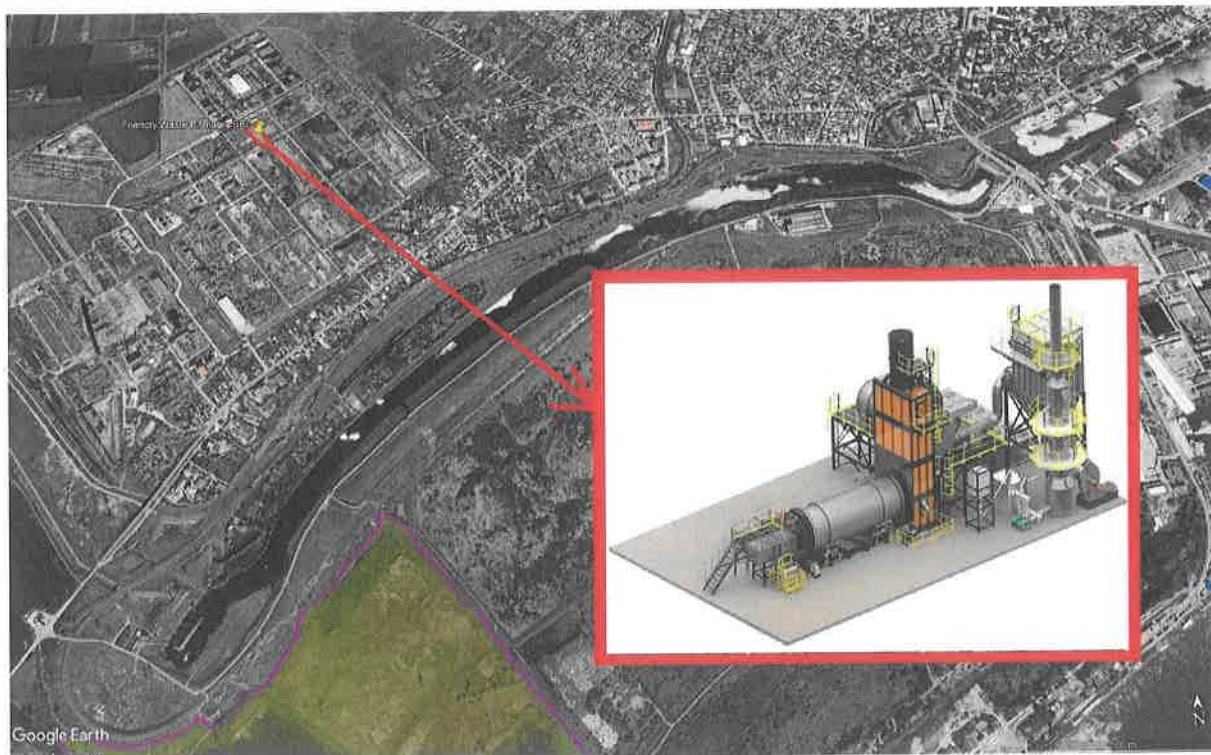


ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1



ПРОЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДА ХАЛЕ, БЕТОНОВ ДРЕНАЖЕН БАСЕЙН, БЕТОНОВИ ПЛОЩАДКИ, ОГРАДА, ОСВЕТИТЕЛНА СИСТЕМА, ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОБИВАНЕ СЪС СОНДА И ВЪТРЕШНА МРЕЖА ЗА ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА СТАНЦИЯ ЗА ПРЕДВАРИТЕЛНО ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНСИНЕРАТОР ЗА МЕДИЦИНСКИ ОТПАДЪЦИ СЪС СЪОТВЕТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ОБЩИНА ГЮРГЕВО, УЛ. СЛОБОЗИЕИ, КМ. 4, CF NR. 41214, NC 41214, ОКРЪГ ГЮРГЕВО

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

ИЗРАБОТИЛ: OANA SAVIN - EA
FEKETE VOLODEA - RIM

oana.savin@divori.ro



Тел: 0756 039 802

GHERGULOV PETRU
educator autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Наименование на ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 работата:

Проект: ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДА НА ХАЛЕ, БЕТОНОВ ДРЕНАЖЕН БАСЕЙН, БЕТОНОВИ ПЛОЩАДКИ, ОГРАДА, ОСВЕТИТЕЛНА СИСТЕМА, ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОБИВАНЕ СЪС СОНДА И ВЪТРЕШНА МРЕЖА ЗА ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА СТАНЦИЯ ЗА ПРЕДВАРИТЕЛНО ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНСИНЕРАТОР ЗА МЕДИЦИНСКИ ОТПАДЪЦИ СЪС СЪОТВЕТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ

Местоположение: ОБЩИНА ГЮРГЕВО, ШОС. СЛОБОЗИЕИ, КМ. 4, КФ нр. 41214, НС 41214, ОКРЪГ ГЮРГЕВО

Титуляр: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Изработили: САВИН ОАНА - ЕА
ФЕКЕТЕ ВОЛОДЯ - РИМ

Удостоверения: САВИН ОАНА - Сертификат за атестация серия RGX, Нр. 450/25.01.2023, издаден от Румънската Асоциация по околна среда за ЕА
ФЕКЕТЕ ВОЛОДЕА - Сертификат за атестация серия RGX, Нр. 485/02.03.2023 г., издаден от Румънската Асоциация по околна среда (включва RIM - 116)

Колектив за изготвяне на проекти:

еколог Оана САВИН

инж. Володеа ФЕКЕТЕ

Отговорен за работата:

Оана САВИН

МАРТ 2023 Г.

ЮЛИ 2023 г. - Прер. 1

CHERGULOV PETRU
Trăducător autorizat
limba bulgară
ANJ.M.J.10896/2003



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Съдържание

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ	8
1.1. Информация относно титуляра на проекта.....	8
1.2. Информация относно акредитирания автор на проучването на подходящото оценяване	9
2. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА, ПРЕДСТАВЕН ЗА ОДОБРЕНИЕ	9
2.1. Информация за предложени проект.....	9
2.1.1. Наименование на проекта, описание и цели	9
2.1.2. Информация за производството, което трябва да се извърши	17
2.1.1. Информация за използваните суровини, химически вещества или препарати	17
2.2. Географско и административно местоположение с координати Стерео 70	21
2.3. Физически промени, произтичащи от проекта (от изкопни работи, укрепване, драгиране и др.) и които ще настъпят през различните етапи на изпълнение	243
2.4. Природни ресурси, необходими за изпълнението на проекта (водовземане, възобновяеми ресурси, невъзобновяеми ресурси и др.)	243
2.5. Природни ресурси, които ще се експлоатират в защитената природна зона от обществен интерес, за да се използват при изпълнението на проекта	26
2.6. Емисии и отпадъци, генерирани от проекта (във водата, във въздуха, на повърхността, където се съхраняват отпадъците), и начина как те да бъдат унищожени.....	26
2.6.1. Емисии, генерирани от проекта.....	26
2.6.2. Отпадъци, генерирани от проекта.....	90
2.7. Изисквания за ползване на земята, необходими за изпълнението на проекта (категория на ползване на земята, площи, които ще бъдат временно/постоянно заети от проекта, напр. пътища за достъп, технологични пътища, пътни бордюри, канавки и подпорни стени, отводнителни ефекти и др.)	939
2.7.1. Категория на земеползване	939
2.7.2. Площи на земята, които ще бъдат заети временно/постоянно.....	940
2.8. Допълнителни услуги, необходими за изпълнението на проекта (извеждане от експлоатация/преместване на тръбопроводи, електропроводи, необходими строителни средства) и как достъпът до тези допълнителни услуги може да повлияе на целостта на природната зона от интерес на общността.	940
2.9. Продължителност на строителството, експлоатацията, извеждането от експлоатация и етапност на периода на изпълнение на проекта.....	95
2.10. Дейности, които ще бъдат създадени в резултат на изпълнението на проекта	95
2.11. Описание на технологичните процеси на проекта (ако се изисква от компетентния орган за опазване на околната среда)	96
2.12. Характеристики на съществуващи, предложени или одобрени проекти, които могат да имат кумулативно въздействие върху оценявания проект и които могат да засегнат защитената природна зона от интерес на общността.....	134
2.13. Друга информация, изисквана от компетентния орган за опазване на околната среда.	135
3. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАЩИТЕНАТА ПРИРОДНА ЗОНА ОТ ИНТЕРЕС НА ОБЩНОСТТА, ЗАСЕГНАТА ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА	147
3.1. Данни за защитената природна зона от интерес на общността: площ, типове екосистеми, типове местообитания и видове, които могат да бъдат засегнати от изпълнението на проекта	138

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3.2 Данни за наличието, местоположението, населението и екологията на видовете и/или местообитанията от интерес на общността, които се намират в района и в непосредствена близост до предложениия проект, както е посочено в стандартния формуляр за защитена природна зона от интерес на общността.....	300
3.3 Описание на екологичните функции на засегнатите видове и местообитания от интерес на общността (площ, местоположение, характерни видове) и връзката им със съседните защитени зони от интерес на общността и тяхното разпространение.....	315
3.4. Състояние на видовете и местообитанията от интерес на общността.....	318
3.5. Данни за структурата и динамиката на засегнатите видове популации (числено развитие на популацията в рамките на защитената природна зона от интерес на общността, приблизителен процент на популацията на вида, засегнат от изпълнението на предложениия проект, дали площта на местообитанието е достатъчно голяма, за да осигури дългосрочното поддържане на вида)	328
3.6. Структурни и функционални връзки, които създават и поддържат целостта на защитената природна зона от интерес на общността.....	333
3.7. Цели за опазване на защитените природни територии от интерес на общността, когато са установени чрез планове за управление	335
3.8. Описание на текущото състояние на опазване на защитената природна зона от интерес на общността, включително развитието/промените, които могат да настъпят в бъдеще	336
3.9. Друга информация, свързана с опазването на защитената природна зона от интерес на общността, включително възможни промени в естественото развитие на защитената природна зона от интерес на общността.....	337
3.10. Други въпроси, свързани със защитената природна зона от интерес на общността	338
4. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	338
4.1. Методология за оценка на въздействието върху биологичното разнообразие.....	338
4.2. Оценка на значимостта на въздействието	340
5. МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	343
6. МЕТОДИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА СЪБИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАСЕГНАТИТЕ ВИДОВЕ И/ИЛИ МЕСТООБИТАНИЯ ОТ ИНТЕРЕС НА ОБЩНОСТТА	351
7. ЗАКЛЮЧЕНИЯ.....	354



GHERGULOV PETRU
Trăducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Индексни таблици

Таблица №. 1. Стерео 70 координати на местоположението	10
Таблица №. 2. Стерео 70 координати на местоположението на проекта	22
Таблица Нр. 3. Природни ресурси, които трябва да се използват	24
Таблица №. 4. Коефициенти на емисии на дизелово гориво	30
Таблица нр. 5. Масов дебит на замърсителите (g/h).....	30
Таблица №. 6. Масов дебит на замърсителите (kg)	30
Таблица №. 7. Масови потоци на замърсителите	34
Таблица №. 8. Средни емисии и стандарти на ЕС за основните инсинератори (с вторично отделение).....	34
Таблица №. 9. Емисионни фактори за втечен нефтен газ.....	34
Таблица №. 10. Емисии от стационарни източници на насочено замърсяване	35
Таблица №. 11. Масови дебители и концентрации на замърсители, изпускани в атмосферата при работа под товар без допълнително подаване на въздух	36
Таблица №. 12. Масови дебители и концентрации на замърсители, изпускани в атмосферата по време на работа под товар с допълнително подаване на въздух.....	36
Таблица №. 13. Замърсители, изпускани в атмосферата при функциониране на инсинератора... ..	38
Таблица №. 14. Замърсители, емитирани в атмосферата при работа на инсинератора със скорост на изгаряне на отпадъци 300 kg/h.....	39
Таблица №. 15. Коефициенти на емисии.....	40
Таблица №. 16. Мобилни източници на замърсяване	41
Таблица №. 17. Параметри на емисиите от инсинератора.....	96
Таблица №. 18. Видове неопасни медицински отпадъци за изгаряне в инсталацията за изгаряне, класифицирани в съответствие с Решение 2014/955 на Комисията /ЕС	99
Таблица №. 19. Видове опасни медицински отпадъци за изгаряне в инсталацията за изгаряне, класифицирани в съответствие с Решение 2014/955 на Комисията /ЕС	100
Таблица №. 20. Технически характеристики на горелките	101
Таблица №. 21. Списък на видовете неопасни отпадъци, които ще се изгарят в инсталацията за изгаряне, класифицирани съгласно Решение 2014/955 на Комисията /ЕС.....	112
Таблица №. 22. Класификация на животинските отпадъци в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА.....	123
Таблица №. 23. Видове опасни медицински отпадъци за изгаряне в инсталацията за изгаряне, класифицирани в съответствие с Решение 2014/955 на Комисията /ЕС.....	126
Таблица №. 24. Характеристики на видовете опасни отпадъци, които ще се изгарят в анализирания инсинератор.....	127
Таблица №. 25. Видове, посочени в член 4 от Директива 2009/147/ЕО, видове, изброени в приложение II към Директива 92/43/ЕИО, и оценка на мястото за тях	154
Таблица №. 26. Видове птици, включени в приложение I към Директива 2009/147/ЕО на Съвета, за които се съобщава в стандартния формуляр на ROSPA0 108 Ведеа - Дунав.....	165
Таблица №. 27. Резултати от мониторинга - точка 1.....	303
Таблица №. 28. Резултати от мониторинга - точка 2.....	303
Таблица №. 29. Резултати от мониторинга - точка 3.....	303
Таблица №. 30. Резултати от мониторинга - точка 4.....	304
Таблица №. 31. Резултати от наблюдението - фиксирана точка Канал на Растенията.....	309
Таблица №. 32. Резултати от мониторинга - трансект източна граница на ROSPA0108	309
Таблица №. 33. Състояние на опазване на видовете от интерес за общността, посочени в стандартния формуляр на ROSPA0 108 Ведеа - Дунав.....	318
Таблица №. 34. Информация за структурата на популациите на птиците в зоната от мрежата Натура 2000 ROSPA0 108	328



В зоната от мрежата
Трансектор авториза
Информация
Art. M.J.10896/2003
5

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 35. Матрица на цветовете кодове (светофар)	338
Таблица №. 38. Обща оценка на значимостта на въздействието	339
Таблица №. 39. Основни количествени показатели	340
Таблица №. 40. Очаквано въздействие по време на етапа на изпълнение на проекта.....	342

Индекс на фигурите

Фигура 1. Местоположение на обекта на проекта по отношение на ROSPA0108 Ведеа - Дунав, изглед от 7 км	15
Фигура 2. Местоположение на обекта на проекта спрямо ROSPA0108 Ведеа - Дунав, изглед от 1 km	16
Фигура 3. Местоположение на проекта спрямо община Гюргево (източник: Google Earth).....	23
Фигура 4. Моделиране на дисперсията на NO _x - период на осредняване 1 h	55
Фигура 5. Моделиране на дисперсията на NO _x - период на осредняване 24 часа.....	56
Фигура 6. Моделиране на дисперсията на NO _x - период на осредняване 1 година	57
Фигура 7. Моделиране на дисперсията на CO - период на осредняване 8 часа	58
Фигура 8. Моделиране на дисперсията на CO - период на осредняване 24 часа	59
Фигура 9. Моделиране на дисперсията на CO - период на осредняване 1 година.....	60
Фигура 10. Моделиране на дисперсията на TSP - период на осредняване 1 час.....	61
Фигура 11. Моделиране на дисперсията на TSP - период на осредняване 24 часа	62
Фигура 12. Моделиране на дисперсията на TSP - период на осредняване 1 година.....	63
Фигура 13. Моделиране на дисперсията на SO ₂ - период на осредняване 1 час	64
Фигура 14. Моделиране на дисперсията на SO ₂ - период на осредняване 24 часа	65
Фигура 15. Моделиране на дисперсията на SO ₂ - период на осредняване 1 година.....	66
Фигура 16. Моделиране на дисперсията на HCl - период на осредняване 30 минути.....	67
Фигура 17. Моделиране на дисперсията на HCl - период на осредняване 24 часа	68
Фигура 18. Моделиране на високочестотната дисперсия - период на осредняване 30 минути.....	69
Фигура 19. Моделиране на високочестотната дисперсия - период на осредняване 24 часа	70
Фигура 20. Моделиране на дисперсията на TOC - период на осредняване 30 минути	71
Фигура 21. Моделиране на дисперсията на TOC - период на осредняване 24 часа.....	72
Фигура 22. Моделиране на дисперсията на TOC - период на осредняване 1 година	73
Фигура 23. Меко съобщение от изпитването за моделиране на дисперсията на диоксин и фуран	74
Фигура 24. Моделиране на дисперсията на концентрацията на диоксин и фуран в имисия - период на осредняване 1 час	75
Фигура 25. Моделиране на дисперсията на концентрацията на диоксин и фуран в имисията - период на осредняване 8 часа	76
Фигура 26. Моделиране на дисперсията на концентрацията на диоксин и фуран в имисията - период на осредняване 24 часа	77
Фигура 27. Дисперсионно моделиране на концентрацията на диоксин и фуран в имисията - период на осредняване 1 година.....	78
Фигура 28. Използване на земята в района на изследването, според CLC 2006 (Източник: atlas.anpm.ro).....	93
Фигура 29. Преглед на инсинератора	97
Фигура 30. Схема на разположението на компонентите на инсинератора с размерите на измервателните уреди.....	98
Фигура 31. Характеристики на манометъра на горелката P 61	102
Фигура 32. Крива на производителността на горелката P61 за гориво LPG	102
Фигура 33. Криви на налягането на газа в инсталацията/разхода на газ	103
Фигура 34. Поток от неопасни отпадъци.....	108

CHERGULOV PETRI
Inspector autorizat
Bucuresti, Romania
M.J.10896/2003



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Фигура 35. Поток от неопасни животински отпадъци.....	109
Фигура 36. Поток от медицински отпадъци.....	111
Фигура 37. Схема на работа на пречиствателната станция за отпадъчни води.....	131
Фигура 38. Принцип на работа на пречиствателната станция	131
Фигура 39. Местоположение на проекта спрямо най-близките защитени природни зони от интерес за Общността.....	148
Фигура 40. Разстояние между мястото на скицата и най-близките защитени зони от интерес за Общността	149
Фигура 41. Граници на специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.....	153
Фигура 42. Изследвана област	300
Фигура 43. Канал на завода с фиксирана точка.....	301
Фигура 44. Трансект - източна граница на ROSPA0108	301
Фигура 45. Точки за наблюдение на птиците	302
Фигура 46. <i>Columba palumbus</i> (гълъб с пръстен) - точка 1, дата: 20.03.2023 г.....	305
Фигура 47. <i>Falco tinnunculus</i> (червена каня) - точка 1, дата: 20.03.2023 г.	305
Фигура 48. <i>Phoenicurus ochrurus</i> (планинска треска) - точка 2, дата: 20.03.2023 г.....	306
Фигура 49. Каменар (<i>Corvus monedula</i>) - точка 2, дата: 20.03.2023	306
Фигура 50. <i>Pica pica</i> (Соџфанă) - точка 3, дата: 20.03.2023 г.	307
Фигура 51. <i>Phoenicurus ochrurus</i> (планинска треска) - точка 3, дата: 20.03.2023 г.....	307
Фигура 52. Каменар (<i>Corvus monedula</i>) - точка 4, дата: 20.03.2023	308
Фигура 53. <i>Falco tinnunculus</i> (червена каня) - точка 4, дата: 20.03.2023 г.	308
Фигура 54. <i>Fringilla coelebs</i> (Финч) - трансект, дата: 20.03.2023.....	310
Фигура 55. <i>Erithacus rubecula</i> (Magellanic) - трансект, дата: 20.03.2023.....	310
Фигура 56. <i>Aegithalos caudatus</i> (Кодиран копривар) - трансект, дата: 20.03.2023	311
Фигура 57. <i>Falco tinnunculus</i> (червена каня) - трансект, дата: 20.03.2023 г.....	311
Фигура 58. Растителност на обекта - физиономия на наличните растителни съобщества	313
Фигура 59. <i>Rosa canina</i>	314
Фигура 60. Точки за наблюдение на птиците	351
Фигура 61. Фиксирана точка Канал на растенията.....	352
Фигура 62. Трансект - източна граница на ROSPA0108	353

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящата работа представлява подходящо оценъчно Проучване за проекта **"СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДА ХАЛЕ, БЕТОНЕН БАСЕЙН С ОТВОДНЯВАНЕ, БЕТОНЕНИ ПЛАТФОРМИ, ОГРАДИ, ОСВЕТЛИТЕЛНА СИСТЕМА, ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОБИВАНЕ СЪС СОНДА И ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА, ПОСТАВЯНЕ НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, ПОСТАВЯНЕ НА ИНСИНЕРАТОР ЗА МЕДИЦИНСКИ ОТПАДЪЦИ С ПРИСЪЕДИНЕНИ СЪОРЪЖЕНИЯ"**, титуляр FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL.

Проектът, предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, попада в *приложение 1 - Списък на проектите, подлежащи на оценка на въздействието върху околната среда*, към Закон нр. 292/2018 за оценка на въздействието върху околната среда на някои публични и частни проекти, в точка 9. *Складове за опасни отпадъци или съоръжения за обезвреждане на опасни отпадъци чрез изгаряне или химическо третиране, както е определено в Приложение № 2 към Закон № 211/2011 за режима на отпадъците, преиздаден, с измененията.*

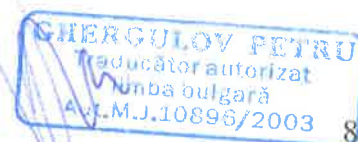
Съгласно Решение за етап на класификация № 1480/SAAA/07.07.2022 г., издадено от Агенцията за опазване на околната среда Гюргево, за проекта **"Изграждане на сграда хале, бетонов дренажен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на сондаж и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, местоположение на станция за предварително третиране на отпадъчни води, местоположение на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения"** е взето решение да се поиска оценка на въздействието върху околната среда и да се поиска съответната оценка.

Настоящото проучване за подходяща оценка е изготвено в съответствие с Методическите насоки за подходящо оценяване на потенциалните въздействия на планове или проекти върху защитени природни територии от обществен интерес, одобрени със Заповед нр 19/2010 г. на министъра на околната среда и водите, с последващи изменения и допълнения, с оглед издаване на екологично съгласие за горепосочения проект.

Проучването за подходяща оценка е съобразено и с указанията за провеждане на проучване за подходяща оценка съгласно Заповед № 19/2010, издадена от Агенцията за опазване на околната среда Гюргево с адрес нр. 1785/1480/2021/S.A.A.A./27.02.2023 (приложена).

1.1. Информация за титуляра на проекта

- ❑ **Име: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL**
- ❑ **Пощенски адрес (седалище):** Букурещ, улица Корнелиу Ботез, № 10, тяло F, партер, офис № 1, ап. 1, сектор 2
- ❑ **Адрес на проекта:** община Гюргево, Шос. Слобозиеи, km. 4, CF № 41214, окръг Гюргево
- ❑ **Телефонен номер и имейл адрес**
тел: 0720 060 444; office@friendlywaste.ro
- ❑ **Име за контакт: FADEL MOHAMAD**



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

1.2. Информация за акредитирания автор на проучването за подходяща оценка

- **Изработил ЕА:** Оана САВИН, сертифициран експерт - основно ниво, притежаващ Сертификат за Атестация серия RGX, нр. 450/25.01.2023 г., издаден от Румънската Асоциация по околна среда
 - **Адрес:** Фокшани, 4 Noția, Cloșca и Crișan, окръг Vrancea;
 - **Телефонен номер и адрес на електронна поща:** тел: 0756 039 802; електронна поща: oana.savin@divori.ro
- Приложен е горепосоченият сертификат за атестация.

2. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА, ПРЕДСТАВЕН ЗА ОДОБРЕНИЕ¹

2.1. Информация за предложения проект

2.1.1. Наименование на проекта, описание и цели

Наименованието на разглеждания проект, съгласно Удостоверение за градско планиране нр. 123 от 07.03.2023 г., издадено от Община Гюргево, е "ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДА ХАЛЕ, БЕТОНЕН БАСЕЙН С ОТВОДНЯВАНЕ, БЕТОНЕНИ ПЛАТФОРМИ, ОГРАДИ, ОСВЕТЛИТЕЛНА СИСТЕМА, ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОБИВАНЕ СЪС СОНДА И ВЪТРЕШНИ МРЕЖИ ЗА ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ, РАЗШИРЕНИЕ НА СТАНЦИЯ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ, ПОСТАВЯНЕ НА ИНСИНЕРАТОР ЗА МЕДИЦИНСКИ ОТПАДЪЦИ С ПРИСЪЕДИНЕНИ СЪОРЪЖЕНИЯ "

Предвижда се изграждането на хале с метална конструкция и закупуването и инсталирането на ротационен инсинератор за изгаряне на медицински и животински отпадъци, за да се развие нов капацитет за изгаряне на отпадъци в географския район, включващ окръг Гюргево и съседните окръзи, като се оборудва с висококачествено оборудване, отговарящо на най-високите стандарти и технологии за опазване на околната среда, с цел намаляване на разстоянията за транспортиране на отпадъците между генераторите и преработвателите.

Процесите на термично третиране на отпадъци са осъществим вариант след възможностите за оползотворяване (събиране, сортиране, рециклиране) и преди контролираното депониране. Високотемпературното окисление превръща органичните компоненти в специфични газообразни оксиди, които са основно въглероден диоксид и вода. Неорганичните компоненти се минерализират и се превръщат в пепел.

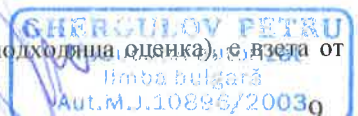
Общата цел на изгарянето на отпадъци е:

1. свеждане до минимум на потенциала за риск и замърсяване;
2. намаляване на количеството и обема на отпадъците;
3. преобразуване на останалите вещества във форма, която позволява тяхното възстановяване или съхранение;
4. преобразуване и оползотворяване на произведената енергия.

Работите, които трябва да се извършат за изпълнението на проекта, като се осигури технологичен поток в съответствие със законовите разпоредби, но също така се осигури работа при максимална ефективност по отношение на опазването на факторите на околната среда, ще се състоят от:

- изграждане на хале от ламаринени панели, поставени върху метална конструкция
- закупуване и инсталиране в технологичния поток на инсинератор за отпадъци тип IER 1000-300

¹ Информацията за проекта, подлежаща на одобрение (Глава 2 от проучването за подходяща оценка), е взета от доклада за въздействието върху околната среда, изготвен от Volodea FECHETE



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- закупуване и монтаж в технологичния поток на 2 хладилни камери с $V = 16$ куб.м всяка
- закупуване и инсталиране на платформа за претегляне
- закупуване и местоположение
- мобилна везна за 1 t
- Закупуване и инсталиране в технологичния поток на 4 резервоара за втечен нефтен газ с вместимост 5000 л всеки
- изграждане на бетонни платформи
- местоположение на басейн с $V = 10$ кубм
- изграждане на водоснабдителни и канализационни мрежи
- осъществяване на връзка с градската мрежа за питейна вода
- **връзка с канализационната мрежа в бившия химически комбинат в Гюргево.**

Административното местоположение на обекта е в община Гюргево, Шосе Слобозиеи, км 4, парцел 2, окръг Гюргево, в рамките на промишлена платформа № 2 на бившия химически комбинат в Гюргево.

Координатите Stereo 70 на местоположението на проекта са отбелязани в таблицата по-долу:

Таблица №. 1. Стерео 70 координати на местоположението

Определяне на точката	Системни градуси, минути, секунди		Система STERO 70	
	Географска ширина	Дължина	Географска ширина (N)	Дължина (E)
1	43°53'13.28 N	25°55'56.53 "E	265677.891	575049.227
2	43°53'10.73 "N	25°55'59.13 "E	265599.852	575108.173
3	43°53'9.68 "N	25°55'57.28 "E	265566.969	575067.248
4	43°53'12.20 "N	25°55'54.76 "E	265644.103	575010.099

Анализираната земя с площ от 3050,00 кв.м е класифицирана като строителен двор, производствена зона, К.У.Т. = 2,4 кв.м АДК/кв.м земя и П.О.Т. = 60%. Земята се намира в зона "С" съгласно НСЛМ № 173/2007. Не са предвидени промени в настоящото предназначение.

Съгласно актуализирания Общ градоустройствен план на община Гюргево, одобрен с Решение № 37/2011 на Местния съвет на община Гюргево, удължен с Решение № 89/2021 на Местния съвет на община Гюргево, земята се намира в **подзона И1 - Производствена, складова зона**. Зоната е предназначена за строителство със сгради с максимални Р+ 3 нива и максимална височина 20,0 м (с изключение на машинните акценти), с прекъснат режим на застрояване, с различни функции, свързани с производствените дейности: складиране, специализирани услуги за производство, дистрибуция и търговия на които се добавят различни услуги за персонала и клиентите.

Описание на проекта

Титулярът на проекта предлага да изгради хале с метална конструкция и да закупи и монтира ротационен инсинератор за изгаряне на неопасни, медицински (опасни и неопасни) и животински отпадъци.

Технически характеристики на инсинератора:

- Капацитет на изгаряне - 300 кг/ч, съответно 7500 кг/ден при непрекъсната работа
- гориво - LPG

GUERCIULOV PETRU
N/oba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

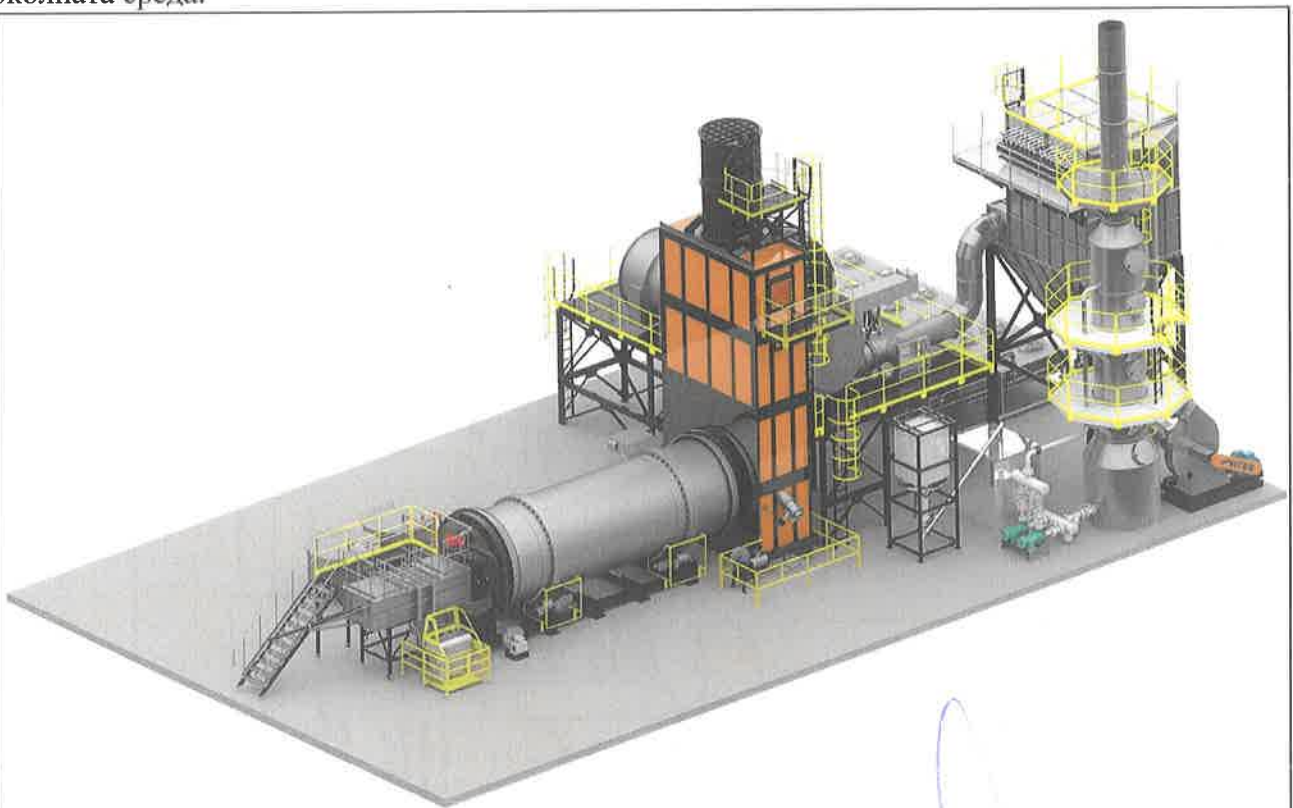
ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- разход на гориво - 24,6 ÷ 122,5 л/ч
- първична горивна камера с характеристики
 - обем на първичната горивна камера = 10,5 m³
 - температура на първичната горивна камера - 850 C°
 - 1 горелка тип P 61 за LPG
- вторична горивна камера с характеристики
 - обем на първичната горивна камера = 9,7 m³
 - температура на първичната горивна камера - 1100 C°
 - 1 горелка тип P 61 за LPG
 - време за задържане на газа във вторичната горивна камера - 2 секунди
- обем на получената пепел – 3%
- измерени параметри на емисиите

Таблица 1 - Параметри на инсинераторски емисии

Параметър	Ограничения на емисиите на всеки 30 минути	Измерени стойности за инсинератор тип IER-1000-300
Твърда частица	30 mg/m ³	1,2 mg/m ³
Серен диоксид	200 mg/m ³	2,4 mg/m ³
Азотен диоксид*	400 mg/m ³	60 mg/m ³
Въглероден оксид	100 mg/m ³	78,3 mg/m ³

Инсинераторите IER 1000-300 са оборудвани с най-съвременни технологии, както по отношение на ефективността на инсталацията, така и по отношение на функциите за опазване на околната среда.



Фигура 1 – Общ поглед на инсинератора

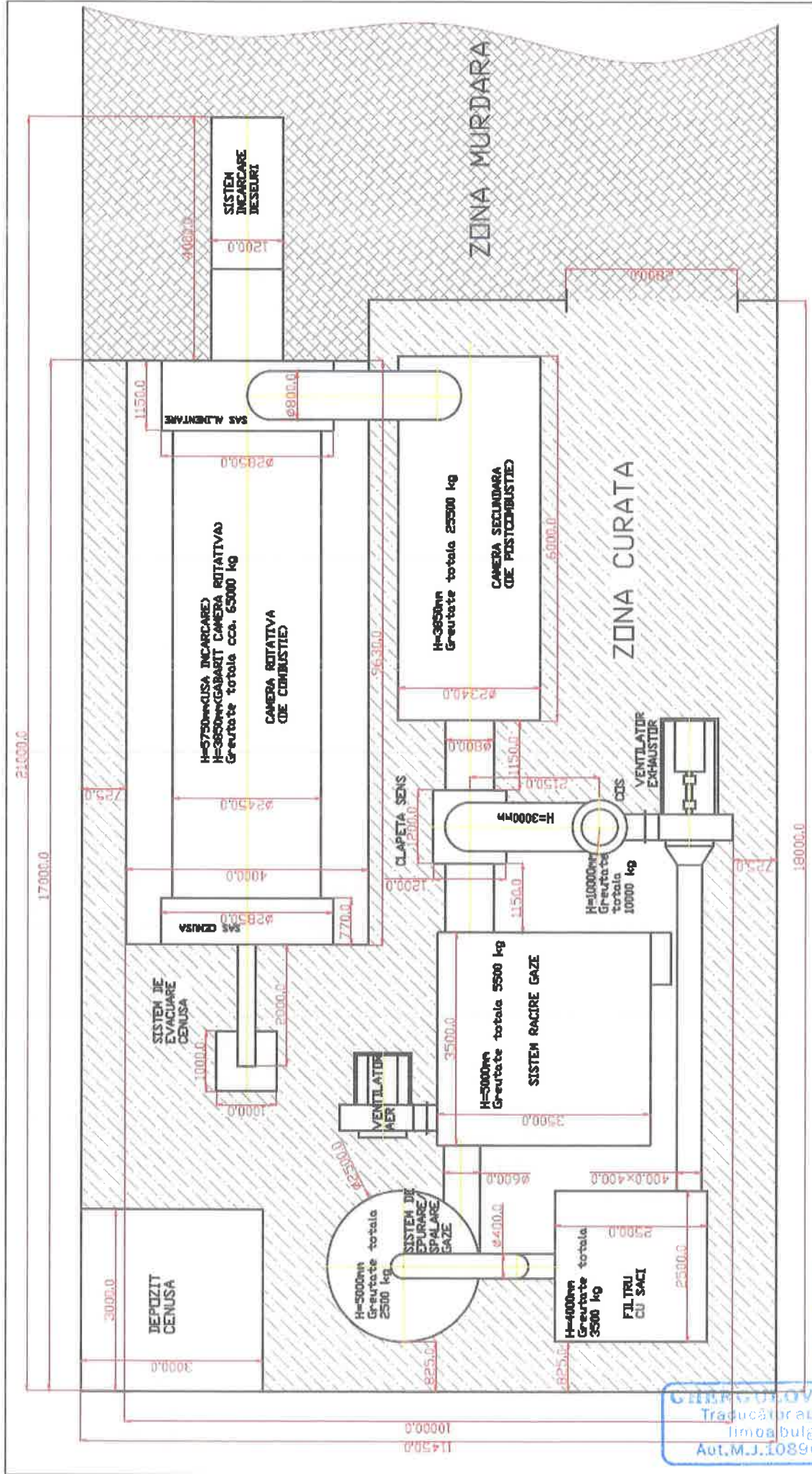
GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut. M.J. 10896/2003



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОДЪЯЩА ОЦЕНКА Перр. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветелна система, възпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



GHEORGHE PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Моделът IER 1000-300 е модерен и иновативен по отношение на ефективността на изгаряне на отпадъци. Това е модел инсинератор, оборудван с контролирана система за подаване на въздух, предназначен да осигури най-добрите условия за изгаряне на много широк спектър от отпадъци, както опасни, така и неопасни.

Представяне на конструктивните елементи на инсинератора тип IRE 1000-300

Съгласно техническите разпоредби екологичният инсинератор тип IER 1000-300 с две горивни камери е оборудван с две независими горелки, така че газовете и окачените материали, получени в резултат на първичното изгаряне във въртящата се горивна камера, преминават в неподвижната камера за доизгаряне, където всички газове и окачени частици се задържат и унищожават. Горелките, с които е оборудван ротационният екологичен инсинератор, работят с втечен нефтен газ и всяка от тях се управлява от електронен регулатор. Това осигурява време на престой на горивните газове (мин. 2 с, съгласно действащото законодателство) в неподвижната камера за доизгаряне, което води до правилно/пълно изгаряне, гарантиращо, че стойностите на емисиите са в границите, определени от действащите разпоредби.

Съпротивителната рамка на инсинератора е изработена от тръби от въглеродна стомана чрез рязане, механична обработка и електрическо заваряване. Конфигурацията на металната конструкция осигурява:

- механична устойчивост на сглобката по време на изпълнението и експлоатацията на инсталацията;
- достъп за товарене на отпадъци и изхвърляне на пепел;
- поддържащи компонентите на инсинератора.

Металната конструкция има предвидени места за достъп до горелките, прозорци за наблюдение и електрическа инсталация на задвижване и автоматизация. Тя е защитена чрез боядисване с грунд и емайл, подходящи за тази категория машини.

Ротационна първична горивна камера

Въртящата се първична горивна камера е с обем 10,5 m³ и е оборудвана с инжектор за вкарване на допълнителен въздух, като по този начин се осигурява пълно и хомогенно изгаряне до температура 850°C. Горелката в тази камера, тип Р 61, на гориво втечен нефтен газ с консумация (24,6 ... 122,5) л/ч се управлява от електронен микропроцесорен контролер и е лесна за използване.

Зидарията на горивната камера (първично горене) е направена от огнеупорни тухли или изолационен бетон, навън и в краищата на ротационната камера.

Фиксирана камера за доизгаряне с вторично горене

Стационарната камера за вторично горене е с обем 9,7 m³, в която се извършва пълно изгаряне на летливите органични съединения при температура 1100° C, като се осигурява време на престой от минимум 2 секунди. Горелката в тази камера, тип Р 61, на гориво втечен нефтен газ с консумация (24,6 ... 122,5) л/ч се управлява от електронен микропроцесорен контролер и е лесна за използване.

Температурата в това помещение може да се програмира и да се следи с термодвойка. Измерената температура във фиксираната камера за доизгаряне и програмираната температура се отчитат на цифров дисплей.

В процеса на изгаряне газовете от първичната горивна камера се засмукват в зоната за прочистване, като преди да бъдат изхвърлени, те се прочистват, за да не предизвикват отрицателно въздействие върху околната среда.

GHERGHILOV PETRU
Trăducător autorizat
în limba bulgară
Aut. M.J.10896/2003 13



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Камерата за доизгаряне (вторично горене) е изработена от тухли и огнеупорен бетон, подобно на ротационната камера.

Камерата за доизгаряне е оборудвана с аварияен комин, който в случай на повреда позволява отвеждане на димните газове до приключване на изгарянето на текущата угар.

Всяка горивна камера е оборудвана с горелка, която се стартира автоматично, когато температурата на димните газове спадне под 850°C или 1100°C след последното вкарване на въздух за горене. Тези горелки се използват и във фазите на пускане и спиране, за да се осигурят температурите на горене в тези фази, а също и през периода, когато в горивната камера има неизгорели отпадъци. Горелките не могат да се захванват с горива, които биха могли да доведат до емисии, по-високи от тези, получени в резултат на изгарянето на бензин, както е посочено в член 50, параграф 2, буква а). 3 от Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) от 24 ноември 2010 г.

Изпълнението на проекта включва изграждането на леки конструкции с метална конструкция, а именно:

- метални стълбове за опора
- метални ферми за покривни конструкции
- метални носещи рамки
- странични стени, изработени от огнеупорни сандвич панели

Леката конструкция ще бъде поставена върху основи, които ще бъдат изградени на място. Стълбовете ще бъдат закрепени към основите с помощта на метални анкерни връзки, които ще бъдат закрепени към бетона с анкерни болтове.

Местоположението на инсинератора и технологичните приложения включва:

- създаване на връзки за закрепване към бетонната платформа.
- реализиране на технологични линии за захванване на горелките с гориво
- изграждане на електрически линии и връзки
- местоположение на конструктивните елементи на инсинератора.

Метално хале

Предвижда се изграждането на зала със следните характеристики:

- фундамент от стоманобетонни блокове
- устойчивост на конструкцията - метални греди
- стени от сандвич панели
- размери:
 - L = 24,68 м
 - l = 12,84 м
 - Н стряха = 5 м
 - Н корниз = 7,5 м
- Покрив с 2 води, изработен от сандвич панели
- под - бетонна платформа

Местоположението на предложени проект представлява терен, разположен на територията на бившия химически комбинат в Гюргево, на разстояние от около 1430 м от специалната защитена зона за опазване на птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

Местоположението на проекта по отношение на защитената природна зона от обществен интерес ROSPA0108 Ведеа - Дунав е представено графично на следните изображения:

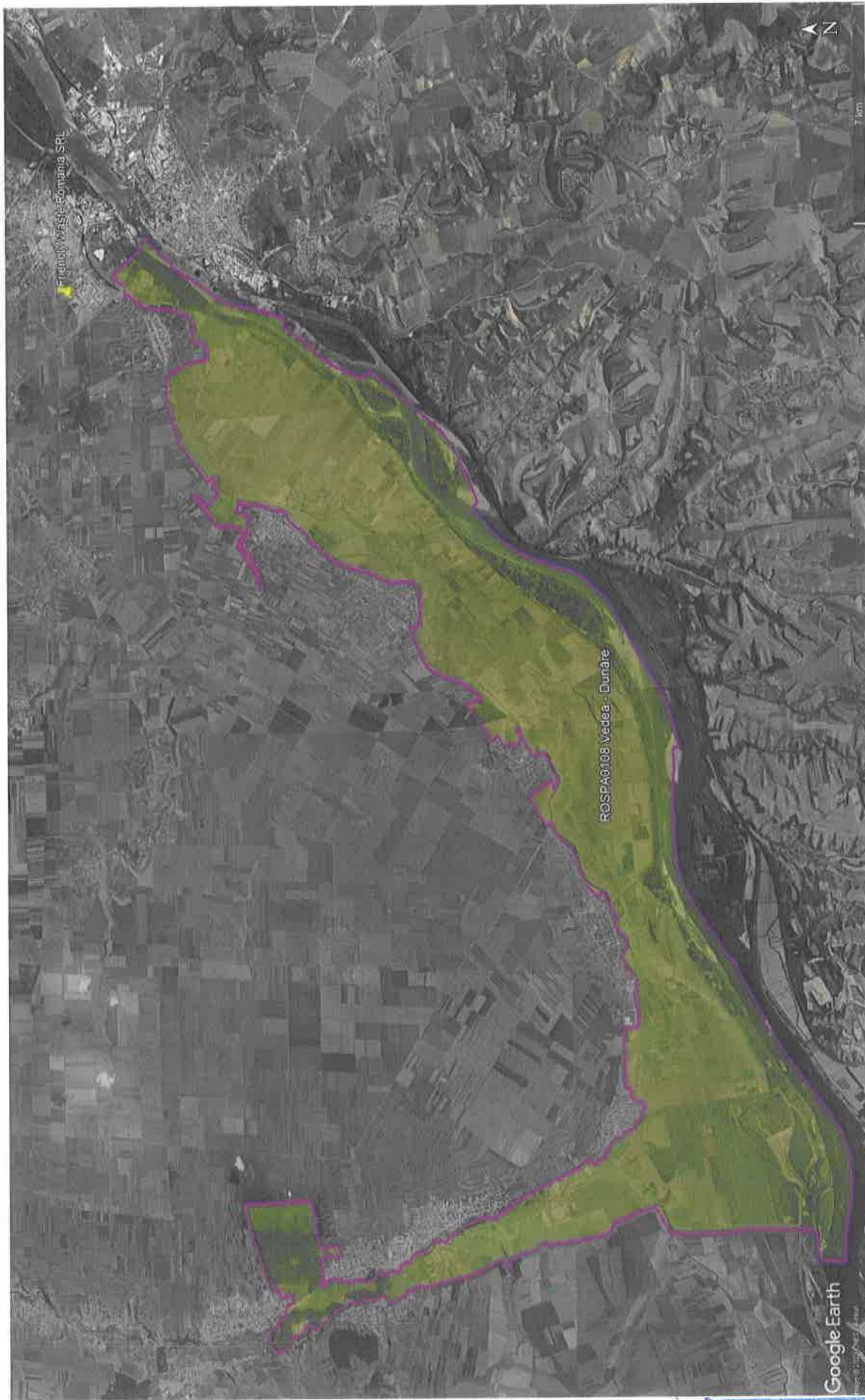
CHIRACIOLOV PETRU
Traducător autorizat
Număr bulgăreț
Aut. M.J. 10896/2003 14



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за прелварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медичински отпадъци със съответните инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



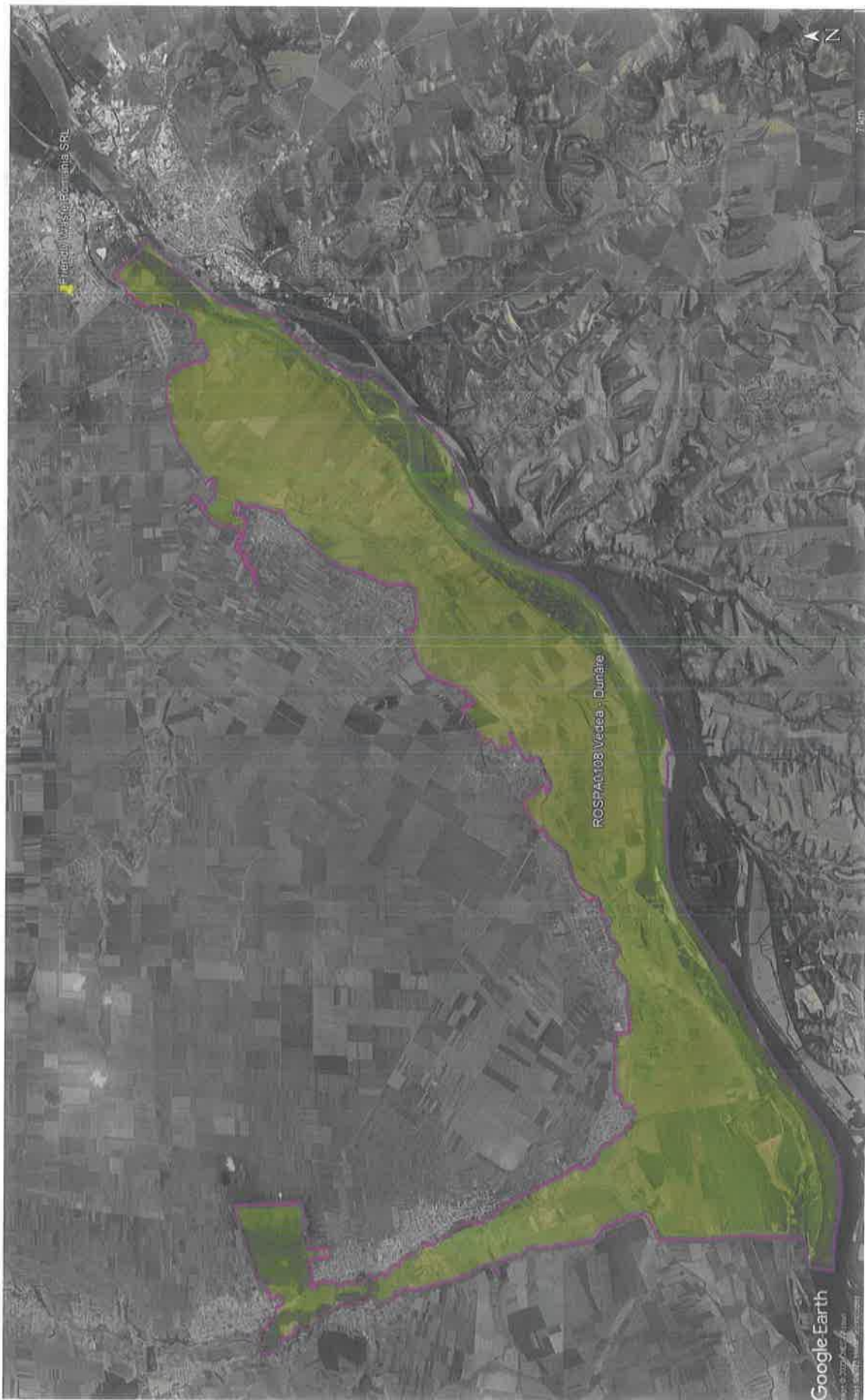
Фигура №. 1. Местоположение на обекта на проекта по отношение на ROSPA0108 Ведea - Дунав, изглед от 7 км
(Източник: natura2000.eea.europa.eu чрез Google Earth)

CHERCOULOV PETRU
Instructor autorizat
limba bulgară
ANUL M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, огради, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със съответните инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 2. Местоположение на обекта на проекта по отношение на ROSPAR108 Vedeia - Дунав, изглед от 1 км
(Източник: natura2000.eea.europa.eu чрез Google Earth)

GHERGULOV PETRU
Trăducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветлителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

2.1.2. Информация за производството, което трябва да се извърши

Дейността, която ще бъде извършена в резултат на изпълнението на проекта, е изгарянето на неопасни животински и медицински отпадъци.

За да се определи капацитетът на изгаряне, се прави анализ въз основа на:

А. капацитет за изгаряне на неопасни животински отпадъци

Б. Капацитет за изгаряне на медицински отпадъци

Капацитетът на изгаряне и за двата вида отпадъци е 300 кг/ч, т.е. 7,2 t/ден при непрекъснатата работа.

Капацитетът на изгаряне на инсинератора за един и същ обем на първичната горивна камера се определя от капацитета на горелките, скоростта на подаване на отпадъците и скоростта на въртене на първичната горивна камера.

Като се вземат предвид техническите характеристики на инсинератора (както е посочено в техническата книга), капацитетът му за изгаряне е 300 кг/ч, т.е. 7,2 t/ден.

Годишният капацитет за изгаряне се изчислява в зависимост от часовия капацитет, дневния капацитет и броя на работните дни в годината:

$$0,3 \text{ т/ч} \times 24 \text{ ч} = 7,2 \text{ т/ден}$$

$$7,2 \text{ т/ден} \times 320 \text{ дни/година} = 2304 \text{ т/година}$$

Това представлява общият максимален капацитет за изгаряне на всички видове отпадъци.

2.1.1. Информация за използваните суровини, химически вещества или препарати

Титулярът на проекта - Friendly Waste Romania SRL - предлага инсинератора да се използва за изгаряне на медицински отпадъци (неопасни и опасни) и неопасни отпадъци (включително животински отпадъци), опаковани и неопаквани.

Таблиците по-долу (Таблица 3, 4 и 5) показват видовете отпадъци, които ще бъдат изгаряни.

Класификацията и кодирането на отпадъците, включително на опасните отпадъци, се извършва съответно:

(а) Решение 2000/532/ЕО на Комисията от 3 май 2000 г. за замяна на Решение 94/3/ЕО за установяване на списък на отпадъците съгласно член 1, параграф 1 от Директива 91/689/ЕО на Съвета относно отпадъците (а) на Директива 75/442/ЕО на Съвета относно отпадъците и Директива 94/904/ЕО на Съвета за установяване на списък на опасните отпадъци съгласно член 1, буква а) от Директива 75/442/ЕО на Съвета относно отпадъците и Директива 94/904/ЕО на Съвета за установяване на списък на опасните отпадъци съгласно член 1, буква а) от Директива 75/442/ЕО на Съвета относно отпадъците (4) от Директива 91/689/ЕО на Съвета относно опасните отпадъци, както е изменена, в съответствие с член 7, параграф 4 от Директива 91/689/ЕО. (1) от Извънредна правителствена наредба № 92/2021 относно режима на отпадъците.

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003 17

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"


ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица 2 - Видове неопасни медицински отпадъци, които ще се изгарят в инсталацията за изгаряне на отпадъци

18	ОТПАДЪЦИ ОТ ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНИ И/ИЛИ ВЕТЕРИНАРНИ ДЕЙНОСТИ И/ИЛИ СВЪРЗАНИ С ТЯХ ИЗСЛЕДВАНИЯ (с изключение на отпадъците от приготвяне на храна от кухни или ресторанти, които не произтичат пряко от здравни дейности)
18 01	отпадъци, получени в резултат на дейности по профилактика, диагностика и лечение, извършвани в здравни заведения.
18 01 01	остри предмети (с изключение на 18 01 03)
18 01 02	човешки органи и части от тях, включително контейнери за кръв и консервирана кръв (с изключение на 18 01 03)
18 01 04	отпадъци, чието събиране и изхвърляне не подлежи на специални мерки за предотвратяване на инфекции (напр. дрехи, гипсови отливки, бельо, дрехи за еднократна употреба, памперси).
18 01 07	химикали, различни от тези, посочени в 18 01 06
18 01 09	лекарства, различни от посочените в 18 01 08
18 02	отпадъци от ветеринарни заведения за изследване, диагностика, лечение и профилактика на болести
18 02 01	остри предмети (с изключение на 18 02 02)
18 02 03	отпадъци, чието събиране и изхвърляне не е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции
18 02 06	химикали, различни от тези, посочени в 18 02 05
18 02 08	лекарства, различни от посочените в 18 02 07

Таблица 3 - Видове опасни медицински отпадъци, които ще се изгарят в инсталацията за изгаряне

18	ОТПАДЪЦИ ОТ ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНИ И/ИЛИ ВЕТЕРИНАРНИ ДЕЙНОСТИ И/ИЛИ СВЪРЗАНИ С ТЯХ ИЗСЛЕДВАНИЯ (с изключение на отпадъците от приготвяне на храна от кухни или ресторанти, които не произтичат пряко от здравни дейности)
18 01 03*	отпадъци, чието събиране и изхвърляне е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции.
18 01 06*	химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
18 01 08*	цитотоксични и цитостатични лекарства
18 02	отпадъци от ветеринарни заведения за изследване, диагностика, лечение и профилактика на болести
18 02 02*	за предотвратяване на инфекция
18 02 05*	химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
18 02 07*	цитотоксични и цитостатични лекарства


GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut. M. J. 10896/2003



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица 4 - Видове неопасни отпадъци, които ще се изгарят в инсталацията за изгаряне на отпадъци

02	ОТПАДЪЦИ ПРОИЗХОЖДАЩИ ОТ СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО, ГРАДИНАРСТВОТО, АКВАКУЛТУРИТЕ, ГОРСКОТО СТОПАНСТВО, ЛОВА И РИБОЛОВА, ПРИГОТВЯНЕТО И ПРЕРАБОТКАТА НА ХРАНИ
02 01	отпадъци от селското стопанство, градинарството, аквакултурите, горското стопанство, лова и риболова
02 01 01	утайки от миене и почистване
02 01 02	отпадъци от животински тъкани
02 01 04	пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки)
02 01 06	животински фекалии, урина и тор (включително слама), отпадъчни води, събрани отделно и третирани извън площадката
02 01 09	агрохимически отпадъци, различни от посочените в 02 01 08
02 01 99	отпадъци, които не са посочени другаде
02 02	отпадъци от подготовката и преработката на месо, риба и други храни от животински произход
02 02 01	утайки от миене и почистване
02 02 02	отпадъци от животински тъкани
02 02 03	материали, неподходящи за консумация или преработка
02 02 04	утайки от третиране на собствени отпадъчни води
02 02 99	други отпадъци, неупоменати другаде
02 03	отпадъци от плодове, зеленчуци, зърнени култури, хранителни масла, какао на прах, кафе, чай и тютюн; производство на консерви; приготвяне и ферментация на дрожди и дрождеви екстракти и меласа
02 03 01	утайки от измиване, почистване, обелване, центрофугиране и разделяне
02 03 02	средства за опазване на отпадъците
02 03 03	отпадъци от екстракция с разтворител
02 03 04	материали, неподходящи за консумация или преработка
02 03 05	утайки от третиране на собствени отпадъчни води
02 03 99	други отпадъци, неупоменати другаде
02 05	отпадъци от производството на млечни продукти
02 05 01	материали, неподходящи за консумация или преработка
02 05 02	утайки от третиране на собствени отпадъчни води
02 05 99	други отпадъци, неупоменати другаде
02 06	отпадъци от хлебопроизводството и сладкарството
02 06 01	материали, неподходящи за консумация или преработка
02 06 02	агенти за опазване на отпадъците
02 06 03	утайки от третиране на собствени отпадъчни води
02 06 99	други отпадъци, неупоменати другаде
02 07	отпадъци от производството на алкохолни и безалкохолни напитки (с изключение на кафе, чай и какао)
02 07 01	отпадъци от миене, почистване и механична обработка на суровини

CHERCULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

02 07 02 отпадъци от дестилация на спиртни напитки
02 07 03 отпадъци от химическа обработка
02 07 04 материали, неподходящи за консумация или преработка
02 07 05 утайки от пречистване на отпадъчни води на място
02 07 99 други отпадъци, неупоменати другаде
18 ОТПАДЪЦИ ПРОИЗХОЖДАЩИ ОТ ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНИ И/ИЛИ ВЕТЕРИНАРНИ ДЕЙНОСТИ И/ИЛИ СВЪРЗАНИ С ТЯХ ИЗСЛЕДВАНИЯ (с изключение на отпадъци от приготвяне на храна от кухни или ресторанти, които не са пряко свързани със здравни дейности)
18 01 отпадъци от дейности по профилактика, диагностика и лечение в здравни заведения
18 01 01 остри предмети (с изключение на 18 01 03)
18 01 02 човешки органи и части от тях, включително кръвоносни съдове и консервирана кръв (с изключение на 18 01 03)
18 01 04 отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции (напр. превръзки, гипсови отливки, бельо, дрехи за еднократна употреба, пелени)
18 01 07 химикали, различни от посочените в 18 01 06
18 01 09 лекарства, различни от посочените в 18 01 08
18 02 отпадъци от ветеринарни звена за изследване, диагностика, лечение и профилактика на болести
18 02 01 остри предмети (с изключение на 18 02 02)
18 02 03 отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции
18 02 06 химикали, различни от посочените в 18 02 05
18 02 08 лекарства, различни от посочените в 18 02 07



CHEBULOV PETRU
Tranzucător autorizat
in mba bulgară
A.M.J.10896/2003 20

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Използвани горива

Горивата, които ще се използват, са дизелово гориво и втечнен нефтен газ, а дейностите, при които ще се използват, са следните:

- втечнен нефтен газ при изгарянето на неопасни и медицински отпадъци;
- дизелово гориво, при транспортиране на отпадъци от генераторите до инсинератора и при работа с отпадъци с мотокар.

Максималните количества гориво, които могат да се използват, са:

1. дейност по изгаряне на отпадъци - LPG:
 - почасов разход на гориво
 - мин. = 24,6 л/ч
 - макс. = 122,5 л/ч
 - максимален брой работни часове на ден = 10 часа²
 - приблизителен дневен разход на гориво:
 - минимум = 10 часа x 24,6 л/час = 246 л/ден
 - максимум = 10 часа x 122,5 л/час = 1225 л/ден
 - очаквано годишно потребление на гориво
 - минимум = 246 x 320 = 78720 л/год.
 - максимум = 1225 л/ден x 320 дни/година = 392000 л/година
 - средно = 150000 л/год.
2. потребление за специалните авто, обслужващи изгарянето на неопасни отпадъци и медицински отпадъци (транспорт с специални авто и превозни средства за отпадъци с мотокари) - приблизително 5 т/год.

Втечненият нефтен газ ще се доставя до инсинератора от резервоари, които ще бъдат монтирани на място (с общ капацитет 20 000 л), чрез специална тръбопроводна система за транспортирането му до инсинератора и след това чрез системите, монтирани на всяка горелка.

Втечненият нефтен газ се доставя в резервоарите от специализирани цистерни, оторизирани от одобрени доставчици. Втечненият нефтен газ се разтоварва от цистерната в резервоарите на място с помощта на тяхно специално оборудване.

2.2. Географско и административно местоположение с координати Stereo 70

Административното местоположение на анализирания проект е в община Гюргево, окръг Гюргево.

Община Гюргево е част от антропоизирания географски пейзаж. Промените в характера на (основната, активната) повърхност в рамките на града са довели до климатични промени.

Градът се различава от селските местности най-вече по използваните строителни материали. Докато в повечето селски райони те са покрити предимно с растителност (градини, овощни градини, дворове), в градските райони преобладават покриви и стени от изкуствен камък, тухли, керемиди или бетон, асфалтови улици.

² Работното време на инсинератора е 24 часа в денонощието; обикновено инсинераторът започва да гори, когато в него постъпят отпадъци, а след това горенето се поддържа от топлината (самоподдържащо се горене) от изгорелите отпадъци. Поради тази причина е изчислено, че на практика подаването на втечнен нефтен газ към горелките за работата на инсинератора отнема средно 10 часа на ден.

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Вместо пореста почва обрасла на селските селища, в града има асфалт и компактен, непронпусклив бетон - разлики, които водят до промени в климата.

Наред с природните пейзажи от особено значение са антропоичните. От една страна, те играят съществена роля за поддържането и развитието на туристическите дейности, а от друга, са барометър за положителната или отрицателната еволюция на човешкото общество.

Площта на земята, свързана с работите, е 3050,00 кв.м., намира се във вътрешната градска зона на община Гюргево, с категория на ползване дворни сгради, производствена зона, К.У.Т. = 2,4 кв.м. АДК/кв.м. земя и П.О.Т. = 60%. Земята се намира в зона "С" съгласно HCLM 173/2007. Не се планират промени в настоящия режим на ползване.

Анализираната земя се намира във вътрешната градска част на община Гюргево, принадлежи към частния домейн на юридическото лице SC FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL съгласно нотариален акт № 250 от 22.02.2021 г., издаден от BIN Ciobanu Dinei Victor, със следните характеристики:

- не е обременена с тежести
- не се намира в защитена зона
- няма забрани за строителство

Теренът остава на един и същ собственик по време на изпълнението на работите и след изпълнението на работите.

Съгласно актуализирания Общ Градоустройствен План на община Гюргево, одобрен с решение на Местния Съвет № 37/2011, терена се намира в подзона 11 - производствена зона, складова зона, строителна зона със сгради с максимални нива Р+3 и максимална височина 20,0 м (с изключение на машинните акценти), с прекъснат режим на застрояване: с различни функции, свързани с производствените дейности: складове, специализирани услуги за производство, дистрибуция и маркетинг, както и различни услуги за персонала и клиентите.

Таблица №. 2. Стерео 70 координати на местоположението на проекта

Наст. пр.	Координати Стерео 70	
	X	Y
1	265677.891	575049.227
2	265599.852	575108.173
3	265566.969	575067.248
4	265644.103	575010.099

Местоположението на анализирания проект по отношение на община Гюргево с представено на следващата фигура:



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 3. Местоположение на проекта спрямо община Гюргево (източник: Google Earth)

CHERCULOV PETRU
autorizator autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10898/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

2.3. Физически промени, произтичащи от проекта (от изкопни работи, укрепване, драгиране и т.н.), които ще настъпят по време на различните етапи на изпълнение

Предложеният проект включва изграждането на хале с метална конструкция върху площ, разположена на територията на бившия Химически комбинат, и инсталирането на ротационен инсинератор за изгаряне на медицински и животински отпадъци.

Изпълнението на предложени проект няма да доведе до физически промени в защитената природна зона ROSPA0108 Ведеа - Дунав, предвид значителното разстояние между местоположението на проекта и защитената природна зона.

Физическите промени, които ще настъпят в резултат на разглеждания проект, ще се състоят от:

1. изграждане на хале от ламаринени панели, поставени върху метална конструкция
2. закупуване и инсталиране в технологичния поток на инсинератор за отпадъци тип IER 1000-300
3. закупуване и монтаж в технологичния поток на 2 хладилни камери с $V = 16 \text{ m}^3$ всяка
4. закупуване и инсталиране на платформа за претегляне
5. закупуване и местоположение
6. на мобилна везна за 1 т
7. закупуване и инсталиране в технологичния поток на 4 резервоара за втечен нефтен газ с вместимост 10 m^3 всеки
8. изграждане на бетонни платформи
9. местоположение на басейн с $V = 10 \text{ m}^3$
10. изграждане на водоснабдителни и канализационни мрежи
11. осъществяване на връзка с градската мрежа за питейна вода
12. връзка с канализационната мрежа в бившия Химически Комбинат в Гюргево.

При изпълнението на проекта не се планират нови пътища за достъп или промени в съществуващите.

2.4. Природни ресурси, необходими за изпълнението на проекта (водоземане, възобновяеми ресурси, невъзобновяеми ресурси и др.)

Природните ресурси, които ще се използват в дейностите по изпълнение на проекта, са:

Таблица Нр. 3. Природни ресурси, които трябва да се използват

референтен период	използвани природни ресурси		
	вода (кубм/година)	минерални агрегати (кубм/проект)	фитинги и други метални компоненти (т/проект)
фаза на изпълнение на проекта	приблизително, 80	приблизително, 250	приблизително. 20



24
GHERGULOV PETRU
Тренингатор авторизат
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

По-долу е дадена информация за производството, което трябва да се постигне, и за ресурсите, използвани за осигуряване на производството през оперативния период:

Таблица 5 - Информация за производството и използваните ресурси

Производство		Ресурси, използвани за осигуряване на производството		
Име на процеса	Очаквано годишно количество	Име	Очаквано годишно количество	Доставчик
Изгаряне на отпадъци	2304 т/год.	Вода	1494,40 m ³	DELTA GAS COV SRL
		Електричество	314,24 MW	E-DISTRIBUȚIE MUNTENIA SA или друг доставчик
		Дизелово гориво	5 тона	Станции PECO
		GPL	392 тона	Оторизиран доставчик

Посочените прогнозни годишни количества са максималните изчислени количества.

За водоснабдяването ще се използва съществуващата промишлена водоснабдителна мрежа на обекта.

Бутилирана вода ще се използва за консумация от персонала, обслужващ дейността.

За да се използват ефективно водните ресурси, тяхното използване е оптимизирано, както следва:

A. период на строителство:

- водоснабдяването, необходимо за потребление в социалната група, обслужваща обекта, се осигурява от оборудване, което да елиминира загубите поради неизправност, а персоналетът е обучен за правилното използване на комуналните услуги
- не се използва вода за миене на машини и превозни средства на площадката.
- рецепти с минимално водно съдържание се използват за приготвяне на бетоните, необходими за изпълнението на строителните работи съгласно строителния проект

B. етапа на работа:

- миенето на машините и контейнерите се извършва със специални миялни машини с нисък дебит.
- водоснабдяването, необходимо за потребление в социалната група, обслужваща обекта, се осигурява от оборудване, което елиминира загубите, причинени от неизправности, и персоналетът е обучен за правилното използване на комуналните услуги

Не се използват специфични за биоразнообразието ресурси.



GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

2.5. Природни ресурси, които ще се експлоатират в защитената природна зона от интерес за общността, за да се използват при изпълнението на проекта

При изпълнението на разглеждания проект няма да се експлоатират природни ресурси в рамките на специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

2.6. Емисиите и отпадъците, генерирани от проекта (във водата, във въздуха, на повърхността, където се съхраняват отпадъците), и как те ще бъдат изхвърлени

2.6.1. Емисии, генерирани от проекта

2.6.1.1. Емисии във водата

В резултат на дейността, извършена от Friendly Waste Romania SRL на анализираният място, се получават битови и технологични отпадъчни води. Отпадъчните води ще се бъдат евакуирани в съществуващата канализационна система в района, като първоначално ще се събират в басейн с $V = 10 \text{ m}^3$, който ще бъде поставен на анализираният местоположение. От басейна отпадъчните води ще се поемат от станцията за предварително третиране и ще се преливат в съществуващата канализационна мрежа в района (DELTA GAS SRL).

Битови отпадъчни води - Етап на изграждане

Средният брой на персонала, участващ в строителните работи, е 10 души.

Битовите отпадъчни води ще се събират в резервоарите, предвидени в еко-тоалетните, и ще се изхвърлят от компанията, предоставяща услуги на лицензирания изпълнител.

Замърсителите, които се изхвърлят ежедневно в битовите отпадъчни води и техните количества са показани експериментално в таблицата по-долу.

Таблица 6 - Среден състав на експерименталните отпадъчни води за периода на строителство

Параметър	Натоварване (л/човек/ден)	Концентрация (mg/литър)	Общо натоварване за 10 души (kg/ден)	
			минимална	максимална
Общо твърдо вещество	115-170	680-1000	1,150	1,700
Летливи твърди вещества	65-85	380-500	0,650	0,850
Твърди окачвания	35-50	200-290	0,350	0,500
Суспендирани и летливи твърди вещества	25-40	150-240	0,250	0,400
BOD5	35-50	200-290	0,350	0,500
ССОСг	115-125	680-730	1,150	1,250
Общ азот	6 - 17	35-100	0,060	0,170
Амоний	1 - 3	6 - 18	0,010	0,030



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Нитрити, нитрати	<1	<1	<1	<1
Общ фосфор	3 - 5	18-29	0,030	0,050
Фосфати	1 - 4	6 - 24	0,010	0,040
Колиформн. общо	-	1010-1012	-	-
Фекални колиформн.	-	108-1010	-	-

Период на експлоатация/функциониране на целта

За периода на експлоатация ще бъдат наети осем души. Натоварването на битовите отпадъчни води за 8-те новоназначени лица е показано в таблицата по-долу:

Таблица 7 - Натоварване с битови отпадъчни води, свързано с персонала, по време на експлоатационния период

Параметър	Натоварване (г/човек/ден)	Концентрация (мг/литър)	Общо натоварване за 3 лица (кг/ден) минимална и максимална граница	
Общо твърдо вещество	115-170	680-1000	0,92	1,36
Летливи твърди вещества	65-85	380-500	0,52	0,68
Твърди окачвания	35-50	200-290	0,28	0,4
Суспендиран и летливи твърди вещества	25-40	150-240	0,2	0,32
ВOD5	35-50	200-290	0,28	0,4
ССОСг	115-125	680-730	0,92	1
Общ азот	6 - 17	35-100	0,048	0,136
Амоний	1 - 3	6 - 18	0,008	0,024
Нитрити, нитрати	<1	<1	<1	<1
Общ фосфор	3 - 5	18-29	0,024	0,04
Фосфати	1 - 4	6 - 24	0,008	0,032
Колиформн. общо	-	1010-1012	-	-
Фекални колиформн.	-	108-1010	-	-

Оценката на стойностите на натоварването с битови отпадъчни води в резултат на дейността на S.C. Friendly Waste Romania S.R.L. на анализираният място е направена чрез потвърждаване на средния брой жители спрямо броя на часовете със стойностите на "Среден състав на битовите отпадъчни води (Imhoff - 1990) в г/място/ден".

Технологични отпадъчни води

Технологичните отпадъчни води се генерират само по време на експлоатационната фаза на обекта, от:



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- кофите за миене и каросериите на превозните средства, които ще транспортират животински отпадъци;
- Измиване на бетонните платформи в зоната за зареждане на пещта за изгаряне на отпадъци. Честотата на миене ще бъде около веднъж седмично, като ще се използва оборудване за миене под налягане с нисък дебит.
- измиване на бетонната платформа, предназначена за разтоварване и евентуално временно съхранение на неопасни отпадъци. Честотата на миене ще бъде около веднъж седмично, като ще се използва оборудване за миене под налягане с нисък дебит.

Анализирайки натоварването на водите въз основа на резултатите от анализите, извършени в други обекти със същата дейност, в съчетание с количествата промишлени отпадъчни води, които се очаква да бъдат генерирани в анализирания обект, резултатите са показани в таблицата по-долу:

Таблица 8 -Очаквани изхвърляния в технологичните води през експлоатационния период на целта

Параметър	Стойности на доклада за анализ	М.Е.	Очакван максимален обем за битови отпадъчни води			Максимални обеми натоварвания			VLA cf. NTPA 002/2005
			м ³	ежедневно	месечно	годишно	ежедневно	месечно	
pH	6,70	единица. pH							6,5 - 8,5
Общо суспендирани твърди вещества	30	mg/l	4,8	102,4	1228,8	0,144	3,072	36,86	350
ССОСг	120	mgO /l ₂				0,576	12,288	147,456	500
СВО ₂	42	mgO /l ₂				0,202	4,3	54,13	300
Амоний	8,74	mg/l				0,042	0,895	11,26	30
Общ фосфор	0,89	mg/l				0,0043	0,091	1,147	5

Стойностите на показателите в битовите отпадъчни води ще бъдат в границите, определени в П.Р. 352/2005, NTPA 002.

От функционирането на системата за пречистване на горивните газове от тип "dry absorbing system" не води до образуване на отпадъчни води, тъй като това е суха система.

2.6.1.2. Емисии във въздуха

Източници и замърсители, генерирани по време на изпълнението на целта

На този етап ще има само мобилни, но не и стационарни източници на замърсяване.

Източниците на замърсяване на въздуха по време на строителните работи в инсинератора и мобилните съоръжения са машините и транспортните средства, които извършват работите:

- транспортиране на компоненти на мобилни сгради
- транспортиране на компонентите на инсинератора
- товарене и разтоварване на компонентите на мобилните сгради и на инсинератора
- изграждане на анкерирани фундаменти (блокове от блокове)
- монтаж на инсинератора
- сглобяване на подвижни конструкции



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Машините и транспортните средства, които ще се използват, са:

- кран
- тежкотоварни превозни средства
- средства за превоз на леки товари

Всички те са оборудвани с дизелови двигатели. Характерните замърсители са:

- серен диоксид
- въглероден оксид
- азотни оксиди
- устойчиви органични замърсители (POP)
- съединения на тежки метали (особено кадмий) от изгорелите газове.

Концентрации и масови потоци на изхвърлените замърсители

Видът и обемът на работите, които трябва да се извършат през целия период на изграждане на инсинератора и на мобилните съоръжения, са:

- обработка с кран на мобилни строителни компоненти и компоненти на инсинератори (приблизително 40 часа работа с кран)
- транспортиране на материали за изграждане на анкерирани основи и транспортиране на мобилни строителни компоненти и компоненти на инсинератори. Приблизително 300 т материали с брой приблизително 30 пробези

Масовите потоци на замърсителите, които се изхвърлят с изгорелите газове от използваните машини и транспортни средства, са изчислени съгласно Методиката за изчисляване на вноските и данъците, дължими към Фонда за околната среда, одобрена с Указ № 578/2006, в зависимост от:

- тип и капацитет на съоръжението
- вида на използваното гориво и съдържанието на сяра в него.
- разход на гориво за машина/транспортно средство
- работен режим
- работни условия

Използваното гориво е дизелово гориво с максимално съдържание на сяра от 0,2 %.

Формулата за изчисление е:

$$E_j = FE_j \times N_i \times CC_i$$

където: E_j = масов дебит на замърсителя

FE_j = емисионен фактор, съответстващ на замърсителя и категорията на машината/превозното средство

N_i = брой превозни средства в категорията

CC_i = специфичен разход на дизелово гориво за категорията на машината/превозното средство (той трябва да се превърне в кг в зависимост от плътността на използваното гориво - за дизеловото гориво $d = 820-845 \text{ kg/m}^3$ (плътност при 15 градуса C.)

Изчисляване на емисиите на SO_2 :

$$ESO_2 = K_s \times C \text{ (в кг)}$$

Където:

E_{SO_2} - емисии на SO_2

K_s - съдържание на S в горивото, изразено в относителна маса (kg/kg); за използваното дизелово гориво $K_s = 0,002$

C - разход на гориво (kg)



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Коефициенти на емисии за тежкотоварни дизелови превозни средства (> 3,5 т) - дизелово гориво

Таблица №. 4. Коефициенти на емисии на дизелово гориво

	NO _x	CH ₄	VOC	CO	N ₂ O	CO ₂
Умерен контрол, разход на гориво 30,8 л/100 км						
общо г/км	10,9	0,06	2,08	8,71	0,03	800
г/кг гориво	42,7	0,25	8,16	34,2	0,12	3138
г/MJ	1,01	0,00	0,19	0,80	0,003	73,9

Консумацията на дизелово гориво за всички дейности, които трябва да се извършат, се оценява на около 700 л, а общият брой работни часове на машините и превозните средства ще бъде около 50, средна часова консумация от 15,4 л/ч/транспортно средство и брой от 4 такива съоразения (1 кран и 3 транспортни средства). В този случай ще имаме:

А. Средночасови масови дебити на замърсителите от всички източници при условие на едновременна работа:

средна часова консумация = 4 машини x 15,4 л/ч/машина = 91,6 л/ч = 76,03 kg/h (d = 0,830 kg/l)

Таблица нр. 5. Масов дебит на замърсителите (g/h)

	Масов поток (г/ч)						
	NO _x	CH ₄	VOC	CO	N ₂ O	CO ₂	SO ₂
FE g/kg гориво	42,7	0,25	8,16	34,2	0,12	3138	2
общи емисии от всички източници	3246	19	620	2600	9	238583	152,06

Взето е предвид, че не всички машини и превозни средства, участващи в строителството и транспортирането на материали и компоненти, са в експлоатация по едно и също време.

В. Общи емисии за цялата дейност по разполагане на инсинератора и металното хале:

Очаквано общо потребление на дизелово гориво = 700 л = 581 kg (d = 0,830 kg/l)

Таблица №. 6. Масов дебит на замърсителите (kg)

	Масов поток (кг)						
	NO _x	CH ₄	VOC	CO	N ₂ O	CO ₂	SO ₂
FE g/kg гориво	42,7	0,25	8,16	34,2	0,12	3138	2
общи емисии от всички източници	24,80	0,14	4,74	19,87	0,07	1823,18	1,162

Като се има предвид следното:

- в действителност масовите дебити на тези замърсители са много по-ниски, тъй като машините никога няма да работят едновременно.
- замърсителите, които се отделят в отработените газове, се освобождават свободно в атмосферата.

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- условията на разсейване в разглеждания обект са много добри
- количествата прах, отделяни по време на работата и транспорта, са много малки, тъй като на обекта ще се работи само върху бетонни платформи, а превозните средства ще се движат само по асфалтови или бетонни пътища

Изчислено е, че замърсяването, генерирано за екологичния фактор "въздух" на този етап, ще бъде незначително и няма да причини дискомфорт.

Източници и замърсители, генерирани по време на експлоатацията на целта

Дейностите, които ще генерират източници на замърсяване на въздуха, са тези, свързани с:

- изгаряне на гориво (LPG) в инсинератора
- трафик на площадката (влизачи и излизачи от площадката превозни средства, превозващи отпадъци за обезвреждане на площадката, извозване на пепел и отпадъци от площадката, вътрешен транспорт)

Характерните замърсители са:

- серен диоксид
- въглероден оксид
- азотни оксиди
- устойчиви органични замърсители (POP)
- съединения на тежки метали (особено кадмий) в отработените газове.

Инсталации за ограничаване, изхвърляне и разпръскване на замърсители в околната среда

За мобилните източници - всички превозни средства и машини, които ще се използват както по време на етапа на изпълнение на проекта, така и по време на експлоатацията, ще бъдат оборудвани с двигатели с нива на замърсяване в съответствие с европейските стандарти от EURO 5 нагоре.

За стационарни източници - инсинераторът да бъде инсталиран и пуснат в експлоатация:

Инсинераторът IER 1000-300 е оборудван с:

- вторична горивна камера с характеристики:
 - $V = 9,7 \text{ m}^3$, оборудвана с 1 горелка за изгаряне на димните газове от първичната камера
 - температура във вторичната горивна камера - 1100 C°
 - време за задържане на газа във вторичната горивна камера - 2 секунди
- система за почистване/измиване на димни газове със сух абсорбент, включваща:
 - система за охлаждане на димните газове;
 - суха абсорбираща система за почистване на димни газове;
 - система за филтриране на сухи частици;
 - изпускателен вентилатор за отвеждане на горивните газове;
 - дымоотводен газов комин и съединител за комин с характеристики:
 - височина $H = 10 \text{ m}$
 - диаметър $\varnothing = 0,5 \text{ m}$
 - площ на изхода $S = 0,196 \text{ m}^2$

Характеристика на източниците на замърсители на въздуха, свързани с целта

a) Инсинераторът, който ще бъде разположен на площадката



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Инсинераторът IER-1000-300 трябва да бъде инсталиран на разглеждания обект.

Работи с LPG и има почасова консумация от приблизително 122 l/h, което води до обем на димните газове от 583,4 m³/h, плюс въздуха, подаван от системата за принудителна тяга, което води до обем на отработените газове от 5000 m³/h.

Източникът попада в категорията на източниците с контролирани инсталации за контрол на замърсителите (ограничаване на емисиите). В това отношение инсинераторът е оборудван със суха абсорбираща система.

За определяне на дебита на отработените газове към комина на инсинератора изчислението е показано по-долу:

Стехиометричните условия в процеса на горене се отнасят до количествените съотношения между съставките на горивото и въздуха.

В лабораторни условия, при точни и контролирани измервания, може да се говори за стехиометрични условия с точно изчисляване на масите в съотношението на елементите. При нормални експлоатационни условия това е невъзможно.

Източникът на енергия във всяко гориво е въглеродът. В горивата има и други елементи, които оказват влияние върху горенето, а именно N, S, H₂O.

За различните видове горива има съотношение между количеството атмосферен въздух (20% O₂), което се изразходва за изгарянето на един килограм гориво.

Съотношението за втечен нефтен газ е 1 л втечен нефтен газ изисква 25 л въздух.

Топлинната стойност на един литър втечен нефтен газ е 11070 kcal/kg.

1 кг втечен нефтен газ = 1,727 литра

1 kg въздух = 0,77 m³

За един килограм втечен нефтен газ са необходими 14,475 Nm³ въздух, а за един литър втечен нефтен газ - приблизително 0,025 Nm³ въздух.

Това са теоретични стехиометрични условия.

На практика явлението на преобразуване не е 100% ефективно, затова производителите на горелки предлагат възможност за добавяне на излишен въздух. В повечето случаи това е до 100%.

Като се вземат предвид всички тези данни, могат да се изчислят дебитите на димните газове (когато се вземе предвид и допълнителното подаване на въздух, осигуряващ необходимия кислород за горенето) за анализирания по-горе инсинератор (всички изчисления са изразени при нормални условия на налягане и температура - 273,15° K, 101,325 kPa):

- Инсинератор IER - 1000-300
122,5 x 25 x 0,77 + 100 % = 4716,25 Nm³ /h

В специализираната литература се посочва, че инсинераторът трябва да осигурява поне 6% излишен кислород.

От горното следва, че за всяка килокалория трябва да осигурим

- 9,542 / 8520 = 0,0011971 m³ въздух.

С оглед на това инсинераторът е снабден с оборудване за осигуряване на допълнителен въздух за горене в зависимост от капацитета на първичната горивна камера. По този начин се получават следните ситуации:

- Инсинераторът IER - 1000-300 е оборудван с допълнителна система за впръскване на въздух (турбина), чиято работа се контролира от автоматизирана и компютъризирана система за контрол на температурата и горенето. В същото време инжекторите са оборудвани и с турбовентилатори, които осигуряват увеличен въздушен поток,

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

необходим за пълното изгаряне, и които също се контролират автоматично. Тази система осигурява въздушен поток между 2000 и 3000 Nm³ /h. В този случай средночасовият дебит на отработените газове ще бъде 5000 Nm³ /h

b) Вътрешният трафик

Той е представен от;

- влизане и излизане на превозни средства, превозващи отпадъци за обезвреждане чрез изгаряне
- влизане и излизане на превозните средства, които транспортират отпадъчните води от канализационните басейни до пречиствателната станция в град Олтеница
- влизане и излизане на превозни средства, превозващи отпадъци, генерирани на местоположението
- вътрешна дейност по обработка на отпадъци

Транспортирането на неопасни и медицински отпадъци се извършва със собствени камиони на компанията (4 камиона, които трябва да бъдат разрешени).

Като се вземе предвид дейността на дружеството, се очаква да се извърши 1 пътуване на ден с 4 камиона, съответно 4 пътувания на ден.

Специфичният разход на дизелово гориво на камионите, използвани за транспорт, е средно 17 л на 100 км.

Мотокарът работи средно по 4 часа на ден с произволен график в зависимост от дневната дейност и има разход от 6 л/ч.

Масовите потоци на замърсителите, изхвърляни в атмосферата с отработените газове от транспортните средства и машините, използвани в движението на обекта, са изчислени съгласно Методиката за изчисляване на вноските и данъците, дължими към Фонда за околната среда, одобрена с МР № 578/2006 г. с последващи допълнения и изменения.

Емитираните замърсители се състоят от прахови частици, серен диоксид, въглероден оксид, азотни оксиди, устойчиви органични замърсители (POP), съединения на тежки метали (основно кадмий). Тези замърсители са изчислени по същите формули, както при изчисляването на емисиите на замърсители от машините и транспортните средства, използвани на етапа на изпълнение на проекта.

Като се вземе предвид графикът на дейността, бяха изчислени средночасовите масови потоци на получените замърсители. Получените стойности са представени в таблицата по-долу:

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хаде, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 7. Масови потоци на замърсителите

	Среден масов поток (g/h)				
	NO _x	SO ₂	PM	POP	Cd
Всички източници	118,3	2,07	19,6	0,0098	0,000028

Източници са неуправлявани, т.е. замърсеният въздух не се вкарва и изкарва чрез изпускателна система. В този случай не е възможно да се изчислят концентрациите на замърсителите при изпускане. Замърсителите, изхвърляни с отработените газове, се разпространяват свободно в атмосферата. Условията за разсейване на анализираният място са много добри.

Анализът на масовите дебити на замърсителите, изхвърляни в атмосферата, позволява да се заключи, че този източник на замърсяване е незначителен, още повече ако се сравни с количествата замърсители, изхвърляни от пътните артерии (в този случай на DN4, която се намира в известна близост до анализиранията цел).

Концентрации и масови дебити на замърсителите, изхвърляни в атмосферата

↓ За стационарни насочени източници

Съгласно спецификациите в техническите книги на инсинератора, оборудван с горелки за втечен нефтен газ, сравнени със средните стойности съгласно европейските стандарти, за замърсителите, изпускани в атмосферата, имаме следните стойности:

Таблица №. 8. Средни емисии и стандарти на ЕС за основните инсинератори (с вторично отделение)

Параметър	Стандартни стойности	Измерени стойности в инсинераторите
Твърда частица	30 mg/m ³	1,2 mg/m ³
Серен диоксид	200 mg/m ³	2,4 mg/m ³
Азотен диоксид*	400 mg/m ³	60 mg/m ³
Въглероден оксид	100 mg/m ³	78,3 mg/m ³

Обикновено инсинераторите са оборудвани с:

- вторична горивна камера за димните газове от първичната камера
- суха абсорбираща система,
- система за филтриране с торбичка

стойностите на емисиите от комините за тези параметри са много по-ниски.

Поради тези причини математическото моделиране на разсейването на замърсителите в атмосферата в резултат на работата на инсинератора при пълен капацитет ще се извърши със стойностите в техническата книга (тези в таблица 15).

Изгаряне на гориво (LPG) в инсинератора

Централизираните данни за замърсителите, емитирани от стационарни източници, са дадени в таблиците по-долу за почасово потребление от 122,5 л/инсинератор = 122,5 л ВНГ/ч:

Таблица №. 9. Емисионни фактори за втечен нефтен газ

емитиран замърсител	NO _x	PM ₁₀	CO
---------------------	-----------------	------------------	----



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

FE mg/mc газ	0,001504	0,0001216	0,00064
FE mg/kg LPG	0,00036	0,000029	0,00015
FE mg/l LPG	0,00065	0,000053	0,00028

Таблица №. 10. Емисии от стационарни източници на насочено замърсяване

Име на източника	Замърсител	Масов поток (mg/h)	Дебит на замърсен газ/въздух (m ³ /h)	Концентрация на емисиите (mg/m) ³³	Праг на предупреждение (mg/m ³)	VLA ⁴ (mg/m ³)
изпускателна тръба на инсинератор	NO _x	0, 08	5000	0,00005	245	350
	SO ₂	-		-	24,5	35
	CO	0,006		0,000004	70	100
	PM ₁₀	0,034		0,00002	3,5	5
	VOC	-			n.n.	n.n.

Изгаряне на гориво (LPG) и отпадъци в инсинератора

За изгарянето на отпадъци в инсинератора необходимата часова консумация на гориво е определена на 122,5 l LPG/h за количество изгаряни отпадъци от 300 kg/h.

Стойностите на емисиите, дадени в техническата книга за анализирания инсинератор, са съответно тези в таблица 15:

- Твърди частици = 1,2 mg/m³
- Серен диоксид = 2,4 mg/m³
- Азотен диоксид = 60 mg/m³
- Въглероден оксид = 78,3 mg/m³
- HCl = 5,38 mg/m³
- HF = 0,04 mg/m³
- COT = 4,6 mg/m³

Тези стойности са валидни съответно за въздушен поток, необходим за изгаряне на използваното в инсинератора гориво:

$$122,5 \times 25 \times 0,77 = 2415,88 \text{ m}^3$$

Като се има предвид, че инсинераторът IER 1000-300 е оборудван с допълнителна система за впръскване (турбина), чиято работа се контролира от автоматизирана и компютъризирана система за контрол на температурата и горенето, и че инжекторите са оборудвани и с турбовентилатори, които осигуряват увеличен въздушен поток, необходим за пълното изгаряне, който също се контролира автоматично, се осигурява излишък на въздух между 2000 и 3000 Nm³ /h. В този случай средночасовият дебит на отработените газове ще бъде 5000 Nm³ /h, като в този случай концентрациите на замърсителите в емисиите, получени в резултат на изгарянето на отпадъци, ще бъдат коригирани с коефициент 0,48 (2415,88 m³ : 5000 m³ = 0,48).

Следователно концентрациите на тези замърсители на изхода на комина на инсинератора ще бъдат:

³ най-лошият случай се разглежда, когато не се добавя допълнителен въздух (чрез принудително впръскване) към процеса на изгаряне на горивото

⁴ Референтни условия T = 273° K, P = 101,3 kPa, сух газ, съдържание на кислород 11 %.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- твърди частици = $1,2 \times 0,48 = 0,579 \text{ mg/m}^3$
- Серен диоксид = $2,4 \times 0,48 = 1,152 \text{ mg/m}^3$
- азотен диоксид = $60 \times 0,48 = 28,8 \text{ mg/m}^3$
- въглероден оксид = $78,3 \times 0,48 = 37,584 \text{ mg/m}^3$
- HCl = $5,38 \times 0,48 = 2,58 \text{ mg/m}^3$
- HF = $0,04 \times 0,48 = 0,019 \text{ mg/m}^3$
- TOC = $4,6 \times 0,48 = 2,208 \text{ mg/m}^3$

Таблица №. 11. Масови дебити и концентрации на замърсители, изпускани в атмосферата при работа под товар без допълнително подаване на въздух

Име на източника	Замърсител	Масов поток (g/h)	Дебит на газ/въздух (m ³ /h)	Концентрация на емисиите (mg/m ³) ⁵	VLE ⁶ (mg/m ³)	Исходна точка
Изгаряне на LPG + отпадъци	NO _x	144	2416	60	200	изпускателна тръба на изгорели газове инсинератор
	SO ₂	5,75		2,4	50	
	CO	187,9		78,3	-	
	TSP	2,9		1,2	5	
	VOC	0		0	n.n.	
	HCl	13		5,38	10	
	HF	0,097		0,04	1	
	TOC	11,11		4,6	10	
	PCDD и PCDF	101,47 ⁷		0,042 ⁸	0,1 ⁹	

Таблица №. 12. Масови дебити и концентрации на замърсители, изпускани в атмосферата по време на работа под товар с допълнително подаване на въздух

Име на източника	Замърсител	Масов поток (g/h)	Дебит на газ/въздух (m ³ /h)	Концентрация на емисиите	VLE ¹¹ (mg/m ³)	Исходна точка
------------------	------------	-------------------	---	--------------------------	--	---------------

⁵ най-лошият случай се разглежда, когато не се добавя допълнителен въздух (чрез принудително впръскване) към процеса на изгаряне на горивото

⁶ Среднодневни пределно допустими стойности срв. приложение 6, L 278/2013, референтни условия T = 273° K, P = 101,3 kPa, сух газ, съдържание на кислород 11 %.

⁷ изразени в ng I.TEQ/Nmc

⁸ ibidem

⁹ ibidem

¹¹ Среднодневни пределно допустими стойности срв. приложение 6, L 278/2013, референтни условия T = 273° K, P = 101,3 kPa, сух газ, съдържание на кислород 11 %.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

				(mg/m ³) ¹⁰		
Изгаряне на LPG + отпадъци	NO _x	144	5000	28,8	200	изпускателна тръба на инсинератор
	SO ₂	5,75		1,15	50	
	CO	187,9		37,58	-	
	PST	2,9		0,58	5	
	VOC	0		0	n.n.	
	HCl	13		2,6	10	
	HF	0,097		0,019	1	
	TOC	11,11		2,22	10	
	PCDD и PCDF	101,47 ¹²		0,0035 ¹³	-	

Обикновено инсинераторът работи само с допълнително подаване на въздух, тъй като в случай на повреда в този процес системата за автоматизация ще започне последователност на изключване на инсинератора. Тя се състои от:

1. спиране на подаването на отпадъци към първичната камера
2. контрол на горенето в инжекторите на първичната камера с подаване на въздух към инжектора
3. експлоатация на инсинератора, докато не бъдат изгорени всички отпадъци в първичната горивна камера
4. спиране на доставката на инжектори
5. охлаждане на камерите на инсинератора
6. отстраняване на неизправности
7. рестартиране на инсинератора

Допълнителното подаване на въздух не оказва влияние върху количеството замърсител, изпускано в атмосферата за единица време, а само върху концентрацията му на изхода на комина на инсинератора. Това няма да повлияе на изчислените стойности на концентрациите на замърсителите в имисията, определени чрез математическо моделиране, тъй като моделирането се основава на количествата замърсители, емитирани за единица време, независимо от концентрацията им в емисията.

¹⁰ разглежда се ситуацията, при която в процеса на изгаряне на горивото се добавя допълнителен въздух (чрез принудително впръскване)

¹² изразени в ng I.TEQ/Nmc

¹³ ibidem



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонов площадък, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водосъбиждане и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 13. Замърсители, изпускани в атмосферата при функциониране на инсинератора

Наименование на дейността	Източници на замърсители на въздуха				Физически характеристики на източниците			Параметри на отработените газове			
	Име	Потребление на LPG л/ч	Годишно работно време часове ¹⁴	Генерирани замърсители	Количества генерирани замърсители и кт/година ¹⁵	Име	Височина м	Вътрешен диаметър (площ) в горната част на коша м ²	Скорост м/с	температура °C	Обем на потока масов поток mg/s
Изгаряне на отпадъци	Инсинератор IER-1000-300	122,5	10 ч./ден x 320 дни/година a = 3200 ч./година	NO _x	0,614	Изпускане на димни газове	10	0,5 m 0,196	7,09	1900	• 1,38
				SO ₂	-						• 0,00002
				CO	0,046						• -
				PM ₁₀	0,261						• 1,38
				VOC	-						• 0,0000017
										• 1,38	
										• 0,000009	
										• -	

¹⁴ Обикновено в инсинератора горенето започва, когато отпадъците се подават в инсинератора, и след това горенето се поддържа от топлината, подавана от изгорелите отпадъци (самоподдържащо се горене). Поради тази причина е изчислено, че на практика подаването на втечен нефтен газ към горелките за работата на инсинератора отнема средно 10 часа на ден.

¹⁵ Изчислението е направено за 24-часова работа на ден, без да се взема предвид явлението самозапалване на отпадъците (най-лошият случай, при който имаме максимални емисии в атмосферата).


CHERGULOV PETRU
 Inspector autorizat
 Amba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробяване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 14. Замярсителни, емитирани в атмосферата при работа на инсинератора със скорост на изгаряне на отпадъци 300 kg/h

Наименование на дейността	Източници на замърсителите на въздуха				Физически характеристики на източниците				Параметри на отработените газове				
	Име на източника	Количество на изгорените отпадъци кг/ч	Потребление на LPG л/ч	Годишно работно време часове ¹⁶	Генериращи замърсители	Количества генерирани замърсители и кг/година ¹⁷	Име на точката на изхода	Височина м	Вътрешен диаметър и площ в горната част на коша м/м ²	Скорост m/s	Температура °C	Обем на потока м ³ /s	Масов поток mg/s
Изгаряне на отпадъци	Инсинератор IER 1000-300	300	122,5	GPL: 10 ч./ден x 320 дни/година а = 3200 ч./година отпадъци: 24 x 320 = 7680 h/година	NO _x	1105,92	Изпускане на димни газове	10	0,5 m 0,785 m ²	1,769	190	• 1,38 • 40	• 1,38 • 1,6 • 1,38 • 52,19 • 1,38 • 0,8 • 1,38 • 1,38 • 3,61 • 1,38 • 0,0269 • 1,38 • 3,086 • 1,38 • 0,0000278
					SO ₂	44,16							
					CO	1443,07							
					PST	22,27							
					VOC	-							
					HCl	99,58							
					HF	0,74							
					TOC	85,10							
					PCDD и PCDF	0,000768							

¹⁶ Обикновено в инсинератора горенето започва, когато отпадъците се подават в инсинератора, и след това горенето се поддържа от топлината, подавана от изгорелите отпадъци (самоподдържащо се горене). Поради тази причина е изчислено, че на практика подаването на втечен нефтен газ към горелките за работата на инсинератора отнема средно 10 часа на ден.

¹⁷ Изчислението е направено за 24-часова работа на ден, без да се взема предвид явлението самозапаляване на отпадъците (най-лошият случай, при който имаме максимални емисии в атмосферата).

GHEORGULOV PETRU
 Instructeur autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

✿ За мобилни източници

В анализираният звено ще се използват 4 камиона с дизелов двигател с товароподемност под 3,5 т, със среден разход 11,5/100 км или 8 л/час.

В зависимост от конкретните дейности, които ще се извършват на разглеждания обект, най-взискателната ситуация, свързана с едновременната работа на двигателите на камионите и мотокара, включва:

- максимум 2 камиона, които се намират на площадката с едновременно работещи двигатели.
- едновременното им използване за максимум 2 часа на ден
- максимална почасова консумация (изгаряне в топлинните двигатели на камионите) на дизелово гориво на обект от 16 л
- експлоатация на мотокара за максимум 1 час, който съвпада с експлоатацията на двигателите на камиона, при часова консумация на 6 л дизелово гориво
- максимална почасова консумация (изгаряне в топлинните двигатели на камионите + двигател на мотокара) на дизелово гориво на обект от $16 + 6 = 22$ l/h

Масовите потоци на замърсителите, които се изхвърлят с отработените газове от използваните машини и транспортни средства, са изчислени съгласно Методиката за изчисляване на вноските и данъците, дължими към Фонда за околната среда, одобрена с Министерска заповед № 578/2006 г., в зависимост от:

- тип и капацитет на машината
- вида на използваното гориво и съдържанието на сяра в него.
- разход на гориво за машина/транспортно средство
- работен режим
- работни условия

Използваното гориво е дизелово гориво с максимално съдържание на сяра от 0,2 %.

Формулата за изчисление е:

$$E_i = FE_i \times N_i \times CC_i$$

където: E_i = масов дебит на замърсителя

FE_i = емисионен фактор, съответстващ на замърсителя и категорията на машината/превозното средство

N_i = брой превозни средства в категорията

CC_i = специфичен разход на дизелово гориво за категорията на машината/превозното средство (той трябва да се превърне в кг в зависимост от плътността на използваното гориво - за дизеловото гориво $d = 820-845$ kg/m³ (плътност при 15 градуса С.)

Изчисляване на емисиите на SO₂:

$$ESO_2 = K_s \times C \text{ (в кг)}$$

Където:

E_{SO_2} - емисии на SO₂

K_s - съдържание на S в горивото, изразено в относителна маса (kg/kg); за използваното дизелово гориво $K_s = 0,002$

C - разход на гориво (кг)

Емисионните фактори се използват за определяне на количествата замърсители, изпускани в атмосферата:

Таблица №. 15. Коefициенти на емисии

	Масов поток (g/h)
--	-------------------

CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	NO _x	CH ₄	VOC	CO	NO ₂	CO ₂	SO ₂
FE g/km	1,44	0,005	0,42	1,58	0,017	284	-
FE g/kg гориво	15,9	0,055	4,64	17,5	0,188	3138	-

Таблица №. 16. Мобилни източници на замърсяване

Източник:	Замърсител	NO _x	CH ₄	VOC	CO	N ₂ O	CO ₂	SO ₂
		FE g/kg гориво	15,9	0,055	4,64	1,58	0,188	3138
	почасово потребление на дизелово гориво л/ч - кг/ч	Масов поток (g/h)						
специален автомобил	16 - 13,6	216,24	0,74	63,1	21,48	2,55	42676,8	27,2
мотокар	6 - 5,1	81,09	0,28	23,66	8,05	0,95	16003	10,2
Общо	22 - 18,7	297,33	1,02	86,76	29,53	3,5	58679,8	37,4

Като се вземат предвид следните аспекти:

- в действителност масовите дебити на тези замърсители са много по-ниски, тъй като машините никога няма да работят по едно и също време.
- замърсителите, които се отделят в отработените газове, се освобождават свободно в атмосферата.
- условията на разсейване в разглеждания обект са много добри
- количествата прах, отделяни по време на работата и транспорта, са много малки, тъй като на обекта ще се работи само върху бетонни платформи, а превозните средства ще се движат само по асфалтови или бетонни пътища

изчислява се, че замърсяването, генерирано за екологичния фактор "въздух" на този етап, ще бъде незначително и няма да причини дискомфорт.

Инсталации за ограничаване, изхвърляне и разпръскване на замърсители в околната среда

За мобилните източници - всички превозни средства и машини, които ще се използват както по време на етапа на изпълнение на проекта, така и по време на експлоатацията, ще бъдат оборудвани с двигатели с нива на замърсяване в съответствие с европейските стандарти от EURO 4 нагоре.

За стационарни източници - инсинераторът да бъде инсталиран и пуснат в експлоатация: Инсинераторът IER-1000 е оборудван с:

- вторична горивна камера с характеристики:
 - V = 9,7 m³ , оборудвана с 1 горелка за изгаряне на димните газове от първичната камера
 - температура във вторичната горивна камера - 1100 C°
 - време за задържане на газа във вторичната горивна камера - 2 секунди
- система за почистване/измиване на димни газове със сух абсорбент, включваща:
 - система за охлаждане на димните газове;
 - суха абсорбираща система за почистване на димни газове;
 - система за филтриране на сухи частици;
 - изпускателен вентилатор за отвеждане на горивните газове;
 - димоотводен газов комин и съединител за комин с характеристики:

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- височина $H = 10 \text{ m}$
- диаметър $\varnothing = 0,5 \text{ m}$
- площ на изхода $S = 0,196 \text{ m}^2$

Ще направим оценка на въздействието за работа с гориво от втечен нефтен газ и за скорост на изгаряне на 300 кг/ч отпадъци.

Максималните концентрации на емисиите от инсинератора по отношение на регламентираните гранични стойности са дадени в следната таблица:

Таблица 9 - Максимални концентрации на емисиите от инсинератора по отношение на регламентираните граници

Източник:	Замърсител	Масов поток g/h	Конкуренция по отношение на емисиите с допълнително подаване на въздух mg/Nmc	Съотношение на емисиите без допълнително подаване на въздух mg/Nmc	VLE вж. приложение 6, L 278/2013 mg/Nmc
IER 1000-300 комин за изхвърляне на димни газове от инсинератор	NO _x	144	28,8	60	200
	SO ₂	5,75	1,15	2,4	50
	CO	187,9	37,58	78,3	-
	Частичи	2,9	0,58	1,2	5
	HCl	0	2,6	5,38	10
	HF	13	0,019	0,04	1
	TOC	0,097	2,22	4,6	10

Концентрациите на замърсителите, емитирани от инсинератора, са в рамките на максимално допустимите граници (VLE) съгласно приложение 6, L 278/2013 за всички показатели.

Масовите дебити на изхвърляните в атмосферата замърсители, изчислени при максимална работна скорост, са сравнително ниски.

Концентрация на замърсителите в имисиите спрямо регламентираните граници

Фаза на изпълнение на проекта

Оценката на въздействието върху екологичния фактор "въздух" на този етап се извършва по отношение на концентрациите в имисиите (концентрация на замърсителите на дихателно ниво).

Важни са само концентрациите за кратък период от време за възстановяване (т.е. 1 час), тъй като те представляват най-високите вероятни респираторни концентрации, дължащи се на източници, работещи едновременно в един и същи периметър. Следователно от интерес са само концентрациите на азотни оксиди и серен диоксид, за които МР 592/2002 е определил максимално допустими граници за време на отстраняване на замърсяването от един час. Определянето на концентрацията на замърсителите в имисиите се извършва чрез математическо моделиране на разсейването на замърсителите.

Получените резултати по отношение на максимално допустимите концентрации са показани в таблицата по-долу:

Таблица 10 - Максимални концентрации в имисиите от работата на двигателите на моторните превозни средства и машините, участващи в строителни дейности

Източник:	Замърсител	C _{maxim} 1 h (µg/m ³)	C _{MA} 1 h (µg/m ³)
Всички източници	NO _x	103,1	200

CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Mimba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

SO2

1,53

350

Може да се забележи, че стойностите на максималните концентрации в имисиите в краткия период на отстраняване (един час) на замърсителите, произтичащи от работата на машините и превозните средства, извършващи транспортни и монтажни работи на инсинератора IER-1000-300, както и на металното хале, са много по-ниски от максимално допустимите стойности и се регистрират на разстояние 80 m от източника и само при определени метеорологични условия (липса на въздушни течения, прекомерна топлина и др.), а при всякакви други метеорологични условия концентрациите в имисиите са по-ниски. В същото време стойностите на концентрациите в имисия стават по-ниски с увеличаване на разстоянието от източника.

Максималните концентрации в имисиите са в рамките на максимално допустимите граници за всички показатели.

Разсейване на замърсителите на въздуха, максимална зона на влияние и промени в качеството

Изчисляването на концентрациите в имисиите е направено само за инсинератора IER - 1000-300 чрез математическо моделиране на разсейването на замърсителите.

Определените концентрации в имисиите са свързани с максимално допустимите стойности, предвидени в ОМ 462/1993 във връзка с разпоредбите на Закон 104/2011, както е изменен.

За определяне на полетата на имисионната концентрация на замърсителите, изхвърляни в атмосферата от източниците, свързани с експлоатацията на обекта, е използван Гаусов модел, т.е. климатологичен модел, основан на теорията за модела на Мартин и Тикварт.

Това е модел за оценка на дългосрочните средни концентрации на замърсители за непрекъснати точкови или повърхностни източници.

Фундаменталната физическа основа на модела е предположението, че пространственото разпределение на концентрациите се определя от формулата на Гаус.

Дългосрочна средна концентрация

Средната концентрация на променлив ток в приемник на разстояние r от източника и на височина z над земята се определя от зависимостта:

$$\bar{C}_A = \frac{16}{\pi} \int_0^{\infty} \left[\sum_{k=1}^{16} q_k(\rho) \sum_{l=1}^8 \sum_{m=1}^7 \Phi(k, l, m) S(\rho, z; u_l, P_m) \right] d\rho$$

където:

- k = индекс за сектора на посоката на вятъра
- $q_k(\square) = \int Q(\square, \square) d\square$ - pentru сектор k
- $Q(\square, \square) =$ излъчване за единица време на повърхностния източник
- $\rho =$ разстояние до приемника за безкрайно малък повърхностен източник
- $\theta =$ ъгъл в полярни координати, центриран върху приемника
- $l =$ индекс за класа на скоростта на вятъра
- $m =$ индекс за клас на стабилност
- $\Phi(k, l, m) =$ функция на честотата на метеорологичните състояния
- $S(\square, z; u_l, P_m) =$ функция, определяща дисперсията
- $z =$ височина на приемника над земята
- $u_l =$ представителна скорост на вятъра
- $P_m =$ клас на стабилност

GHERGULOV PETRU
Tehniciator autorizat
limba bulgară
Art. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

За точкови източници средната концентрация на ср, дължаща се на определен брой n източника, се определя от връзката:

$$\bar{C}_P = \frac{16}{2\pi} \sum_{n=1}^N \sum_{l=1}^8 \sum_{m=1}^7 \frac{\Phi(k_n, l, m) G_n S(\rho_n, Z; u_l, P_m)}{\rho_n}$$

където:

- k_n = сектор на вятъра за n -тия източник
- G_n = емисии за източник n
- ρ_n = разстоянието до приемника на източника n

Ако приемникът се намира на земята (на нивото на дишането), тогава $z=0$ и формата на функцията $S(\rho, z; u_l, P_m)$ ще бъде:

$$\bar{C}_P = \frac{16}{2\pi} \sum_{n=1}^N \sum_{l=1}^8 \sum_{m=1}^7 \frac{\Phi(k_n, l, m) G_n S(\rho_n, Z; u_l, P_m)}{\rho_n}$$

ако $sz(r) < 0,8 L$ и

$$S(\rho, 0; u_l, P_m) = \frac{2}{\sqrt{2\pi u_l \sigma_z(\rho)}} \exp\left(-\frac{0.692}{u_l T_{1/2}}\right) \exp\left(-\frac{H^2}{2\sigma_z^2}\right)$$

ако $\sigma_z(\rho) > 0,8 L$

където:

- $\sigma_z(\rho)$ = вертикална дисперсионна функция, например стандартно отклонение на концентрацията във вертикалната равнина
- h = ефективната височина на източника
- L = височина на смесване по обяд
- $T_{1/2}$ = период на полуразпад на замърсителя.

Възможността за изчезване на замърсителя чрез физични или химични процеси се определя от израза:

$$\exp(-0,692/u_l T_{1/2}).$$

Общата концентрация за даден период на осредняване е сумата от концентрациите, дължащи се на всички източници за този период.

Входните данни включват информация за:

Изчислителна мрежа - Моделът позволява да се изчисли средната концентрация на замърсителя във всяка точка на определено разстояние от източника/източниците, като се отчита приносът на всички източници. В резултат на това е възможно да се изчислят концентрациите в зона около източника. За тази цел се очертава зоната на интерес и върху нейната повърхност се фиксира мрежа, обикновено квадратна, чиито възли представляват рецепторите. Броят на възлите и височината на мрежата се избират в зависимост от характеристиките на източника, областта на интерес и проблема, който трябва да се реши. Мрежата ще има начало и координатна система с ос Ox на изток и ос Oy на север, според която се определят координатите на източниците и възлите.

Данните за емисиите включват характеристиките на източника: геометрична височина, диаметър или площ на емисиите, скорост и температура на изхвърляне на замърсителите.

GAERGULOV PETRU
Instructor autorizat
Impa bulgară
Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Метеорологичните параметри се въвеждат като функция на честотата $\square(k,l,m)$ на тройката посока на вятъра, клас на скоростта на вятъра и клас на устойчивост, установени в дълги (многогодишни) редове от данни.

Например, ако се работи с 16 сектора на вятъра, 8 класа на скоростта и 7 класа на стабилността, таблицата със стойностите на функцията на честотата съдържа 896 записа.

Изчисленията на концентрациите на замърсителите за конкретните източници на целта са направени върху квадратна мрежа с размери 0,8 km x 1,0 km и разстояние между тях 10 m, като източниците са в центъра.

Краткосрочна максимална концентрация

За оценката на краткосрочните средни концентрации е използван модел от типа "Гаус", който е много по-подходящ от климатологичния модел (който чрез осредняване по сектори понякога подценява краткосрочните концентрации).

Моделът използва като входни данни характеристиките на емисиите на замърсители (количество замърсител, изхвърлено в атмосферата за единица време, височина на изпускателната тръба, температура и скорост на отработените газове) и решаващите метеорологични фактори за разпределението на замърсителите: скорост на вятъра, степен на термична стратификация на атмосферата.

Връзката за изчисляване на концентрацията на замърсителя в дадена точка е:

$$C(x,y,z) = \frac{Q}{\pi u \sigma_y \sigma_z} \cdot \exp\left\{-\frac{y^2}{2\sigma_y^2}\right\} \cdot \exp\left\{-\frac{H^2}{2\sigma_z^2}\right\}$$

където:

- Q - емисии на замърсители в g/s
- H - ефективната височина на източника като функция на температурата и скоростта на изхвърляне на газа, вътрешния диаметър в горната част и височината на комина
- u - скорост на вятъра на височината на източника
- \square_y, \square_z - параметри на разсейване като функция на класа на атмосферна стратификация, разстоянието от източника и средата на емисиите (градска/селска)

Надморската височина на замърсителите, която е решаващ параметър за оценка на концентрациите на замърсителите на дадено разстояние от източника, е определена с формулата на Бригс, коригирана за стабилна атмосферна стратификация. Параметрите на разсейване \square_y и \square_z са определени с формулите, препоръчани от WMO 1982.

Изчисленията бяха извършени по оста на вятъра, където концентрациите са най-високи при всички възможни метеорологични условия.

За да се оцени нивото на емисиите на замърсители в резултат на експлоатацията на инсинератора тип IER-1000, бяха направени теоретични изчисления на емисиите на замърсители въз основа на потреблението и вида на горивото, калоричността, температурата на изхвърляне на отпадъчните газове и емисионните фактори.

Изчислението е извършено за калоричност на използваното гориво (LPG от 11 872 kcal/kg (45 MJ/kg) - по-ниска калоричност на горивото).

Източникът на горене се състои от горелките на горивната и доизгарящата камера. Димните газове се изхвърлят през дымоотвод (D = 0,5 m; H = 10 m) след преминаване през скрубърната инсталация. Като се вземат предвид съоръженията за десулфуризация на димните газове (инсталация за почистване на димните газове) (сяра <10 ppm, вж. проспекта), емисионният фактор за серен оксид може да се изчисли от съдържанието на сяра в горивото по формулата:

$FE_{SO_2} = [S] \times 20,000 / CV_{Net}$ (Corinair 2013, 1.A.1- Гл.6.3.2), където:

- FE_{SO_2} - емисионен фактор за SO_2 (g/GJ)

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- [S] - съдържание на сяра в горивото (% g/g): ВНГ съдържа сяра <10 ppm, т.е. при плътност на ВНГ от 537 kg/m^3 , съдържание на сяра от 0,00003 % (% гравиметрично).
- CVNet - долна топлина на изгаряне на горивото (Gj/t, нето) = 45 Gj/t
 $FE_{SO_2} = 0,013 \text{ g/GJ} <$ в сравнение с емисионния фактор за LPG, определен съгласно изискванията на ЕМЕР/ЕЕА Guideline на 0,067 g/GJ.

От съображения за сигурност изчисленията за оценка на концентрациите на емисиите бяха направени за най-неблагоприятния емисионен фактор.

При изчисляването на концентрациите на димните газове, получени в резултат на изгарянето на горива в инсинератора, бяха взети предвид следните аспекти: газовите емисии, получени от горивната камера, където изкопаемите горива + горимите материали се превръщат в топлина, се състоят от:

- азот - 78% от въздуха, внасян в помещението, който не участва в горенето.
- CO₂ - резултат от окислението на въглерода (който е източник на енергия в топлинния процес).
- H₂O - резултат от изгарянето на водорода.

Определяне на количеството на съединенията и въздушния поток

По-долу е представено теоретично изчисление за изключителното изгаряне на горимото вещество

В състава на втечнения нефтен газ (изчислението е направено за пропан C₃H₈) има два основни елемента, а именно въглерод 75 %, водород 24 % и няколко второстепенни елемента, като единственият забележителен елемент е сярата 0,00003 %.

Въглеродът се окислява и се образува CO₂



Ако въведем молекулната маса, ще получим:



Това означава, че за 12 кг въглерод са необходими 32 кг кислород, за да се произведат 44 кг CO₂.

В нашия случай имаме 1 кг гориво, което води до:



За изгарянето на въглерода в един килограм гориво (втечнен нефтен газ) са необходими 2,0 кг кислород.

Водородът се окислява и се получава H₂O



Ако въведем молекулната маса, ще получим:



В нашия случай имаме 1 кг гориво:



Така че за изгарянето на водород от един килограм гориво са необходими 0,96 кг кислород.



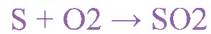
GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/20046

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Сярата се окислява до SO₂



Ако въведем молекулната маса, ще получим:



В нашия случай разполагаме с 1 кг гориво, което води до:



Сумирането на всички маси C + H + S (2,17 + 1,08 + 0,00303) дава 3,236 кг кислород, необходим за изгарянето на 1 кг втечен нефтен газ.

Тъй като кислородът се съдържа във въздуха в концентрация 21%, определянето се извършва

$$3,236 \div 0,21 = 15,4 \text{ kg въздух.}$$

При нормални условия въздухът има плътност 1,3 kg/m³, така че за всеки килограм гориво ще са необходими 20 m³ въздух или 16,6 m³ за всеки литър.

Това са стехиометрични стойности. В процеса на горене винаги има 20% излишък на въздух.

Моларната маса на C₃H₈ е 3 x 12 + 8 x 1 = 44 (g/mol).

При нормални условия обемът на един мол газ е 22,4 литра.

Уравнението на реакцията на горене на пропан е:



1 x 44 g C₃H₈ реагира с 5 x 22,4 литра O₂

1000 g C₃H₈ ще реагира с:

$$1000 \times 5 \times 22,4 / 44 = \text{приблизително } 2545,45 \text{ литра } O_2$$

При изчисляването на димните газове ще се вземе предвид азотът, който не се променя значително в процеса на горене, т.е. количеството, което влиза в процеса, ще бъде равно на полученото количество, т.е. 0,78 от общия обем.

Горепосочените явления се наблюдават при теоретични, лабораторни условия. В практическите приложения се наблюдават две други явления:

- малка част от азота се съединява с кислорода, за да се образуват азотни оксиди - NO_x
- малка част от въглерода ще образува CO (поради скоростта на горивния процес не всички атоми на C ще получат 2 атома на O)
- отчита се също така, че H₂O (в резултат на окислението на водорода) е в газообразно състояние (0,8 kg/m³)

Изчисляването на концентрациите на ноксиди в димните газове при емисия е представено централно в таблицата по-долу.

За да се определят необходимите параметри в процеса на математическо моделиране, бяха използвани следните параметри:

1. стойности на климатичните параметри за 2022 г., регистрирани в метеорологичната станция, разположена на Sos. Sloboziei, № 195, община Гюргево

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003



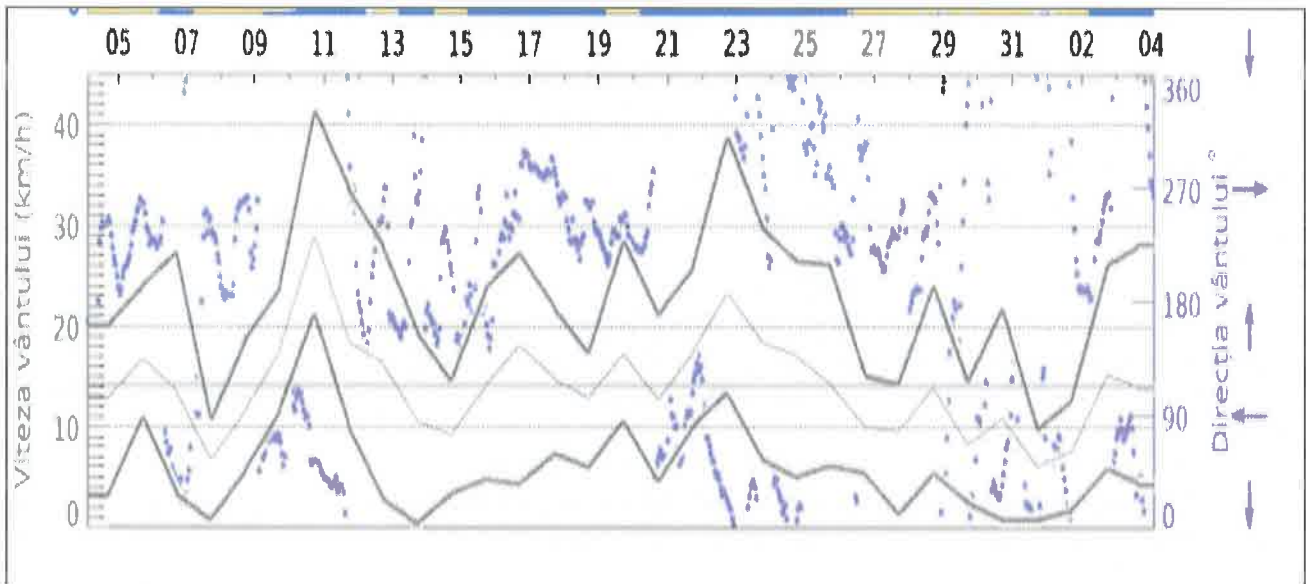
ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

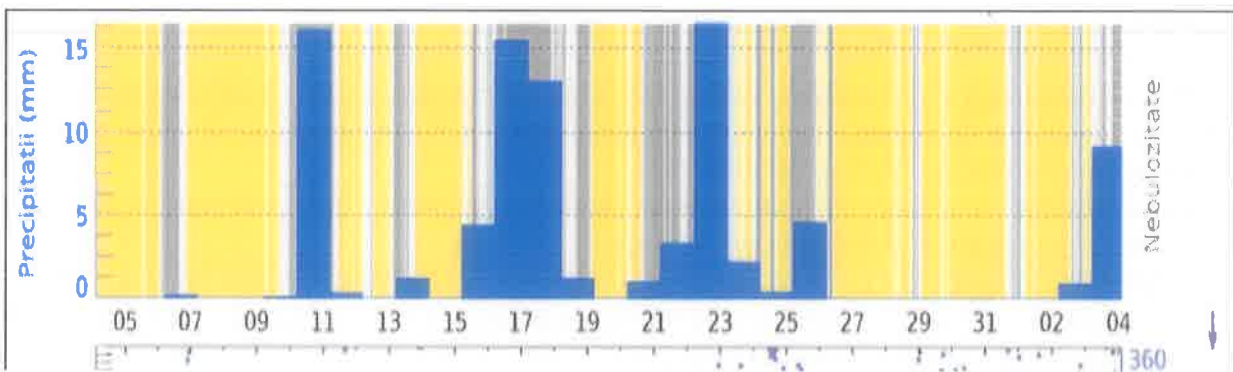
2. информация от моделирането на изменението на факторите през март 2022 г:

- скорост на вятъра в зависимост от преобладаващите посоки



Фигура 3 - Моделиране на изменението на скоростта на вятъра в зависимост от преобладаващите посоки за март 2022 г.

- количества валежи и облачност на атмосферата



Фигура 4 - Моделиране на изменението на скоростта на вятъра в зависимост от преобладаващите посоки за март 2022 г.



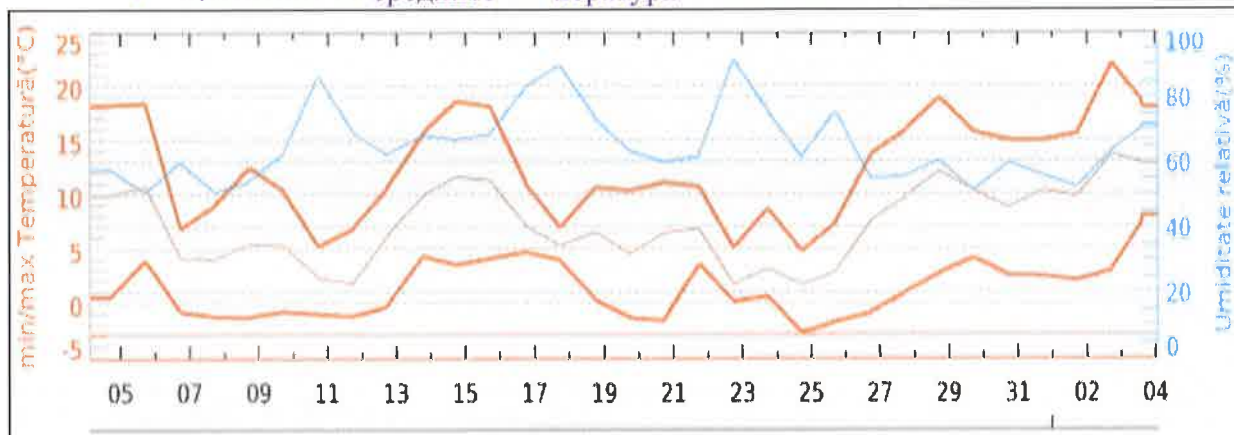
CHERBULOV PETRU
Традиционер авторизат
limba bulgară
Aut. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- изменение на средните температури в зависимост от изменението на влажността



Фигура 5 - Моделиране на изменението на средната температура спрямо изменението на влажността за март 2022 г.

Изчисляването на концентрациите на ноксиди в димните газове при изпускане на емисии е представено централно в таблицата по-долу:

Таблица 11 - Изчислени физически параметри за входни данни за меко моделиране с допълнително подаване на въздух

срт. no.	Параметър	МЕ	Стойност	Наблюдения
1	Коефициент на излишък на въздух λ = съотношението между действителното количество въздух, подавано за горене, и минималното необходимо количество, $\lambda = L_r / L_{min}$		1,7	
2	Теоретичен обем на сухия въздух - V_a	Nm ³ /l	16,6	
3	Действителен обем на въздуха	Nm ³ /l	28,22	
4	Теоретичен обем на азота $V_{N_2} = 0,79 V_a + N / 100_2$	Nm ³ /l	13,11	
5	Обем на триатомния горивен газ $V_{RO_2} = 0,01 (CO_2 + CO + H_2 S + \text{сума. CmHn})$	Nm ³ /l	1	
6	Теоретичен обем на сухия газ $V_{gU} = V_{N_2} + V_{RO_2}$	Nm ³ /l	14,11	
7	Теоретичен обем на водните пари $V_{H_2O} = 0,01 (CO_2 + CO + H_2 S + \text{сума. CmHnn}/2 + 0,124) + 0,0016 \lambda$	Nm ³ /l	1,98	
8	Теоретичен обем на димните газове $V_g = V_{gU} + V_{H_2O}$		16,09	
9	Действителен обем на сухия газ $V_{gU} = V_{gU_0} + (\lambda - 1) V_{a_0}$		25,73	
10	Действителен обем на водните пари $V_{H_2O} = V_{H_2O} + 0,016 d (\lambda - 1) V_{a_0}$		2,16	
11	Действителен обем на димните газове $V_g = V_{gU} + V_{H_2O}$		27,89	
12	Разход на гориво	л/ч	122,5	
13	Температура на газа на изхода на комина	oC	190	
14	Общ дебит на газа $Q_g = V_g B (273 + T_g) / 273$	m ³ /s	1,389	5000 m ³ /h
15	Диаметър на дисперсионната кошница D	m	0,5	
16	Височина на дисперсионния комин H	m	10	
17	Площ на изхода за газ Sg	m ²	0,196	

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003 49

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

crt. no.	Параметър	ME	Стойност	Наблюдения
18	Скорост на отработените газове $W_g = Q_g/S_g$	m/s	6,175	
19	Концентрация на Nox (изчислена)			
	NE _x	mg/m ³	0,05	
	CO	mg/m ³	0,004	
	Частици	mg/m ³	0,02	
	VOC	mg/m ³	-	
	SO ₂	mg/m ³	-	
20	Количество на емитирания замърсител			
	NE _x	g/s	0,00004	
	CO	g/s	0,0000036	
	Частици	g/s	0,000019	
	VOC	g/s	-	
	SO ₂	g/s	-	
21	Средна годишна скорост на вятъра в горната част на комина	m/s	6,95	
22	Средна скорост на вятъра в анализиращия район	m/s	6,9	
23	Средна годишна височина на комина $D_h = 1,5 \times S \times W_g / (V_o \times D)$	m	0,68	
24	Обща височина на повдигане на димните газове (средногодишна стойност)	m	10,68	

Таблица 12 - Изчислени физически параметри за входни данни за меко моделиране без допълнително подаване на въздух

crt. no.	Параметър	UM	Стойност	Наблюдения
1.	Коефициент на излишък на въздух $\lambda =$ съотношението между действителното количество въздух, подавано за горене, и минималното необходимо количество, $\lambda = L_r / L_{min}$		1,7	
2.	Теоретичен обем на сухия въздух - V_a	Nm /l ³	16,6	
3.	Действителен обем на въздуха	Nm /l ³	28,22	
4.	Теоретичен обем на азота $V_{N_2} = 0,79 V_a + N / 100_2$	Nm /l ³	13,11	
5.	Обем на триатомния горивен газ $V_{RO_2} = 0,01 (CO_2 + CO + H_2 S + \text{sum. C H})_{mn}$	Nm /l ³	1	
6.	Теоретичен обем на сухия газ $V_{gU} = V_{N_2} + V_{RO_2}$	Nm /l ³	14,11	
7.	Теоретичен обем на водните пари $V_{H_2O} = 0,01 (CO_2 + CO + H_2 S + \text{sum. C H}_{mn} n/2 + 0,124) + 0,0016 \lambda$	Nm /l ³	1,98	
8.	Теоретичен обем на димните газове $V_g = V_{gU} + V_{H_2O}$		16,09	
9.	Действителен обем на сухия газ $V_{gU} = V_{gU}^o + (\lambda - 1) V_a^o$		25,73	
10.	Действителен обем на водните пари $V_{H_2O} = V_{H_2O}^o + 0,016 d (\lambda - 1) V_a^o$		2,16	
11.	Действителен обем на димните газове $V_g = V_{gU} + V_{H_2O}$		27,89	
12.	Разход на гориво	л/ч	122,5	
13.	Температура на газа на изхода на комина	°C	190	
14.	Общ дебит на газа $Q_g = V_g B (273 + T_g) / 273$	m ³ /s	0,671	2416 m ³ /h
15.	Диаметър на дисперсионната кошница D	m	0,5	
16.	Височина на дисперсионния комин H	m	10	
17.	Площ на изхода за газ S _g	m ²	0,785	
18.	Скорост на изходящите газове $W_g = Q / S_{gE}$	m/s	0,85	



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

19.	Концентрация на Nox (изчислена)			
	HE _x	mg/m ³	60	
	SO ₂	mg/m ³	2,4	
	CO	mg/m ³	78,3	
	PST	mg/m ³	1,2	
	HCl	mg/m ³	5,38	
	HF	mg/m ³	0,04	
	TOC	mg/m ³	4,6	
20.	Количество на емитирания замърсител			
	HE _x	mg/s	40	
	SO ₂	mg/s	1,6	
	CO	mg/s	52,19	
	PST	mg/s	0,8	
	HCl	mg/s	3,61	
	HF	mg/s	0,0269	
	TOC	mg/s	3,086	
21.	Средна годишна скорост на вятъра в горната част на комина	m/s	6,95	
22.	Средна скорост на вятъра в анализирания район	m/s	6,9	
23.	Средна годишна височина на повдигане на комина $D_n = 1,5 \times S \times W_p / (V_o \times D)$	m	0,68	
24.	Обща височина на повдигане на димните газове (средногодишна стойност)	m	10,68	

Информация за преобладаващата посока на въздушните (ветровите) течения и тяхната скорост - данни, събрани за периода 2010-2015 г. ¹⁸


Таблица 13 - Средна годишна честота на вятъра и атмосферното затишие (%) в метеорологичната станция в Гюргево

АНИ	DIRECTIA								
	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	CALM
2010	6,32	23,3	10,94	2,25	7,05	22,24	16,82	3,11	7,98
2011	5,7	21,31	14,7	2,67	5,57	21,27	15,48	4,17	9,13
2012	4,58	19,18	18	3,07	7,76	20,62	15,41	3,32	7,5
2013	3,8	17,7	19,8	3,55	5,05	16,5	22,82	3,39	7,47
2017	4,02	19,03	24,71	4,1	3,8	14,32	18,2	4,14	7,75
2015	3,42	12,8	24,5	2,48	3,78	16,28	23,34	3,83	9,57

Таблица 14 - Средна месечна и годишна скорост на вятъра (m/s) в метеорологичната станция в Гюргево

АНИ	LUNILE												ANUALA
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2010	2,4	2,7	3,1	2,3	1,8	1,6	1,3	1,5	2,2	2,4	2,2	2,0	2,1
2011	1,6	3,0	2,6	2,5	1,7	1,4	1,6	1,5	1,7	1,9	1,6	1,9	1,9
2012	2,7	3,1	2,3	2,1	1,8	1,6	2,1	1,7	1,9	1,9	1,9	2,5	2,1
2013	2,2	3,1	2,9	2,3	1,9	1,4	1,4	1,7	2,0	1,6	2,6	1,6	2,1
2017	2,4	2,1	2,8	2,7	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	1,8	1,8	2,7	2,0
2015	2,3	2,5	2,7	2,1	1,5	1,4	1,3	1,5	1,5	1,6	2,2	2,0	1,9

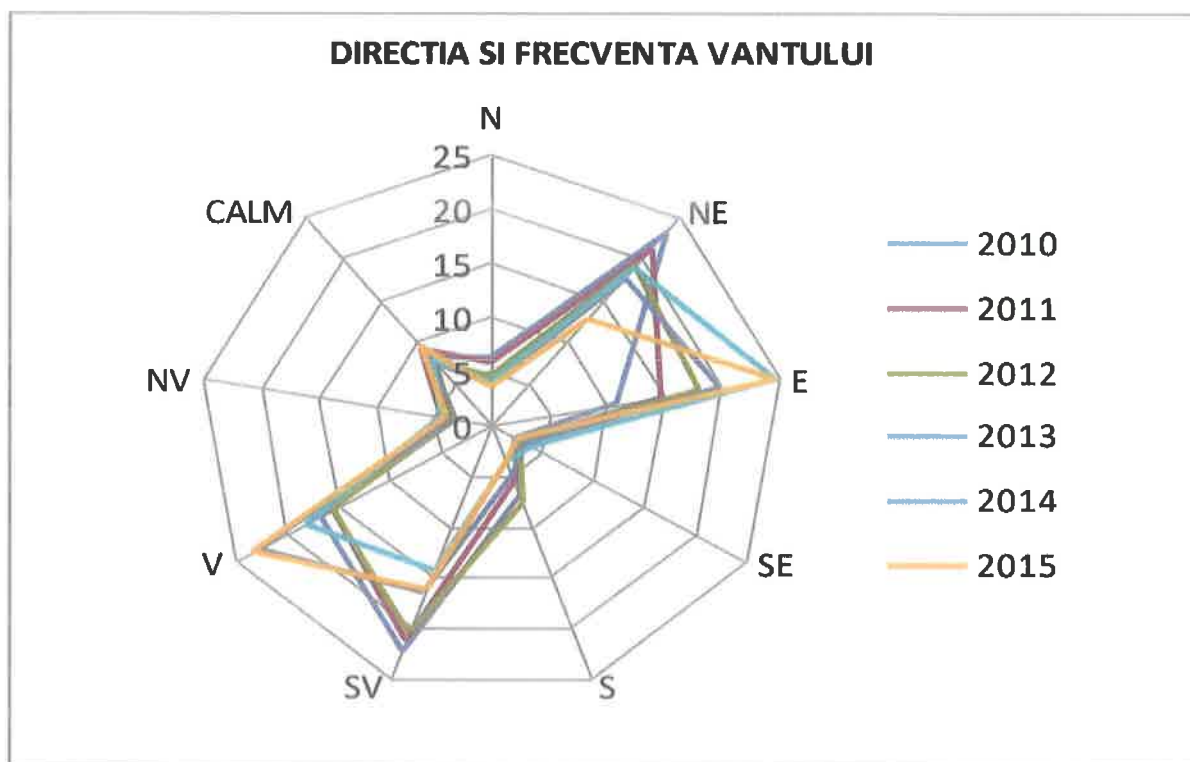
¹⁸ Доклад за качеството на въздуха за 2016 г.


GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура 6 - Диаграма, представяща посоката и честотата на вятъра

Същевременно разсейването на замърсителите в атмосферата е моделирано за следните ситуации:

1. Извършване на математическо моделиране за кратки, средни и дълги периоди на осредняване на замърсителите:
 - HO_x
 - SO_2
 - CO
 - TSP
 - HCl
 - HF
 - TOC
 - диоксини и фурани

Математическо моделиране беше извършено и за замърсителите диоксини и фурани за резултантната емисионна концентрация за период на осредняване от 6-8 часа.

За да се оценят концентрациите на диоксин и фуран в имисиите (стойности, които могат да повлияят на човешкото здраве), първо трябва да се оценят стойностите на емисиите от дейността по изгаряне на отпадъци в инсинератори с вторична горивна камера (и още повече със спомагателни филтърни системи). В това отношение са анализирани няколко проучвания, проведени на международно равнище. Те включват:

- Измерване на емисиите на диоксин от малка инсталация за изгаряне на отпадъци при липса на контрол на замърсяването на въздуха¹⁹
- Изгаряне и диоксини Преглед на процесите на образуване²⁰

¹⁹ Int J Environ Res Public Health. 2019 Apr; 16(7): 1267.

²⁰ Консултация, финансирана от Environment Australia Department of the Environment and Heritage



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- Ръководство за измерване на изгарянето на опасни отпадъци: том 3 от поредицата за изгаряне на опасни отпадъци²¹

Според тези и много други проучвания максималната концентрация на диоксини и фурани на изхода на димните газове на съвременните инсинератори, оборудвани с вторична горивна камера (и още повече на тези с допълнителни филтърни системи), е максимум 0,042 ng I.TEQ/Nmc. Това ще бъде стойността, за която ще бъде извършено математическото моделиране, въпреки че тази стойност е доста под граничната стойност от 0,1 ng I.TEQ/Nmc.

2. единичен източник на замърсяване (комин на инсинератор) - 1 източник с постоянен часови дебит на замърсителя
3. използване на метеорологични данни за една календарна година (използвани са данни за 2020 г., записани в метеорологичната станция в Гюргево)
4. моделиране за медиация продължителност 30 мин
5. моделиране за медиация продължителност 1 h
6. моделиране за продължителност на посредничеството от 8 часа
7. моделиране за медиация продължителност 24 h
8. моделиране за медиация продължителност 1 година

Резултатите от това моделиране са представени по-долу:

Местоположение на източника на емисии:

Таблица 15 - Координати на стационарните източници на емисии

Инсинератор	Координати на източника	
IER 1000-300	43°53'11.10 "N	25°55'56.78 "E



Фигура 7 - Местоположение на стационарните източници на емисии

²¹ Агенция за опазване на околната среда на САЩ



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Фигура 8 - Местоположение на инсинератора



По-долу са представени документите за разсейване на замърсителите, изпускани в атмосферата, по отношение на защитената природна зона от интерес за общността ROSPA0108 Ведеа - Дунав:



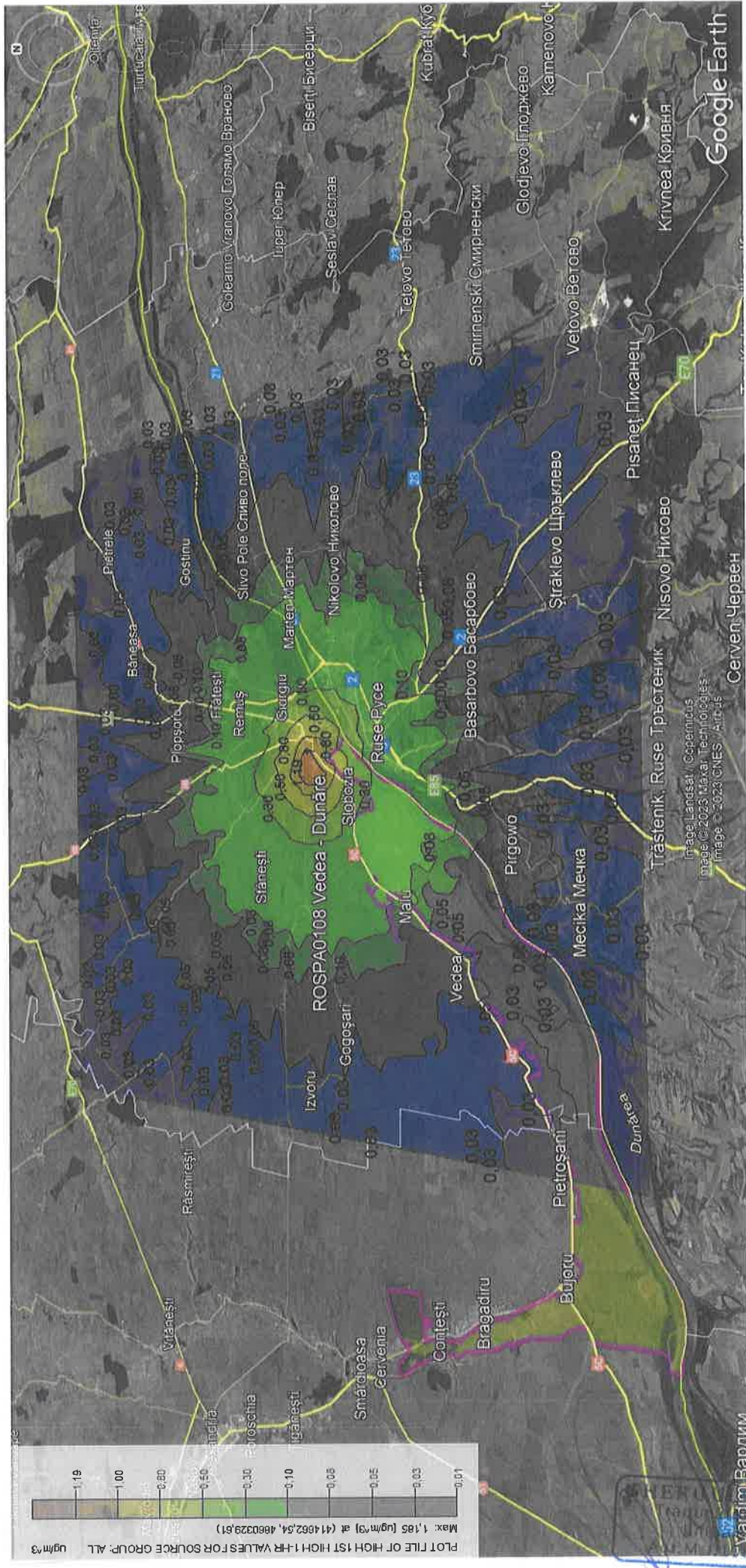
CHER CULOV PETRU
Mădicător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003 54

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за метални отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

NO_x - период на медиация 1 час, 24 часа и 1 година

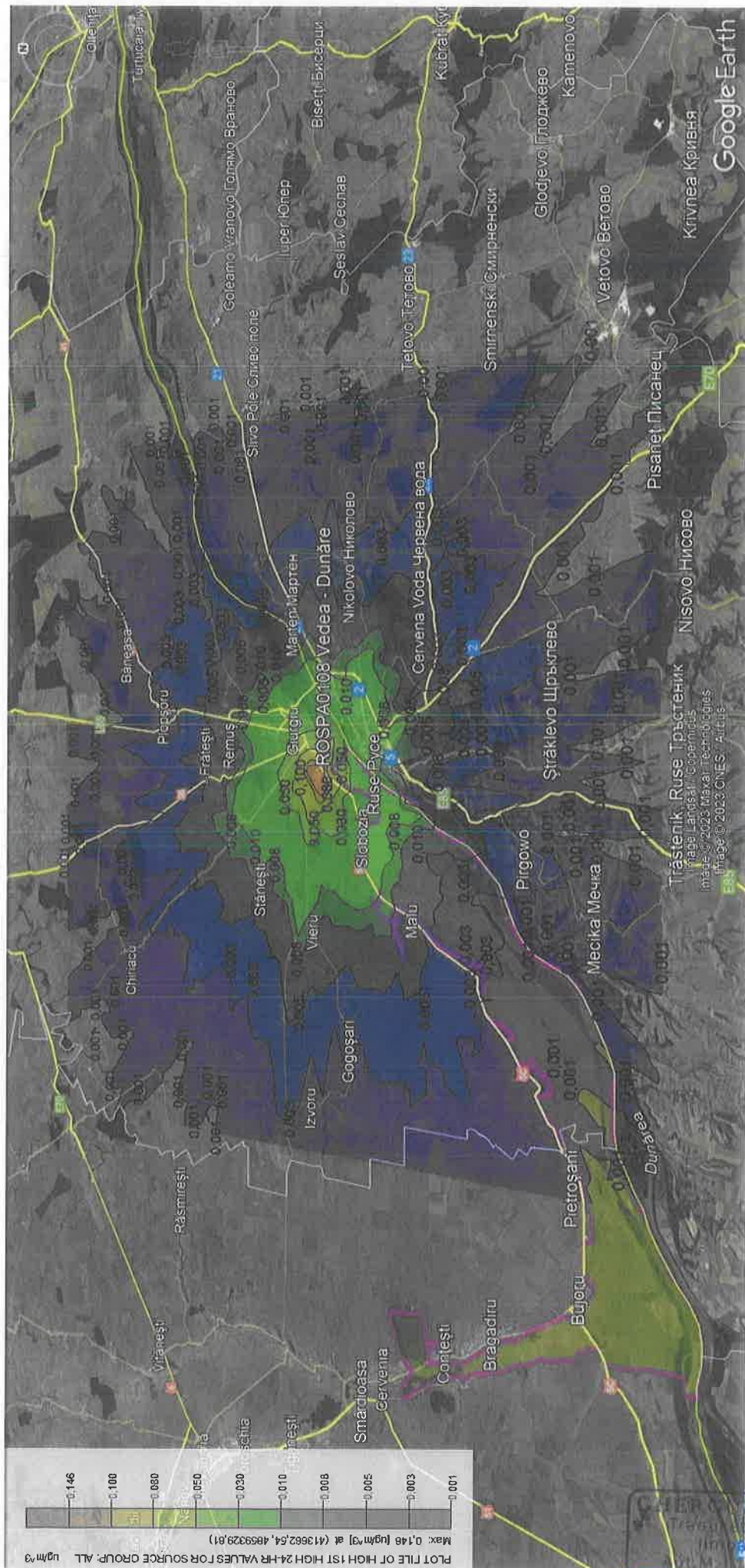


Фигура №. 4. Моделиране на дисперсията на NO_x - период на осредняване 1 час

ПРОУЧВАНЕ НА ПОХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плъшалки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

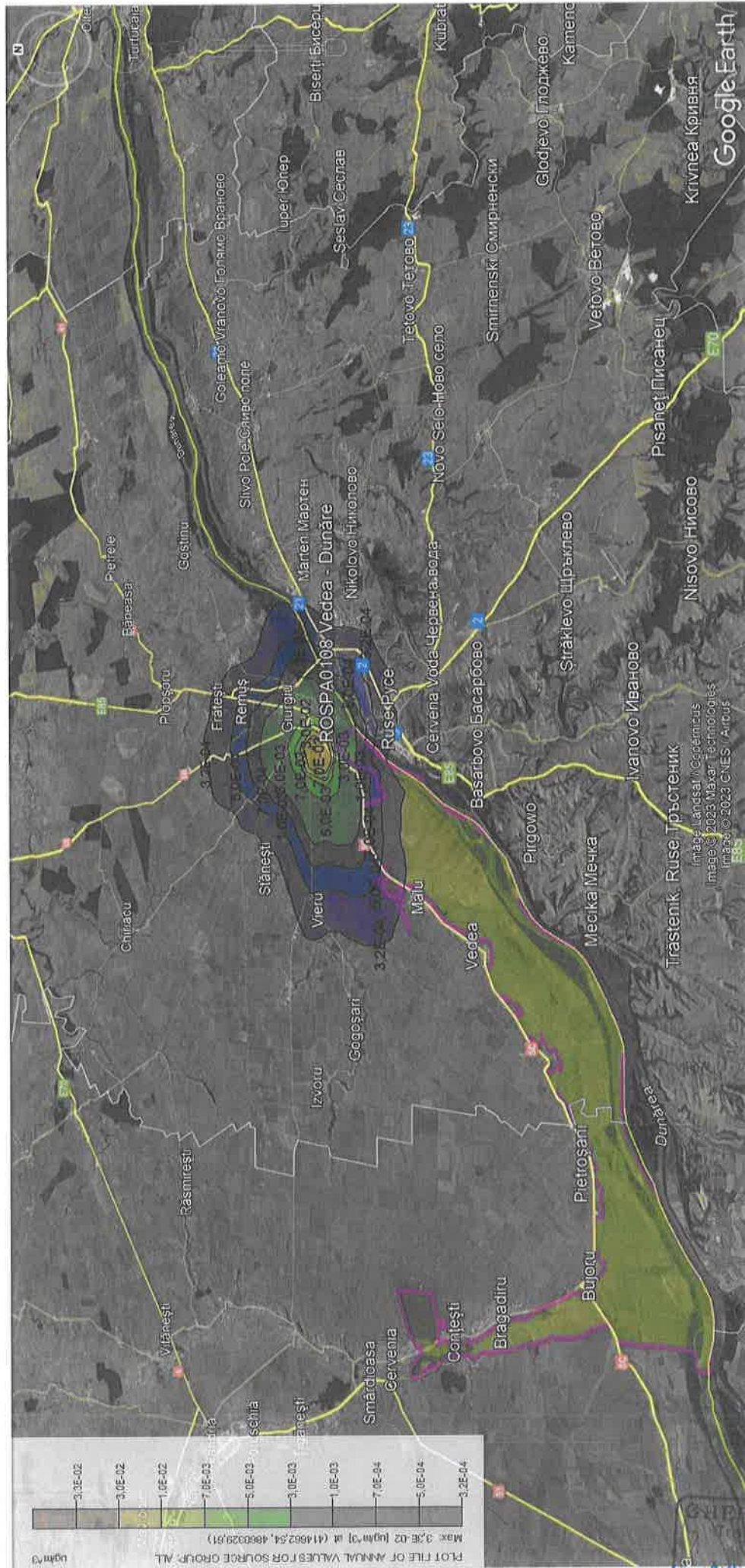


Фигура №. 5. Моделиране на дисперсията на NOx - период на осредняване 24 часа

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонов площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



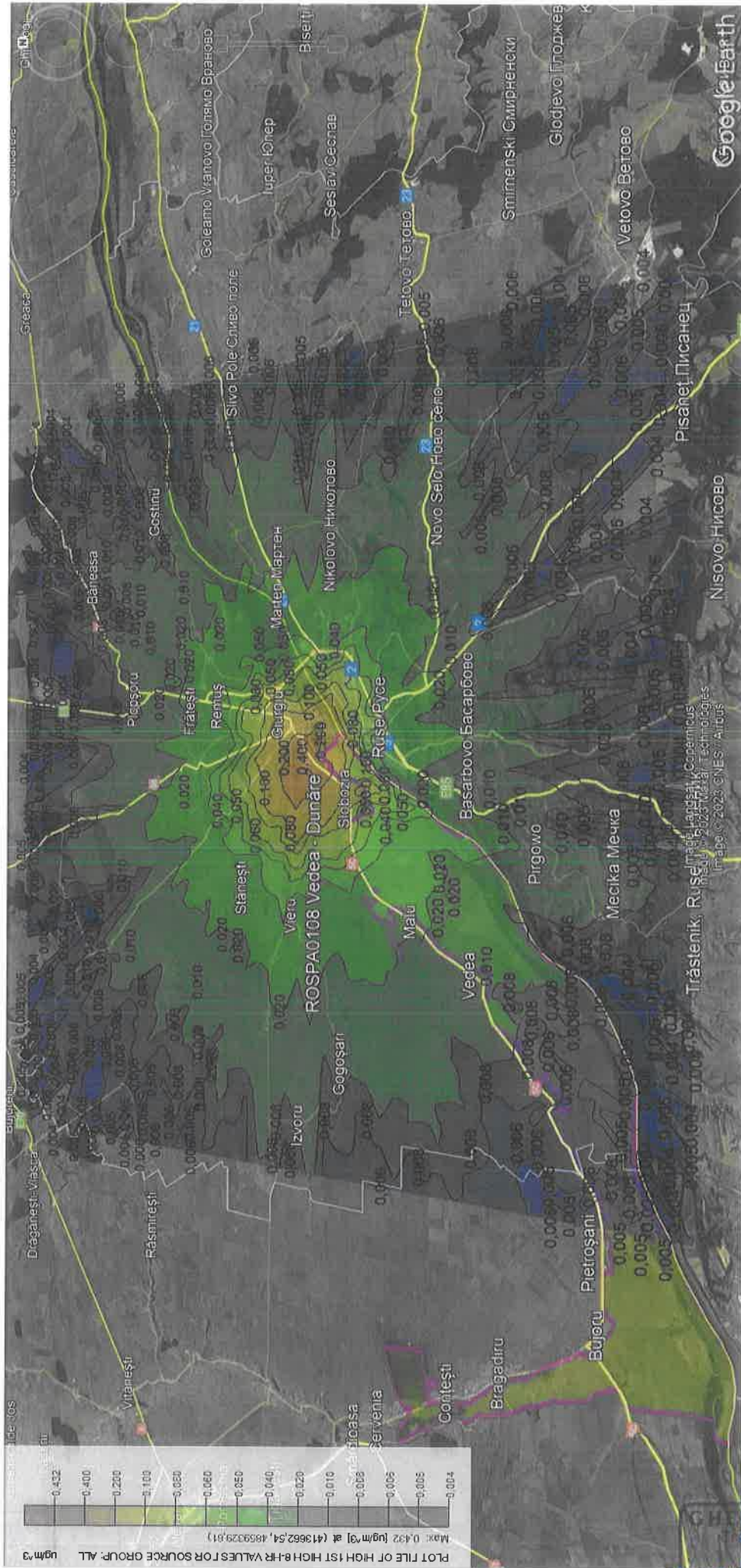
Фигура №. 6. Моделиране на дисперсията на NO_x - период на осредняване 1 година

GWIDON GULOV PETROV
Оценител авторизат
с вва българска
№ 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:
 "Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпъзнание на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

CO - период на медиация 8 часа, 24 часа и 1 година

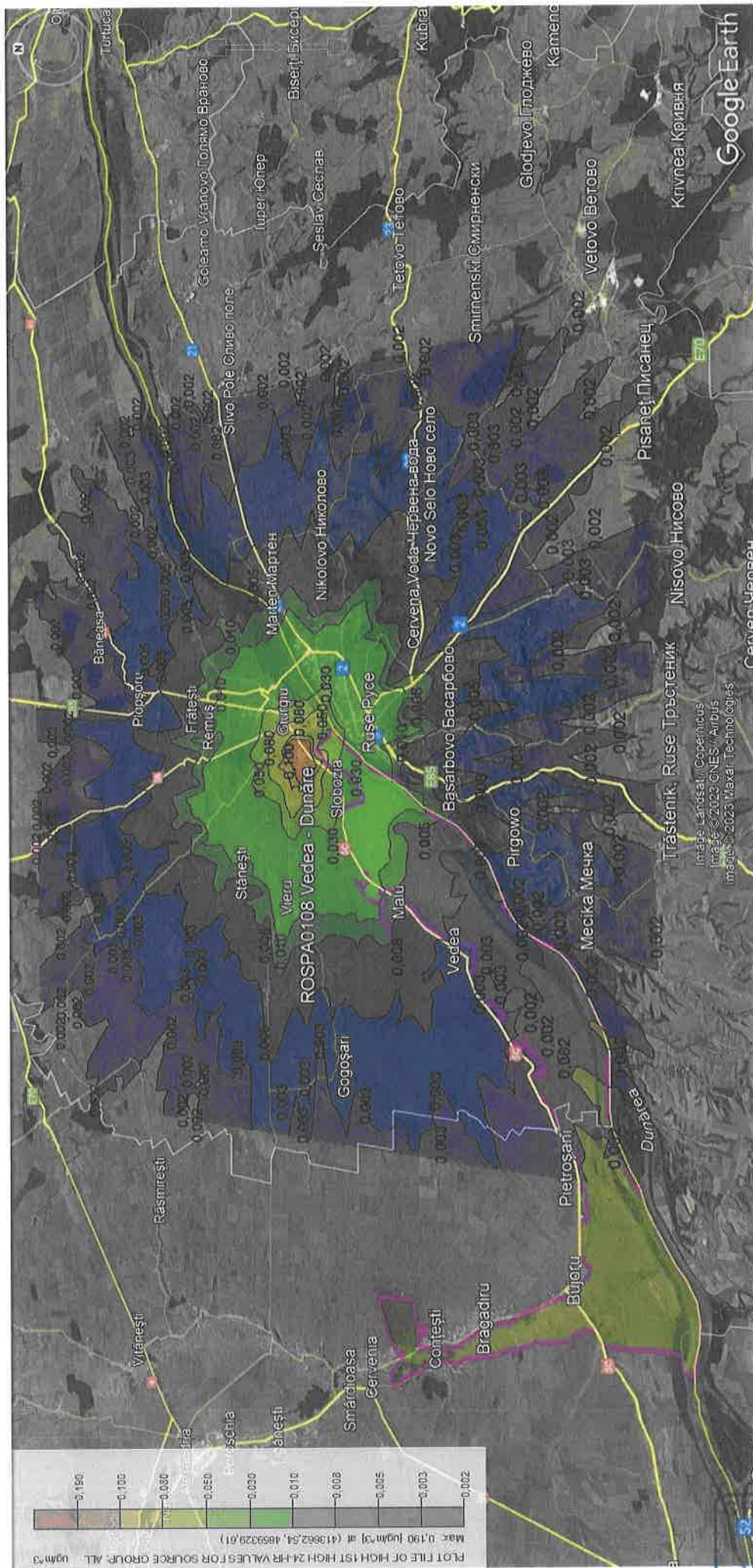


Фигура №. 7. Моделиране на дисперсията на CO - период на осредняване 8 h

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, основен отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за прелварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



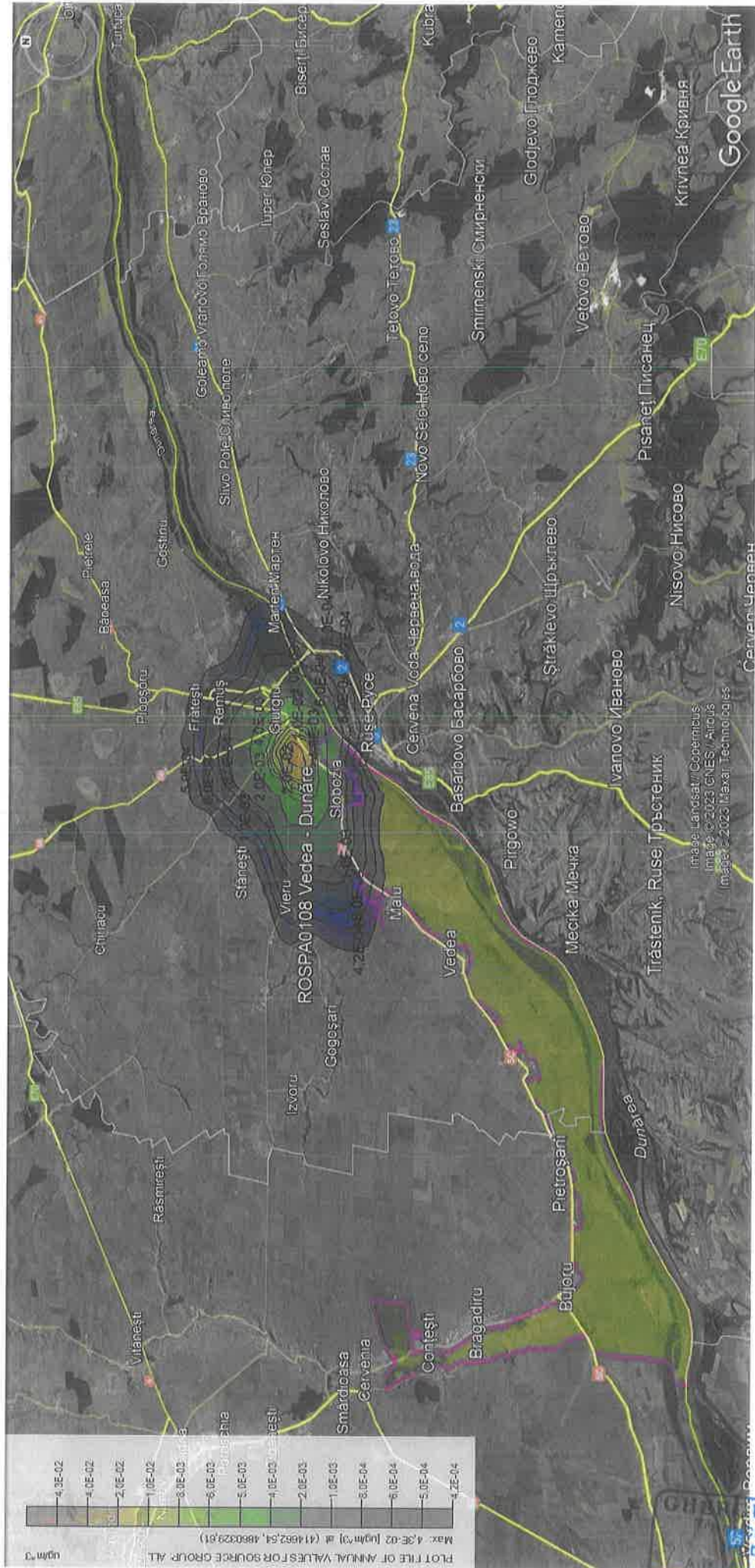
Фигура №. 8. Моделиране на дисперсията на CO - период на осредняване 24 часа

BERGULOV PETRU
 Proiectant autorizat
 limba bulgară
 Nr. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограде, осветителна система, извънлиние на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 9. Моделиране на дисперсията на СО - период на осредняване 1 година

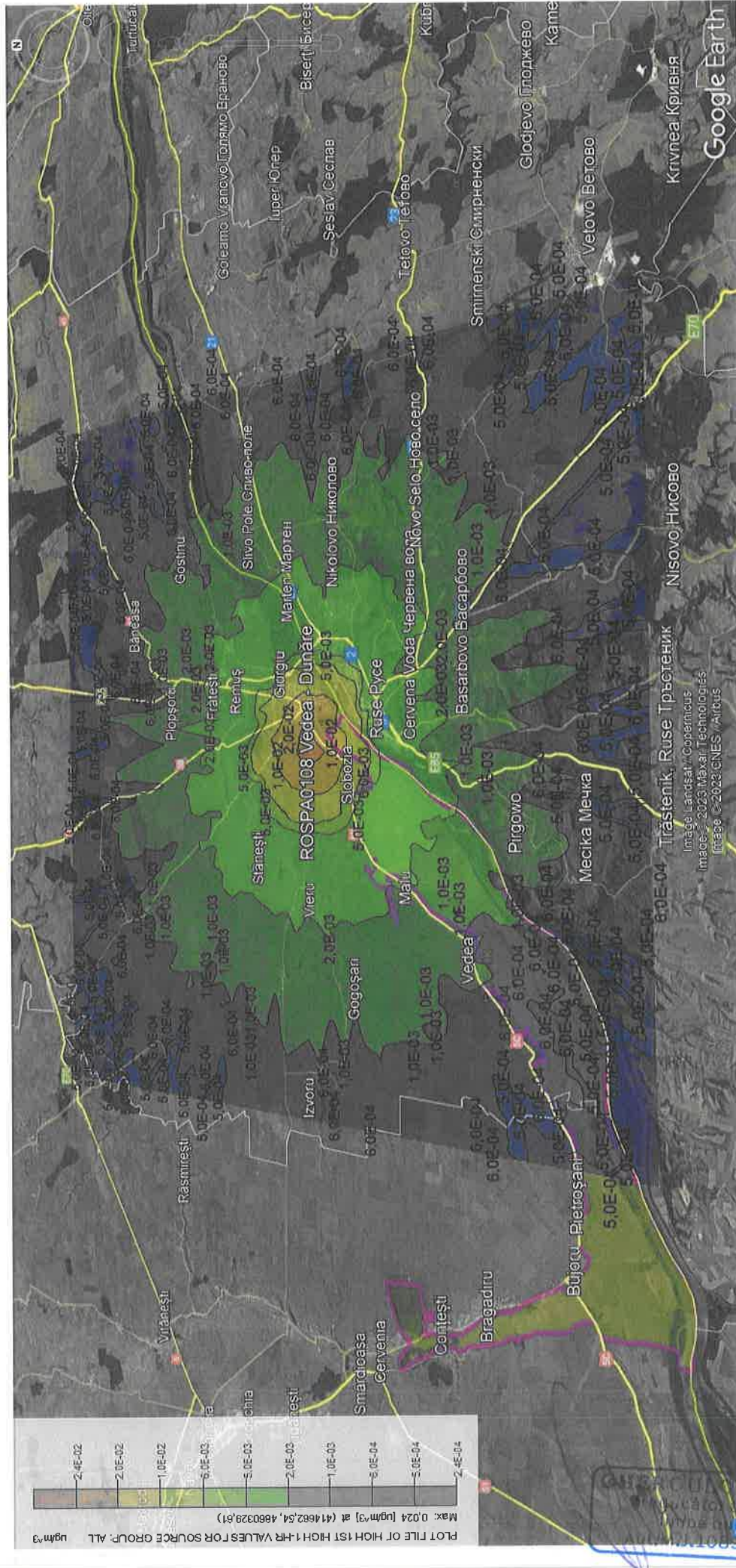
GH. PETROVICI
 Autor autorizat
 Soba bulgară
 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хал, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

TSP - период на посредничество 1 час, 24 часа и 1 година

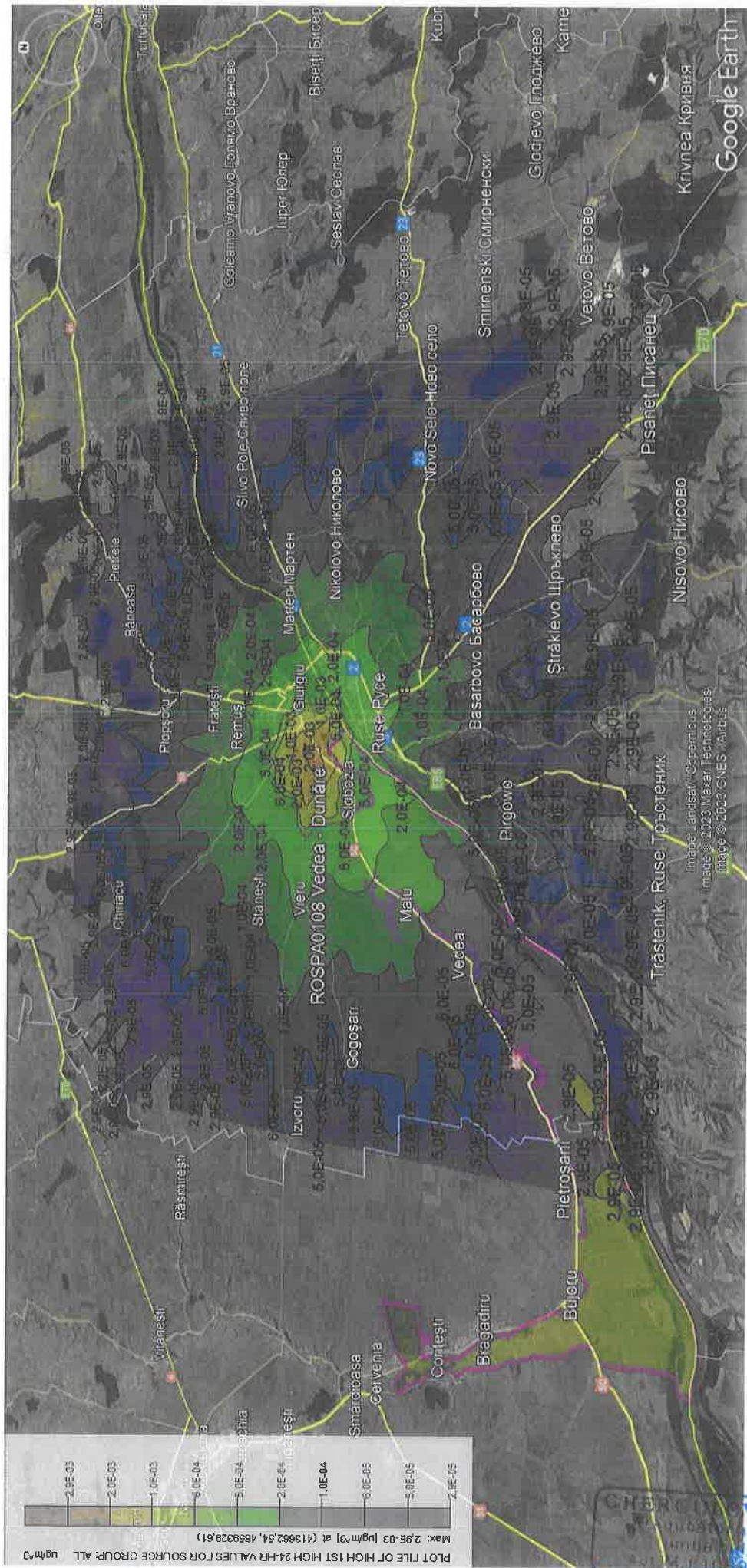


Фигура №. 10. Моделиране на дисперсията на TSP - период на осредняване 1 час

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плъшалки, отгради, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

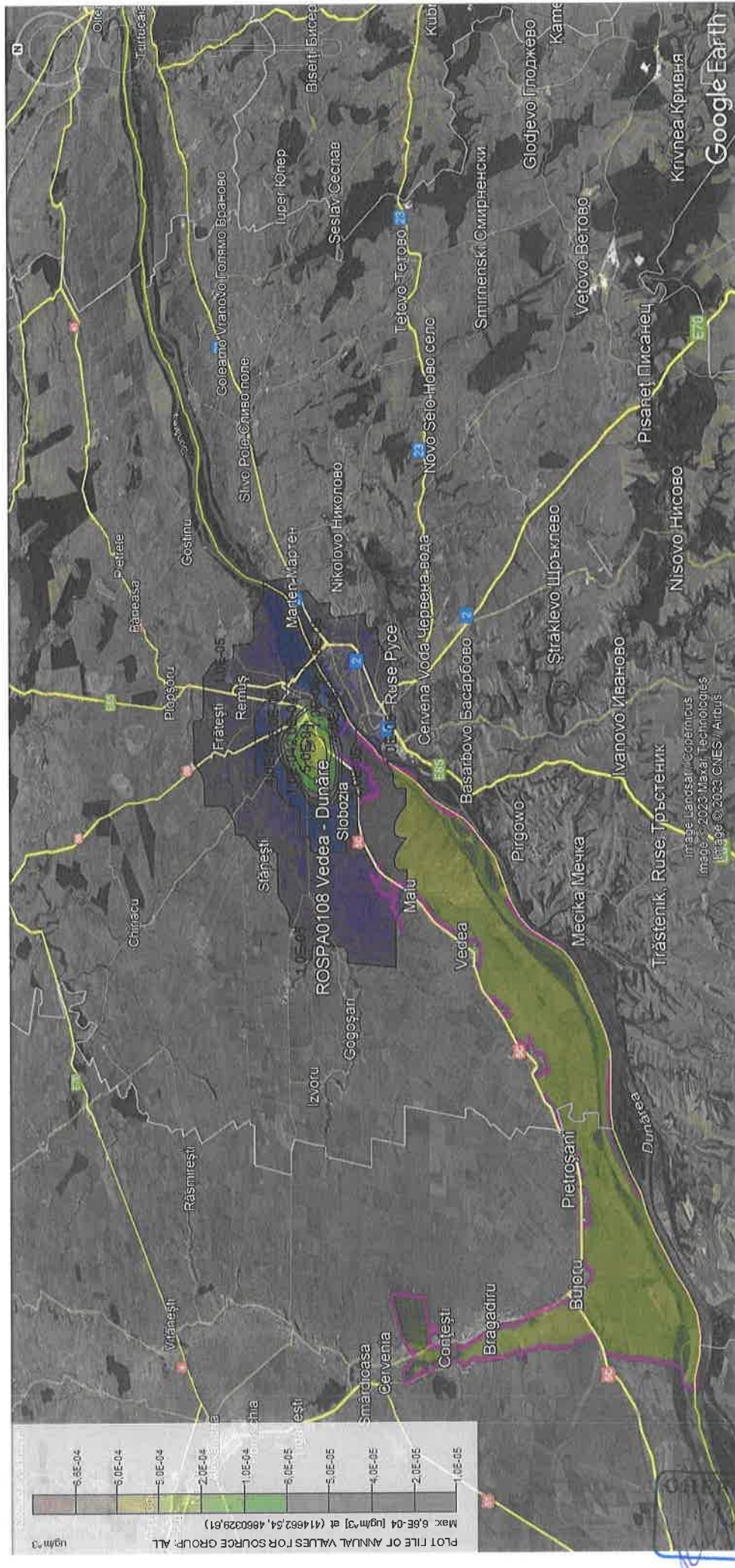


Фигура №. 11. Моделиране на дисперсията на TSP - период на осредняване 24 часа

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, остовов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

TITULYAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 12. Моделиране на дисперсията на TSP - период на осредняване 1 година

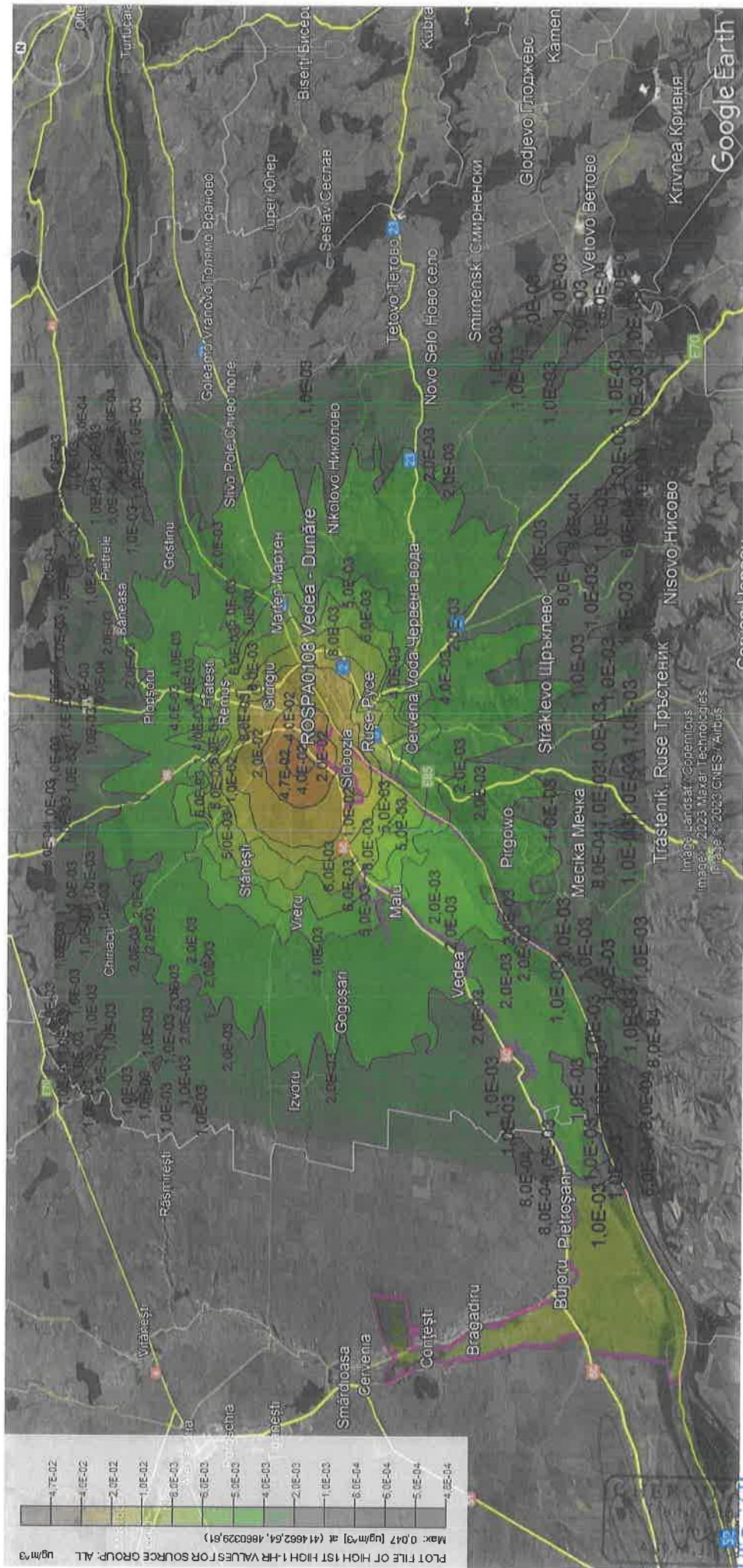
САНДИН ПЕТРОВ
сътворител авторизиран
свързва българска
№.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плосалки, огради, осветлителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стания за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

SO₂ - период на посредничеството 1 час, 24 часа и 1 година

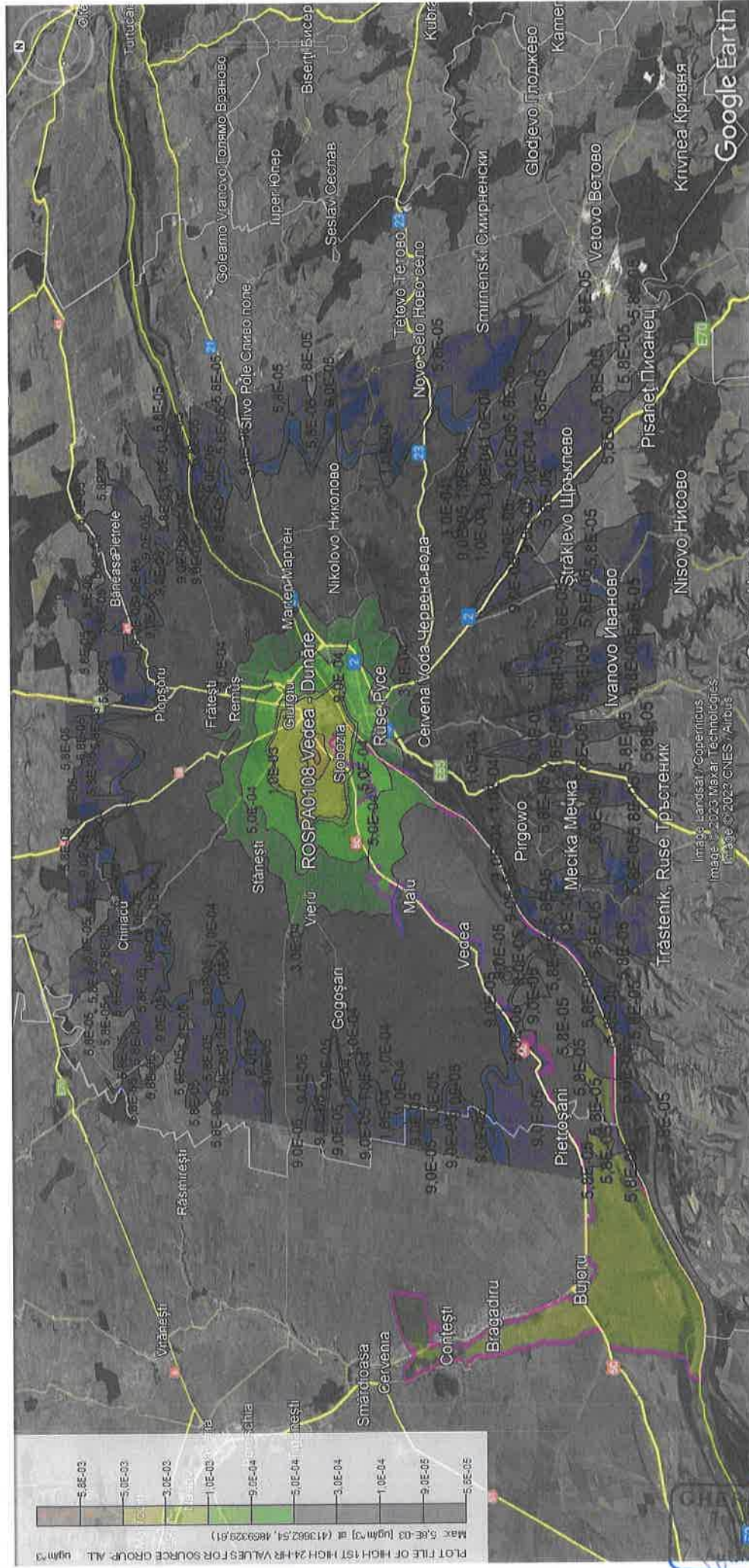


Фигура №. 13. Моделиране на дисперсията на SO₂ - период на осредняване 1 h

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за преарително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за метални отпадъци, монтаж на станции за преарително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за метални отпадъци, монтаж на станции за преарително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за метални отпадъци"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



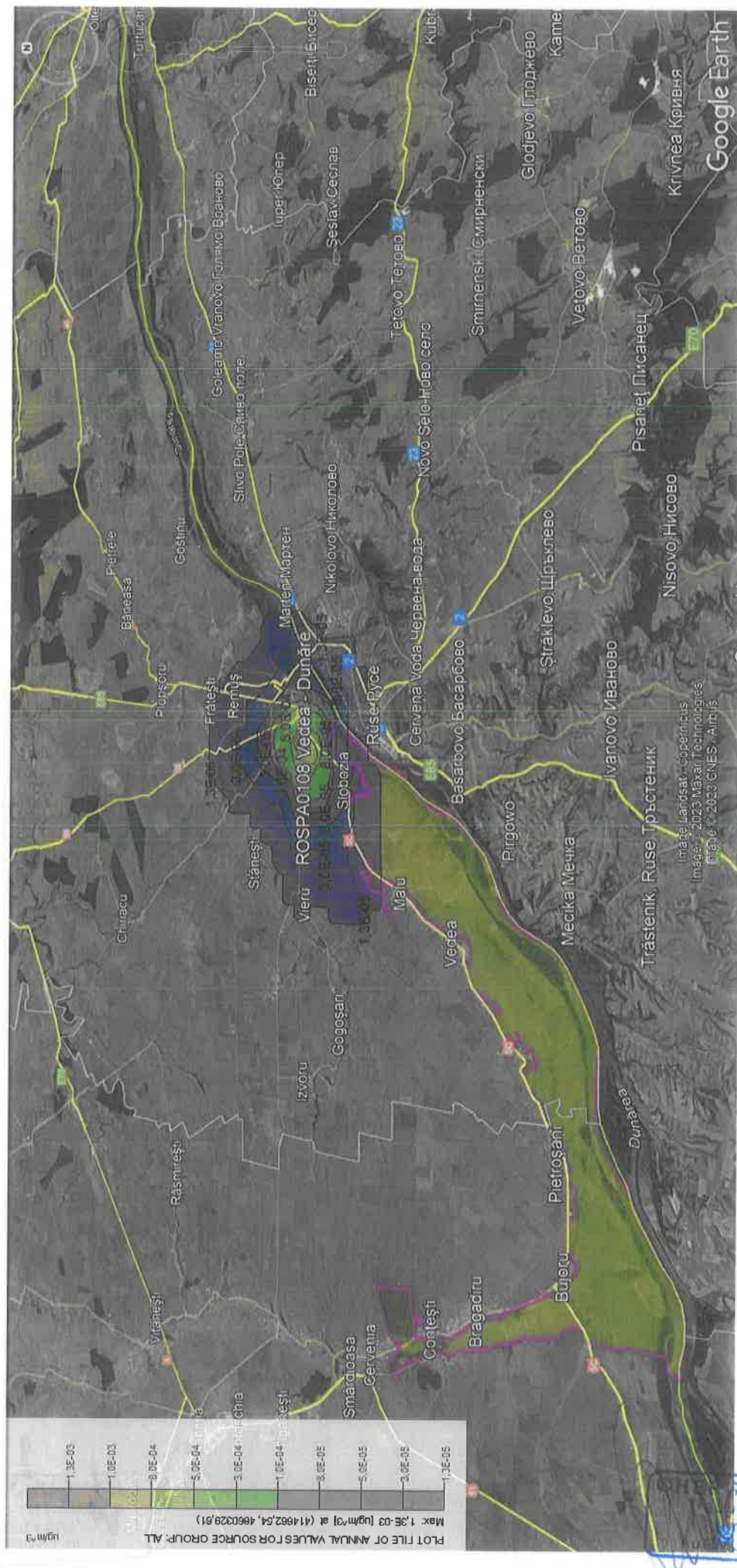
Фигура №. 14. Моделиране на дисперсията на SO₂ - период на осредняване 24 часа

CHD
ULOV PETRU
 Сător autorizat
 abă bulgară
 J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонов изюмалък, отграда, осветителна система, изпольнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



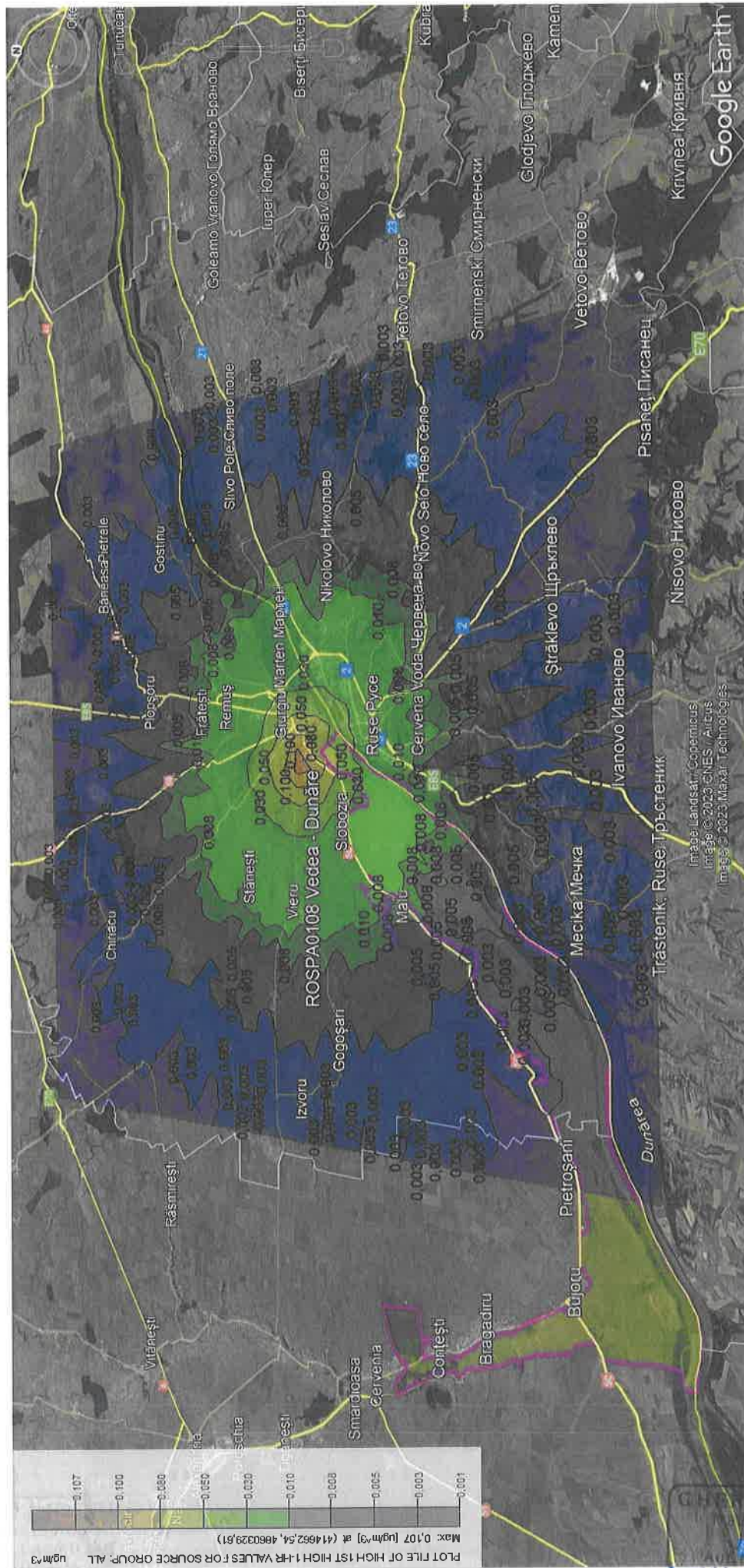
Фигура №. 15. Моделиране на дисперсията на SO₂ - период на осредняване 1 година

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсертатор за мелнишки отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

NCI - период на медиация 30 минути и 24 часа



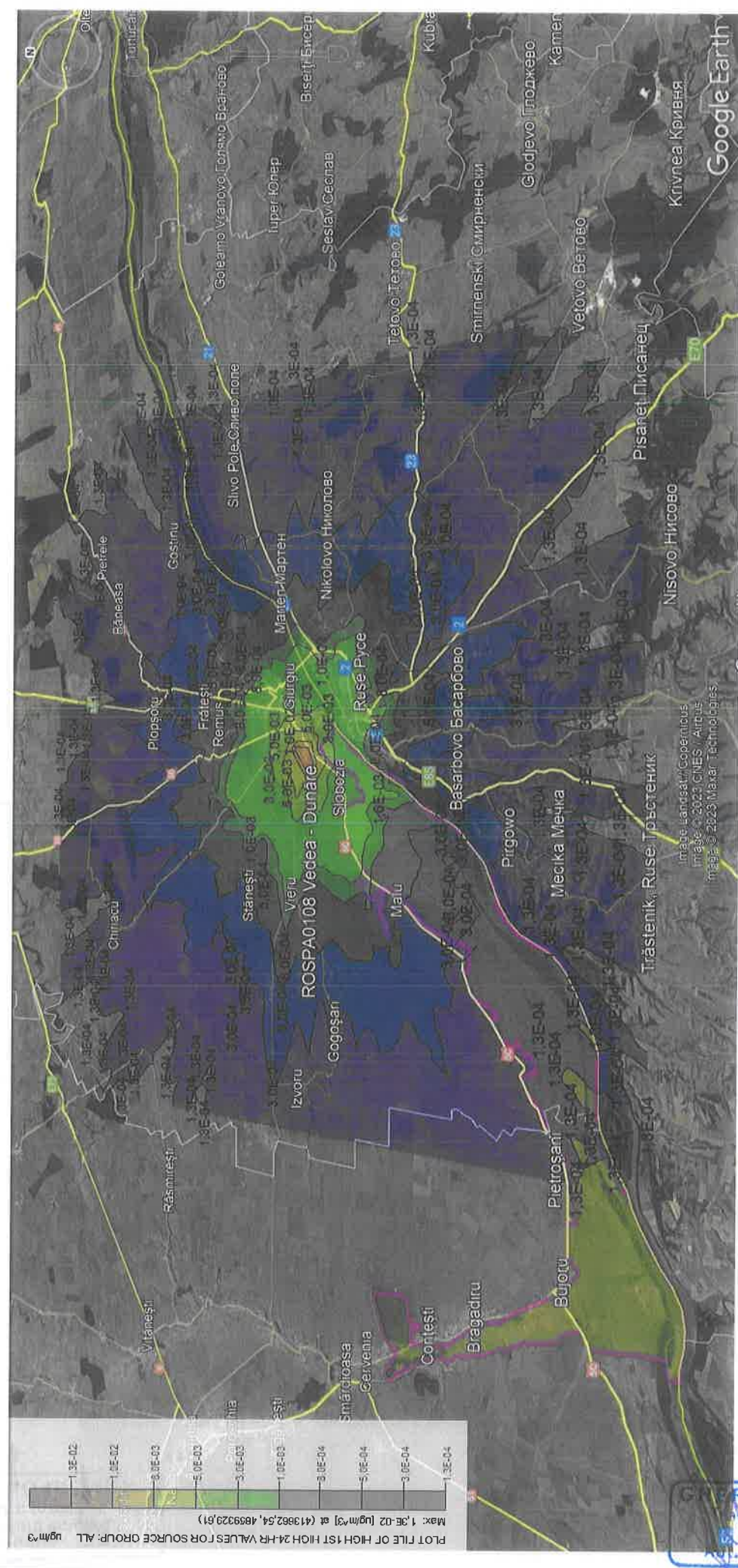
Фигура №. 16. Моделиране на дисперсията на NCI - период на осредняване 30 минути

СЪЛОВ ПЕТРУ
инженер авторизат
в Република България
№ 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводителен басейн, бетонови плъшалки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 17. Моделиране на дисперсията на HCl - период на осредняване 24 часа

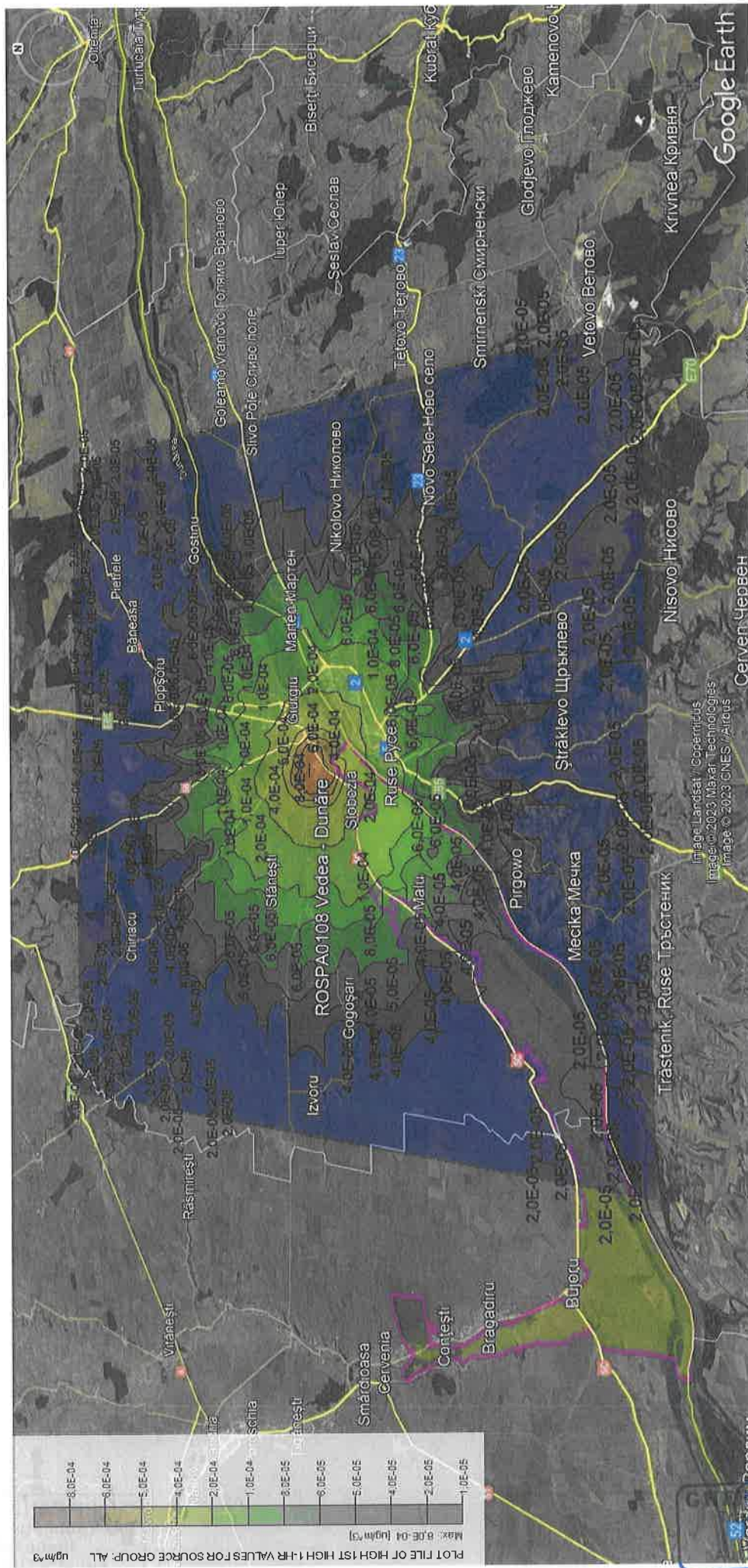
PERCULOV PETRU
 Autorizator autorizat
 Jimba bulgară
 AN.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за преदारително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за металниски отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

HF - период на медиация 30 минути и 24 часа



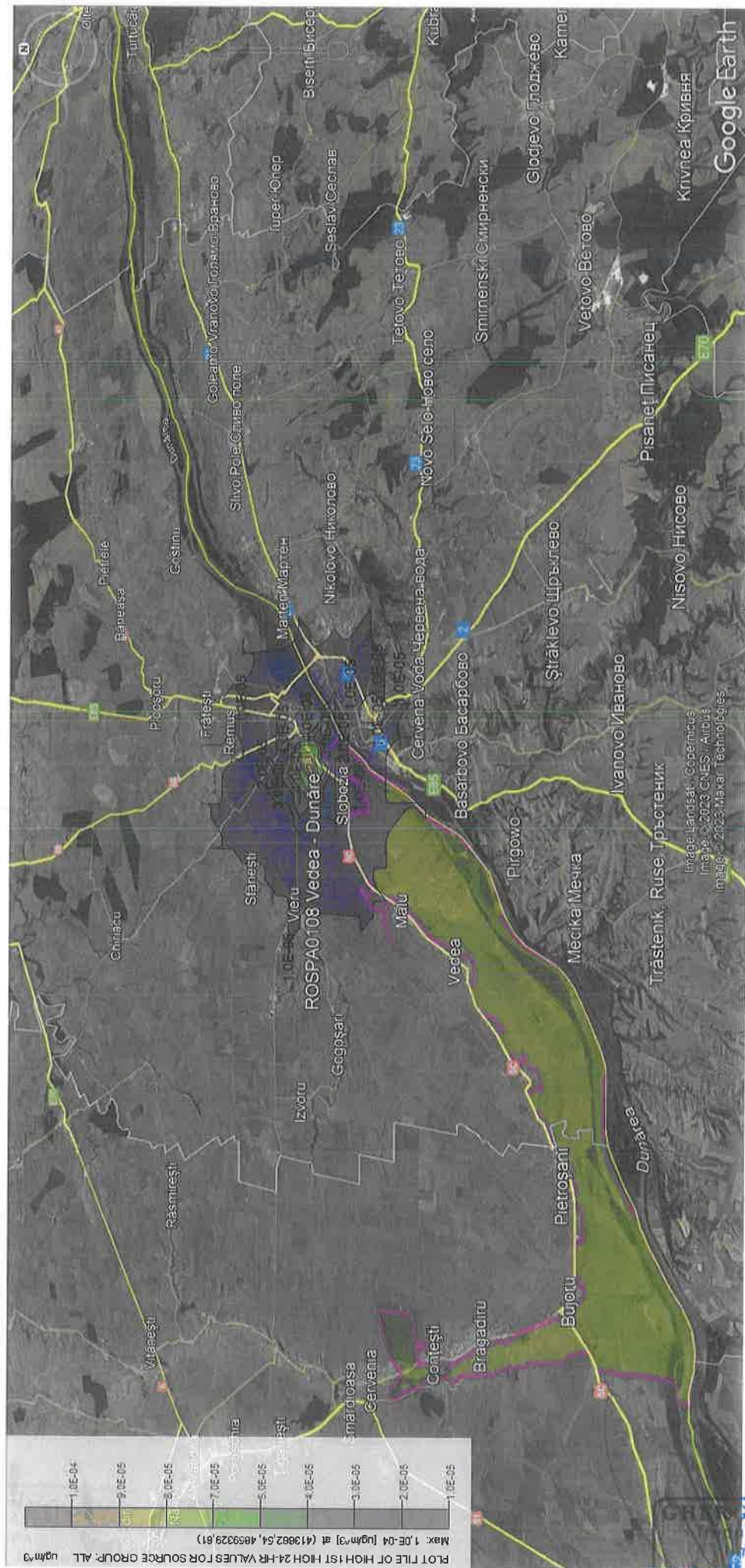
Фигура №. 18. Моделиране на дисперсията на ВЧ - период на осредняване 30 минути

Вардими Вардим
GULOV PETRU
сучаџор авторизат
мба булгарџ
А.1.1096/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бегово отводнителен басейн, бегови плочици, отград, осветителна система, изпольнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 19. Моделиране на дисперсията на ВЧ - период на осредняване 24 часа

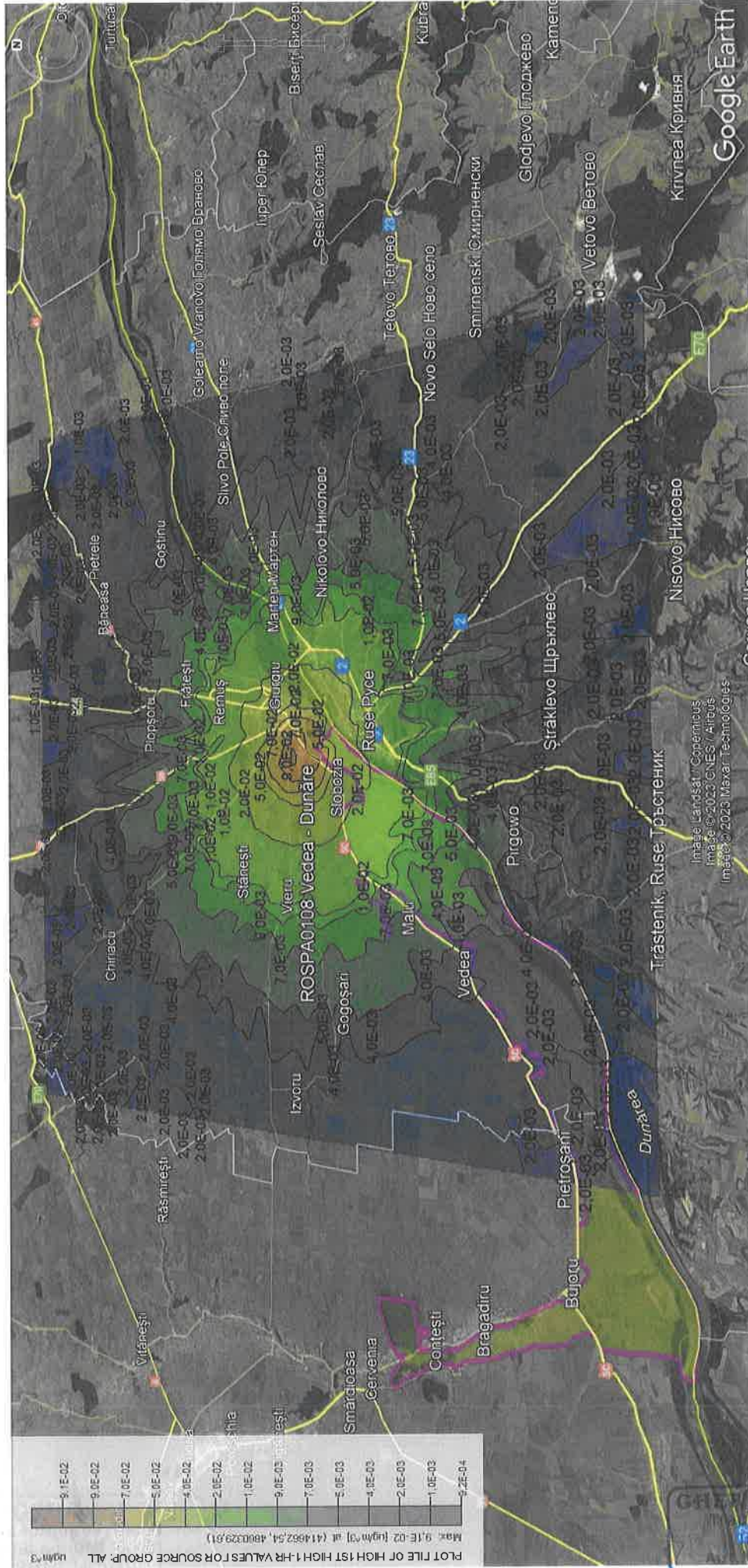
СВЕТЛИЦА
 Инженер авторизован
 по Закона за защита на
 околната среда
 № 10966/2003 г.
 № 10896/2003 г.

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА ПРЕР. 1 ЗА ПРОЕКТА:

"Изграждане на страда халд, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предарително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медийнски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

ТОС - период на посредничество 30 минути, 24 часа и 1 година



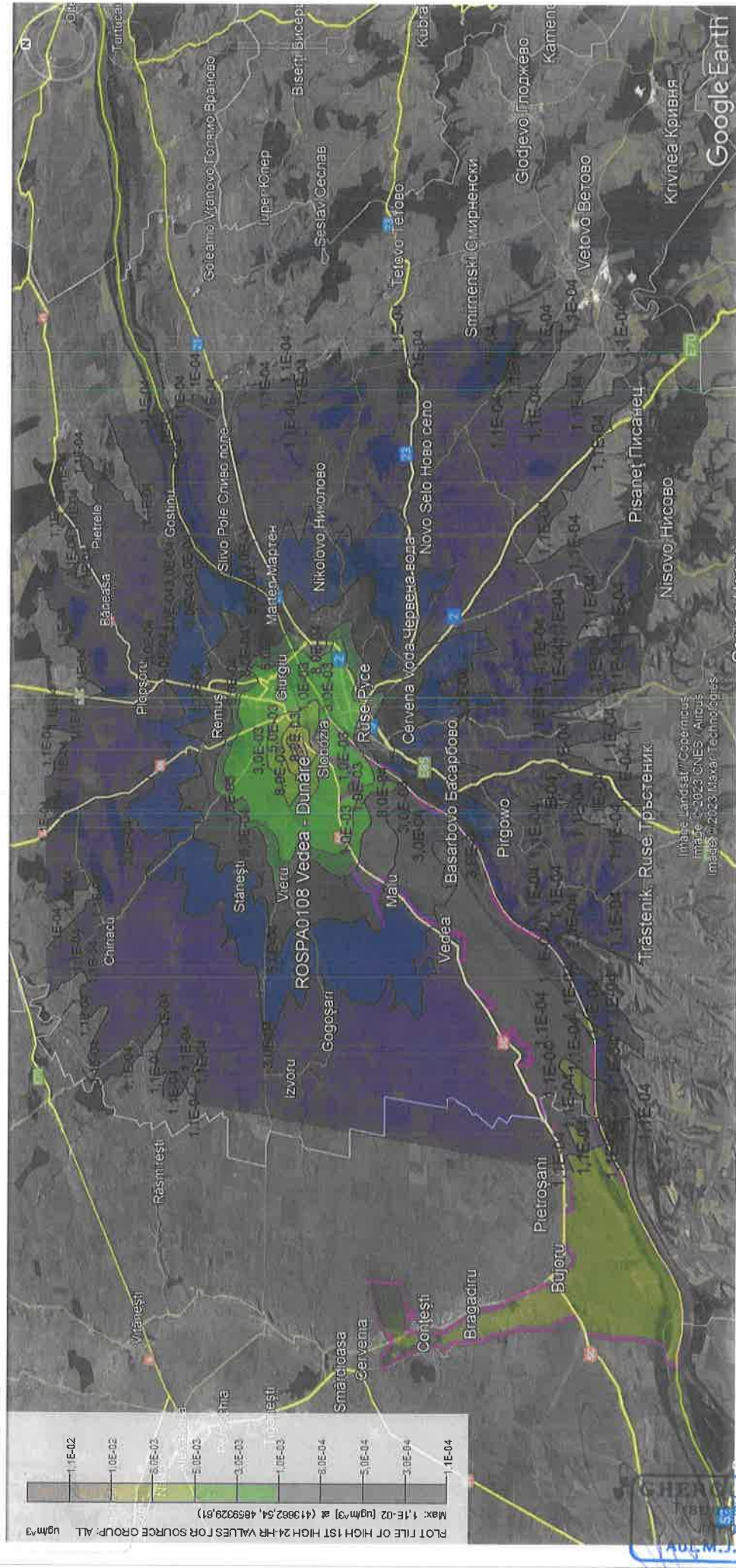
Фигура №. 20. Моделиране на дисперсията на ТОС - период на осредняване 30 минути

GRIGORIEV GULOV PETRU
 Инженер авторизат
 в Република България
 № 1.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонов отводнителен басейн, бетонов отводнителен басейн, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

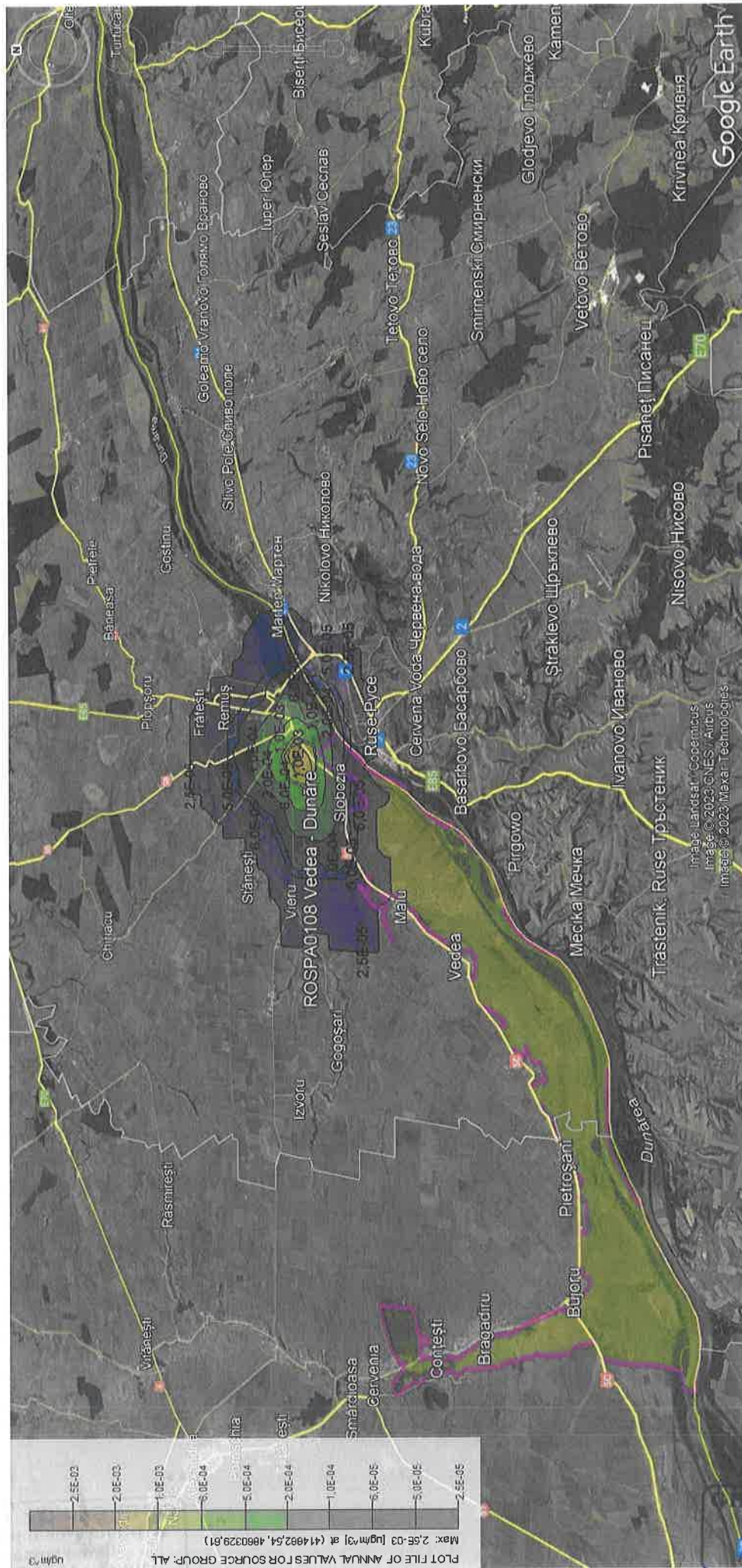


Фигура №. 21. Моделиране на дисперсията на ТОС - период на осредняване 24 часа

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на проблемане със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предавателно третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийски отпадъци със свързани инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 22. Моделиране на дисперсията на ТОС - период на осредняване 1 година

BERGULOV PETRU
 inginer autorizat
 in limba bulgară
 Nr. M.J.10896/2003

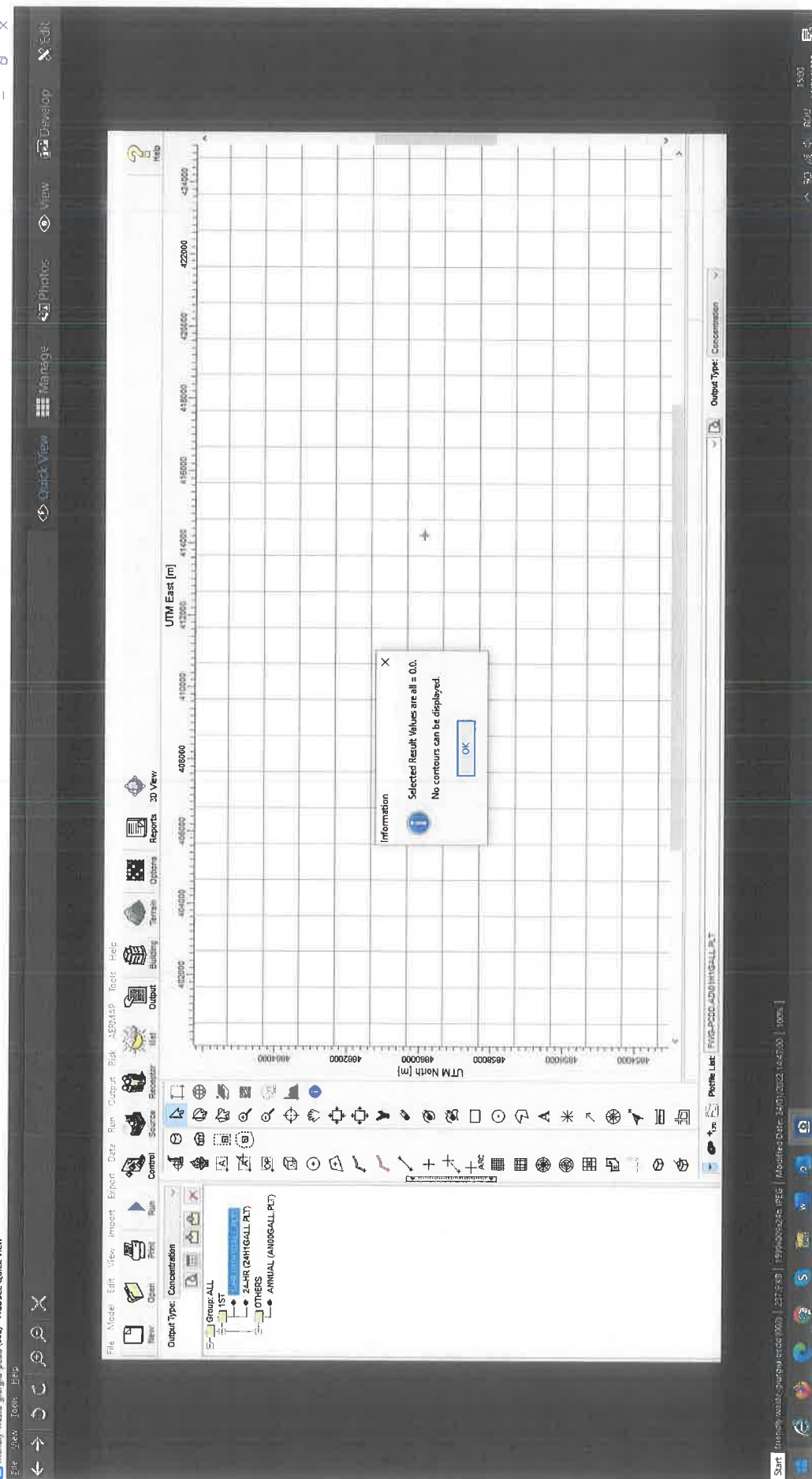
ПРОУЧВАНЕ НА ПОХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

ДИОКСИНИ И ФУРАНИ - период на мединация 1 h, 8 h, 24 h и 1 година

Беше направен опит да се моделира разсейването на концентрациите на диоксини и фуран в имисиите, но софтуерът отчете, че е невъзможно да се съставят диаграми на разсейване, тъй като концентрацията в емисиите е твърде ниска. Съобщението, изпратено от софтуера, е следното:



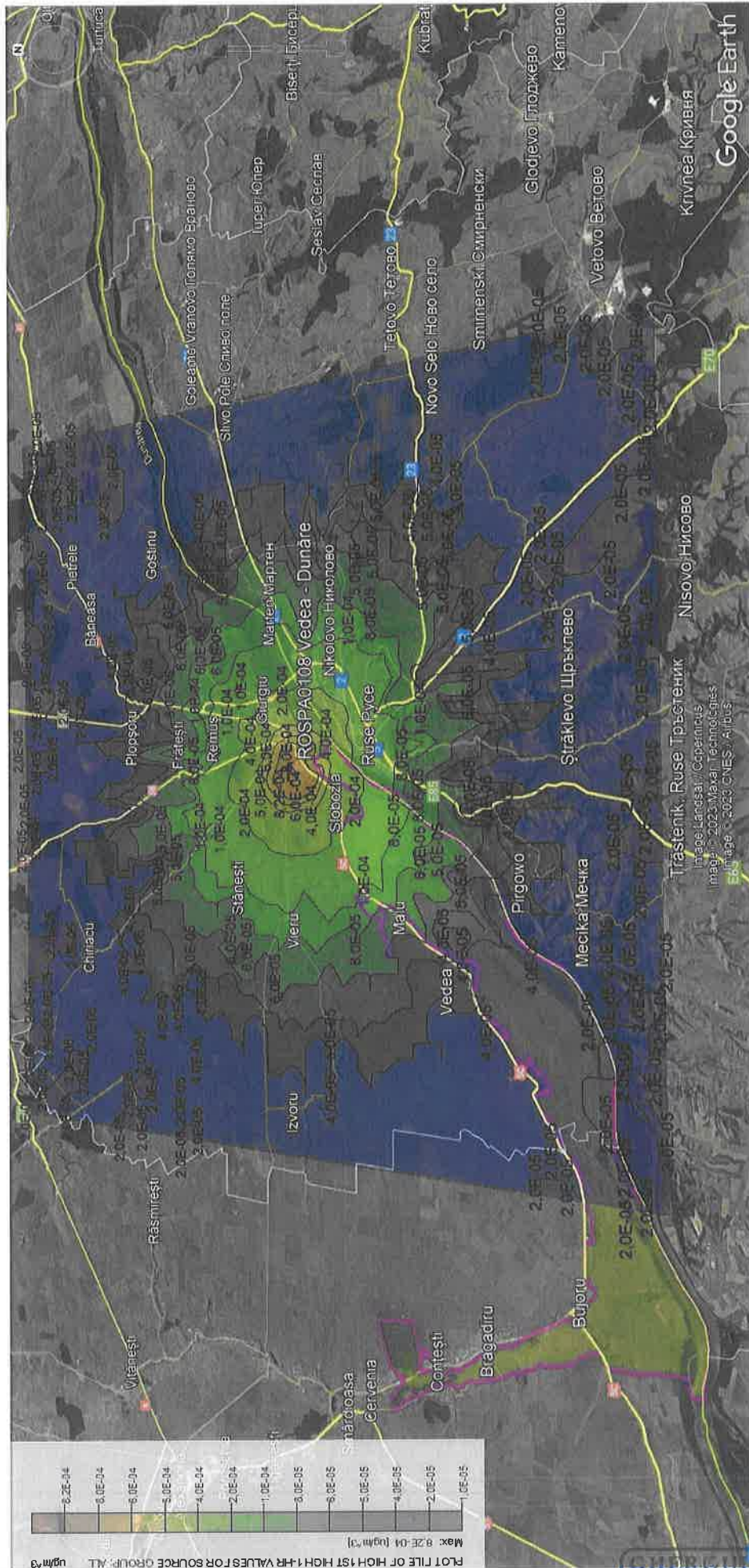
Фигура №. 23. Меко съобщение от изпитването за моделиране на дисперсията на диоксини и фуран

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за машински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

За да се съставят диаграми на разсейване на концентрациите на емисиите на диоксин и фуран, в софтуера за моделиране бяха въведени 1000-кратни стойности, след което при тълкуването на диаграмите към първоначалните стойности беше приложен коефициентът на връщане, т.е. $\times 10^{-3}$, и стойностите бяха въведени в таблиците за сравнение. Получените диаграми са показани по-долу:



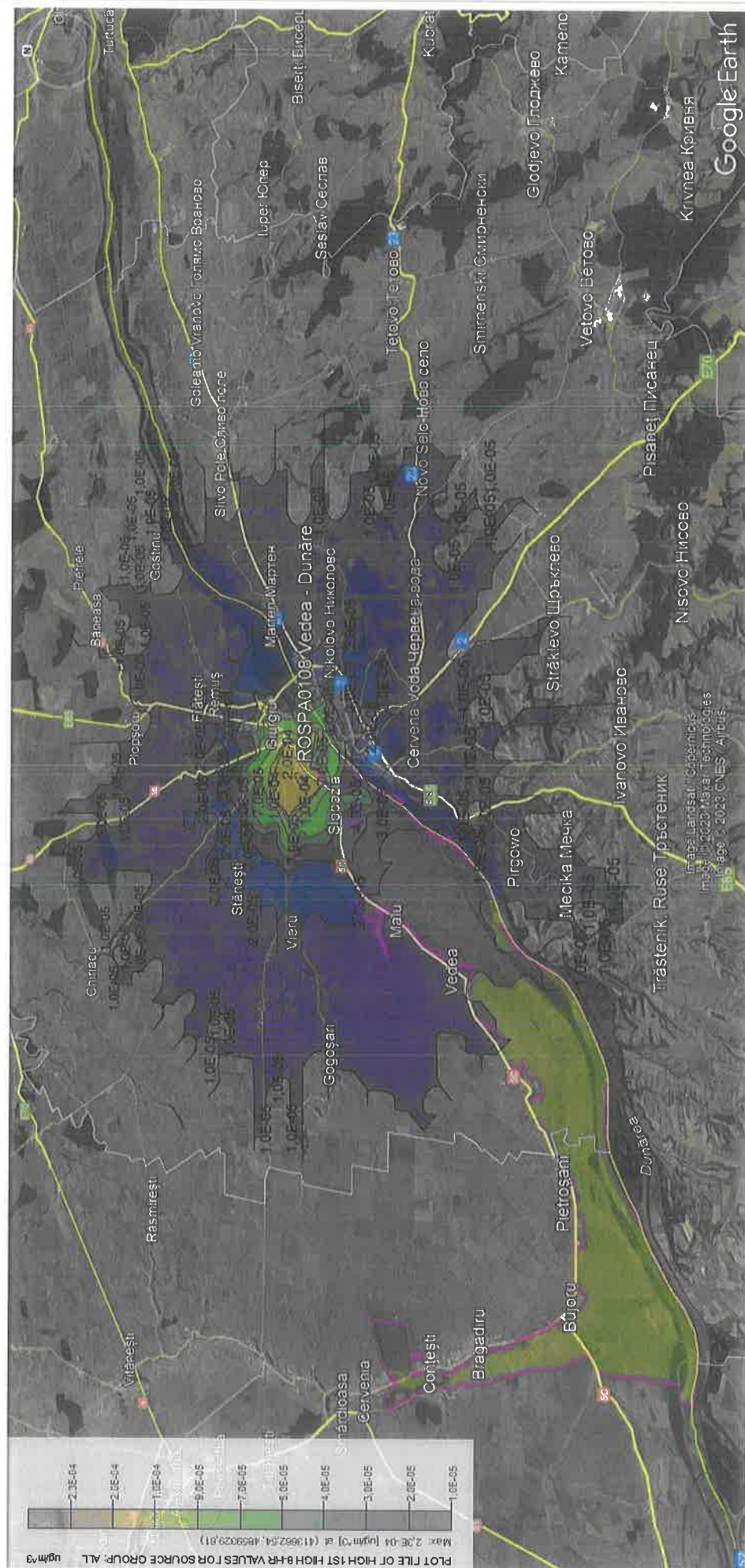
Фигура №. 24. Моделиране на дисперсията на концентрацията на диоксин и фуран в имисия - период на осредняване 1 час

SHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плочалки, ограда, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за прелварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторат за метални отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



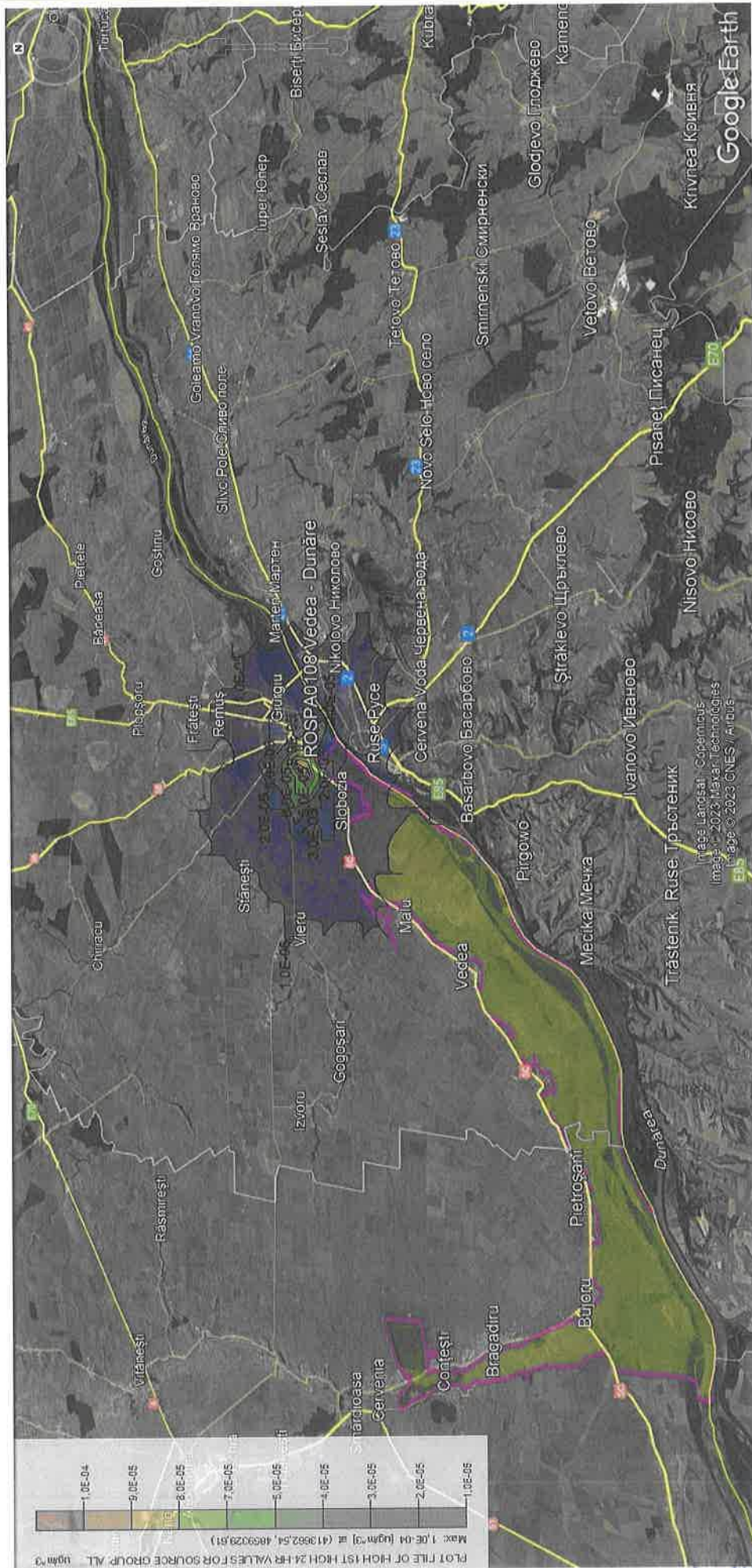
Фигура №. 25. Моделиране на дисперсията на концентрацията на диоксин и фуран в имисия - период на осредняване 8 часа

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



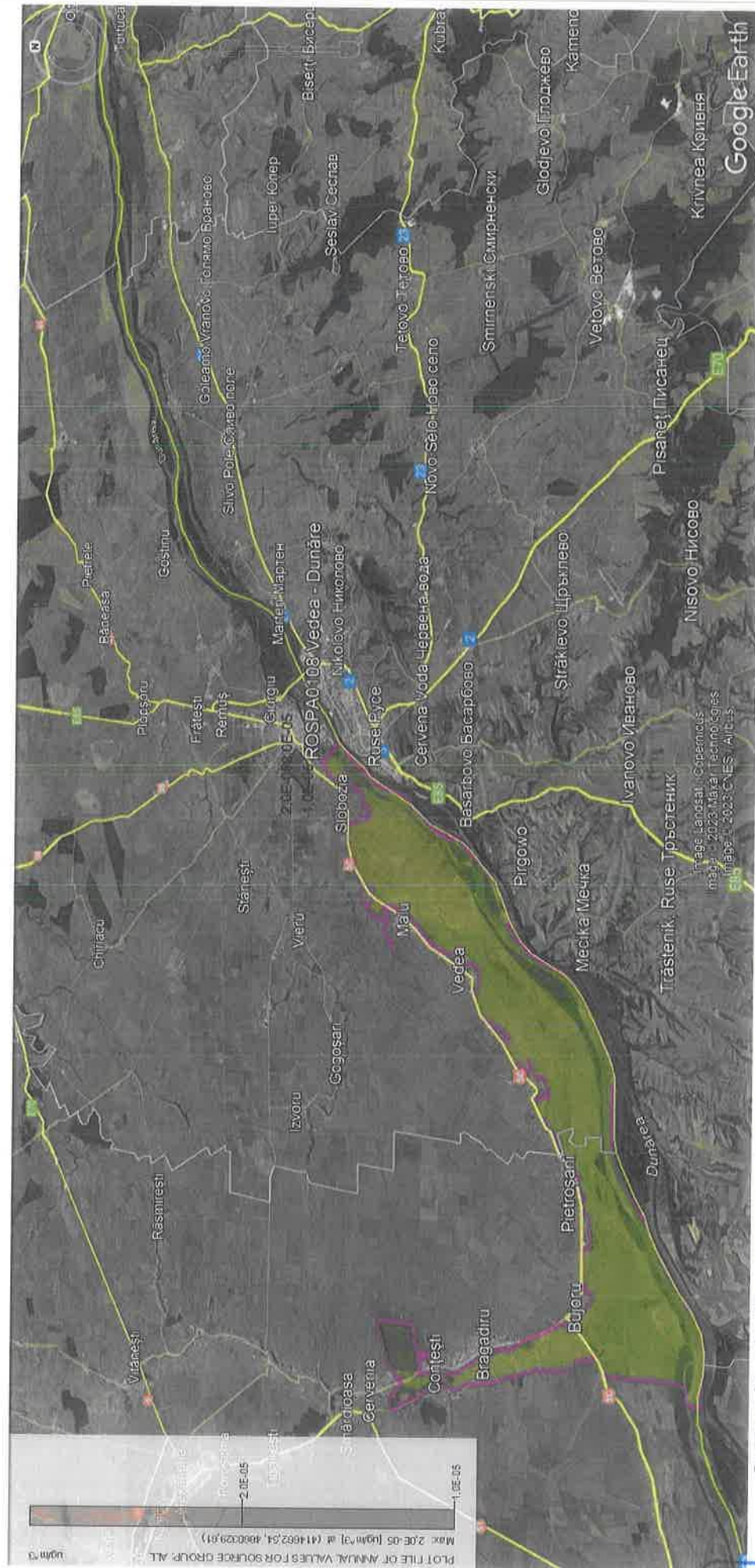
Фигура №. 26. Моделиране на дисперсията на диоксин и фуран в имисия - период на осредняване 24 часа

GHERGULOV PETRU
Trăducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плошадки, ограда, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 27. Дисперсионно моделиране на концентрацията на диоксин и фуран в имисиите - период на осредняване 1 година

Повтаряме, че стойностите в диаграмите на дисперсията на диоксина и фурана са 1000 пъти по-високи от действителните стойности и са използвани само за целите на конструирането на диаграмите.

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Vimba bulgară
Aut. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

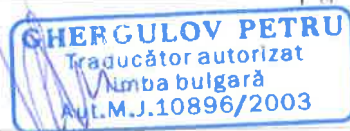
Централизиране на данните, получени от математическото моделиране на разсейването на замърсители в атмосферата:

ВЪГЛЕРОДЕН ОКСИД (CO)

Таблица 16 - Изменение на концентрацията на CO в зависимост от разстоянието от точката на емисиите

Разстояние на разпространение (m)	Концентрации, определени чрез математическо моделиране на дисперсията (µg/mc)				Здравето на хората				Екосистема		Наблюдение				
	8 h	24 h	1 година	1 година	Почасова стойност (µg/mc)		Дневна стойност (µg/mc)		гранични стойности	горен праг		гранични стойности	горен праг		
					гранични стойности	горен праг	горен праг	долен праг						долен праг	долен праг
900				0.4					10000						< VL
2900				0.2											< VL
България²²				0.1											< VL
4000				0.1											< VL
5300				0.08											< VL
6700				0.06											< VL
10000				0.02											< VL
15000				0.008											< VL
					0.1										< VL
		1380			0.08										< VL
		1660													< VL
		3340			0.05										< VL
		България			0.03										< VL
		5080			0.03										< VL
		10000			0.01										< VL
		15000			0.05										< VL
			760			0.02									< VL
			1290			0.01									< VL
			1500			0.006									< VL
			1900			0.004									< VL
			България			0.001									< VL
			5000			0.001									< VL
			10000			-									< VL
			15000			-									< VL

²² на границата с България



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни плочици, огради, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелиориски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

NOx

Таблица 17 - Изменение на концентрацията на NOx в зависимост от разстоянието от точката на емисиите

Разстояния на разпространение (m)	Концентрации, определени чрез математическо моделиране на дисперсията (µg/mc)					Здравето на хората						Наблюдение.		
	1 h	24 h	1 година	1 h	24 h	1 година	Почасова стойност (µg/mc)		Годишна стойност (µg/mc)		Растителност			
							границни стойности	горен праг	границни стойности	долен праг	границни стойности		долен праг	горен праг
400				1			200	140	40	26	30	24	19,5	< VL
1900				0.8										< VL
3390				0.5										< VL
България				0,4										< VL
5330				0,3										< VL
355				5										< VL
10000				0.1										< VL
15000				0.05										< VL
		890			0,1									< VL
		1450			0,08									< VL
		2800			0,05									< VL
		България			0,03									< VL
		3680			0,03									< VL
		8000			0,01									< VL
		10000			0,005									< VL
		15000			0,003									< VL
			960			0,01								< VL
			1400			0,007								< VL
			1700			0,005								< VL
			2200			0,003								< VL
			България			0,001								< VL
			3880			0,001								< VL
			7900			0,00032								< VL
			10000			-								< VL
			15000			-								< VL

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

SO_x

Таблица 18 - Изменение на концентрацията на SO₂ в зависимост от разстоянието до точката на емисии

1 h	Разстояния на разпространение (m)				Концентрации, определени чрез математическо моделиране на дисперсията (µg/mc)				Почасова стойност (µg/mc)				Дневна стойност (µg/mc)				Годишна стойност (µg/mc)				Наблюдение.
	24 h	1 година	1 h	24 h	1 година	границни стойности	горен праг	долен праг	границни стойности	горен праг	долен праг	границни стойности	горен праг	долен праг	границни стойности	горен праг	долен праг				
	1 h	1 година	1 h	24 h	1 година	350			125	75	50	20	12	8							
540			0.04															< VL			
3280			0.02															< VL			
България			0,02															< VL			
6160			0.01															< VL			
7500			0,008															< VL			
10000			0,006															< VL			
15000			0,002															< VL			
						350		0,005										< VL			
						1440		0,003										< VL			
						България		0,001										< VL			
						3840		0,001										< VL			
						6880		0,0005										< VL			
						10000		0,0003										< VL			
						15000		0,00009										< VL			
										800								< VL			
										960								< VL			
										1200								< VL			
										1570								< VL			
										2150								< VL			
										България								< VL			
										3680								< VL			
										8000								< VL			
										10000								< VL			
										15000								< VL			

GHERGULOV PETRO
 Титуляр авторизат
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводителен басейн, бетонов плочалки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

TSP

Таблица 19 - Изменение на концентрацията на TSP в зависимост от разстоянието от точката на емисии

Разстояние на разпространение (m)	Концентрации, определени чрез математическо моделиране на дисперсията (µg/mc)				Здравето на хората				Екосистема			Наблюдение		
	1 година	24 h	8 h	1 година	Почасова стойност (µg/mc)		Дневна стойност (µg/mc)		гранични стойности	долен праг	горен праг		гранични стойности	долен праг
					1 h	8 h	горен праг	долен праг						
605			0,02	1	50	35	25	40	28	20				< VL
3360			0,01											< VL
България			0,01											< VL
5390			0,006											< VL
6230			0,005											< VL
10000			0,002											< VL
15000			0,001											< VL
		875				0,002								< VL
		2730				0,001								< VL
		България				0,0006								< VL
		3770				0,0006								< VL
		4800				0,0005								< VL
		10000				0,0001								< VL
		15000				0,00005								< VL
			980			0,0004								< VL
			1640			0,0001								< VL
			2680			0,00005								< VL

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плочалки, отряди, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стания за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

HF

Таблица 21 - Изменение на концентрацията на HF в зависимост от разстоянието от точката на излъчване

Разстояние на разпространение (m)	Концентрации, определени чрез математическо моделиране на дисперсията (µg/mc)		Почасова стойност (µg/mc)				Годишна стойност (µg/mc)				Растителност		Наблюдение.		
	30 минути	24 h	30 минути	24 h	гранични стойности	горен праг	долен праг	гранични стойности	горен праг	долен праг	гранични стойности	горен праг		долен праг	
1630			0,0006												
2185			0,0005												
2830			0,0004												
България			0,0001												
5500			0,0001												
10000			0,00008												
15000			0,00005												
690				0,00008											
895				0,00007											
1410				0,00005											
1680				0,00004											
България				0,00002											
3450				0,00003											
4950				0,00002											
10000				-											
15000				-											

CHEERULOV PETRU
 Instructeur autorizat
 Amba bulgară
 Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за преदारително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

TITULYAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

СОТ

Таблица 22 - Изменение на концентрацията на ТОС в зависимост от разстоянието от точката на емисии

Разстояние на разпространение (m)	Концентрация, определени чрез математическо моделиране на дисперсията (µg/mc)	Почасова стойност (µg/mc)				Здравото на хората				Годишна стойност (µg/mc)				Растителност				Наблюдение.			
		30 минути	24 h	30 минути	24 h	гранични стойности	горен праг	долен праг	горен праг	гранични стойности	горен праг	долен праг	гранични стойности	горен праг	долен праг	гранични стойности	горен праг		долен праг		
1380		0.07																			
2610		0.05																			
3251		0.04																			
България		0,03																			
6045		0.02																			
10000		0.007																			
15000		0.005																			
	715				0,008																
	1300				0,005																
	3370				0,003																
	България				0,001																
	6390				0,001																
	7500				0,0008																
	10000				0,0005																
	15000				0,0003																

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводителен басейн, бетонови плочалък, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

ДИОКСИНИ И ФУРАНИ

Таблица 23 - Изменение на концентрацията на PCDD и PCDF в зависимост от разстоянието от точката на емисии (стойности в $\mu\text{g}/\text{m}^3 \times 10^{-6}$)

Разстояние на разпространение (m)	Концентрации, определени чрез математическо моделиране на дисперсията ($\mu\text{g}/\text{m}^3 \times 10^{-6}$)						Здравото на хората				Екосистема				Наблюдение.			
	1 година		24 h		1 година		Стойност 8 часа (pg I.TEQ/Ntmc)		Дневна стойност (pg I.TEQ/Ntmc)		горен праг		горен праг			горен праг	горен праг	
	1 h	8 h	1 h	8 h	24 h	1 година	гранични стойности ^{2,3}	горен праг	долен праг	гранични стойности	горен праг	долен праг	гранични стойности	горен праг				
840								0,0008										< VL
1600								0,0006										< VL
2250								0,0005										< VL
2900								0,0004										< VL
5600								0,0002										< VL
България								0,0002										< VL
		1100							0,0002									< VL
		3050							0,0001									< VL
		3300							0,00009									< VL
		3750							0,00007									< VL
		5030							0,00005									< VL
		България							0,00005									< VL
				900						0,00009								< VL
				1050						0,00008								< VL
				1230						0,00007								< VL
				1600						0,00005								< VL
				3450						0,00003								< VL
				5000						0,00002								< VL
				България						0,00002								< VL
				1680						0,00001								< VL
				България						-								< VL

GHERGULOV PETRU
 Inspector autorizat
 limba bulgară
 Art. M. J. 10896/2003

^{2,3} в световен мащаб няма пределно допустима стойност за концентрацията на диоксини и фурани в имисиите, но проучванията препоръчват 0.3 pg I.TEQ/Ntmc - (Американска агенция за опазване на околната среда) за 8-часов период на осредняване

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плочадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица 24 - Промяна на концентрацията на РСDD и РСDF в зависимост от разстоянието от точката на емисии (стойности в $\mu\text{g I.TEQ/Nmc}$)

Разстояние на разпространение (m)	Концентрации, определени чрез математическо моделиране на дисперсията ($\mu\text{g I.TEQ/Nmc}$)						Здравото на хората				Екосистема				Наблюдение	
	1 година		24 h		1 година		Почасова стойност ($\mu\text{g I.TEQ/Nmc}$)		Дневна стойност ($\mu\text{g I.TEQ/Nmc}$)		границни стойности		границни стойности			долен праг
	1 h	8 h	8 h	24 h	1 h	24 h	1 h	8 h	горен праг	долен праг	горен праг	долен праг	горен праг	долен праг		
840					0,08											< VL
1600					0,06											< VL
2250					0,05											< VL
2900					0,04											< VL
5600					0,02											< VL
България					0,02											< VL
	1100					0,02										< VL
	3050					0,01										< VL
	3300					0,009										< VL
	3750					0,007										< VL
	5030					0,005										< VL

CHERGULOV PETRU
 Traucător autorizat
 Proba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

²⁴ в световен мащаб няма пределно допустима стойност за концентрацията на диоксини и фурани в имисиите, но проучванията препоръчват 0,3 $\mu\text{g I.TEQ/Nmc}$ - (Американска агенция за опазване на околната среда) за 8-часов период на осредняване

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Идентифициране на района, в който се усеща въздействието

Според данните, представени в Доклада за въздействието върху околната среда, изготвен за проекта "Изграждане на сграда с хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, местоположение на станция за предварително пречистване на отпадъчни води, въздействието е незначително и се усеща на много малка площ, която не излиза извън границите на обекта, както се вижда от картите на разсейване на замърсителите, изпускани в атмосферата, които са включени в настоящата работа.

2.6.1.3. Емисии в почвата, земните недра и подпочвените води

Възможни източници на замърсяване на почвата са:

- евентуален случаен разлив на горива или смазочни материали от превозни средства и машини, обслужващи строителната дейност, и след това от специфични дейности по време на етапа на експлоатация на инсинератора
- евентуален случаен разлив на гориво или смазочни материали от превозните средства и машините, обслужващи дейността на инсинератора

Мерки, съоръжения и мерки за защита на почвата и земните недра

Предвидени са следните мерки за избягване на замърсяването на почвата:

- функционалността на топлинните двигатели на превозните средства, използвани за строителни работи, се проверява своевременно
- не се създават складове за горива и масла на места, различни от тези, които са оборудвани в съответствие със законовите изисквания;
- работата по поддръжката и ремонта на машините и транспортните средства се извършва само на специално определени места;
- в помещенията не се извършва миене на машини и превозни средства, с изключение на миенето за саниране на транспортни средства за превоз на неопасни животински отпадъци;
- снабдяването на машините с дизелово гориво и смазочни материали се извършва при всички условия, за да се избегнат случайни загуби и да се опази околната среда, в специално оборудвани места - бензиностанции;
- всички машини и превозни средства, използвани при строителните работи и след това при изгарянето, се движат по определени пътища и се паркират само върху бетонни платформи
- отпадъците, предназначени за изгаряне, се съхраняват временно само в специални контейнери на специално определени места
- отпадъците от процеса на изгаряне се събират в специални контейнери на подходящо място.

Тъй като цялата дейност се извършва и ще се извършва върху съществуващи бетонни платформи, не съществува въпрос за отрицателно въздействие върху почвата, причинено от изпълнението на проекта.

GHERGULOV PETRU
Trăducător autorizat
Limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

2.6.2. Отпадъци, генерирани от проекта

Отпадъци от строителния етап

Управлението на отпадъците, генерирани по време на строителната фаза, ще бъде предмет на организация на строителната площадка в съответствие с действащото законодателство. Очакват се следните видове отпадъци:

- домакинство или подобно;
- черни метали - в резултат на дейността по изграждане на метални конструкции
- цветни метали - в резултат на работата по изграждане на вътрешни електрически мрежи;
- Почва и камъни - резултати от изкопни работи/изкопни работи;
- бетон - от разрушаването на съществуващата платформа и създаването на основи и платформи

Съгласно разпоредбите на извънредната наредба на правителството № 92/2021 относно режима на отпадъците, чл. 17, ал. (4), *"притежателят на разрешението за строителство/разрушаване, издадено от местния, централния орган на държавната администрация или от институциите, оправомощени да разрешават строителни работи от специален характер, е длъжен да има план за управление на отпадъците от строителни дейности и/или дейности по разрушаване, в зависимост от случая, като се установят системи за сортиране на отпадъците от строителни дейности и дейности по разрушаване, най-малко за дървесина, минерални материали - бетон, тухли, пясъчник и керамика, камък, метал, стъкло, пластмаса и гипс за рециклиране/ повторна употреба на място, доколкото това е икономически осъществимо, екологосъобразно и безопасно строителство, и да предприеме мерки за насърчаване на селективното разрушаване, за да се даде възможност за безопасно обезвреждане и боравене с опасни вещества, за да се улесни висококачественото повторно използване и рециклиране чрез обезвреждане на неценни материали"*.

Целите на плана за управление на отпадъците са:

1. предотвратяване или намаляване на генерирането на отпадъци и на вредните им въздействия - тези аспекти са взети предвид в техническия проект на търговския център и са обосновани като ефективни както при изкопните работи за изпълнение на основите, така и при процесите на поставяне на мрежите и надземните конструкции и при възстановяването на обекта от гледна точка на опазването на околната среда след приключване на работите.
2. насърчаване на оползотворяването на отпадъците от строителните дейности на търговския център чрез рециклиране, оползотворяване или повторна употреба, когато тази дейност е жизнеспособна от екологична гледна точка - в тази връзка е изготвена ясна програма за сортиране на отпадъците през целия период на строителство, тяхното селективно събиране, насочването им към оторизирани икономически агенти за рециклиране и/или оползотворяване.
3. осигуряване на безопасното обезвреждане на отпадъците, които не са подходящи за оползотворяване и/или рециклиране, като още на етапа на проектиране се вземе предвид правилното управление на отпадъците по време на строителните работи - отпадъците от строителните дейности ще се съхраняват временно в специално проектирани зони, за да се предотврати замърсяването на факторите на околната

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

среда (на баластрирани платформи или в специални контейнери на баластрирани платформи), докато бъдат приети за обезвреждане от оторизирани фирми.

Предвид факта, че на площадката, където ще се изпълнява проектът, няма строежи, които да изискват дейности по разрушаване, планът ще бъде изпълнен само за отпадъците, които ще възникнат в резултат на строителните дейности.

Тяхното управление, в съответствие с разпоредбите на СПР 92/2021, е централизирано в таблицата по-долу:

Таблица 25 - Очаквани количества отпадъци от етапа на строителството

Вид на отпадъците	Код на отпадъка*	Източник на производство	Съхранение/метод на съхранение	Предложено обезвреждане/оползотворяване на отпадъци	Очакван и количества
Метален скрап	17 04 05	Местоположение на метални конструкции за строителство	Бетонна платформа	Той се възстановява от оторизирани икономически агенти.	0,5 т
Отпадъчни електрически кабели	17 04 11	Изграждане на електрически мрежи и връзки	Бетонна платформа	Той се възстановява от оторизирани икономически агенти.	0,1 т
Битови отпадъци	20 03 01	Дейност на наетия персонал	Eurobins, поставени на платформата	Той се премахва от икономически агенти, упълномощени от местния съвет на Гюргево	2 кубм
пръст и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	17 04 04	Изкопни работи/оран, подравняване на терена	Бетонна платформа	Използва се като обратна засипка при изравняване на терена	14 кубм
Бетон	17 01 01	Разрушаване на съществуваща бетонна платформа/фундамент на сграда, създаване на основи, бетонни платформи	Бетонна платформа	Като пълнител или възстановен от оторизирани икономически оператори	2.8 m3

Отпадъци от етапа на експлоатация

Отпадъците, получени от етапа на експлоатация, са изброени в таблицата по-долу:

Таблица 26 - Отпадъци, генерирани на етапа на експлоатация

Име на отпадъка	Очаквано количество за генериране т/година	Код на отпадъка*	Източник на производство	Съхранение/метод на съхранение	Предложено обезвреждане/оползотворяване на отпадъци
Хартиени - картонени опаковки	0,5	15 01 01	колективни опаковки, получени в резултат на разопаковането на странични продукти, събрани от производителите	Пластмасов контейнер	Той се възстановява от оторизирани икономически агенти.

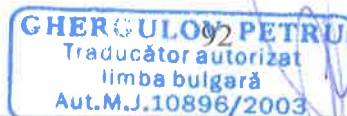
GHERGULOV PETRU
 Tradeucător Autorizat
 Camera bulgară
 AUL M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Пластмасови опаковки	0,5	15 01 02	колективни опаковки, получени в резултат на разопаковането на странични продукти, събрани от производителите	Пластмасо в контейнер	Той се възстановява от оторизирани икономически агенти.
Дървени опаковки	0,1	15 01 03	колективни опаковки, получени при разопаковането на странични продукти, събрани от магазини	Бетонна платформа	Той се възстановява от оторизирани икономически агенти.
Метални опаковки	0,2	15 01 04	колективни опаковки, получени при разопаковането на странични продукти, събрани от магазини	Метален контейнер	Той се възстановява от оторизирани икономически агенти.
Абсорбенти, замърсени с опасни вещества	0,01	15 02 02*	случаи на случайно замърсяване	Метален контейнер	Разпореждане от оторизирани икономически оператори
Железни материали от пепел от горене	0,1	19 01 02	изгаряне на медицински отпадъци, съдържащи метали	Метален контейнер	Той се възстановява от оторизирани икономически агенти.
Пепел	1,5	19 01 11* дънна пепел и шлага, съдържащи опасни вещества	инсинератор		
Пепел	37,5	19 01 12 прах и шлага от димни газове, различни от посочените в 19 01 11*	инсинератор	Контейнер и с вместимост 1100 л	Изхвърляне от оторизирани икономически оператори на оторизираното депо за неопасни отпадъци, обслужващо района
Битови отпадъци	12 кубм/година	20 03 01	Административна дейност, дейност на персонала	Eurobins, поставени на платформата	Той се премахва от икономически агенти, упълномощени от местния съвет Гюргево


GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

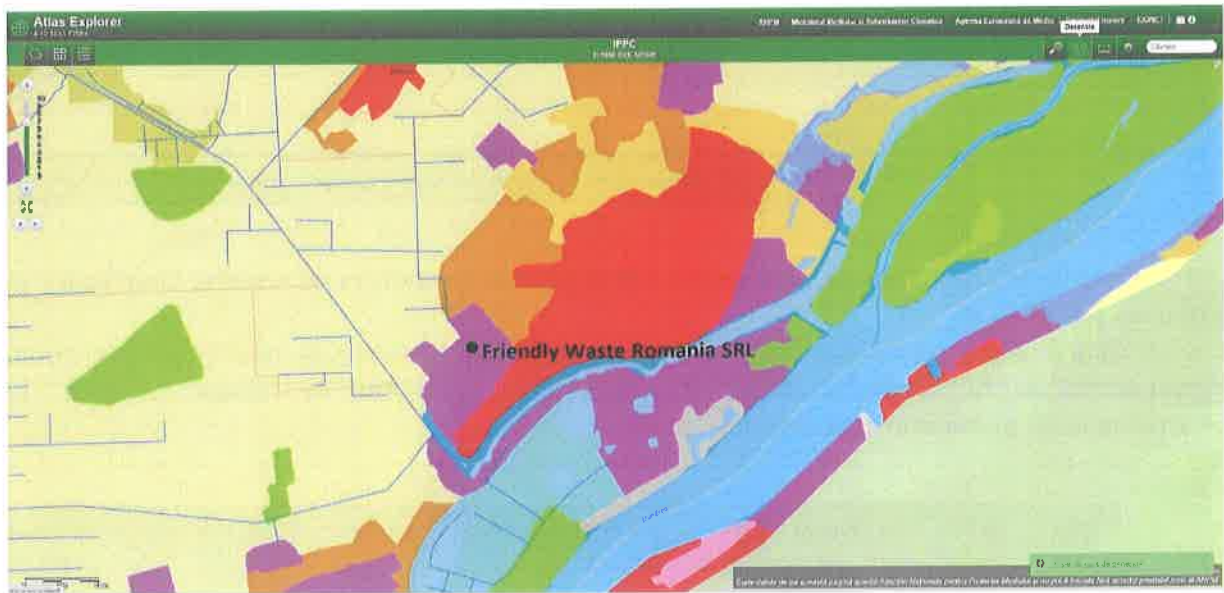
2.7. Изисквания за ползване на земята, необходими за изпълнението на проекта (категория на ползване на земята, площи, които ще бъдат временно/постоянно заети от проекта, напр. пътища за достъп, технологични пътища, пътни бордюри, канавки и подпорни стени, отводнителни ефекти и др.)

2.7.1. Категория на земеползване

За да се осъществи предложената инвестиция, е получено Удостоверение за градоустройство № 123 от 07.03.2023 г., издадено от община Гюргево. Теренът с обща площ от 3 050 кв. м се намира на административната територия на община Гюргево, като има категория на ползване дворни сгради. Това е земя, разположена в зона "С" съгласно HCLM 173/2007. Не се предвиждат промени в настоящия режим на ползване.

Категориите земеползване в района на проучването, съгласно Corine Land Cover 2006, са показани на следващата фигура:

Фигура №. 28. Използване на земята в района на изследването, според CLC 2006 (Източник: atlas.anpm.ro)



GBERGULOV PETRU
Трафикатор авторизат
Тимба българă
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Легенда:

Spațiu urban continuu	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural
Unități industriale sau comerciale	Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora
Zone portuare	Aeroporturi
Zone de extracție a mineralelor	Grupuri de gunoi
Zone în construcție	Zone urbane verzi
Zone de agrement	Terenuri arabile neirigate
Terenuri irigate permanent	Terenuri cultivate cu orez
Vii	Livezi
Pășuni secundare	Zone de culturi complexe
Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	Terenuri agro forestiere
Păduri de foioase	Păduri de conifere
Păduri mixte	Pajiști naturale
Vegetație subalpină	Zone de tranziție cu arbusti (în general defrișate)
Plaje, dune, rezi	Stâncării
Areele cu vegetație rară	Areele incendiate
Mlaștini	Turbării
Mlaștini sărate	Cursuri de apă
Acumulări de apă	Lagune

2.7.2. Площи на земя, които ще бъдат заети временно/постоянно

Площта на временно заетата земя е представена от площта на земята, свързана с работите, съответно 3 050 кв.м.

Строителната площадка ще бъде изградена върху бетонна платформа, разположена в помещенията на SC Friendly Waste Romania SRL, на площ от около 1,5 млн. 100 кв.м, представляващи временно заета площ.

2.8. Допълнителни услуги, необходими за изпълнението на проекта (извеждане от експлоатация/преместване на тръбопроводи, електропроводи, необходими строителни средства) и как достъпът до тези допълнителни услуги може да повлияе на целостта на природната зона от интерес за общността

За изпълнението на проекта "Изграждане на сграда на хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, изграждане на станция за предварително третиране на отпадъчни води, изграждане на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения", предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, не се предвиждат допълнителни услуги (демонтаж/подмяна на тръбопроводи, линии за високо напрежение, водоснабдяване и/или канализация).



CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut. M.J. 10896/2003/4

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

2.9. Продължителност на строителството, експлоатацията и извеждането от експлоатация на проекта и етапност на периода на изпълнение на проекта

Инвестицията ще бъде завършена в рамките на 60 дни от датата на получаване на всички необходими одобрения и разрешителни.

Очакваният експлоатационен живот на един инсинератор е приблизително. 20 години. След изтичането на този период, ако се вземе решение за извеждане от експлоатация на инсинератора, ще бъдат извършени редица дейности, както следва:

1. изключване на електрозахранващата мрежа
2. демонтиране на електрически сепаратори
3. демонтаж на леки конструкции
4. извеждане от експлоатация на депото за временно съхранение на отпадъци
5. демонтаж на вътрешни инсталации
6. демонтиране/разрушаване на сгради
7. транспортиране на всички получени материали до база, където те ще бъдат сортирани и ще бъде взето решение за по-нататъшното им използване.

Етапът на извеждане от експлоатация на инвестицията ще бъде предмет на отделен проект. Ще бъдат извършени възстановителни работи, за да се върне земята в първоначалното ѝ състояние, бетонна платформа или друго състояние в зависимост от решението на екологичните органи към момента.

2.10. Дейности, които ще бъдат генерирани в резултат на изпълнението на проекта

Изпълнението на предложения проект има за цел да развие дейността на дружеството както чрез увеличаване на капацитета за изгаряне на отпадъци, така и чрез диверсифициране на дейността чрез изгаряне както на неопасни отпадъци, така и на широк спектър от опасни отпадъци.

Същевременно се планира да се създадат нови мощности за изгаряне на отпадъци в географския район, който включва окръг Гюргево и околните окръзи, като те се оборудват с високоефективно оборудване, отговарящо на най-високите технически стандарти и стандарти за опазване на околната среда.

Дейността, която ще се извършва с помощта на оборудването, което ще се инсталира, е изгаряне на неопасни животински и медицински отпадъци.

За да се определи капацитетът на изгаряне, се прави анализ въз основа на:

- A. капацитет за изгаряне на неопасни животински отпадъци
- B. капацитет за изгаряне на медицински отпадъци

Капацитетът на изгаряне и за двата вида отпадъци е 300 кг/ч, съответно 7,2 т/ден при непрекъснатата работа.

Капацитетът на изгаряне на този тип инсинератор при същия обем на първичната горивна камера се определя от:

- капацитет на горелката
- скорост на подаване на отпадъците
- скорост на въртене на първичната горивна камера

Като се вземат предвид техническите характеристики на инсинератора, анализиран в настоящия документ (съгласно спецификациите в техническата книга), неговият капацитет за изгаряне е 300 кг/ч, съответно 7,2 т/ден.

Годишният капацитет за изгаряне се изчислява в зависимост от часовия капацитет, дневния капацитет и броя на работните дни в годината:

$$0,3 \text{ t/h} \times 24 \text{ h} = 7,2 \text{ т/ден}$$

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Umba bulgară
AUT.M.J.10896/2003 95



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

7,2 т/ден x 320 дни/година = 2304 т/година

Това представлява общият максимален капацитет за изгаряне на всички видове отпадъци.

Разпределението на този капацитет по видове отпадъци ще зависи от наличието на категории отпадъци за изгаряне (опасни или неопасни медицински отпадъци, неопасни или неопасни животински отпадъци) и от програмата за изгаряне, която трябва да бъде изпълнена (стриктно по време на експлоатационната фаза на инсинератора, след получаване на екологично разрешително и други разрешителни, изисквани от действащите правни разпоредби).

2.11. Описание на технологичните процеси на проекта (ако се изисква от компетентния орган за опазване на околната среда)

Собственикът на проекта предлага да изгради зала с метална конструкция и да закупи и монтира ротационна пещ за изгаряне на медицински и животински отпадъци.

Технически характеристики

- Капацитет на изгаряне - 300 кг/ч, съответно 7500 кг/ден при непрекъснатата работа
- гориво - LPG
- разход на гориво - $24,6 \div 122,5$ л/ч
- първична горивна камера с характеристики
 - обем на първичната горивна камера = 10,5 m³
 - температура на първичната горивна камера - 850 C°
 - 1 горелка тип P 61 за LPG
- вторична горивна камера с характеристики
 - обем на първичната горивна камера = 9,7 m³
 - температура на първичната горивна камера - 1100 C°
 - 1 горелка тип P 61 за LPG
 - време за задържане на газа във вторичната горивна камера - 2 секунди
- обем на получената пепел - 3
- измерени параметри на емисиите

Таблица №. 17. Параметри на емисиите от инсинератора

Параметър	Ограничения на емисиите на всеки 30 минути	Измерени стойности за инсинератор тип IER-1000-300
Твърда частица	30 mg/m ³	1,2 mg/m ³
Серен диоксид	200 mg/m ³	2,4 mg/m ³
Азотен диоксид*	400 mg/m ³	60 mg/m ³
Въглероден оксид	100 mg/m ³	78,3 mg/m ³

Инсинераторите IER 1000-300 са оборудвани с най-съвременни технологии както по отношение на ефективността на инсталацията, така и по отношение на функциите за опазване на околната среда.

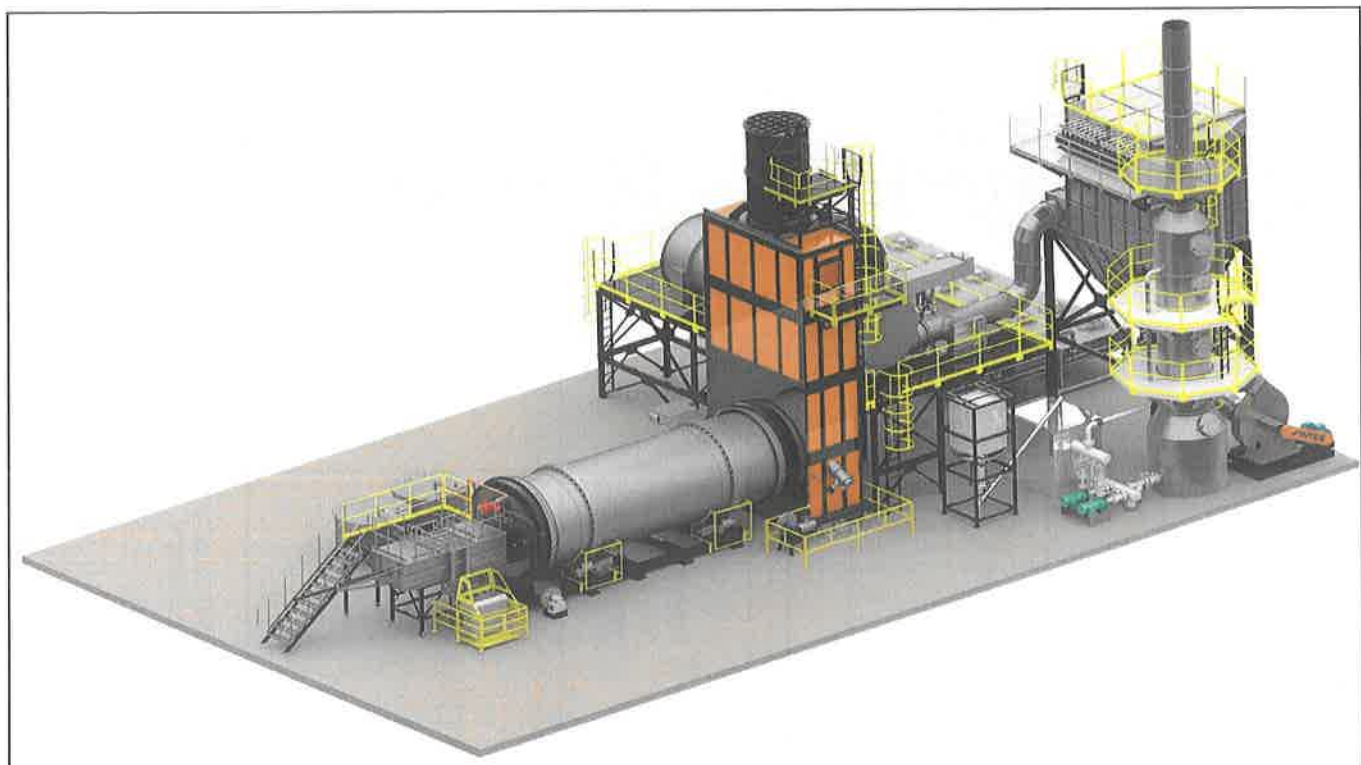


GHERGULOV PETRU
Inducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/20096

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 29. Преглед на инсинератора

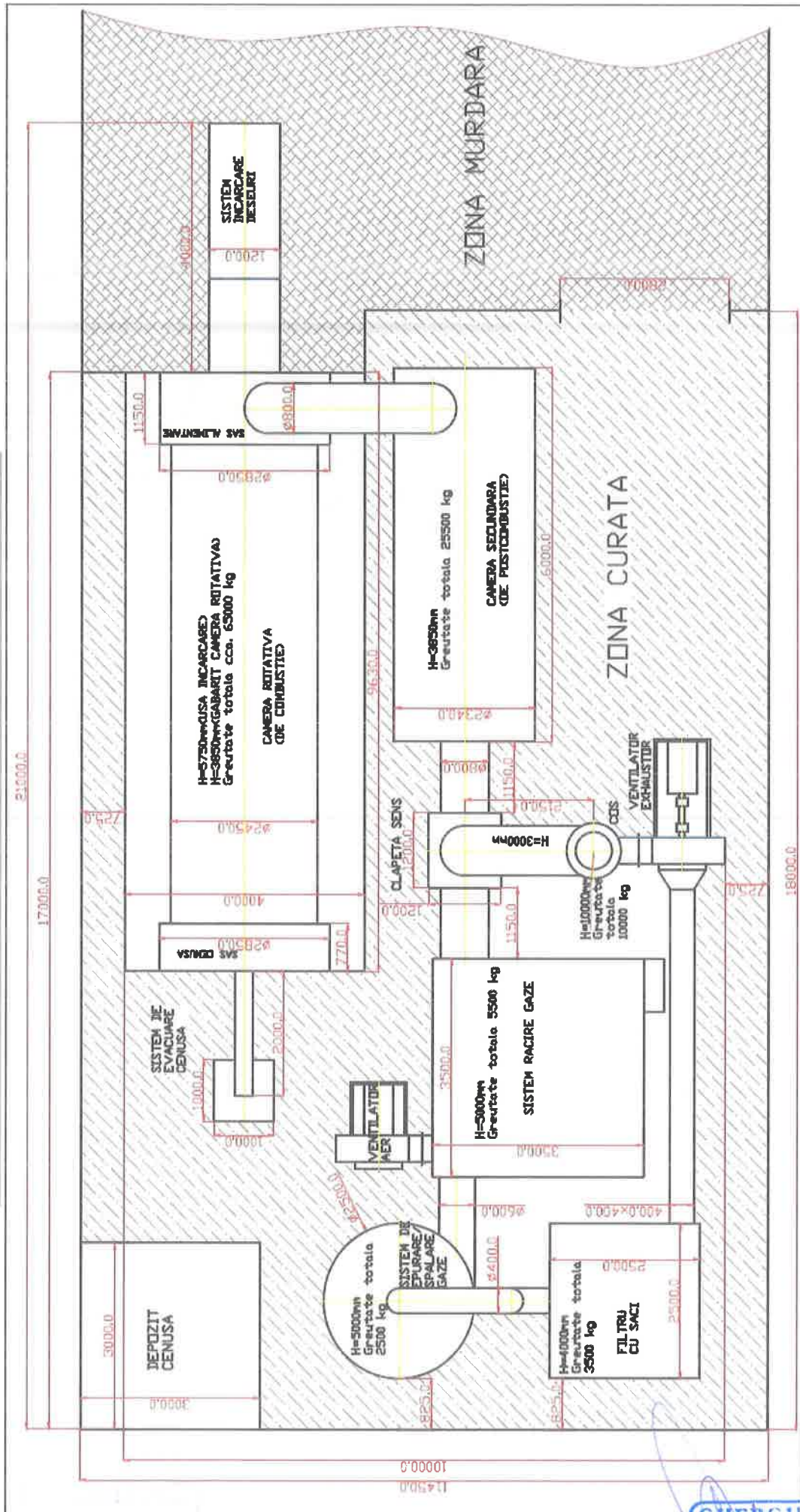


CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut. M.J.10896/200307

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОЛЖАЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонов площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULYR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 30. Схема на разположението на компонентите на инсинератора с габаритните размери

GHERGULOV PETRU
 Трансактор авторизат
 imba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

IER 1000-300 е модерна и иновативна по отношение на ефективността на изгаряне на отпадъци. Това е модел инсинератор, оборудван с контролирана система за подаване на въздух, предназначена да осигури най-добрите условия за изгаряне на много широк спектър от опасни и неопасни отпадъци.

Friendly Waste Romania SRL ще използва тези инсинератори само за изгаряне на неопасни, животински и медицински отпадъци. Моля, обърнете внимание, че медицинските отпадъци са както неопасни, така и опасни отпадъци. По-долу са представени списъци с кодове на медицинските отпадъци, които ще бъдат изгаряни:

Таблица №. 18. Видове неопасни медицински отпадъци за изгаряне в инсталацията за изгаряне, класифицирани в съответствие с Решение 2014/955 на Комисията /ЕС

18	ОТПАДЪЦИ ОТ ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНИ И/ИЛИ ВЕТЕРИНАРНИ ДЕЙНОСТИ И/ИЛИ СВЪРЗАНИ С ТЯХ ИЗСЛЕДВАНИЯ (с изключение на отпадъците от приготвяне на храна от кухни или ресторанти, които не произтичат пряко от здравни дейности)
18 01	отпадъци, получени в резултат на дейности по профилактика, диагностика и лечение, извършвани в здравни заведения.
18 01 01	остри предмети (с изключение на 18 01 03)
18 01 02	човешки органи и части от тях, включително контейнери за кръв и консервирана кръв (с изключение на 18 01 03)
18 01 04	отпадъци, чието събиране и изхвърляне не подлежи на специални мерки за предотвратяване на инфекции (напр. дрехи, гипсови отливки, бельо, дрехи за еднократна употреба, памперси).
18 01 07	химикали, различни от тези, посочени в 18 01 06
18 01 09	лекарства, различни от посочените в 18 01 08
18 02	отпадъци от ветеринарни заведения за изследване, диагностика, лечение и профилактика на болести
18 02 01	остри предмети (с изключение на 18 02 02)
18 02 03	отпадъци, чието събиране и изхвърляне не е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции
18 02 06	химикали, различни от тези, посочени в 18 02 05
18 02 08	лекарства, различни от посочените в 18 02 07

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 19. Видове опасни медицински отпадъци за изгаряне в инсталацията за изгаряне, класифицирани в съответствие с Решение 2014/955 на Комисията /ЕС

18	ОТПАДЪЦИ ОТ ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНИ И/ИЛИ ВЕТЕРИНАРНИ ДЕЙНОСТИ И/ИЛИ СВЪРЗАНИ С ТЯХ ИЗСЛЕДВАНИЯ (с изключение на отпадъците от приготвяне на храна от кухни или ресторанти, които не произтичат пряко от здравни дейности)
18 01 03*	отпадъци, чието събиране и изхвърляне е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции.
18 01 06*	химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
18 01 08*	цитотоксични и цитостатични лекарства
18 02	отпадъци от ветеринарни заведения за изследване, диагностика, лечение и профилактика на болести
18 02 02*	за предотвратяване на инфекция
18 02 05*	химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
18 02 07*	цитотоксични и цитостатични лекарства

Представяне на конструктивните елементи на инсинератора тип IRE 1000-300

В съответствие с техническите стандарти екологичният инсинератор от типа IER 1000-300 с 2 горивни камери е оборудван с 2 независими горелки, така че газовете и суспендираните материали, получени в резултат на първичното изгаряне във въртящата се горивна камера, преминават в неподвижната камера за доизгаряне, където всички газове и суспендирани частици се задържат и унищожават. Горелките, с които е оборудван ротационният екологичен инсинератор, работят с втечен нефтен газ и всяка от тях се управлява от електронен регулатор. Това осигурява време на престой на горивните газове (мин. 2 s, съгласно действащото законодателство) в стационарната камера за доизгаряне, което води до правилно/пълно изгаряне, а освен това стойностите на емисиите са в границите, наложени от изискванията на действащото румънско и европейско законодателство.

Съпротивителната рамка на инсинератора е изработена от тръби от въглеродна стомана чрез рязане, механична обработка и електрическо заваряване. Конфигурацията на металната конструкция осигурява:

- механична якост на сглобката по време на изпълнението и експлоатацията на инсталацията;
- достъп за товарене на отпадъци и изхвърляне на пепел;
- поддържащи компонентите на инсинератора.

Металната конструкция осигурява места за достъп до горелките, прозорците за наблюдение и електрическата инсталация на задвижването и автоматизацията. Тя е защитена чрез боядисване с грунд и емайл, подходящи за тази категория машини.

Ротационна първична горивна камера

Въртящата се първична горивна камера е с обем 10,5 m³ и е оборудвана с инжектор за вкарване на допълнителен въздух, като по този начин се осигурява пълно и хомогенно изгаряне до температура 850°C. Горелката в тази камера, тип Р 61, на гориво втечен нефтен газ с консумация (24,6 ... 122,5) l/h, се управлява от електронен микропроцесорен контролер и е лесна за използване.

GHERGULOV PETRU
Титуляр авторизат
в Република България
Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Зидарията на горивната камера (първично горене) е направена от огнеупорни тухли или изолационен бетон, навън и в краищата на ротационната камера.

Фиксирана камера за доизгаряне с вторично горене

Стационарната камера за вторично горене е с обем 9,7 m³, в която се извършва пълно изгаряне на летливите органични съединения при температура 1100° C, като се осигурява време на престой от минимум 2 секунди. Горелката в тази камера, тип P 61, на гориво втечнен нефтен газ с консумация (24,6 ... 122,5) l/h, се управлява от електронен микропроцесорен контролер и е лесна за използване.

Температурата в това помещение може да се програмира и да се следи с термодвойка. Измерената температура във фиксираната камера за доизгаряне и програмираната температура се отчитат на цифров дисплей.

В процеса на изгаряне газовете от първичната горивна камера се засмукват в зоната за прочистване, като преди да бъдат изхвърлени, те се прочистват, за да не предизвикват отрицателно въздействие върху околната среда.

Камерата за доизгаряне (вторично горене) е изработена от тухли и огнеупорен бетон, подобно на ротационната камера.

Камерата за доизгаряне е оборудвана с аварийен комин, който в случай на повреда позволява отвеждане на димните газове до прикљочване на изгарянето на текущата угар.

Всяка горивна камера е оборудвана с горелка, която се стартира автоматично, когато температурата на димните газове спадне под 850° C или 1100° C след последното вкарване на въздух за горене. Тези горелки се използват и във фазите на пускане и спиране, за да се осигурят температурите на горене в тези фази, а също и през периода, когато в горивната камера има неизгорели отпадъци. Горелките не могат да се захранват с горива, които биха могли да доведат до емисии, по-високи от тези, получени в резултат на изгарянето на бензин, както е посочено в член 50, параграф 3 от Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) от 24 ноември 2010 г.

Техническите характеристики на горелките, използвани в двете горивни камери, са показани по-долу:

Таблица №. 20. Технически характеристики на горелките

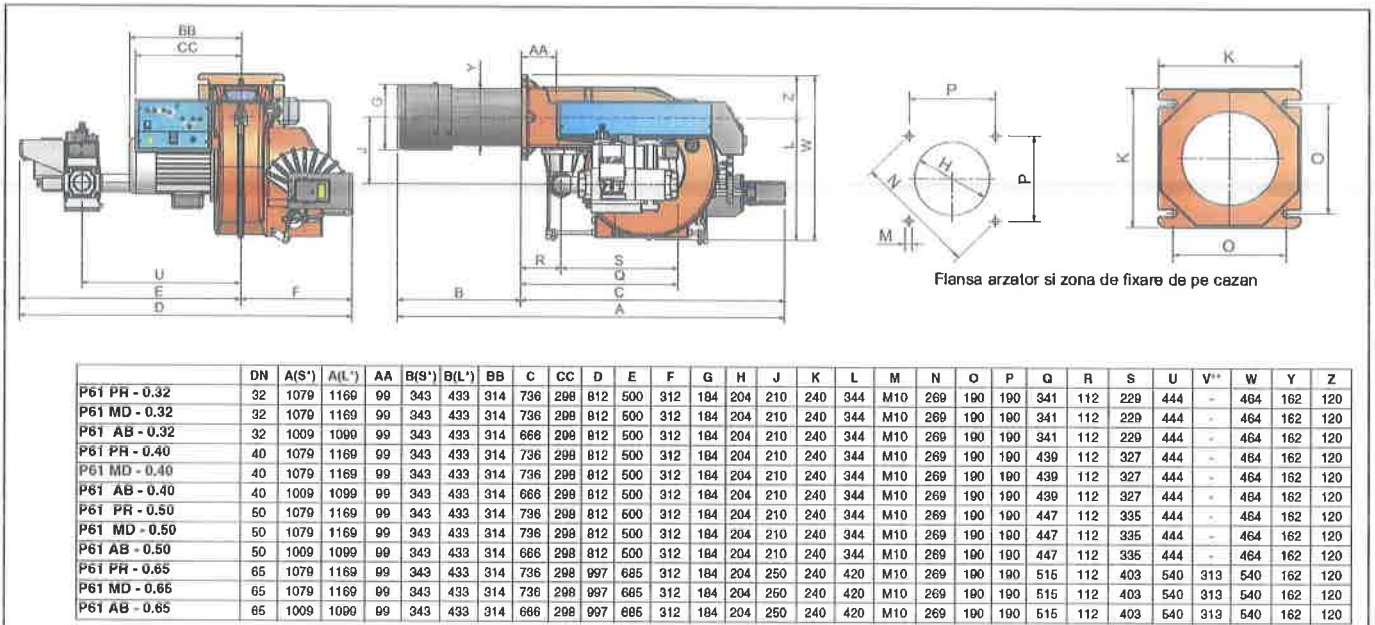
Tip ARZATOR		P61 M-...0.xx	P65 M-...0.xx
Putere	min. - max. kW	160 - 800	270 - 970
Combustibil		Gaz Metan	Gaz Metan
Categorie		(vezi urmatorul paragraf)	(vezi urmatorul paragraf)
Debit de gaz	min.- max. (Nm ³ /h)	17 - 84.7	28.6 - 103
Presiune gaz	min.-max. mbar	(vezi Nota 2)	(vezi Nota 2)
Tensiune de alimentare		230V 3~ / 400V 3N ~ 50Hz	230V 3~ / 400V 3N ~ 50Hz
Total putere consumata	kW	1.6	2
Putere motor ventilator	kW	1.1	1.5
Grad de protectie		IP 40	IP 40
Greutate aprox.	kg	55 - 70	60 - 80
Mod de operare		Doa trepte - Progressive - - Complet modulante	Doa trepte - Progressive - - Complet modulante
Tip rampa - Racord de gaz - 32		1" _{1/4} / Rp1 _{1/4}	1" _{1/4} / Rp1 _{1/4}
Tip rampa - Racord de gaz - 40		1" _{1/2} / Rp1 _{1/2}	1" _{1/2} / Rp1 _{1/2}
Tip rampa - Racord de gaz - 50		2" / Rp2	2" / Rp2
Tip rampa - Racord de gaz - 65		2" _{1/2} / DN65	2" _{1/2} / DN65
Temperatura de lucru	°C	-10 ÷ +50	-10 ÷ +50
Temperatura stocare	°C	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Durata de exploatare *		Intermitent	Intermitent

GHERGULOV PETRU
Trudnicător autorizat
limba bulgară
Aut. M. J. 10896/2003

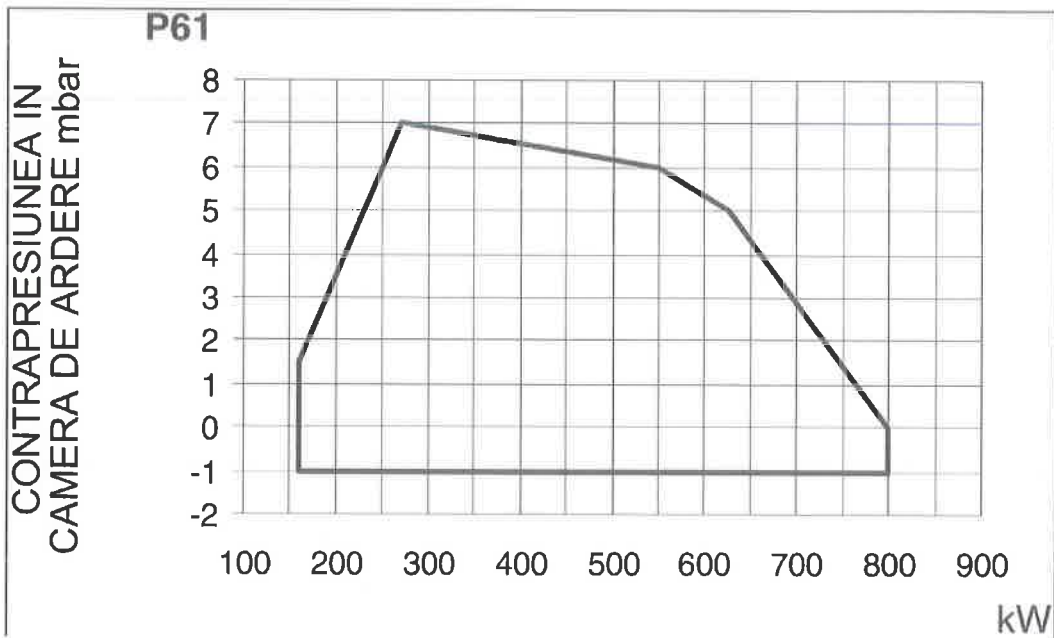
ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 31. Характеристики на манометъра на горелката P 61



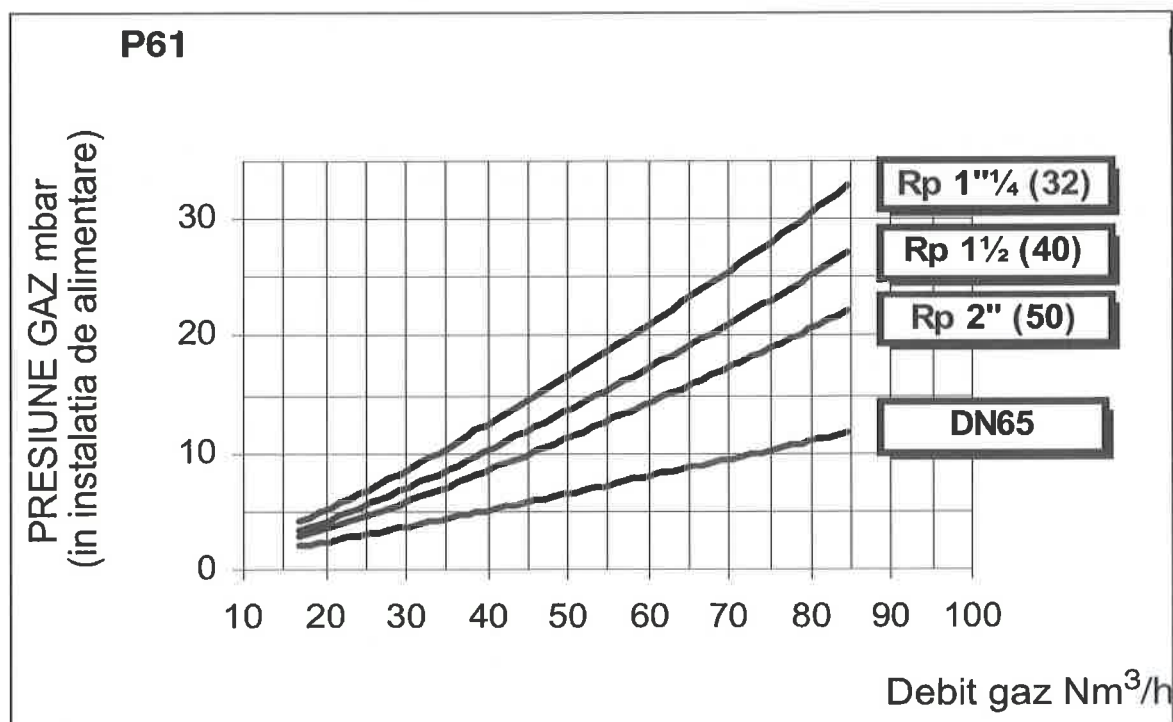
Фигура №. 32. Крива на производителността на горелката P61 за гориво LPG

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 33. Инсталационни криви налягане/разход на газ

Система за разпределение на допълнителен въздух

Допълнителният въздух е необходим за правилното и пълно изгаряне. Системата за разпределение на допълнителния въздух се състои от общ вентилатор за допълнителен въздух за горене с характеристики $p = 530 \text{ mm H}_2\text{O}$; $P = 11 \text{ KW}$, дебит = $5\,000 \text{ Nm}^3/\text{h}$ и с елементи за автоматично регулиране на секциите на въздушния поток от въздухопроводите до точките за достъп в двете горивни камери и до връзката с комина (за да се осигури изхвърляне и разреждане на газа в случай на повреда).

Инсталация за разпределение на горивото

Системата за разпределение на горивото захранва двете горелки (въртящата се горивна камера и неподвижната камера за доизгаряне) с гориво от разпределителната мрежа чрез кран.

Инсталация за автоматизация

Системата за автоматизация осигурява регулиране на температурата до предписаните стойности в двете камери, осигурява правилно регулиране на горенето и защита на цялата инсталация чрез елементи за безопасност и блокиране на работата на оборудването в случай на неспазване на определени условия на работа на горелките или превишаване на предписаните температури.

Системата за автоматизация следи самостоятелно (записва и отпечатва) следните параметри:

1. кислород (O_2): (0 ... 21) %;
2. температура: (0 ... 1370)°C, както в горивната камера, така и в камерата за доизгаряне.

Инсталацията за автоматизация на инсинератори съдържа собствена система за запис на паметта, която по-късно може да бъде изтеглена на компютър, както и възможност за извличане на карти и пренасяне. Това предлага възможност за отпечатване на моментни стойности в даден

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

момент, без да се изтеглят всички данни, и осигурява възможност за директно предаване на данни, ако системата е свързана с компютър по време на изгарянето.

Непрекъсната и автоматична система за подаване на отпадъци

Очаква се отпадъците за изгаряне да се събират и да се носят в съоръжението за изгаряне в контейнери. Те се поставят в кофата за зареждане, откъдето с помощта на хидравлична система за зареждане се отвеждат в шлюза за подаване, където хидравлично бутало ги прехвърля в първичната камера на инсинератора и по този начин се осигурява скоростта на подаване към инсинератора от 300 kg/h. Отпадъците се подават непрекъснато, при условие че се спазват стриктно правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

Автоматична система за отстраняване на пепелта

Тъй като екологичният инсинератор има първична, въртяща се горивна камера, пепелта се източва непрекъснато в кутия и след това автоматично се изхвърля през въртящ се улей в друга кутия, където се зарежда в чували. Пепелта е инертна, не подлежи на разлагане, стерилна е и ще бъде анализирана за съдържание на въглерод и тежки метали от специализирани лаборатории.

"Суха" система за пречистване на димните газове

Тази система включва:

- а) - система за охлаждане на димните газове;
- б) - система за почистване на димните газове от типа "суха абсорбираща система";
- в) - система за филтриране на сухи частици;
- г) - изпускателен вентилатор за отвеждане на горивните газове;
- д) - комин за димни газове и връзка към комина.

Димните газове се въвеждат по контролиран и насочен начин в сухата абсорбираща система, където сместа Solvay-Bicar (NaHCO_3 , смесена с активен въглен) се впръсква през дюза в специално проектиран реактор. когато тя се среща с димните газове със сорбента в прахообразна фаза в суспензия и се комбинира, тъй като се извършва химическата реакция на абсорбция на замърсителя, в резултат на което се получава прах, който след това се събира в долната част на реактора, без да е необходимо допълнително изсушаване на депонирания замърсител. Инсталацията на такава система за отстраняване на замърсители от димните газове чрез суха абсорбираща система е проектирана и оразмерена така, че да ограничава изхвърлянето на замърсители и прахови частици в атмосферата по такъв начин, че да отговаря на емисиите в атмосферата съгласно действащото законодателство (HG 128/2002, допълнено и актуализирано с HG 268/2005).

След системата за пречистване на димните газове се монтира системата за сух филтър и след това изпускателната система.

Системата за филтриране на сухи частици е оборудвана с ръкавен филтър.

Техническите характеристики са:

- филтриран поток 5000 m³/h
- филтрирана повърхност 360 m²
- вид на филтърния материал филтърни торбички, изработени от FNS® (P84, стъклени влакна, PTFE)
- максимална работна температура T max.(continuous) = 190 C°
- спад на налягането 50-150 mmH₂O

Системата за филтриране на сухи частици се състои от филтър със 144 торбички, който се почиства с насрещен поток въздух, което води до филтриран въздушен поток от 10000 m³/h. Този дебит е изчислен така, че да поеме пиковите на натоварване, които възникват при стартиране на

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

процеса на изгаряне. В този момент всички летливи фракции в отпадъците, които трябва да бъдат изгорени, се запалват почти мигновено и генерират обем на димните газове над работния дебит от 5000 m³ /h. Продължителността на явлението е много кратка, от порядъка на 1 до 5 минути, след което нормалният работен поток се възстановява.

Животът на филтърната торбичка е 6000 часа, след което тя трябва да се смени.

Отделяне на изгорели газове

Техническите характеристики на отработените газове са:

- Центробежен вентилатор тип T_{max} = 350° C (с охлаждащ вентилатор) с електрически двигател
- Размери на засмукване/изпускане: Ø 406 mm / 355 x 250 mm.

Изпускателната система за изхвърляне на димните газове се състои от центробежен вентилатор с охлаждащ вентилатор, чийто дебит е 10000 m³/h. Този дебит е оразмерен така, че да поеме пиковите натоварвания, които възникват в началото на процеса на изгаряне (вж. параграфа по-горе).

Предимствата на това решение за почистване на газове са:

Ефективност на отстраняване на замърсители

- HCl > 98,0%
- SO₂>98,0%
- HF>98,0%
- Hg >98,0%
- Диоксин>98,0%

Ниски инвестиционни разходи

- Той не използва вода, като по този начин елиминира проблемите, свързани с последващата обработка на водата;
- Много ниска консумация на енергия за обезпечение;
- Не е необходимо газът да се подгръва отново след обработката;
- Тя не изисква специализирана инсталация за третиране на утайки.

Комин (за отвеждане на димните газове)

Горивните газове от горивната камера преминават в камерата за доизгаряне, която е снабдена в долната си част с инжектор и която гарантира, че температурата на газовете на изхода се повишава до 1100 °C в съответствие с приложимите действащи разпоредби относно екологичното изгаряне на отпадъци. Времето на престой в камерата за доизгаряне при горепосочената температура осигурява унищожаването на органичните компоненти в емисиите в рамките на изискваните граници. Тръбата за отвеждане на димните газове свързва инсинератора с комина. Коминът е изработен от неръждаема стомана, топлоизолиран, с диаметър Ø 500 mm и височина 10 m над +/- 0,00.

Хладилни помещения

Ще бъдат изградени две хладилни камери за временно съхранение на животински и медицински отпадъци. Те ще имат следните характеристики:

- полезен обем = 16 кубични метра
- размери 3 x 2,6 x 2 m
- работни температури 4 ÷ 6 C°

Домакинство с LPG

За осигуряване на горивото, необходимо за работата на инсинератора, ще бъде изградено домакинство за втечен нефтен газ, състоящо се от:

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- 4 метални резервоара с $V = 5000 \text{ l}$
- 2 бетонни стенни кухни, взривозащитени и пожароустойчиви

Паркинг

За да извършва дейността си при добри условия, компанията е закупила 4 камиона Ford Transit с товароносимост 3,5 т. Те ще бъдат оторизирани и маркирани в съответствие със законовите разпоредби.

Единственият процес, който се извършва на разглеждания обект, е изгарянето на отпадъци. Новото оборудване, което ще бъде инсталирано, ще се използва изключително за изгаряне на неопасни животински отпадъци.

При изгарянето не се получават продукти или странични продукти, а само отпадъчна пепел. Количеството на получената пепел е максимум 3 % от изгаряните отпадъци.

По-долу ще бъдат описани технологичните потоци и съоръженията за спазване на законовите изисквания за тяхната организация за всички видове отпадъци, постъпващи в процеса на изгаряне.

На първия етап ще се следват общите правила за всички видове отпадъци, а именно:

-преди да приеме отпадъците в инсталацията за изгаряне на отпадъци, операторът проверява дали отпадъците са придружени от всички документи, изисквани от националното и европейското законодателство в областта на отпадъците, установено с Решение 2000/532/ЕО

-преди приемането на отпадъците в инсталацията за изгаряне на отпадъци операторът определя чрез претегляне масата на всеки вид отпадък и проверява в придружаващите документи дали той е преминал кода на отпадъка съгласно класификацията на Европейския списък на отпадъците, установен с Решение 2014/955/ЕС на Комисията

-операторът на инсталацията за изгаряне на отпадъци е длъжен да спазва вътрешните процедури относно необходимите предпазни мерки за доставка и приемане на отпадъци, за да предотврати или ограничи, доколкото е възможно, замърсяването на въздуха, почвата, повърхностните и подземните води и други отрицателни въздействия върху околната среда, т.е. миризми, шум и преки рискове за човешкото здраве.

Технологичен поток за изгаряне на неопасни отпадъци и изгаряне на неопасни животински отпадъци

1. Приемане на отпадъци

- при пристигането на транспортното средство на мястото на проверката се проверяват придружаващите документи, както е описано по-горе
- отпадъците се претеглят
- входящият регистър се попълва за вида на получените отпадъци
- не се изисква вземане на проби от отпадъците.

2. Разтоварване на отпадъците - това се извършва с мотокар. Кофите за отпадъци се изваждат от транспортното средство и се съхраняват временно върху бетонната платформа, предназначена за тази цел. Тази платформа е частично покрита с лек навес.

3. Съхраняване на отпадъците - ако неопасните отпадъци не попадат директно в потока за изгаряне, те се съхраняват временно на специално проектираната за тази цел бетонна платформа. Тази платформа е разположена на входа на площадката и е с площ $S = 35 \text{ кв.м.}$ Временното съхранение не надвишава 24-48 часа. Ако отпадъците са от животински произход (бързо развалящи се), те се съхраняват временно в хладилна камера 1. Животинските отпадъци, които са опаковани, се подлагат само частично на третичен или вторичен процес на отстраняване на опаковката, ако е възможно. Този процес се извършва в техническото помещение, разположено на бетонната платформа до платформата за приемане на отпадъци. Отпадъците от опаковки, получени в резултат на този процес, се сортират и след това се депонират по категории за рециклиране в зоната, предназначена за

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Vimba bulgară
Av. M.J. 10896/2003 | 06



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

селективно събиране на отпадъци, т.е. на бетонната платформа пред техническото помещение.

4. От зоната за разтоварване и/или временно складиране контейнерите за отпадъци се извозват с транспортна машина до зоната за изгаряне. Тук контейнерите се разтоварват в системата за непрекъснато подаване на отпадъци на пещта за изгаряне. След разтоварването празните контейнери се отвеждат до санитарната зона, т.е. бетонната платформа с площ $S = 42 \text{ m}^2$ за дезинфекция/дезинфекция както на транспортните средства, така и на контейнерите, използвани за транспортиране на отпадъците.

Оттук дезинфекцираните контейнери се преместват в зоната в края на платформата, където се натоварват на транспортните средства, които ще ги отвеждат до пунктовете за събиране на отпадъци от генераторите.

Поне на този етап няма да се използват средства за намаляване на обема на опаковките в резултат на разопаковането на отпадъците, пристигащи на площадката. Ако в бъдеще се установи необходимост от такава операция, такова оборудване ще бъде закупено и инсталирано в съответствие с екологичните процедури както за етапа на изпълнение, така и за етапа на експлоатация.

Технологичният поток за изгаряне на неопасни животински отпадъци е показан по-долу:

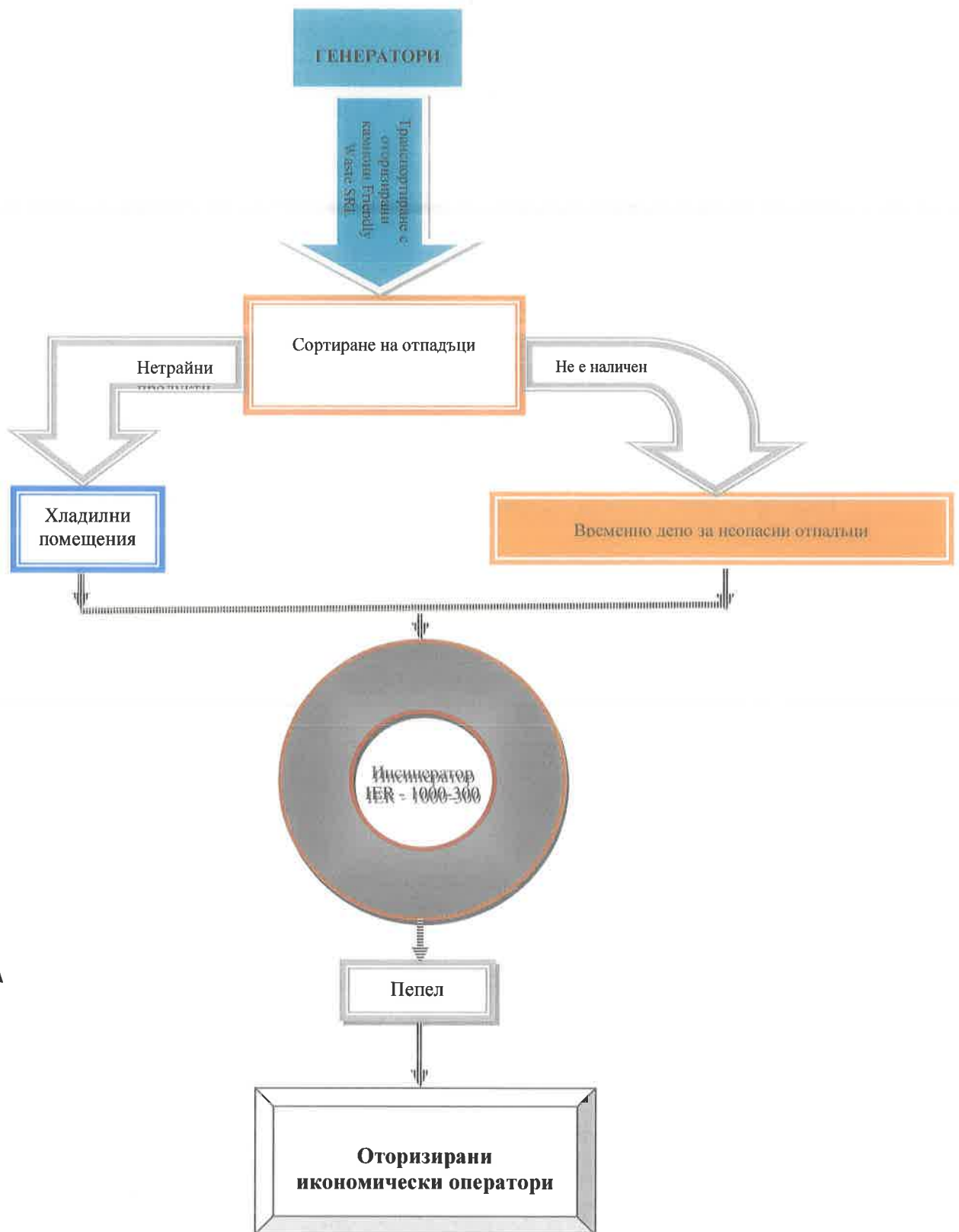


GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
A.C.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



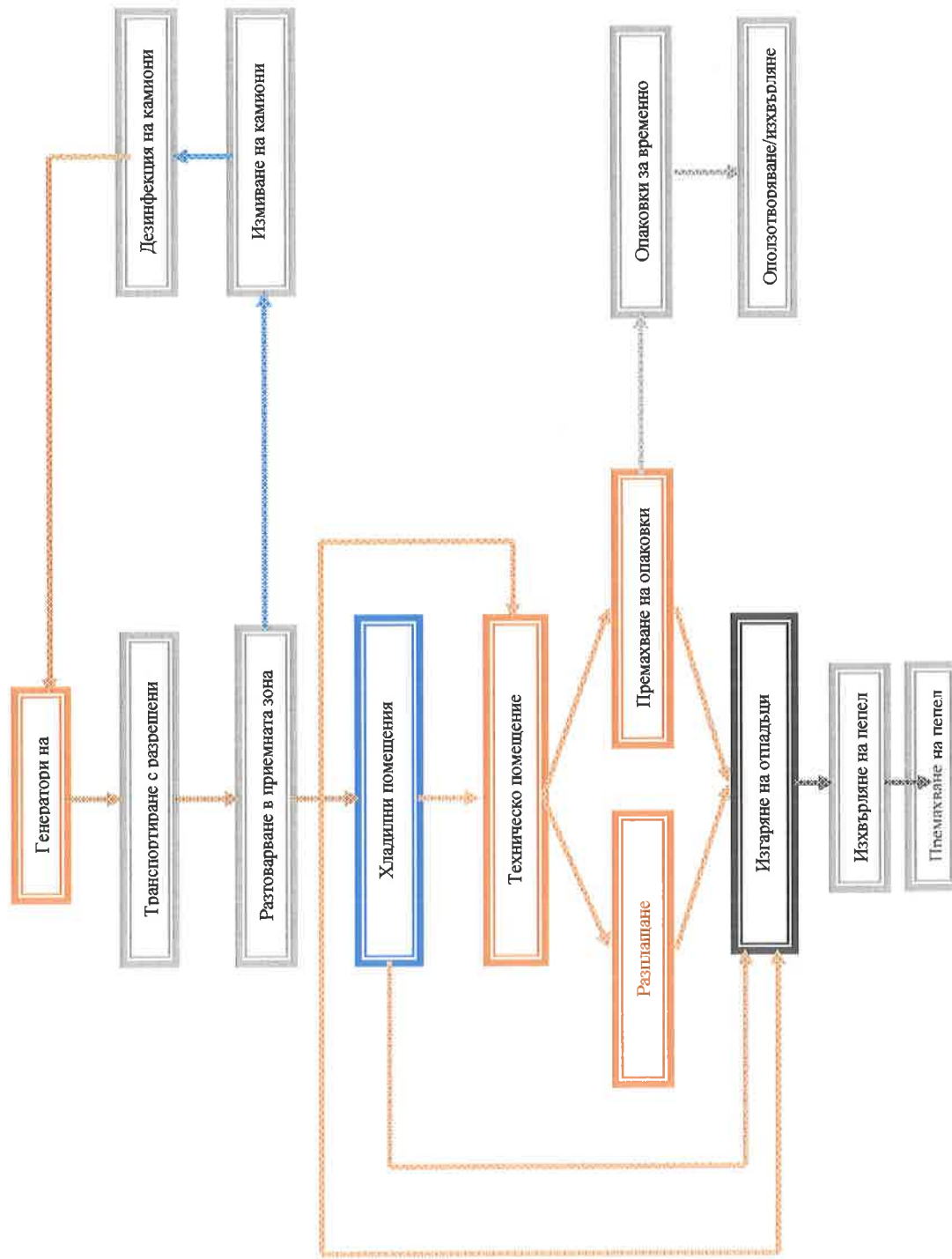
Фигура №. 34. Поток от неопасни отпадъци

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003 108

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 35. Поток от неопасни животински отпадъци

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Технологичен поток за изгаряне на медицински отпадъци

1. Приемане на отпадъци
 - при пристигането на транспортното средство на място се проверяват придружаващите документи
 - отпадъците се претеглят
 - входящият регистър се попълва за вида на получените отпадъци
 - вземането на проби от медицински отпадъци не се изисква, нито е разрешено.
2. Разтоварване на отпадъците - това се извършва с мотокар или ръчно, ако не са прекалено тежки. Кофите за отпадъци се изваждат от транспортното средство и се съхраняват временно върху бетонната платформа в специално определеното за целта място. Тази платформа е частично покрита с лек навес.
3. Съхраняване на отпадъците - в случаите, когато медицинските отпадъци не отиват директно в потока за изгаряне, те се съхраняват временно в хладилна камера 2. Временното съхранение се извършва за максимум 24-48 часа до пускането на инсинератора.
4. от зоната за разтоварване и/или временно складиране контейнерите за отпадъци се извозват с транспортна машина до зоната за изгаряне. Тук контейнерите се разтоварват в системата за непрекъснато подаване на отпадъци на пещта за изгаряне. След разтоварването празните контейнери се отвеждат до зоната за дезинфекция, т.е. бетонната платформа с площ $S = 42 \text{ m}^2$, предназначена за дезинфекция на транспортните средства и контейнерите, използвани за транспортиране на отпадъците.

Оттук дезинфекцираните контейнери се преместват в зоната в края на платформата, където се натоварват на транспортни средства, които ще ги отвеждат до пунктовете за събиране на отпадъци от генераторите.

Във връзка с опаковките, в които се внасят медицинските отпадъци, се правят следните уточнения:

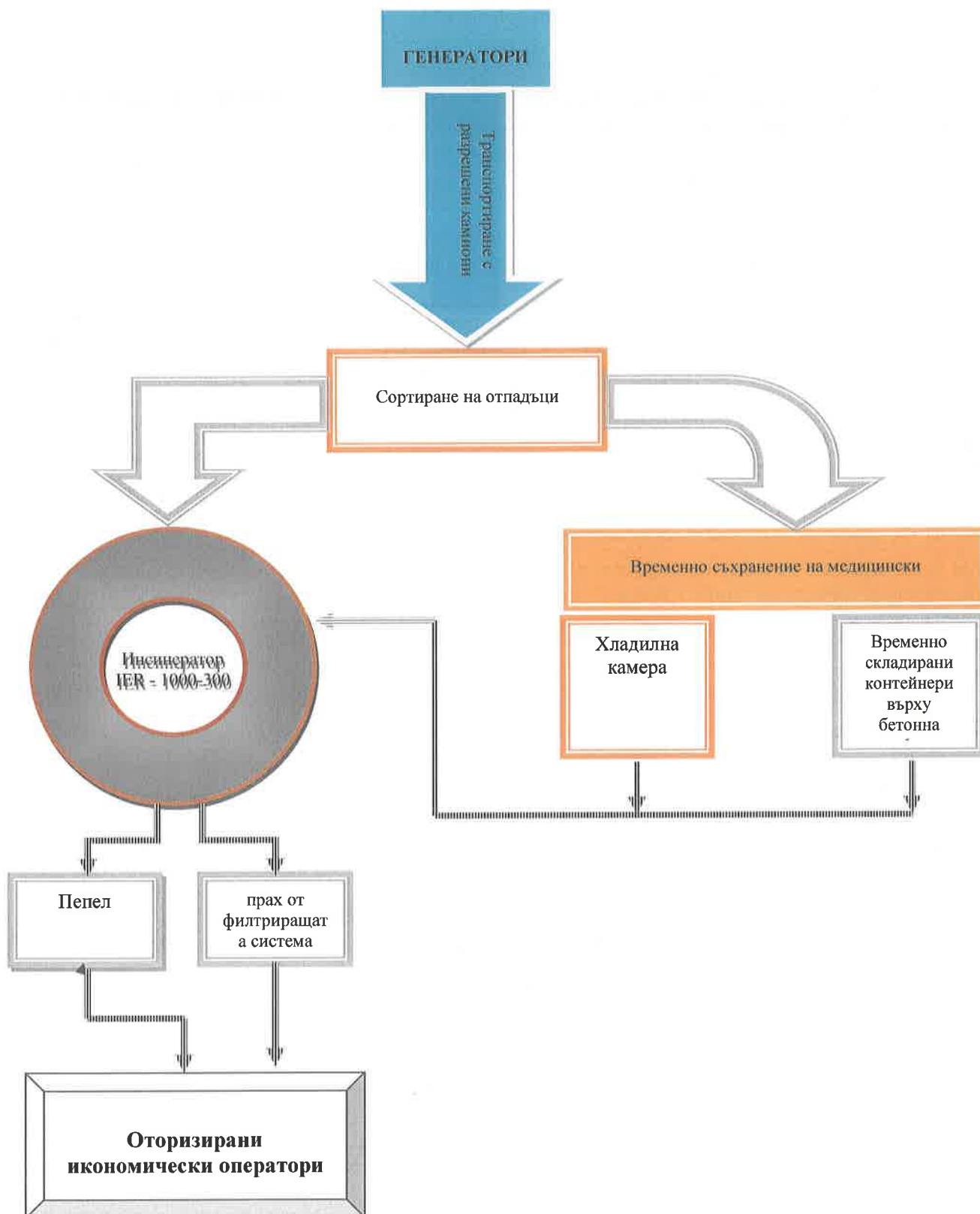
1. за опасни медицински отпадъци - те се носят в специални торби или кутии и се изгарят заедно с опаковката, в която са донесени.
2. за неопасни медицински отпадъци:
 - ако са донесени в специални торби за този вид отпадъци, те се изгарят заедно с опаковката, в която са донесени.
 - ако те са донесени в специални торби, поставени в контейнерите за тези видове отпадъци, след това контейнерите се дезинфекцират в специално обособеното за този процес място (същото място се използва и за дезинфекция на транспортните средства), разположено на бетонната платформа на входа на площадката, която е оборудвана с всички необходими за целта средства. Дезинфекцията се извършва с разтвор на Biclosol, като се използват миялни машини под налягане с гореща вода от типа Kracher или други марки.

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 36. Поток от медицински отпадъци

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară III
Av. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Суровини, използвани в процеса на изгаряне:

- ❖ неопасни отпадъци
- ❖ медицински отпадъци

Таблиците с всички тези отпадъци и свързаните с тях кодове (съгласно Н.Г. 856/2002) са приложение 1 и приложение 2 към настоящия документ.

Видове неопасни отпадъци, които ще се изгарят в инсталацията за изгаряне, класифицирани съгласно Решение 2014/955/ЕС на Комисията:

Таблица №. 21. Списък на видовете неопасни отпадъци, които ще се изгарят в инсталацията за изгаряне, класифицирани съгласно Решение 2014/955 на Комисията /ЕС

02 ОТПАДЪЦИ ОТ СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО, ГРАДИНАРСТВОТО, АКВАКУЛТУРИТЕ, ГОРСКОТО СТОПАНСТВО, ЛОВА И РИБОЛОВА, ПРИГОТВЯНЕТО И ПЕРЕРАБОТКАТА НА ХРАНИ

02 01 отпадъци от селското стопанство, градинарството, аквакултурите, горското стопанство, лова и риболова

02 01 01 Утайки от миене и почистване

02 01 02 отпадъци от животински тъкани

02 01 04 пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки)

02 01 06 животински фекалии, урина и тор (включително слама), отпадъчни води, събрани разделно и третиране извън площадката

02 01 09 агрохимически отпадъци, различни от посочените в 02 01 08

02 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде

02 02 отпадъци от подготовката и преработката на месо, риба и други храни от животински произход

02 02 01 утайки от миене и почистване

02 02 02 отпадъци от животински тъкани

02 02 03 материали, неподходящи за консумация или преработка

02 02 04 утайки от третиране на собствени отпадъчни води

02 02 99 други отпадъци, неупоменати другаде

02 03 отпадъци от плодове, зеленчуци, зърнени култури, хранителни масла, какао на прах, кафе, чай и тютюн; производство на консерви; приготвяне и ферментация на дрожди и дрождеви екстракти и меласа

02 03 01 утайки от измиване, почистване, обелване, центрофугиране и разделяне

02 03 02 средства за опазване на отпадъците

02 03 03 отпадъци от екстракция с разтворител

02 03 04 материали, неподходящи за консумация или преработка

02 03 05 утайки от третиране на собствени отпадъчни води

02 03 99 други отпадъци, неупоменати другаде

02 04 отпадъци от преработка на захар

02 04 01 утайки от почистване и измиване на захарно цвекло

02 04 02 отпадъци от калциев карбонат

02 04 03 утайки от третиране на собствени отпадъчни води

GHERGULOV PETRU
Trăducător autorizat
Vimba bulgărească
Aut.M.J.10896/2003



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

02 04 99 други отпадъци, неупоменати другаде
02 05 отпадъци от производството на млечни продукти
02 05 01 материали, неподходящи за консумация или преработка
02 05 02 утайки от третиране на собствени отпадъчни води
02 05 99 други отпадъци, неупоменати другаде
02 06 отпадъци от хлебопроизводството и сладкарството
02 06 01 материали, неподходящи за консумация или преработка
02 06 02 агент за опазване на отпадъците
02 06 03 утайки от третиране на собствени отпадъчни води
02 06 99 други отпадъци, неупоменати другаде
02 07 отпадъци от производството на алкохолни и безалкохолни напитки (с изключение на кафе, чай и какао)
02 07 01 отпадъци от миене, почистване и механична обработка на суровини
02 07 02 отпадъци от дестилация на спиртни напитки
02 07 03 отпадъци от химическа обработка
02 07 04 материали, неподходящи за консумация или преработка
02 07 05 утайки от пречистване на отпадъчни води на място
02 07 99 други отпадъци, неупоменати другаде
03 ОТПАДЪЦИ ОТ ДЪРВООБРАБОТВАНЕТО, ПРОИЗВОДСТВОТО НА ДЪРВЕСИНА И ПЕЛЕТИ, ЦЕЛУЛОЗА, ХАРТИЯ И КАРТОН
03 01 отпадъци от дървообработване, производство на плоскости и мебели
03 01 01 отпадъци от кора и корк
03 01 05 дървени стърготини, стружки, трески, дървени стърготини, трески и фурнир, различни от упоменатите в 03 01 04
03 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде
03 02 отпадъци от съхранението на дървесина
03 02 99 други консерванти за дърво, неуточнени
03 03 отпадъци от производство и преработка на целулоза, хартия и картон
03 03 01 дървесни отпадъци и кори
03 03 02 утайки от зелена луга (от възстановяване на кипящи луги)
03 03 05 утайки от отстраняване на мастило от процеса на рециклиране на хартия
03 03 07 механични отпадъци от развлакняване на рециклирана хартия и картон
03 03 08 отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране
03 03 09 отпадъчни каустични утайки
03 03 10 Влакна, утайки от механично разделяне, съдържащи влакна, пълнители, кремообразни вещества
03 03 11 утайки от третиране на собствени отпадъчни води, различни от посочените в 03 03 10
03 03 99 други отпадъци, неупоменати другаде



GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară 113
Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

04 ОТПАДЪЦИ ОТ КОЖАРСКАТА, КОЖУХАРСКАТА И ТЕКСТИЛНАТА ПРОМИШЛЕНОСТ

04 01 отпадъци от кожарската и кожухарската промишленост

04 01 01 отпадъци от раздробяване

04 01 02 отпадъци от пепелина

04 01 04 хромиран солариум

04 01 05 безхромов соларен парк

04 01 06 утайки, главно от пречистване на отпадъчни води на място, съдържащи хром

04 01 07 утайки, главно от пречистване на отпадъчни води на място, свободни от хром

04 01 08 отпадъци от дъбени кожи (стружки, изрезки, прах от полиране), съдържащи хром

04 01 09 отпадъци от пресоване и довършителни работи

04 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде

04 02 отпадъци от текстилната промишленост

04 02 09 отпадъци от композитни материали (импрегниран текстил, еластомер, пластомер)

04 02 10 органични вещества от естествени продукти (мазнини, восък)

04 02 15 отпадъци от довършителни работи, различни от посочените в 04 02 14

04 02 17 багрила и пигменти, различни от посочените в 04 02 16

04 02 20 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 04 02 19

04 02 21 отпадъци от непреработени текстилни влакна

04 02 22 отпадъци от преработени текстилни влакна

04 02 99 други отпадъци, неупоменати другаде

05 ОТПАДЪЦИ ОТ РАФИНИРАНЕ НА НЕФТ, ПРЕЧИСТВАНЕ НА ГАЗ И ПИРОЛИТИЧНА ОБРАБОТКА НА ВЪГЛИЩА

05 01 отпадъци от рафиниране на нефт

05 01 10 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 05 01 09

05 01 13 утайки от котли при пречистване на захранващата вода

05 01 14 отпадъци от охладителни колони

05 01 16 сяросъдържащи отпадъци от десулфуризация на нефт

05 01 17 битум

05 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде

05 06 отпадъци от пиролитична обработка на въглища

05 06 04 Отпадъци от охладителни колони

05 06 99 други отпадъци, неупоменати другаде

05 07 отпадъци от пречистване и транспортиране на газ

05 07 02 отпадъци, съдържащи сяра

05 07 99 други отпадъци, неупоменати другаде

06 ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ

06 01 отпадъци от производството, подготовката, доставката и употребата (ППО) на киселини

06 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде

GHERGULOV PETRU
autorizator autorizat
timba bulgară 14
Aut. M.J. 10896/2003



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

06 02 отпадъци от бази на ППФУ
06 02 99 други отпадъци, неупоменати другаде
06 03 отпадъци от ППФУ на соли и техните разтвори и метални оксиди
06 03 14 твърди соли и разтвори, различни от посочените в 06 03 11 и 06 03 13
06 03 16 метални оксиди, различни от упоменатите в 06 03 15
06 03 99 други отпадъци, неупоменати другаде
06 04 металосъдържащи отпадъци, различни от посочените в 06 03
06 04 99 други отпадъци, неупоменати другаде
06 05 утайки от третиране на собствени отпадъчни води
06 05 03 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 06 05 02
06 06 Отпадъци от сероочистващи химикали, процеси на сулфуризация и десулфуризация на PPFU
06 06 03 отпадъци, съдържащи сулфиди, различни от упоменатите в 06 06 02
06 06 99 други отпадъци, неупоменати другаде
06 07 отпадъци от халогенирани ППФУ и халогенни химични процеси
06 07 99 други отпадъци, неупоменати другаде
06 08 отпадъци от ППФУ на силикон и силиконови производни
06 08 99 други отпадъци, неупоменати другаде
06 09 отпадъци от ППФУ на фосфорни химикали и фосфорни химически процеси
06 09 04 отпадъци на калциева основа, различни от посочените в 06 09 03
06 09 99 други отпадъци, неупоменати другаде
06 10 отпадъци от азотни химикали от PPFU, азотни химически процеси и производство на торове
06 10 99 други отпадъци, неупоменати другаде
06 11 отпадъци от производството на неорганични пигменти и опацификатори
06 11 01 отпадъци на калциева основа от производството на титанов диоксид
06 11 99 други отпадъци, неупоменати другаде
06 13 отпадъци от неорганични химични процеси, неупоменати другаде
06 13 99 други отпадъци, неупоменати другаде
07 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
07 01 отпадъци от производството, формулирането, доставката и употребата (MFSU) на основни органични химикали
07 01 12 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 07 01 11
07 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде
07 02 отпадъци от ППФУ от пластмаси, синтетичен каучук и изкуствени влакна
07 02 12 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 07 02 11
07 02 13 пластмасови отпадъци
07 02 15 добавки за отпадъци, различни от посочените в 07 02 14
07 02 99 други отпадъци, неупоменати другаде

SHERGULOV PETRU
Trăducător autorizat
Limba bulgară
Aut. M.J.10896/20085



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

07 03 отпадъци от ППФУ на органични бои и пигменти (с изключение на 06 10)
07 03 12 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 07 03 11
07 03 99 други отпадъци, неупоменати другаде
07 04 отпадъци от продукти за растителна защита PPFU (с изключение на 02 01 08 и 02 01 09), препарати за консервиране на дървесина (с изключение на 03 02) и други биоциди
07 04 12 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 07 04 11
07 04 99 други отпадъци, неупоменати другаде
07 05 PPFU фармацевтични отпадъци
07 05 12 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 07 05 11
07 05 14 твърди отпадъци, различни от посочените в 07 05 13
07 05 99 други отпадъци, неупоменати другаде
07 06 отпадъци от ПФДУ на мазнини, грес, сапуни, детергенти, дезинфектанти и козметика
07 06 12 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 07 06 11
07 06 99 други отпадъци, неупоменати другаде
07 07 отпадъци от ПФДУ на готови химикали и химически продукти, които не са посочени другаде в списъка
07 07 12 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 07 07 11
07 07 99 други отпадъци, неупоменати другаде
08 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВОТО, СЪСТАВЯНЕТО, ДОСТАВКАТА И УПОТРЕБАТА (MFSU) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ И СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА, УПЛЪТНИТЕЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 01 отпадъци от ППФУ за отстраняване и обезвреждане на бои и лакове
08 01 12 отпадъци от бои и лакове, различни от посочените в 08 01 11
08 01 14 утайки от бои или лакове, различни от посочените в 08 01 13
08 01 16 водни утайки, съдържащи бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 15
08 01 18 отпадъци от отстраняване на бои и лакове, различни от посочените в 08 01 17
08 01 20 водни суспензии, съдържащи бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 19
08 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде
08 02 отпадъци от PPFU други материали за покрития (включително керамични материали)
08 02 01 отпадъци от прахове за покрития
08 02 02 водни утайки, съдържащи керамични материали
08 02 03 водни суспензии, съдържащи керамични материали
08 02 99 други отпадъци, които не са посочени другаде
08 03 отпадъци от PPFU на печатарски мастила
08 03 07 водни утайки, съдържащи мастило
08 03 08 водни течни отпадъци, съдържащи мастило
08 03 13 отпадъчни мастила, различни от посочените в 08 03 12
08 03 15 утайки от мастила, различни от посочените в 08 03 14

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Anba bulgară 116
AUC.M.J.10896/2003



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

08 03 18 отпадъчен тонер за принтер, различен от посочения в 08 03 17
08 03 99 други отпадъци, които не са посочени другаде
08 04 отпадъци от ППФУ на лепила и спойки (включително хидроизолационни продукти)
08 04 10 отпадъчни лепила и спойки, различни от посочените в 08 04 09
08 04 12 лепилни утайки и лепила, различни от посочените в 08 04 11
08 04 14 водни утайки, съдържащи лепила, различни от упоменатите в 08 04 13
08 04 16 водни течни отпадъци, съдържащи лепила и спойки, различни от посочените в 08 04 15
08 04 99 други отпадъци, които не са посочени другаде
08 05 други отпадъци, неупоменати другаде в 08
09 ОТПАДЪЦИ ОТ ФОТОГРАФСКАТА ИНДУСТРИЯ
09 01 отпадъци от фотографската промишленост
09 01 07 фотографски филми или хартия, съдържащи сребро или сребърни съединения
09 01 08 фотографски филм или хартия, без сребро или сребърни съединения
09 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде
10 ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕРМИЧНИ ПРОЦЕСИ
10 01 отпадъци от топлоелектрически централи и други горивни инсталации (с изключение на 19)
10 01 07 утайки на калциева основа от десулфуризация на димни газове
10 01 19 отпадъци от почистване на газове, различни от упоменатите в 10 01 05, 10 01 07 и 10 01 18
10 01 21 утайки от пречистване на отпадъчни води на място, различни от посочените в 10 01 20
10 01 23 водни утайки от измиване на котли, различни от посочените в 10 01 22
10 01 25 отпадъци от съхранение на гориво и подготовка на топлинни въглища
10 01 26 отпадъци от пречистване на охлаждаща вода
10 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде
10 02 отпадъци от стоманодобивната промишленост
10 02 08 твърди отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 02 07
10 02 12 отпадъци от пречистване на охлаждаща вода, различни от посочените в 10 02 11
10 02 14 утайки и филтърен кек, различни от посочените в 10 02 13
10 02 15 други утайки и филтърни утайки
10 02 99 други отпадъци, неупоменати другаде
10 03 отпадъци от термична металургия на алуминий
10 03 24 твърди отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 03 23
10 03 26 Утайки и филтърни утайки от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 03 25
10 03 28 отпадъци от пречистване на охлаждаща вода, различни от посочените в 10 03 27
10 03 30 отпадъци от обработката на солни шлаки и черни дроси, различни от упоменатите в 10 03 29
10 03 99 други отпадъци, неупоменати другаде
10 04 отпадъци от термична металургия на олово

GHEORGHIU PETRU
Trăducător autorizat
Limba bulgară
Aut.N. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

10 04 10 отпадъци от пречистване на охлаждаща вода, различни от посочените в 10 04 09
10 04 99 други отпадъци, неупоменати другаде
10 05 отпадъци от цинкова термична металургия
10 05 09 отпадъци от пречистване на охлаждаща вода, различни от посочените в 10 05 08
10 05 99 други отпадъци, неупоменати другаде
10 06 отпадъци от термичната металургия на медта
10 06 10 отпадъци от пречистване на охлаждаща вода, различни от посочените в 10 06 09
10 06 99 други отпадъци, неупоменати другаде
10 07 отпадъци от термична металургия на сребро, злато и платина
10 07 03 твърди отпадъци от пречистване на газове
10 07 05 утайки и филтърен кек от пречистване на газове
10 07 08 отпадъци от пречистване на охлаждаща вода, различни от посочените в 10 07 07
10 07 99 други отпадъци, неупоменати другаде
10 08 отпадъци от друга цветна металургия
10 08 18 утайки и филтърен кек от пречистване на димни газове, различни от упоменатите в 10 08 17
10 08 20 отпадъци от пречистване на охлаждаща вода, различни от посочените в 10 08 19
10 08 99 други отпадъци, неупоменати другаде
10 09 отпадъци от леене на парчета от черни метали
10 09 12 частици, различни от тези, посочени в 10 09 11
10 09 14 свързващи вещества за отпадъци, различни от посочените в 10 09 13
10 09 16 агенти за откриване на пукнатини в отпадъци, различни от посочените в 10 09 15
10 09 99 други отпадъци, неупоменати другаде
10 10 отпадъци от леене на изделия от цветни метали
10 10 12 други частици, различни от тези, посочени в 10 10 11
10 14 свързващи вещества за отпадъци, различни от посочените в 10 10 13
10 10 15 отпадъчен агент за откриване на пукнатини, съдържащ опасни вещества
10 10 16 агенти за откриване на пукнатини, различни от посочените в 10 10 15
10 10 99 други отпадъци, които не са посочени другаде
10 11 отпадъци от производството на стъкло и стъклени продукти
10 11 03 отпадъци от стъклени влакна
10 11 10 отпадъци от приготвянето на смеси преди термична обработка, различни от посочените в 10 11 09
10 11 14 утайки от шлифоване и полиране на стъкло, различни от посочените в 10 11 13
10 11 16 твърди отпадъци от пречистване на димни газове, различни от посочените в 10 11 15
10 11 18 утайки и филтърен кек от пречистване на димни газове, различни от посочените в 10 11 17
10 11 20 твърди отпадъци от пречистване на собствени отпадъчни води, различни от посочените в 10 11 19
10 11 99 други отпадъци, неупоменати другаде

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J. 10896/1803



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

10 12	Отпадъци от производството на керамични материали, тухли, керемиди и строителни продукти
10 12 05	утайки и филтърен кек от пречистване на газове
10 12 06	Използвани форми и фасонни части
10 12 10	твърди отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 12 09
10 12 12	отпадъци от обезвреждане, различни от посочените в 10 12 11
10 12 13	утайки от третиране на собствени отпадъчни води
10 12 99	други отпадъци, неупоменати другаде
10 13	отпадъци от производството на цимент, вар и гипс и изделия и продукти от тях
10 13 01	отпадъци от смесване преди термична обработка
10 13 04	отпадъци от калциниране и хидратиране на вар
10 13 07	утайки и филтърен кек от пречистване на газове
10 13 13	твърди отпадъци от пречистване на газове, различни от посочените в 10 13 12
10 13 99	други отпадъци, неупоменати другаде
11	ОТПАДЪЦИ, ПОЛУЧЕНИ ПРИ ХИМИЧЕСКА ОБРАБОТКА НА МЕТАЛИ И ДРУГИ МАТЕРИАЛИ; ХИДРОМЕТАЛУРГИЯ НА ЦВЕТНИ МЕТАЛИ
11 01	отпадъци от химическа обработка на повърхности и нанасяне на покрития върху метали и други материали (напр. галванизирание, поцинковане, ецване, гравирание, фосфатизиране, алкално обезмасляване, процеси за производство на аноди)
11 01 10	утайки и филтърен кек, различни от посочените в 11 01 09
11 01 14	отпадъци от обезмасляване, различни от посочените в 11 01 13
11 01 99	отпадъци, които не са посочени другаде
11 02	Отпадъци от хидрометалургични процеси на цветни метали
11 02 06	Отпадъци от хидрометалургични процеси на мед, различни от посочените в 11 02 05
11 02 99	други отпадъци, неупоменати другаде
11 03	утайки и твърди вещества от процеси на варосване
11 05 99	други отпадъци, неупоменати другаде
12	ОТПАДЪЦИ, ПОЛУЧЕНИ ПРИ МЕХАНИЧНОТО И ФИЗИЧНОТО ОФОРМЯНЕ И ОБРАБОТКА НА МЕТАЛНИ И ПЛАСТМАСОВИ ПОВЪРХНОСТНИ МАТЕРИАЛИ
12 01	отпадъци от формоване и физико-механична повърхностна обработка на метали и пластмаси
12 01 05	шлайфане и разстилане на пластмаси
12 01 15	утайки от металорежещи машини, различни от посочените в 12 01 14
12 01 99	отпадъци, които не са посочени другаде
15	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, ПОЛИРАЩИ МАТЕРИАЛИ, ФИЛТРИРАЩИ МАТЕРИАЛИ И ЗАЩИТНИ ОБВИВКИ, НЕОПРЕДЕЛЕНИ НА ДРУГО МЯСТО
15 02	абсорбенти, филтърни материали, материали за полиране и предпазни средства
15 02 03	абсорбенти, филтърни материали, полиращи и защитни облекла, различни от посочените в 15 02 02
16	ОТПАДЪЦИ, КОИТО НЕ СА ПОСОЧЕНИ ДРУГАДЕ

MERGULOV PETRU
Instructor autorizat
Camba bulgărească
Aut. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

16 01 излезли от употреба превозни средства от различни видове транспорт (включително превозни средства с повишена проходимост) и отпадъци от разглобяване, бракуване и поддръжка на превозни средства (с изключение на 13, 14, 16 06 и 16 08)

16 01 22 компоненти, които не са посочени другаде

16 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде

16 03 неуточнени групи и необичайни продукти

16 03 04 неорганични отпадъци, различни от посочените в 16 03 03

16 03 06 органични отпадъци, различни от посочените в 16 03 05

16 05 контейнери за газове под налягане и отработени химикали

16 05 09 отработени химикали, различни от тези, посочени в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08

16 07 отпадъци от почистване на резервоари за транспорт и съхранение (с изключение на 05 и 13)

16 07 99 други отпадъци, неупоменати другаде

18 ОТПАДЪЦИ ОТ ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНИ И/ИЛИ ВЕТЕРИНАРНИ ДЕЙНОСТИ И/ИЛИ СВЪРЗАНИ С ТЯХ ИЗСЛЕДВАНИЯ (с изключение на отпадъци от приготвяне на храна от кухни или ресторанти, които не са пряко свързани със здравни дейности)

18 01 отпадъци от дейности по профилактика, диагностика и лечение в здравни заведения

18 01 01 остри предмети (с изключение на 18 01 03)

18 01 02 човешки органи и части от тях, включително кръвоносни съдове и консервирана кръв (с изключение на 18 01 03)

18 01 04 отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции (напр. превръзки, гипсови отливки, бельо, дрехи за еднократна употреба, пелени)

18 01 07 химикали, различни от посочените в 18 01 06

18 01 09 лекарства, различни от посочените в 18 01 08

18 02 отпадъци от ветеринарни изследователски звена, диагностика, лечение и профилактика на болести

18 02 01 остри предмети (с изключение на 18 02 02)

18 02 03 отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции

18 02 06 химикали, различни от посочените в 18 02 05

18 02 08 лекарства, различни от посочените в 18 02 07

19 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ ИЗВЪН ПЛОЩАДКАТА И ОТ ПОДГОТОВКАТА НА ВОДА ЗА КОНСУМАЦИЯ ОТ ЧОВЕКА И ВОДА ЗА ПРОМИШЛЕНА УПОТРЕБА

19 01 отпадъци от изгаряне или пиролиза на отпадъци

19 01 99 отпадъци, които не са посочени другаде

19 02 отпадъци от физико-химично третиране на отпадъци (включително дехромиране, децианиране, неутрализиране)

19 02 03 предварително смесени отпадъци, съдържащи само неопасни отпадъци

19 02 06 утайки от физико-химично третиране, различни от посочените в 19 02 05

С. ИЕРГУЛОВ ПЕТРУ
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. Min. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

19 02 10 Горими отпадъци, различни от посочените в 19 02 08 и 19 02 09
19 02 99 други отпадъци, неупоменати другаде
19 05 отпадъци от аеробно третиране на твърди отпадъци
19 05 01 некомпостирана фракция от битови и подобни отпадъци
19 05 02 некомпостирана фракция от животински и растителни отпадъци
19 05 99 други отпадъци, неупоменати другаде
19 06 отпадъци от анаеробно третиране на отпадъци
19 06 99 други отпадъци, неупоменати другаде
19 08 отпадъци, неупоменати другаде, от пречиствателни станции за отпадъчни води
19 08 01 отпадъци, съхранявани на площадката
19 08 05 утайки от пречистване на градски отпадъчни води
19 08 09 смес от мазнини и масла от отделяне на масло/вода в сектора на хранителните мазнини и масла
19 08 12 утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от посочените в 19 08 11
19 08 14 утайки от други процеси на пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от посочените в 19 08 13
19 08 99 други отпадъци, неупоменати другаде
19 09 отпадъци от пречистване на питейна вода или вода за промишлена употреба
19 09 01 твърди отпадъци от първично филтриране и ситоотделяне
19 09 02 утайки от избистряне на вода
19 09 03 утайки от декарбонизация
19 09 05 наситени или отработени йонообменни смоли
19 09 06 разтвори и утайки от регенерация на йонообменници
19 09 99 други отпадъци, неупоменати другаде
19 11 отпадъци от регенерация на масла
19 11 06 утайки от третиране на собствени отпадъчни води, различни от посочените в 19 11 05
19 11 99 други отпадъци, неупоменати другаде
19 12 отпадъци от механична обработка на отпадъци (например сортиране, смилане, уплътняване, гранулиране), които не са посочени по друг начин в каталога
19 12 01 хартия и картон
19 12 04 пластмаси и каучукови материали
19 12 07 дървен материал, различен от посочения в 19 12 06
19 12 08 текстилни материали
19 12 10 горими отпадъци (отпадъци от горими странични продукти)
19 12 12 други отпадъци (включително смеси от материали) от механична обработка на отпадъци, различни от посочените в 19 12 11
19 13 отпадъци от дейности по възстановяване на почвата и подпочвените води
19 13 02 твърди отпадъци от възстановяване на почви, различни от посочените в 19 13 01
19 13 04 утайки от възстановяване на почви, различни от посочените в 19 13 03
19 13 06 утайки от възстановяване на подземни води, различни от посочените в 19 13 05

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
în limba bulgară 121
Aut. N.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

19 13 08 водни течни отпадъци и водни концентрати от възстановяване на подземни води, различни от посочените в 19 13 07

20 БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (БИТОВИ ОТПАДЪЦИ И ПОДОБНИ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВИЯТА, ПРОМИШЛЕНОСТТА, ИНСТИТУЦИИТЕ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБРАНИ ФРАКЦИИ

20 01 разделно събрани фракции (с изключение на 15 01)

20 01 08 биоразградими кухненски и столови отпадъци

20 01 10 облекло

20 01 11 Текстил

20 01 25 хранителни масла и мазнини

20 01 28 бои, мастила, лепила и смоли, различни от посочените в 20 01 27

20 01 30 детергенти, различни от упоменатите в 20 01 29

20 01 32 лекарства, различни от посочените в 20 01 31

20 01 41 отпадъци от почистване на комини

20 01 99 други фракции, неуточнени

20 02 градински и паркови отпадъци (включително гробищни отпадъци)

20 02 03 други отпадъци, които не са биоразградими

20 03 други битови отпадъци

20 03 03 уличен боклук

20 03 99 битови отпадъци, неупоменати другаде (животински трупове от домакинства)

Неопасните и медицинските отпадъци ще се събират от различни генератори в цялата страна, в зависимост от договорите, които ще бъдат сключени между тях и S.D. Friendly Waste Romania S.R.L.

Неопасните животински отпадъци (странични животински продукти и производни продукти, които не са предназначени за консумация от човека, от категории 1, 2 и 3 съгласно Регламент (ЕО) № 1069/2009) се събират от различни генератори и притежатели в специални контейнери, отговарящи на изискванията на Заповед № 16/16.03.2010 г. на ANSVSA (контейнери с вместимост 240 - 1100 л) и се транспортират с предоставените камиони.

Класификацията на животинските отпадъци за целите на Регламент 1069/2009 е показана в таблицата по-долу:

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 22. Класификация на животинските отпадъци в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА

Материал от категория I	Рамка в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА			Материал от категория II			Материал от категория III		
	Вид на отпадъците	Код на отпадъците	Код на отпадъците	Вид на отпадъците	Код на отпадъците	Код на отпадъците	Вид на отпадъците	Код на отпадъците	Код на отпадъците
Трупове на домашни любимци	02 01 02	02 01 02	02 01 02	цели тела или части от животни, различни от тези, посочени в категория I, които умират по друг начин, освен чрез клане за консумация от човека (прасета, коне, домашни птици и др.)	02 01 02	02 01 02	отпадъци от животински тъкани	02 01 02	02 01 02
Всички части от тялото, включително кожи от животни, за които има съмнение, че са заразени с TSE ²⁵ , животни, заклани като част от мерките за ликвидирани на TSE (говеда, овце и кози, независимо от възрастта), домашни любимци, животни от зоологически градини и	02 01 02	02 01 02	02 01 06	животински екскременти, оборски тор	02 01 06	02 01 06	отпадъци от животински тъкани	02 02 02	02 02 02
							материали, негодни за консумация или преработка	02 02 03	02 02 03
							материали, негодни за консумация или преработка	02 05 01	02 05 01
							материали, негодни за консумация или преработка	02 06 01	02 06 01



²⁵ трансмисивна спонгиформна енцефалопатия

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Рамка в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА											
Материал от категория I			Материал от категория II			Материал от категория III					
вид на отпадъците	Код на отпадъците	Код на отпадъците съгласно GEO	вид на отпадъците	Код на отпадъците	Код на отпадъците съгласно GEO	вид на отпадъците	Код на отпадъците	Код на отпадъците съгласно GEO	вид на отпадъците	Код на отпадъците	Код на отпадъците съгласно GEO
	20 03 99	№ 68 от 12.10.2016 г. и Решение 856/2002		20 03 99	№ 68 от 12.10.2016 г. и Решение 856/2002		20 03 99	№ 68 от 12.10.2016 г. и Решение 856/2002		20 03 99	№ 68 от 12.10.2016 г. и Решение 856/2002
коне, домашни птици и др.)		Комисията			Комисията			Комисията			Комисията
други неуточнени битови отпадъци	20 03 99										

CHER CULOV PEV
Tradicător autorizat
limba bulgară
Aut.M.L.10699/2013

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Транспортирането на тези отпадъци ще се извършва от:

1. превозните средства в автопарка, след разрешение от ADR. Това разрешение ще бъде извършено преди получаването на екологичното разрешително.
2. превозни средства, наети от оторизирани компании, с всички необходими документи за тази дейност
3. камиони на фирми, които имат разрешение да събират отпадъци от категорията, която ще се изгаря на разглеждания обект

A. Списък на количествата опасни отпадъци от различни категории, които могат да бъдат третирани:

- единствените опасни отпадъци, които ще се изгарят на разглеждания обект, са опасни медицински отпадъци. Те са показани в таблицата по-долу:

Таблица №. 23. Видове опасни медицински отпадъци за изгаряне в инсталацията за изгаряне, класифицирани в съответствие с Решение 2014/955 на Комисията /ЕС

18	ОТПАДЪЦИ ОТ ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНИ И/ИЛИ ВЕТЕРИНАРНИ ДЕЙНОСТИ И/ИЛИ СВЪРЗАНИ С ТЯХ ИЗСЛЕДВАНИЯ (с изключение на отпадъците от приготвяне на храна от кухни или ресторанти, които не произтичат пряко от здравни дейности)
18 01 03*	отпадъци, чието събиране и изхвърляне е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции.
18 01 06*	химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
18 01 08*	цитотоксични и цитостатични лекарства
18 02	отпадъци от ветеринарни заведения за изследване, диагностика, лечение и профилактика на болести
18 02 02*	за предотвратяване на инфекция
18 02 05*	химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
18 02 07*	цитотоксични и цитостатични лекарства

- *количествата опасни медицински отпадъци за изгаряне* - тези количества не могат да бъдат изчислени в момента, тъй като зависят от количествата, събрани от различни медицински центрове и медицински практики (както хуманни, така и ветеринарни), и от начина, по който S.C. Friendly Waste Romania S.R.L. ще има достъп до тези количества въз основа на търговските договори, сключени с генераторите. Във всеки случай не може да бъде надвишаван часовият капацитет за изгаряне от 300 кг/ч.

B. Топлинна стойност и съдържание на опасни отпадъци:

По-долу са представени наличните данни за някои групи опасни отпадъци, които ще бъдат изгаряни в анализираната инсталация:

CHIRGOLOV PETRU
Trăducător autorizat
Limba bulgară 126
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 24. Характеристики на видовете опасни отпадъци, които ще се изграт в анализирания инсинератор

Код на отпадъците	Наименование в съответствие с Решение 2014/955/ЕС	Очаквано максимално количество ²⁶ за обработка (т/год.)	Минимален масов поток ²⁷ (kg/h)	Максимален масов поток ²⁸ (kg/h)	Минимална калоричност Mj/kg s.u. Kcal/l	Максимална калоричност Mj/kg s.u. Kcal/kg s.u.	Максимално съдържание на					тежък метал mg/kg s.u.	
							полихлорирани бифенили mg/kg s.u.	пентахлорфенол mg/kg s.u.	хлор хлориди mg/kg s.u.	флуориди mg/kg s.u.	сулфати (сулфати) mg/kg s.u.		
18 01 03*	отпадъци, чисто събирани и обезврежване е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции.	1200	100	300	13,64 Mj/kg s.u. Kcal/kg s.u.	26,82 Mj/kg s.u. Kcal/kg s.u.	-	-	% s.u. = 1,95 2840	1,2	-	4831	Арсен Вагий Кадмий Общо хром Мед Меркурий Молибден Никел Plumb Stibiu Селен Цинк
18 01 06*	химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	10	100	300	13,408 Mj/kg s.u. Kcal/kg s.u.	42 Mj/kg s.u. Kcal/kg s.u.	-	-	% s.u. = 1,95 2840	1,2	-	4831	Арсен Вагий Кадмий Общо хром Мед Меркурий Молибден Никел Plumb Stibiu Селен Цинк
18 01 08*	цитотоксични и цитостатични лекарства	1	100	300	4	24	-	-	-	-	-	-	-

²⁶ Тези количества са чисто ориентировъчни, тъй като зависят пряко от търговските договори, които притежателят ще сключи с генераторите на тези категории отпадъци

²⁷ в зависимост от техническите характеристики на инсинератора

²⁸ ibidem



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плочици, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

18 01 10*	отпадъци от амалгама от зъболечение	0,2	100	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Меркурий Сребро Калай Мед Цинк	50 % 35 % 10 % 4 % 1 %	
18 02 02*	отпадъци, чисто и събирани и обезвреждани е предмет на специални мерки за предотвратяване на инфекции.	5	100	300	13,408 Mj/kg s.u.	42 Mj/kg s.u.	-	-	-	-	-	-	-	-	Арсен Вари Кадмий Общо хром Мед Меркурий Молибден Никел Олово Стибиу Селен Цинк	<0,01 0,99 <0,05 0,89 0,70 0,15 1,21 0,09 0,43 0,15 0,15 21,34	
18 02 05*	химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	5	100	300	13,408 Mj/kg s.u.	42 Mj/kg s.u.	-	-	-	-	-	-	-	-	Арсен Барий Кадмий Общо хром Мед Меркурий Молибден Никел Олово Стибиу Селен Цинк	<0,01 0,99 <0,05 0,89 0,70 0,15 1,21 0,09 0,43 0,15 0,15 21,34	
18 02 07*	цитотоксични и цитостатични лекарства	2	100	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GHERGULESCU PETRU
 Producător autorizat
 în R. România
 Nr. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Електричество - инсинераторът ще се захранва с електричество от съществуващата мрежа на обекта, която на свой ред е свързана с местната електрическа мрежа.

Максималното дневно потребление на електроенергия от инсинератора се определя по формулата:

- инсталирана електрическа мощност x брой работни часове/ден = $98 \text{ kW} \times 10 = 980 \text{ kW/ден}$

Потреблението на свързаните дейности (осветление, захранване на инсинератора и др.) се оценява на около. 2 kW/ден .

Като се съберат всички потенциални консумации на електроенергия, се получава максимална консумация от 982 kW/ден , т.е. приблизителна годишна консумация, определена по формулата:

- брой работни дни/година x дневна консумация = $320 \text{ дни} \times 982 \text{ kW/ден} = 314240 \text{ kW/година} = 314,24 \text{ MW/година}$

Използвани горива

Горивата, които ще се използват, са дизел и втечен нефтен газ, а дейностите, в които ще се използват, са:

- A. GPL
 1. дейност по изгаряне на неопасни отпадъци
 2. дейност по изгаряне на медицински отпадъци
- B. Дизелово гориво
 3. процесът на транспортиране на отпадъците от генераторите до инсинератора
 4. обработка на отпадъци с мотокар

Максималните количества гориво, които могат да се използват, са:

3. дейност по изгаряне на отпадъци - LPG:
 - почасов разход на гориво
 - мин. = $24,6 \text{ л/ч}$
 - макс. = $122,5 \text{ л/ч}$
 - максимален брой работни часове на ден = **10 часа**²⁹
 - приблизителен дневен разход на гориво:
 - минимум = $10 \text{ часа} \times 24,6 \text{ л/час} = 246 \text{ л/ден}$
 - максимум = $10 \text{ часа} \times 122,5 \text{ л/час} = 1225 \text{ л/ден}$
 - очаквано годишно потребление на гориво
 - минимум = $246 \times 320 = 78720 \text{ л/год.}$
 - максимум = $1225 \text{ л/ден} \times 320 \text{ дни/година} = 392000 \text{ л/година}$
 - средно = 150000 л/год.
4. Консумация за камиони, обслужващи изгарянето на неопасни отпадъци и медицински отпадъци (транспорт с камиони и мотокари) - приблизително 5 т/год.

Втечненият нефтен газ ще се доставя в инсинератора от резервоарите, които ще бъдат монтирани на място (с капацитет 20000 л), чрез специална тръбопроводна система

²⁹ Обикновено в инсинератора горенето започва (с втечен нефтен газ), когато отпадъците се подават в инсинератора, а след това горенето се поддържа от топлината (самоподдържащо се горене) от изгорелите отпадъци. Поради тази причина е изчислено, че при работа на инсинератора в продължение на 24 часа на ден подаването на ВНГ към горелките е средно само 10 часа на ден.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

за транспортиране до инсинератора и след това чрез системите, монтирани на всяка горелка.

Втечненият нефтен газ се доставя в резервоарите от специализирани цистерни, оторизирани от одобрени доставчици. Втечненият нефтен газ се разтоварва от цистерната в резервоарите на място с помощта на специално оборудване.

Зареждането с гориво на камионите, които ще обслужват дейността на инсинератора, ще се извършва от оторизирани бензиностанции.

Връзката със съществуващите комунални мрежи в района е следната:

Електроснабдяване: чрез въздушни и подземни връзки към съществуващата инсталация на площадката, собственост на SC Friendly Waste Romania SRL, съответно от местната електроразпределителна мрежа. За това захранване е разработен проект "Свързване към електрическата мрежа на мястото на постоянно потребление - производствено хале", за който е получен DEI № 10130.saaa.17.05.2022, издаден от APM Giurgiu.

Водоснабдяване:

Ще се използва съществуващата промишлена водопроводна мрежа на обекта. Сондажът за водоснабдяване на площадката е изоставен, тъй като съществуващата водопроводна мрежа на площадката може да задоволи всички технологични нужди от вода.

Бутилирана вода ще се използва за консумация от персонала, обслужващ дейността.

Канализация:

Ще бъде направена връзка със съществуващата канализационна мрежа в помещенията на бившия химически комбинат в Гюргево. На площадката ще бъде изградена канализационна система, която ще бъде свързана със сглобем отводнителен басейн с вместимост 10 m³, който ще бъде поставен на площадката на входа (вж. ситуационния план) и в който ще се събират отпадъчните води, получени от измиването на бетонните повърхности в зоната за зареждане на инсинератора и в зоната за хигиенизиране и дезинфекция на контейнерите и транспортните средства, използвани за събиране на животински отпадъци. От този резервоар водите ще преминават през пречиствателна станция с капацитет 417 л/ч, след което ще бъдат зауствани в канализационната мрежа.

Пречиствателната станция CN 2C е проектирана от японската компания DAIKI и е монтирана от S.C. ASTEC ROMANIA S.R.L. Станцията работи вкопана до шахтите, в близост до оттока, който може да поеме потока от пречистена вода, като е проектирана за защита от много ниски температури, но и от излъчване на неприятни миризми. При липса на естествен приемник, който да поеме пречистената вода, заустването може да се извърши в канализационна система.

Станцията е разположена върху 2 цилиндрични резервоара с общ полезен обем от приблизително 17 кубични метра.

Инсталацията се състои от 2 отделения за сепариране и утаяване, 1 отделение за биологично окисление с каталитични филтри и аерация, създавана от вентилационен блок, 1 отделение за утаяване.

Голямото предимство пред другите пречиствателни станции за отпадъчни води е възможността за адаптиране към нуждите на бенефициента и лесната експлоатация, която изисква само квалифициран персонал на всеки 3 месеца.

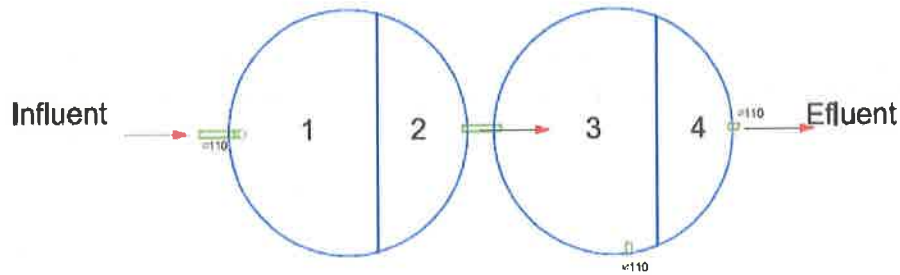
GAERGULOV PETRU
Instituția Națională de
Medicină
Autorizație nr. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

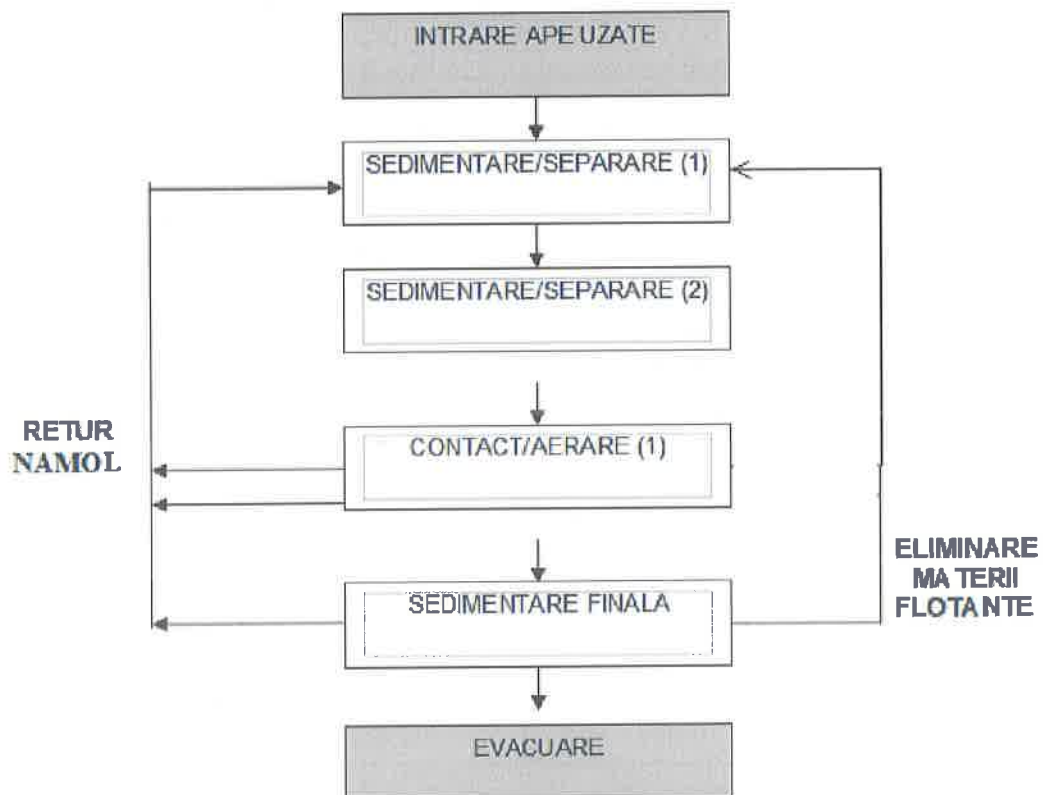
Vedere In plan



Фигура №. 37. Схема на работа на пречиствателната станция за отпадъчни води

Легенда:

- 1 - първичен декантер № 1
- 2 - първичен декантер № 1
- 3 - басейн за аерация
- 4 - вторичен декантер



Фигура №. 38. Принцип на работа на на пречиствателната станция



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Функционално описание:

Входящият поток от канализационната мрежа се вкарва в инсталацията през входящата тръба, след което се филтрира грубо, за да се отстранят големите тела. Сепарирането и утаяването се извършва гравитачно или чрез флотация в отделения 1 и 2 за сепариране и утаяване, които служат и за анаеробно разграждане, както и за денитрификация на рециркулиращата утайка и за съхранение на излишната утайка.

Отделянето на суспендираните твърди частици, включително тоалетна хартия, от заустваните отпадъчни води, подпомага анаеробното разграждане и денитрификацията на рециркулиращата утайка от крайния утаител. Обемът на отделенията и следователно времето за задържане на отпадъчните води са изчислени така, че да позволяват утаяване дори на много фини суспензии и съхранение на излишната утайка за дълги периоди от 6-12 месеца.

В отделение 3 с обем, равен на 0,6-0,8 от средния дневен дебит, се извършва аеробно разграждане на органичните вещества, които все още са в суспензия, чрез контакт с микроорганизми, които все още се образуват върху каталитичните филтри с пчелна пита. Външен вентилатор произвежда аерация с достатъчно голям обем въздух, за да оптимизира процеса на биологично окисление, пропорционално на количеството БПК₅ в третираната вода. Поради феномена на уплътняване на биофилма с течение на времето, което води до намаляване на ефективността на аеробното разграждане, тези отделения са оборудвани и със системи за отстраняване на излишното неподвижно вещество чрез отстраняване с въздух под налягане и рециркулация към отделенията за сепариране и утаяване.

Водата от отделенията за утаяване се насища с кислород чрез фини въздушни мехурчета, подавани от дифузори, и се увелича в контролиран поток, който равномерно отмива бактериите, намиращи се все още върху контактната повърхност на пчелната пита, така че да се осигурят оптимални условия за аеробно разграждане.

Пяната, която се появява главно в началото на операцията поради недостатъчното време за развитие на биофилма, се отстранява чрез разпръскване на вода от шок резервоар, разположен между последния декантер и дезинфекционното отделение, който се задейства от електрическа потопяема помпа, когато е необходимо. Утайката, която се образува в това отделение в резултат на бактериологичното биоразграждане, но също така и от редовното отстраняване на излишния биофилм с почистващото устройство, се рециркулира с ръчно задействана въздушна помпа към първия утаител, където се извършва денитрификация с помощта на анаеробни бактерии, присъстващи в активната утайка.

В отделението за утаяване се утаяват твърдите частици от процеса на аеробно разграждане в обем от приблизително 0,15 - 0,25 от средния дневен поток. Образованата утайка се рециркулира към първичните отделения, където цикълът се възобновява.

Пречистената вода в контактното отделение с аерация се прехвърля гравитачно в последното отделение за утаяване с наклонени стени тип Норрег, а супернатантът се прехвърля в отделението за дезинфекция над прага на преливане на зъбчатия преливник. И утайката, и излишната пяна се рециркулират към първия утаител чрез помпи с въздушно задвижване, управлявани от електронен таймер.

Отделение за дезинфекция



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Потокът от чиста вода, но натоварена с микроорганизми, влиза в контакт с хлорни таблетки в устройство, което позволява да се контролира времето за контакт с изхвърляната вода и по този начин съдържанието на хлор в отпадъчните води. По време на временното задържане в отделението водата се дезинфекцира поради унищожаването на микроорганизмите от наличието на хлор, след което се изхвърля гравитачно или чрез обратен поток в канализацията.

Единствените използвани вещества са хлорни таблетки (Biclosol) със съдържание на активен хлор от 1,5 mg/таблетка. Като се има предвид, че за дезинфекция на питейна вода в резервоари за съхранение се препоръчват 2 таблетки/m³, а в дейността по дезинфекция на максимален обем на получените промишлени отпадъчни води от 10 m³/ден се използват 20 таблетки, така че да не се превишават максимално допустимите стойности за свободен остатъчен хлор от 0,5 mg/l изпускана вода.

Стойностите на показателите в промишлените отпадъчни води ще бъдат в границите, определени в Н.Г. 352/2005, NTPA 002.

Технически параметри:

- Максимални разрешени дебити на входящия поток: 10 m³ /ден
- Изхвърляне: в канализацията
- Ефективност на намаляване на БПК5 - мин. 91 %
- Ефективност на редуциране на ССО Cr - мин. 88 %
- Ефективност на намаляване на суспендираните твърди вещества - мин. 83 %
- Инсталирана мощност: макс. 2,5 kW, 380 V
- Обслужващ персонал: 1 временен техник по поддръжката

Пречиствателната станция е оборудвана със система за дезинфекция с хлорни таблетки.

Топлинна енергия: Не е приложимо. Отоплението на помещенията за персонала ще се осигурява от вентилаторни конвектори с електрическо захранване.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халс, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

2.12. Характеристики на съществуващи, предложени или одобрени проекти, които могат да имат кумулативно въздействие върху оценявания проект и които могат да засегнат защитената природна зона от интерес за общността

Не разполагаме с информация за други съществуващи или планирани проекти в района, обхванат от настоящия документ.

На площадката на SC Friendly Waste Romania SRL и в околността понастоящем се извършват различни промишлени дейности.

Квартали и дейности:

- North - Zirom RA: основната дейност на дружеството е производство и търговия с титан, цирконий и техните сплави, както и микропроизводство на цветни и черни метали.
- South - Delta Gas COV: продажба на газови бутилки
- West - Delta Gas: продажба на газови бутилки
- East - Meandros Shipping & Trading SRL: дружество, чиято дейност е прекратена през 2006 г. и което е в процедура по несъстоятелност. Върху земята не се извършват никакви дейности.

Разглежданият проект няма да повлияе на дейността на дружествата в района.

Не разполагаме с информация за евентуални други проекти за развитие в района около зоната, в която се планира да бъде реализиран разглежданият проект.

Анализът на кумулативното въздействие е извършен в границите на обекта на проекта и неговите околности, като се има предвид, че прогнозираното въздействие не надхвърля границите на предложени обект, както може да се види от картите на разсейване на замърсителите, изпускани в атмосферата, включени в настоящата работа.

Кумулативното въздействие на проекта с това на съществуващите инсталации в разглеждания район е незначително (дори пренебрежимо), като се има предвид, че емисиите, произтичащи от дейността на инсинератора, са с напълно незначителни стойности.

Срокът, за който е разгледано кумулативното въздействие на предложени проект с въздействието, породено от дейностите, извършвани в съседните цели, е приблизително 1 година.

Трансграничните въздействия са незначителни до неутрални на всички нива (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткосрочно/средносрочно/дългосрочно, временно, постоянно), като има предвид, че:

- количествата на замърсителите на въздуха, отделяни при експлоатацията на инсинератора, са ниски и в рамките на законовите ограничения;
- няма зони на разпространение на замърсители на въздуха с превишаване на допустимите гранични стойности за концентрациите на замърсителите и най-близката гранична точка е на 3317 м от комина за димни газове на анализирания инсинератор;
- посоката на вятъра към границата с България (от север и североизток) е за период от около 23,4 % от годината, но разпространение на замърсителите към границата не съществува, тъй като според математическото моделиране концентрациите в имисиите са много ниски и под нивата на ВЛА в близост до точката на емисии (комина на инсинератора).

Нямаме информация за други проекти/планове, които самостоятелно или в комбинация с други проекти/планове могат да окажат значително отрицателно въздействие върху зоната от Натура 2000 ROSPA0108 Ведеа - Дунав.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

2.13. Друга информация, изисквана от компетентния орган за опазване на околната среда

Компетентният орган за опазване на околната среда - Агенцията за опазване на околната среда в Гюргево - поиска в приложената насока към адрес № 1785/1480/2021/S.A.A.A./27.02.2023, че подходящото проучване за оценка следва да се занимава по-специално със следните аспекти (които са включени в настоящата работа):

I. Подходящото проучване за оценка включва:

а) Информация за проекта, представен за одобрение:

1. информация за проекта: наименование, описание, цели на проекта, информация за производството, което ще се извършва, информация за използваните суровини, химически вещества или препарати;

2. географското и административното местоположение, като се посочват координатите Stereo 70;

3. физическите промени, произтичащи от проекта (от изкопни работи, укрепване, драгиране и др.), които ще настъпят по време на различните етапи от изпълнението на проекта;

4. природните ресурси, необходими за изпълнението на проекта (водоземане, възобновяеми ресурси, невъзобновяеми ресурси и т.н.);

5. природните ресурси, които ще се експлоатират в рамките на защитената природна зона от интерес за общността, за да се използват при изпълнението на проекта;

6. емисиите и отпадъците, генерирани от проекта (във водата, във въздуха, на повърхността, където се депонират отпадъците), и как ще бъдат обезвредени;

7. изисквания за земеползване, необходими за изпълнението на проекта (категория на земеползване, площи, които ще бъдат временно/постоянно заети от проекта, напр. пътища за достъп, технологични пътища, пътни насипи, канавки и подпорни стени, отводнителни ефекти и др.);

8. допълнителните услуги, необходими за изпълнението на проекта (извеждане от експлоатация/преместване на тръбопроводи, електропроводи и т.н., необходими строителни средства), т.е. как достъпът до тези допълнителни услуги може да повлияе на целостта на природната зона от интерес за общността;

9. продължителност на строителството, експлоатацията, извеждането от експлоатация на проекта и етапност на периода на изпълнение на проекта и др;

10. дейности, които ще бъдат генерирани в резултат на изпълнението на проекта;

11. описание на технологичните процеси на проекта (ако се изисква от компетентния орган за опазване на околната среда);

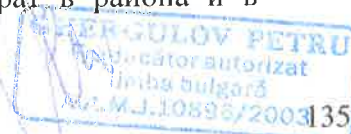
12. характеристиките на съществуващи, предложени или одобрени проекти, които могат да имат кумулативно въздействие върху оценявания проект и които могат да засегнат защитената природна зона от интерес за общността;

13. друга информация, поискана от компетентния орган за опазване на околната среда.

б) Информация за защитената природна зона от интерес за общността, засегната от изпълнението на проекта:

1. данни за защитената природна зона от интерес за общността: площ, типове екосистеми, типове местообитания и видове, които могат да бъдат засегнати от изпълнението на проекта, и др;

2. данни за наличието, местоположението, популацията и екологията на видовете и/или местообитанията от интерес за общността, които се намират в района и в



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

непосредствена близост до проекта, както е посочено в стандартния формуляр на защитената природна зона от интерес за общността;

3. описание на екологичните функции на засегнатите видове и местообитания от интерес за Общността (площ, местоположение, характерни видове) и връзката им със съседните защитени зони от интерес за общността и тяхното разпространение;

4. природозащитното състояние на видовете и местообитанията от интерес за общността;

5. данни за структурата и динамиката на популацията на засегнатите видове (числено развитие на популацията в рамките на защитената природна зона от интерес за Общността, приблизителен процент на популацията на вида, засегнат от изпълнението на проекта, достатъчно голяма ли е площта на местообитанието, за да се осигури дългосрочното поддържане на вида);

6. структурните и функционалните връзки, които създават и поддържат целостта на защитената природна зона от интерес за общността;

7. природозащитните цели на защитените природни зони от интерес за общността, когато те са установени в планове за управление;

8. описание на текущия природозащитен статус на защитената природна зона от интерес за общността, включително развитието/промените, които могат да настъпят в бъдеще;

9. друга важна информация относно опазването на защитената природна зона от интерес за общността, включително възможни промени в естественото развитие на защитената природна зона от интерес за общността;

10. други въпроси, свързани със защитената природна зона от интерес за общността.

В съответното проучване за оценка се оценява по подходящ начин въздействието върху всеки вид и местообитание от интерес за общността във всяка защитена зона от интерес за общността, която може да бъде засегната от изпълнението на проекта, така че да се гарантират целите за опазване и целостта на мрежата "Натура 2000".

Целите за опазване на защитена природна зона от интерес за общността са насочени към поддържане и възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията от интерес за общността. Целите за опазване ще бъдат определени, като се вземат предвид характеристиките на всяка защитена природна зона от интерес за общността (представителност, относителна големина, популация, природозащитен статус и т.н.) чрез планове за управление на защитените природни зони от интерес за общността.

Когато природозащитните цели все още не са определени за дадена територия и докато това не бъде постигнато, в съответната оценка следва да се вземе предвид, че целта е да се гарантира, че типовете местообитания или местообитанията на наличните видове няма да се влошат значително под сегашното си ниво или че видовете няма да бъдат засегнати от значително безпокойство, в съответствие с изискванията на член 6, параграф 6. (2) и без да се засяга ефективността на природозащитните мерки, необходими за изпълнение на изискванията на член 6, параграф 2. (1) от Директива 92/43/ЕИО на Съвета от 21 май 1992 г. за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна (Директива за местообитанията).

Целостта на защитената природна зона от интерес за общността е засегната, ако проектът може да:

1. намаляват площта на местообитанията и/или броя на индивидите на видовете от интерес за Общността;

2. водят до фрагментация на местообитанията от интерес за общността;



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3. имат отрицателно въздействие върху факторите, които определят поддържането на благоприятния природозащитен статус на защитената природна зона от интерес за Общността;

4. да предизвика промени в динамиката на взаимоотношенията, които определят структурата и/или функцията на защитената природна зона от интерес за общността.

с) Идентифициране и оценка на въздействията

Проучването за подходяща оценка идентифицира и оценява всички видове отрицателни въздействия на проекта, които могат да окажат значително въздействие върху защитената природна зона от интерес за общността.

Проучването ще установи следните видове въздействие:

1. пряко и непряко;
2. краткосрочен или дългосрочен;
3. от етапа на строителство, експлоатация и извеждане от експлоатация;
4. остатъчни;
5. кумулативно.

Ще бъде направена прогноза за големината/размера на установените кумулативни въздействия и тяхната значимост. Анализът и оценката на различните видове въздействия ще бъдат извършени във връзка с целостта на защитената природна зона от интерес за общността, като се вземат предвид нейната структура, екологични функции и уязвимост към промени (шум, изчерпване на водните ресурси, химически емисии и др.), както и целите на нейното опазване.

Оценка на значимостта на въздействието

Правилното тълкуване на значимостта на въздействието е най-важната част от целия процес и може да се счита за решаващо за цялата оценка. Значимостта на въздействието трябва да бъде оценена на нивото на всяка защитена природна зона от интерес за общността, като се вземе предвид природозащитното състояние на видовете и местообитанията на нивото на биогеографския регион.

Оценката на значимостта на въздействието в проучването се основава на следните основни количествени показатели:

1. процента на площта на местообитанието, която ще бъде загубена;
2. процентът, който ще бъде загубен от зоните на местообитанията, използвани за нуждите на храненето, почивката и размножаването на видовете от интерес за Общността;
3. фрагментация на местообитанията от интерес за общността (изразена в проценти);
4. продължителност или устойчивост на фрагментацията;
5. продължителност или постоянство на безпокойството на видовете от интерес за Общността, разстояние от защитената природна зона от интерес за общността;
6. промени в гъстотата на населението (брой индивиди/площ);
7. срокове за заместване на видовете/местообитанията, засегнати от прилагането на ПП;
8. ключови химични показатели, които могат да доведат до промени, свързани с водата или други природни ресурси, които могат да доведат до промени в екологичните функции на защитена природна зона от интерес за Общността.

Въз основа на тези ключови показатели проучването на ЕО ще определи очакваното въздействие на проекта върху видовете и местообитанията от интерес за общността.

Всяка загуба на площ на защитената зона или намаляване на числеността на популациите на видовете ще бъде количествено определена и оценена от гледна точка на нейното въздействие върху природозащитните цели на защитената зона и природозащитното състояние на ключови местообитания и видове.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Оценката на значимостта на въздействието на даден проект в проучването се извършва, като се преминава през следните стъпки:

А. Оценка на въздействието на предложени проект:

а) оценка на въздействието, причинено от проекта, без да се вземат предвид мерките за смекчаване;

б) оценка на остатъчното въздействие, което ще остане след прилагането на мерките за смекчаване на въздействието.

В. Оценка на кумулативното въздействие на предложени проект с други съществуващи, текущи или предложени проекти в периметъра или в близост до района:

а) оценка на кумулативното въздействие на проекта с други проекти, без да се вземат предвид мерките за смекчаване на въздействието;

б) оценка на остатъчното въздействие, което остава след прилагането на мерките за смекчаване на въздействието за предложени проект и други проекти.

д) Мерки за намаляване на въздействието

След идентифицирането и оценката на всички видове отрицателни въздействия на проекта, които могат да окажат значително въздействие върху защитената природна зона от интерес за общността, се определят мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху целостта на защитената природна зона от интерес за общността, както следва:

1. идентифициране и описание на смекчаващите мерки, които ще бъдат приложени за всеки вид и/или тип местообитание, засегнати от проекта, и как те ще намалят/елиминират отрицателните въздействия върху защитената природна зона от интерес за общността. Примерите за мерки включват: правилно планиране на строителните работи, за да се избегне или намали безпокойството на видовете или унищожаването на гнезда и убежища, звукопоглъщащи панели, защитни панели за предотвратяване на токови удари и поразяване на птици, засаждане на дървета и др;

2. представяне на графика за изпълнение и мониторинг на мерките за намаляване на въздействието;

3. всички други аспекти, свързани с опазването на видове и/или местообитания от интерес за общността.

Мерките за намаляване на въздействието следва да:

1. да бъде неразделна част от предложени проект;

2. адресирайте въздействието директно;

3. да бъдат представени подробно с обяснение, основано на научни доказателства, за това как те ще премахнат или намалят установените отрицателни ефекти;

4. да е в експлоатация по време на неблагоприятното въздействие;

5. да се основават на най-новите научни данни от областта.

Няма мерки за смекчаване:

1. мерки за поддържане и възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от значение за общността (те представляват "нормално" прилагане на разпоредбите на Директива 92/43/ЕИО на Съвета от 21 май 1992 г. за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна (Директива за местообитанията) и Директива 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 г. за опазване на дивите птици (Директива за птиците);

2. компенсаторни мерки.

Проучването трябва да включва и ясно описание на необходимата финансова сума, за да се гарантира, че мерките за намаляване могат да бъдат осигурени в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен план. Собственикът на проекта е отговорен за наблюдението на изпълнението на мерките за намаляване на емисиите до влизането им



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

в действие и за докладването на изпълнението и функционирането на тези мерки пред компетентния орган за опазване на околната среда.

Проучването трябва да включва и план за мерки за смекчаване на последиците по отношение на графика за изпълнение и юридическото или физическото лице, отговорно за наблюдението и изпълнението на мерките за смекчаване на последиците. Ако по време на наблюдението на изпълнението на мерките за намаляване на въздействието се появят нови елементи, които първоначално не са били взети предвид, ще бъдат предприети действия за отстраняването им.

II. Алтернативни решения

Съответното проучване за оценка ще включва, когато е уместно, алтернативни решения.

Набелязаните на този етап алтернативни решения ще бъдат оценени поотделно, като се използват същите критерии, използвани за оценка на първоначалния вариант на проекта. Идентифицират се алтернативни решения, включително "нулева алтернатива", което означава, че не се извършва никаква интервенция. Оценката на алтернативите на даден проект се извършва, като се вземат предвид видовете и/или местообитанията от интерес за Общността, за които е определена защитената зона от интерес за общността, разходите, забавянията или други аспекти на алтернативата.

Видове алтернативи:

а) алтернативни местоположения (напр. нови места за вятърни турбини, алтернативи за път и др.). Алтернативното местоположение се състои в изпълнението на един и същ проект на различни от първоначално планираните места. Резултатът трябва да е намаляване на въздействието върху защитената природна зона от интерес за общността. Например: промяната на алтернативното местоположение/маршрут на ПП ще доведе до намаляване/елиминирание на въздействието върху видове и/или местообитания от интерес за общността, загуба на техни площи и т.н;

б) алтернативни решения за осъществяване на проекта (например железопътна линия вместо магистрала, подземни кабели вместо надземни, нередовни водни течения вместо регулирани водни течения, промяна на размера на проекта, шумозащитни бариери, промяна на графика на работите и т.н.).

Оценката на алтернативните решения се състои от:

а) описание на алтернативното(ите) решение(я), водещо(и) до премахване или намаляване на значителните въздействия върху защитената природна зона от значение за Общността. Алтернативните решения трябва да бъдат разгледани в сравнение с първоначалното предложение, по същите научни критерии и по същия стандарт;

б) всяко набелязано алтернативно решение ще бъде оценено поотделно, за да се избере алтернативата с най-малко въздействие върху защитената природна зона от интерес за общността; решението да се предложи алтернативен проект ще бъде обосновано, като се подчертаят допълнителните положителни аспекти в сравнение с другите алтернативи. На този етап икономическите или други критерии за оценка не могат да имат предимство пред екологичните критерии.

III. Компенсаторни мерки - ако е приложимо

Допълнителната информация, която се изисква от титуляря на този етап, трябва да се основава на най-добрите научни доказателства в областта и да включва:

(а) описание на компенсаторните мерки, които трябва да са насочени както към поддържане на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията, така и към целостта на защитената природна зона от интерес за общността;

(б) описание на начина, по който компенсаторните мерки допринасят за поддържане на съгласуваността на мрежата "Натура 2000";



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

в) мястото, определено за прилагане на компенсаторните мерки, които трябва да заемат същия биогеографски регион; препоръчително е те да се прилагат възможно най-близо до защитената природна зона от интерес за общността, която ще бъде неблагоприятно засегната от проекта, за да се гарантира нейната цялост;

(г) как компенсаторните мерки ще осигурят същите екологични функции като тези, заради които е била определена защитената природна зона от интерес за общността;

(д) описание на връзката между целите за опазване на защитената природна зона от интерес за общността и превъзхождащия обществен интерес, на който се позовават;

е) правния статут на земята, върху която ще се прилага компенсаторната мярка;

ж) наблюдение на изпълнението на компенсаторните мерки. Притежателят на КЗ отговаря за наблюдението на изпълнението на компенсаторните мерки до влизането им в действие и за представянето на доклад за изпълнението и функционирането на тези мерки на компетентния орган за опазване на околната среда;

з) друга подходяща информация.

Европейската комисия приема причини за надделяващ обществен интерес, които са в съответствие с политиките на ЕС. Общественият интерес може да се счита за "надделяващ" само ако е дългосрочен; краткосрочните икономически интереси не са достатъчни, за да надделеят над дългосрочните интереси за опазване на природата, както е посочено в Директивата за местообитанията. За "социални или икономически причини" се считат: създаването на голям брой дългосрочни работни места, осигуряването на глобална и регионална икономическа конкурентоспособност, технологично развитие, използването на "екологично чисти" технологии.

Следните ситуации, при които въпросният проект доказва, че те са необходими, представляват "причини от първостепенен обществен интерес, включително социални или икономически причини":

(а) в действия или политики, насочени към опазване на здравето, безопасността и околната среда;

б) в рамките на основните политики за страната или обществото;

в) при извършване на социални или икономически дейности, изпълнявайки специфични задължения за предоставяне на обществени услуги.

Човешкото здраве, обществената безопасност и ползите за околната среда" се считат за основание за национални ограничителни мерки по отношение на свободното движение на стоки, работници и услуги. Също така благоприятните последици с голямо значение за околната среда са категория, която е включена в основните цели на политиката в областта на околната среда. Компетентният орган за опазване на околната среда е отговорен да провери кога тези основания са оправдани. Европейската комисия може да разгледа тези случаи в съответствие с ролята си да контролира правилното прилагане на законодателството на общността.

По отношение на "човешкото здраве" превенцията на епидемии, злополуки или други животозастрашаващи действия може да се счита за приоритет.

Що се отнася до "обществената безопасност", защитата от природни бедствия е достатъчно сериозна причина, на която може да се позове.

Всяко влошаване на състоянието на защитена природна зона от интерес за Общността може да бъде оправдано само по определени причини, съответстващи на висш общ интерес във връзка с целите за опазване на защитената природна зона от интерес за Общността. Като взема предвид принципа на субсидиарност, компетентният орган за опазване на околната среда решава кои са тези причини от първостепенен обществен интерес, а обосновките ще бъдат разгледани от Европейската комисия.

Компенсаторните мерки, необходими за защита и поддържане на съгласуваността



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

на мрежата "Натура 2000", ще се отнасят до структурата, функциите и целите за опазване на защитената природна зона от интерес за общността, неблагоприятно засегнатите местообитания и/или видове и другите видове и/или местообитания от интерес за Общността в съответната територия. Осигуряването на цялостната съгласуваност на мрежата "Натура 2000" се гарантира от факта, че дадена защитена природна зона от интерес за общността не трябва да бъде необратимо засегната от даден проект, преди да е въведена компенсаторна мярка. Ако са налице отрицателни въздействия на проекта върху редки типове природни местообитания или върху природни местообитания, които налагат за дълъг период от време да се осигури същата екологична функционалност, следва да се разгледа "нулевият вариант".

Компенсаторните мерки могат да се отнасят до:

(а) възстановяване на местообитанието с цел запазване на природозащитните му стойности и спазване на природозащитните цели на обекта или подобряване на останалото местообитание пропорционално на загубата на защитената зона от интерес за общността, причинена от проекта;

б) възстановяване на местообитанието чрез пресъздаване на местообитанието в нова зона или чрез разширяване на съществуваща защитена зона от интерес за Общността;

в) повторно въвеждане на видове;

г) възстановяване и поддържане на благоприятния природозащитен статус на видовете;

(д) елементите, включително тези от финансово естество, необходими за постигане на целта за компенсирание на отрицателните въздействия на проекта и за поддържане на цялостната съгласуваност на мрежата "Натура 2000", както и тяхната осъществимост. В съответствие с принципа "замърсителят плаща" притежателят на ПП трябва да поеме разходите за компенсаторни мерки.

Планът за прилагане на компенсаторни мерки трябва да включва следното:

(а) ясни цели и целеви стойности в съответствие с целите за опазване на защитената природна зона от интерес за общността;

(б) периода, през който ще бъдат постигнати целите за опазване;

в) графика/програмата за изпълнение и неговото съгласуване с графика, установен за проекта;

г) етапите на информиране на обществеността и/или консултации;

(д) конкретен график за мониторинг и докладване въз основа на показатели за напредък, като се вземе предвид определянето на подходящ бюджет, за да се гарантира успешното изпълнение на мерките.

Планът за изпълнение на компенсаторните мерки трябва да включва подробен мониторинг по време на изпълнението, за да се гарантира дългосрочна ефективност.

Те не представляват компенсаторни мерки:

а) мерки за поддържане и възстановяване (те представляват "нормално" прилагане на разпоредбите на Директивата за птиците и Директивата за местообитанията);

(б) мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху защитената природна зона от интерес за общността;

в) компенсационни плащания.

Компенсаторните мерки също трябва да бъдат оценени, за да се определи дали:

а) са подходящи за защитената природна зона от интерес за общността и успяват да намалят въздействието, причинено от изпълнението на проекта;

(б) имат капацитет да поддържат съгласуваността на мрежата Натура 2000;

(в) са осъществими и функционални към момента на възникване на въздействието върху защитената природна зона от интерес за общността.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Място за прилагане на компенсаторни мерки

А. Компенсаторните мерки следва да бъдат разположени така, че да бъдат най-ефективни за поддържане на цялостната съгласуваност на мрежата Натура 2000. Това налага да се определят предварителните условия, на които трябва да отговаря всяка компенсаторна мярка:

а) зоната, избрана за компенсация, трябва да е в рамките на същия биогеографски регион (за територии от значение за общността, определени съгласно Директивата за местообитанията) или в рамките на същия ареал, миграционен път или зона за зимуване на диви птици (за специални защитени зони, определени съгласно Директивата за птиците). Освен това зоната трябва да осигурява функции, сравними с тези, които са потвърдили критериите за избор на първоначално обявената защитена зона от интерес за общността, по-специално тези, свързани с подходящо географско разпределение;

б) зоната, избрана за компенсация, трябва да притежава или да може да развие специфични характеристики на екологичните функции и структури, необходими за местообитанията и видовете;

в) компенсаторните мерки не трябва да застрашават опазването на целостта на други защитени природни територии от интерес за общността. Когато се прилагат в съществуващи защитени природни територии, компенсаторните мерки трябва да са съвместими с целите за опазване на защитената територия и не трябва да се разбират като обща форма на управление.

Б. Прилагане на компенсаторни мерки:

а) първият вариант, който трябва да се разгледа, е да се приложат компенсаторни мерки в засегнатата защитена зона от интерес за общността;

б) вторият вариант е да се увеличи защитената природна зона от интерес за Общността и да се приложат подходящи компенсаторни мерки. Ако условията в защитената природна зона от интерес за общността не позволяват прилагането на компенсаторни мерки, следващата възможност е тя да бъде разширена. Всяко разширение трябва да бъде интегрирано в мрежата Натура 2000;

в) третият вариант е да се приложат компенсаторни мерки в друга защитена природна зона от интерес за общността, но в същия биогеографски регион и тип екосистема. В изключителни случаи е възможно да се определи нова защитена природна зона от интерес за общността, която трябва да отговаря на същите екологични изисквания и функции на мрежата "Натура 2000". Разширяването или определянето на нова защитена зона от интерес за общността без прилагането на компенсаторни мерки не е достатъчно. Определянето на нова защитена природна зона от интерес за общността може да се счита за достатъчно само когато природозащитното състояние на засегнатите видове и/или местообитания е благоприятно на ниво биогеографски регион или на национално ниво.

Прилагането на компенсаторни мерки чрез обявяването на нова защитена зона трябва да се извършва по същата процедура за обявяване на защитена природна зона от интерес за общността, която ще бъде представена на Европейската комисия след одобряването на проекта, но преди неговото изпълнение.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

IV. Методи, използвани за събиране на информация за засегнатите видове и/или местообитания от интерес за общността

При разработването на подходящо проучване за оценка използваната информация може да бъде:

а) планове за управление/мерки за опазване на защитени природни зони от интерес за Общността;

(б) подкрепящите проучвания и/или стандартните формуляри на Натура 2000;

в) информация от институции и организации, свързани с опазването на природата;

г) планове, карти, материали за геологията, хидрологията и екологията на района;

д) доклади за състоянието на околната среда;

е) годишните доклади на администраторите на защитени природни територии;

ж) планове за земеползване и други съответни съществуващи планове;

з) други източници на информация.

Подходящото проучване за оценка трябва да премине през следните етапи:

1. Етапна първоначален анализ: установява първоначалното състояние на екосистемите в района на проекта, без да се разглежда проектът. Това проучване е стълбът на оценката, така че титулярят трябва да се консултира със специалисти в областта от самото начало. Проучването трябва да вземе предвид описанието на проекта и е необходимо да се идентифицират онези елементи на проекта, които самостоятелно или в комбинация с други проекти могат да окажат значително въздействие върху територията от Натура 2000:

(i) характеристики на проекта, които могат да повлияят на обекта;

(ii) площта на проекта;

(iii) характеристиките на одобрените или в процес на одобряване проекти, които могат да имат кумулативно въздействие върху зоната от "Натура 2000";

(iv) връзката между проекта и обекта (напр. разстояние);

(v) информация, свързана с регулаторни актове (информация, предоставена от компетентните органи за опазване на околната среда);

(vi) физически параметри (изложение, геология, топография), включително връзката им с типове местообитания и видове от интерес за общността.

2. Етап на теренно проучване: той трябва да включва данни за типовете местообитания и видовете от интерес за общността, за които е определена територията. Броят на теренните обхождания зависи от екологичните характеристики на местообитанията и видовете от интерес за общността и от сложността на проекта. Оценката на видовете и местообитанията, присъстващи в обекта, ще бъде извършена през всички периоди от техния жизнен цикъл. Данните, получени на терен, ще бъдат основа за извършване на съответното проучване за оценка, както следва:

(i) описание на територията от "Натура 2000" (описва се всяка отделна потенциално засегната територия);

(ii) цели за опазване и фактори, допринасящи за опазването (включително възстановяване, цели за развитие, когато е целесъобразно, включително текущото състояние на опазване на местообитанията и видовете от интерес за общността);

(iii) физични и химични характеристики на биотопа;

(iv) динамиката на местообитанията и видовете от интерес за общността и тяхната екология;

(v) описание на структурните и функционалните връзки, които поддържат целостта на обекта;

(vi) сезонни влияния върху местообитанията и видовете от интерес за общността;

(vii) други въпроси, свързани с опазването на обекта;



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

(viii) описание на екологичните системи извън обекта, които играят ключова роля в осигуряването на екологичното единство на обекта.

Проучването за подходяща оценка, представено на компетентния орган за опазване на околната среда, се придружава от списък на организациите/институциите/специалистите, които участват/са ангажирани с предоставянето на информация за видовете и местообитанията от интерес за общността, засегнати от изпълнението на проекта, с подробна информация за тях (опит, работа в областта, автобиографии на участващите лица и т.н.). Съответното проучване за оценка ще бъде изготвено задължително от специалисти за всяка таксономична група, като се вземат предвид природозащитните цели на Natura 2000 зоната и видовете и местообитанията от интерес за общността, за които е определена зоната.

Проучването за подходяща оценка е изготвено, като са взети предвид горепосочените аспекти и в съответствие с Методическото ръководство за подходяща оценка на потенциалните въздействия на планове или проекти върху защитени природни територии от интерес за общността, одобрено със Заповед № 19/13.01 на М.М.Р.2010 г., с последващи изменения и допълнения, с цел издаване на екологично съгласие за проект "Изграждане на сграда зала, бетонов басейн с дренаж, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, местоположение на станция за предварително третиране на отпадъчни води, местоположение на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения", като е регистриран в Агенцията за опазване на околната среда Гюргево с № 3618/28.03.2023 г.

Компетентният орган за опазване на околната среда - Агенцията за опазване на околната среда в Гюргево - поиска с адрес № 1480/S.A.A./15.06.2023 съответното проучване за оценка да бъде изменено/допълнено с:

- анализ на замърсителите, изпускани в атмосферата, и на въздушните течения, които допринасят за тяхното разпръскване по отношение на защитената природна зона от интерес за общността - тази информация може да бъде намерена в глава 2.6.1.2 Емисии във въздуха;
- описание на аспектите на разстоянията на разпространение на замърсителите, изпускани в атмосферата, като функция на посоката на вятъра, като се отчита най-високата скорост - тази информация е дадена в глава 2.6.1.2;
- определяне на района, в който се усеща въздействието - тази информация може да бъде намерена в глава 2.6.1.2 Емисии във въздуха;
- оценка на въздействието върху видовете птици от интерес за общността на територията на Natura 2000 зоната ROSPA0108 Ведея - Дунав въз основа на химически показатели - замърсители, изпускани в атмосферата - тази информация може да бъде намерена в глава 4.2;
- представяне на карти на разсейването на замърсителите, изпускани в атмосферата, по отношение на защитената природна зона от интерес за Общността ROSPA0108 Ведея - Дунав - тази информация се намира в глава 2.6.1.2;
- всички проекти/планове, които самостоятелно или в комбинация с други проекти/планове могат да окажат значително отрицателно въздействие върху зоната от "Натура 2000" - тази информация е дадена в глава 2.12. характеристики на съществуващи, предложени или одобрени проекти, които могат да окажат кумулативно въздействие върху оценявания проект и които могат да засегнат защитената зона от интерес за общността;



CHERGULOV PETRU
Autorizator autorizat
in baza legii nr. 3
nr. M.J.10896/2001/44

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- границите, в рамките на които ще бъдат идентифицирани кумулативните въздействия - тази информация може да бъде намерена в глава 2.12. Характеристики на съществуващи, предложени или одобрени проекти, които могат да породят кумулативни въздействия с оценявания проект и които могат да засегнат защитената зона от интерес за общността;
- времевата рамка, за която са разгледани кумулативните въздействия на проекта, т.е. възможните пътища на кумулативните въздействия - тази информация може да бъде намерена в глава 2.12. Характеристики на съществуващи, предложени или одобрени проекти, които могат да имат кумулативни въздействия с оценявания проект и които могат да засегнат защитената зона от интерес за общността;
- развитие/промени, които могат да настъпят в бъдеще по отношение на природозащитния статус на защитената природна зона - тази информация може да бъде намерена в глава 3.8. Описание на настоящия природозащитен статус на защитената природна зона от интерес за общността, включително развитие/промени, които могат да настъпят в бъдеще;
- представяне на специфичните цели/минималния набор от специални мерки за защита и опазване, установени и одобрени от управителя на защитената природна зона от интерес за общността - ANANP, и анализ на въздействието върху тях според съответните параметри - тази информация е приложена към настоящата работа в табличен вид на електропен носител - CD;
- анализ на въздействието на проекта върху видовете птици, представляващи интерес за Общността, въз основа на карти на разсейване на замърсителите, изпускани в атмосферата - тази информация може да бъде намерена в глава 4.2;
- оценка на въздействията по отношение на ключови количествени показатели (особено химически показатели - замърсители, изпускани в атмосферата) - тази информация е предоставена в глава 4.2;
- анализ и обосновка на въздействията (преки, непреки, краткосрочни, дългосрочни, на етапа на строителството, експлоатацията, извеждането от експлоатация, кумулативни, остатъчни) върху видовете птици от интерес за общността - тази информация може да бъде намерена в глава 4.1
Методология за оценка на въздействието върху биологичното разнообразие;
- мерки за смекчаване на въздействието - тази информация може да бъде намерена в гл. 5. Мерки за смекчаване на въздействието;
- график за изпълнение и мониторинг на мерките за смекчаване на въздействието - тази информация може да бъде намерена в гл. 5. Мерки за смекчаване на въздействието;
- физическото и юридическото лице, отговорно за изпълнението на мерките за смекчаване на въздействието - тази информация може да бъде намерена в гл. 5. Мерки за смекчаване на въздействието;
- изясняване на въпроси, свързани с:
 - o работните часове на инсинератора (10 ч/ден - страница 29 или 24 ч/ден - страници 10, 17, 55);
 - o видовете отпадъци, които ще се изгарят (например опасни и неопасни медицински отпадъци, както и неопасни видове отпадъци от различни отрасли - стр. 17-29 или само медицински и животински отпадъци,



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

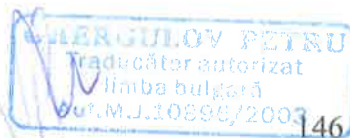
"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

както е посочено в окончателните заключения);

- методът на пречистване на отпадъчните води на обекта (станция за предварително третиране и заустване в съществуващата канализационна мрежа в района, принадлежащ на SC DELTA GAS SRL - стр. 34 или пречиствателна станция със заустване в градската канализационна мрежа - стр. 88);
- вида на дейността, за която се прилагат мерките за намаляване на емисиите (предметът на проекта не е добив на минерални агрегати - стр. 294);

- информации, които се намират в съдържанието на настоящата работа.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАЩИТЕНАТА ПРИРОДНА ЗОНА ОТ ИНТЕРЕС ЗА ОБЩНОСТТА, ЗАСЕГНАТА ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА

3.1. Данни за защитената природна зона от интерес за общността: площ, типове екосистеми, типове местообитания и видове, които могат да бъдат засегнати от изпълнението на проекта

Проектът, предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, не се припокрива със защитени природни зони от интерес за Общността и не се намира в близост до тях.

Най-близките защитени природни зони от интерес за Общността са:

- Специална зона за защита на птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав, разположена на **1430 м** от мястото на предложения проект
- Обект от значение за Общността ROSCI0088 Gura Vedei - Șaica - Slobozia, разположен на **2870 м** от мястото на предложения проект.
- Специално защитена зона за птиците ROSPA0090 Ostrovu Lung - Gostinu, разположена на разстояние **12 110 м** от мястото на предложения проект

Местоположението на проекта по отношение на трите защитени природни зони е показано графично на следващите изображения:

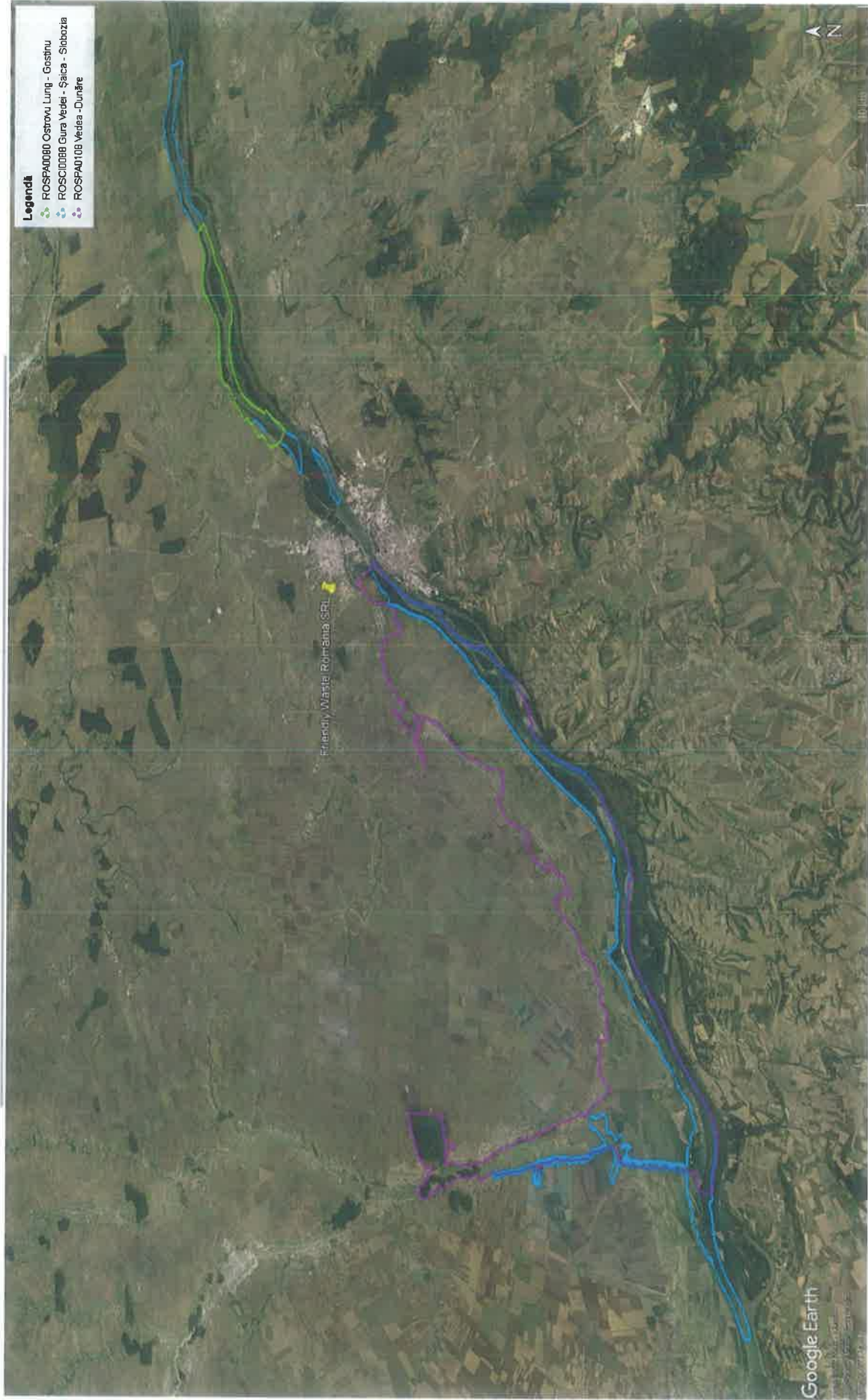


DIACU GUILOV PETRU
Traficant autorizat
In baza legii
Aut. M.J. 10899/2003 47

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови цокалки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



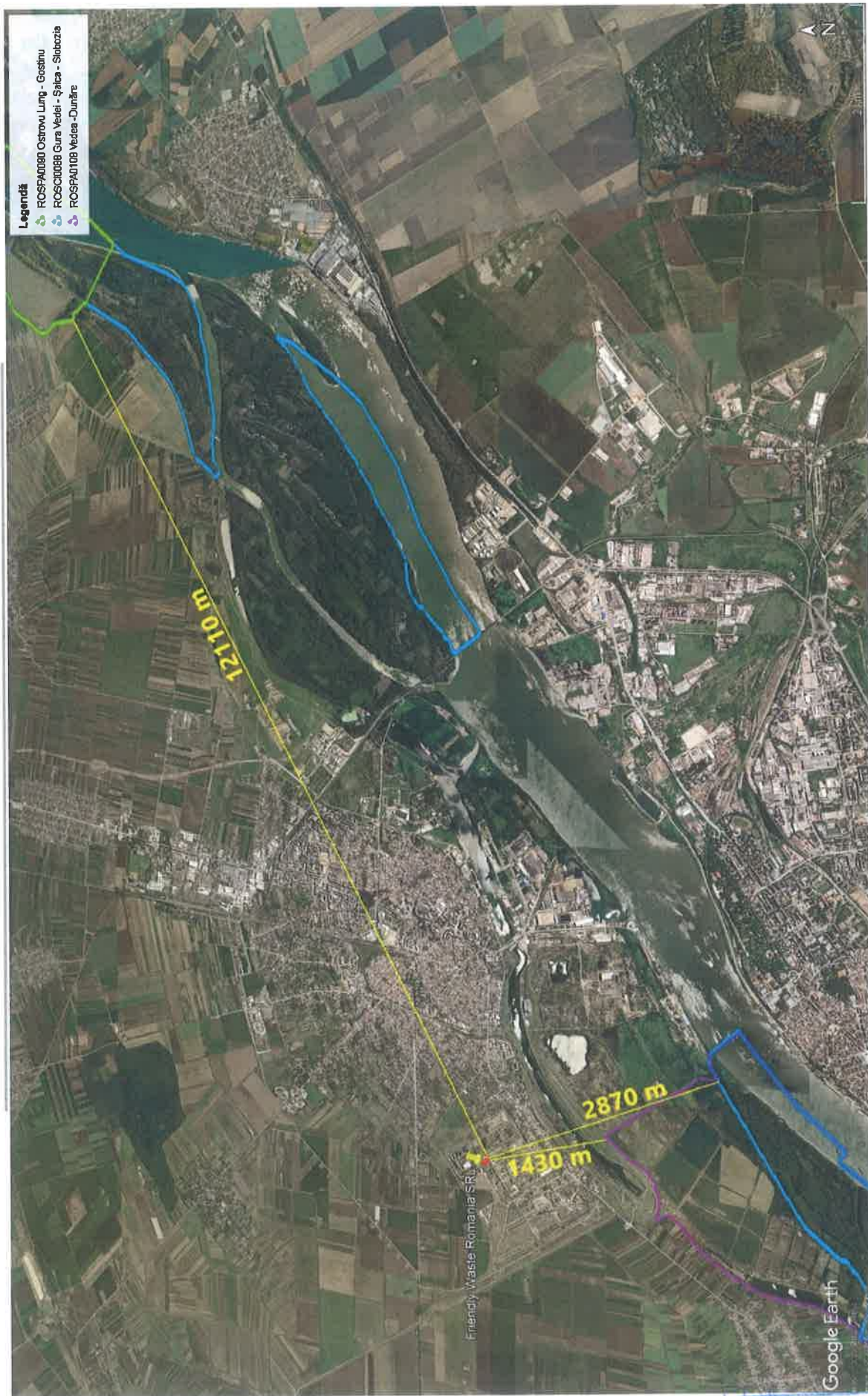
Фигура 39. Местоположение на проекта спрямо най-близките защитени природни зони от интерес за общността

CHERGULOV PETRU
Educator autorizat
Inimba bulgară
Aut. nr. J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура 40. Разстояние между мястото на скицата и най-близките защитени зони от интерес за общността

GHERGULOV PETRU
Tranzpator autorizat
Alina bulgar 3
ALIM.J.10896/20

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Специалните защитени зони за птиците имат за цел да запазят, поддържат и, когато е необходимо, да възстановят благоприятното природозащитно състояние на видовете птици и специфичните местообитания, определени за защита на дивите мигриращи видове птици от интерес за обществеността съгласно Директивата за птиците. Определянето им в Румъния е направено с постановление № 1284/2007 за обявяване на специалните защитени зони за птиците като неразделна част от европейската екологична мрежа Натура 2000 в Румъния.

Териториите от значение за Общността имат за цел да запазят, поддържат и, когато е необходимо, да възстановят до благоприятен консервационен статус естествените местообитания и/или популациите на видовете, за които е определена територията съгласно Директивата за местообитанията (92/43/ЕИО).

Като се имат предвид много големите разстояния между мястото на проекта, предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, и защитените природни зони от интерес за Общността ROSCI0088 Gura Vedei - Șaica - Slobozia (разположени на разстояние 2870 м от мястото), съответно ROSPA0090 Ostrovu Lung - Gostinu (разположени на разстояние 12.110 м от площадката), считаме, че реализацията на проект *"Изграждане на сградно хале, бетонов басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, местоположение на станция за предварително третиране на отпадъчни води, местоположение на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения"* няма да има неблагоприятни последици върху биологичното разнообразие, характерно за двете зони от мрежата НАТУРА2000.

След това ще представим данни за защитената природна зона от интерес за Общността, която е най-близо до мястото на предлагания имот, а именно ROSPA0108 Ведеа - Дунав, също разположена на значително разстояние от анализирания обект (1430 м).

СПЕЦИАЛНА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЗА ПТИЦИТЕ ROSPA0108 ВЕДЕА - ДУНАВ

Специално защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав е обявена с Решение на правителството от 31.10.2007 г. за обявяване на защитени зони за птиците като част от европейската екологична мрежа Натура 2000 в Румъния, с последващи изменения и допълнения.

Защитената зона от интерес за Общността ROSPA0108 Ведеа - Дунав е разположена в долния басейн на река Ведеа и е част от Долнодунавската равнина. Мястото включва както района на долния басейн на река Ведеа, така и участъка на река Дунав от Настурелу до близо до Гюргево, заедно с ливадата. Специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав е важна за опазването на богата орнитофауна, видове, които гнездят, зимуват или просто преминават през територията, поради разположението ѝ в близост до централноевропейския и българския миграционен път. По време на миграционния период през района преминават много големи ята от свързани с водата видове птици, които се хранят или почиват в района.

Пътят DN5C (Гюргево-Зимничеа) е северната граница на обекта, минава през няколко съседни населени места, откъдето можете да следвате местните пътища до брега на Дунав. До района на обекта, който включва и течението на река Ведеа, може да се стигне от път DJ506 (Бужору-Смардйоаса), който съпътства източната граница на обекта и дори преминава през северния му край.

Мястото е разположено в долната част на долината на река Дунав, включително при вливането ѝ в река Ведеа, и е важно за опазването на много богата флора и фауна.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Около 25 вида птици, които гнездят, зимуват или просто преминават през мястото, са защитени в европейската зона поради разположението му в близост до централноевропейско-българския миграционен път. Районът е важен за гнезденето на белооката потапница, малката бяла чапла, нощната чапла, жълтоклюната чучулига, червеногушата патица, белоопашатата потапница, синявицата, малката бяла чапла и червения кеклик. По време на миграционния период зоната се пресича от много големи ята от свързани с водата видове птици, които се хранят или ношуват на мястото, като например червена патица, малък корморан, малък гмурец и много видове патици и брегови птици. Също така по време на прелетите се наблюдават големи ята от вечерна ветрушка, тръстикова блатар и червеногуша гъска. През зимата птици като тръстиковите блатари, керкенежите, големите чапли, малките корморани, лопатарките и различни видове патици намират мястото за подходящо за почивка и хранене, като повечето от тях се задържат във водните площи, които не замръзват през сезона.

Обектът е разположен в долния басейн на река Ведеа и е част от долната част на Дунавската равнина. Релефът на този район представлява поредица от пясъчни дюни (предимно фиксирани от насаждения) и долини, в някои от които са разположени басейни с различни размери.

Обектът включва както района на долния басейн на река Ведеа, така и участъка на Дунав от Нъстурелу до близо до Гюргево, заедно с ливадата му.

Горската растителност в рамките на обекта заема 18 % от площта на обекта и се състои от върбови и кичести храсталаци в по-ниските участъци и насаждения от бяла топола в по-високите, но заливаеми греди. Тези местообитания са важни гнездови местообитания за една двойка червенонога ветрушка и няколко двойки късопръста чучулига. Тук гнездят и 20-30 двойки глухари и 1-2 двойки черни щъркели. В колонии на посевните врани, създадени в акациевите насаждения върху пясъчните дюни, вечерната ветрушка мъти малките си, като тук има между пет и десет двойки от този граблив вид грабливи птици. Влажните местообитания на територията, представени от течението на река Ведеа, множество блатисти местности, локви, бреговете на Дунав и няколко стриди, са важни за опазването на някои от защитените европейски видове птици, които гнездят тук. Сред колониалните видове, които строят гнездата си върху тръстиките или в ниските върби, са жълтокракият синигер (50-60 двойки), синигерът-джудже (20-24 двойки), пурпурният синигер (5-10 двойки), малката бяла чапла (45-80 двойки), няколко двойки големи бели чапли, ленивецът (18-24 двойки) и нощната чапла (40-60 двойки). Синята чайка гнезди по бреговете на река Ведеа или Дунав, като популацията ѝ в рамките на обекта се оценява на повече от 12 двойки. Червената улулица (25-34 двойки) и тръстиковата овесарка (2-4 двойки) гнездят в тръстикови масиви или на сухи места в близост до влажни зони, богати на растителност. Между 30 и 80 двойки тръноопашати потапници гнездят на територията на обекта, като образуват колонии върху водната растителност на водни лилии, водни лилии, тръноопашати потапници, тръноопашати потапници или ливади. В блатистите участъци на обекта гнездят между 15 и 27 двойки пеещи синигери, а в плитките участъци - между 4 и 8 двойки малки пеещи синигери. В зависимост от климатичните условия всяка година на територията на обекта могат да гнездят до 40 двойки скалолазки.

Всички гореизброени видове са от европейско природозащитно значение, а често се наблюдават и обикновени видове, които гнездят в тези влажни зони на обекта, като голям рогач, малък рогач, горска улулица, кафявоглава потапница, горска улулица, голям гребенест ангъч, тръстикова блатар, малък гребенест ангъч и тръстикова блатар. По време на пролетната и есенната миграция мястото осигурява отлични условия за хранене и почивка на много видове от значение за Общността, като червената патица (300-400



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

индивида), малкия корморан (над 1000 индивида), черния щъркел (40-60 индивида), малката бяла чапла (300-500 индивида), ливадния блатар (до 100 индивида), белия щъркел (до 1000 индивида), езерния бухал (до 1500 индивида) и малкия керкenez (50-70 индивида). Срещат се и мигриращи лопатари и дори цигански блатари. Рядко във водите на обекта идват да почиват или дори да се хранят обикновени пеликани и до 11 гребенести пеликана. Миграцията е интензивна и при видовете дневни блатари, като впечатляваща е числеността на следните видове, представляващи интерес за Общността: тръстикова овесарка (80-100 индивида), черноглава нощна чапла (20-30 индивида), вечерната ветрушка (200-300 индивида) и треска (до 10 индивида). Освен вечерната ветрушка, всички тези видове грабливи птици могат да бъдат наблюдавани и през студения сезон, тъй като намират достатъчно храна под формата на малки и средни птици и много бозайници, които остават активни през този период. Защитени крайбрежни птици с големи ята в прохода са пеецът и чучулигата, като и от двата вида могат да се видят до 150 птици.

Миграцията на бреговете птици включва и други видове, от които могат да се видят хиляди, като например нага, брегова лястовица, червенонога свирка и брегова чучулига, както и видове, от които могат да се видят стотици, като например малка белочела свръчка, малък беглец, голям гребенест дъждосвирец, черна калугерица, голяма бекасица, езерна калугерица и зеленонога свирка. По-рядко се срещат планинският и ливадният скорец, а само в редки случаи - големият гребенест скален орел, червеношийката, сребрилата овесарка, пясъчната косатка и джуджето. По време на миграция се наблюдават и ята от до 4500 големи патици и до 1500 малки патици. Различни видове птици се срещат на мястото и през зимата поради благоприятните условия за хранене и почивка, осигурени главно от големите незамръзнали водни площи. Сред защитените видове са малкият корморан (над 240 индивида) и голямата бяла чапла (20-30 индивида). През студения сезон се наблюдават и много обикновени видове, като големия корморан, голямата патица, малката патица, белооката потапница, обикновената потапница и сивата овесарка.

Изсичането на горите и замяната на оградите с хибридни тополови насаждения са заплаха за колониалните и грабливите видове птици, които са засегнати от загубата на гнездови местообитания. Добивът на пясък и чакъл оказва отрицателно въздействие, като безпокои птиците на местата за хранене и почивка. Спортният риболов оказва отрицателно въздействие, когато се извършва на места, посещавани от птиците за почивка и хранене, особено по време на прелет. Ловът и браконьерството намаляват популациите на някои видове и причиняват безпокойство в цялата общност. Селското стопанство (чрез използване на пестициди) оказва отрицателно въздействие върху птиците, които се хранят с растителни култури (грабливи птици и врабчови птици).

Мястото има няколко входни точки и са необходими предупредителни/предупредителни табели, информационни табла и карти за ориентация, няколко информационни точки в общините в района на обекта, наблюдателници за птици, бариери, пътеки и пътища за посещение, тематични пътеки, къмпинги със съоръжения за събиране на отпадъци и огнища.

Местоположението на специалната защитена зона ROSPA0108 Ведея - Дунав е представено на следната снимка:



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 41. Граници на специалната защитена зона ROSPA 0108 Ведеа - Дунав
(Източник: Каталог на местообитанията, видовете и зоните от мрежата Нагура 2000 в Румъния)

CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J. 18895/2008

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халс, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 25. Видове, посочени в член 4 от Директива 2009/147/ЕО, видове, изброени в приложение II към Директива 92/43/ЕИО, и оценка на мястото за тях

№. crt.	Видове			Население					Сит					
	Група	Код	Научно име	S	NP	Тип	Размер	Мерна единица	Категор ии.	Дати за качеството	A B C D	Консерв	А B C	Глобален
							Мин.	Макс.			Поц.	В	Изолиране	лен
1	B	A402	<i>Accipiter brevipes</i> (Късоног ястреб)			R	1	2	p	C	C	B	C	B
2	B	A086	<i>Accipiter nisus</i> (Ястреб за птици)			W	1		i	C	D			
3	B	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Голямо коприварче)			R				C	D			
4	B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Малко коприварче)			R				C	D			
5	B	A295	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (коприварче за тръстика)			R				C	D			
6	B	A168	<i>Actitis hypoleucosum</i> (планински свирец)			C	60		i	P	D			
7	B	A247	<i>Alauda arvensis</i> (Чучулига)			C				C	D			
8	B	A229	<i>Alcedo atthis</i> (Синя чайка)			R	12		p	C	D			
9	B	A054	<i>Anas acuta</i> (Патица с копие)			W	10		i	R	D			
10	B	A056	<i>Anas Cluareata</i> (Патица с лъжица)			C	500		i	R	D			

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. сгт.	Видове				Население					Сит				
	Група	Код	Научно име	S	NP	Тип	Размер		Мерна единица	Категория ин.	Дати за качество	A B C D		
							Мин.	Макс.				Консерв	Изолаци	Глобален
11	B	A052	<i>Anas crecca</i> (Патица джудже)			C	1200	1500	i	C		D		
12	B	A052	<i>Anas crecca</i> (Патица джудже)			W	300		i	C		D		
13	B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (голяма патица)			R	20		p	C		D		
14	B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (голяма патица)			C	3000	4500	i	C		D		
15	B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (голяма патица)			W	250		i	C		D		
16	B	A043	<i>Anser anser</i> (Лятна патица)			C	30		i	C		D		
17	B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Сив бухал)			C	30		i	C		D		
18	B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Сив бухал)			W	11		i	C		D		
19	B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			R	5	10	p	R		C	B	C
20	B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			C	70	100	i	R		C	B	C
21	B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>			R	50	60	p	C		C	B	C
22	B	A221	<i>Asio otus</i> (Woodcock)			R				R		D		
23	B	A059	<i>Aythya fectina</i> (Кафявоглава патица)			R	90	120	p	P		D		
24	B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			R	25	34	p	P		C	B	C
25	B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			C	300	400	i	P		C	B	C

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. сгт.	Видове		Население				Сит							
	Група	Код	Научно име	S	NP	Тип	Размер	Мерна единица	Категор ии.	Дати за качество	A B C D	Консерв	Изолиране	Глобален
							Мин.	Макс.	C R V P		Поп.	В	ране	лен
26	B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Общ мишък)			W	3		P		D			
27	B	A144	<i>Bял невен (Nисипар)</i>			C			R		C	B	C	B
28	B	A149	<i>Calidris alpina</i> (Крайбрежен фугач)			C	1400		P		C	B	C	B
29	B	A147	Червеноглава горска улуца (<i>Calidris ferruginea</i>)			C			R		C	B	C	B
30	B	A145	<i>Calidris minuta</i> (Малък фугач)			C	332	404	C		C	B	C	B
31	B	A146	Червени възли (джудже фугач)			C			R		C	B	C	B
32	B	A366	<i>Carduelis cannabina</i> (Конопар)			C			C		D			
33	B	A364	<i>Carduelis carduelis</i> (Щиглец)			R			C		D			
34	B	A364	<i>Carduelis carduelis</i> (Щиглец)			C			C		D			
35	B	A363	<i>Carduelis chloris</i> (Florinte)			R			C		D			
36	B	A363	<i>Carduelis chloris</i> (Florinte)			C			C		D			
37	B	A136	<i>Charadrius dubius</i> (Малка белочела сврачка)			C	240	300	C		C	B	C	B



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. crt.	Видове				Население						Сит				
	Група	Код	Научно име	S	NP	Тип	Размер		Мерна единица	Категор ии. C R V P	Дати за качест во	A B C D			
							Мин.	Макс.				Поп.	Консер в	Изоли ране	Глоба лен
38	B	A137	<i>Charadrius hiaticula</i> (Голяма жълтошайка)			C				R		C	B	C	B
39	B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R				P		C	B	C	B
40	B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			C	500	1000	i	P		C	B	C	B
41	B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	1	2	p	R		C	B	C	B
42	B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			C	40	60	i	R		C	B	C	B
43	B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	4	P	R		C	B	C	B
44	B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	80	100	i	R		C	B	C	B
45	B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			W	10	15	i	R		C	B	C	B
46	B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			C	20	30	i	R		C	B	C	B
47	B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	4	6	i	R		C	B	C	B
48	B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	20	30	p	C		C	B	C	B
49	B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Кукувица)			R				C		D			
50	B	A036	<i>Cygnus olor</i> (лебед, летен лебед, ням лебед)			C	8		i	C		D			
51	B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Домашна лястовица)			C				C		D			
52	B	A027	<i>Egretta alba</i>			R	1	3	p	P		C	B	C	B
53	B	A027	<i>Egretta alba</i>			W	20	30	i	P		C	B	C	B
54	B	A026	<i>Egretta egretta</i>			R	45	80	p	P		C	B	C	B
55	B	A026	<i>Egretta egretta</i>			C	300	500	i	P		C	B	C	B

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХАЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. стр.	Видове		Население						Сит							
	Група	Код	Научно име	S	NP	Тип	Размер		Мерна единица	Категория	Дати за качество	A B C D		A B C		
							Мин.	Макс.				Консерв	ране	Глобален		
56	B	A269	<i>Erethacus rubescula</i> (червенокрил скорец)			C				C		D				
57	B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Червена каня)			W	1		i	P		D				
58	B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			R	5	10	p	C		C		B		C
59	B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			C	200	300	i	C		C		B		C
60	B	A359	<i>Fringilla coelebs</i> (Дървесен певец)			C				C		D				
61	B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			R	250		p	R		D				
62	B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			W	57		i	R		D				
63	B	A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Обикновен кълвач)			C	90	200	i	V		C		B		C
64	B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			R	1	1	p	C		C		B		C
65	B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			C	5	10	i	C		C		B		C
66	B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			W	4	6	i	C		C		B		C
67	B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			R	15	27	p	P		C		B		C
68	B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			C	70	150	i	P		C		B		C
69	B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Лястовица)			C				C		C		B		C
70	B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	20	24	p	P		C		B		C
71	B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			C	20		i	P		C		B		C
72	B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Понтийска чайка)			C	600	2500	i	R		C		B		C
73	B	A182	<i>Larus capus</i> (Южна чайка)			C	180	300	i	R		D				

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предавателно третиране на отпадъчни води, монтаж на инснератор за мелински отпадък със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. сгт.	Видове				Население					Сит					
	Група	Код	Научно име	S	NP	Тип	Размер		Мерна единица	Категор ии.	Дати за качеството	A B C D			
							Мин.	Макс.				Поп.	Консерв	Изолиране	Глобален
74	B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Морски ситар)			C	450	3000	i	P		C	B	C	B
75	B	A292	<i>Locustella luscinioides</i> (Гръстиков щурец)			R				C		D			
76	B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Червеноглав славей)			R				R		D			
77	B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Червеноглав славей)			C				C		D			
78	B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R				C		D			
79	B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Мрачен пресурис)			C				C		D			
80	B	A262	<i>Бял молец</i> (Бял молец)			R				C		D			
81	B	A260	<i>Motacilla flava</i> (Жълтоклюна патица)			R				C		D			
82	B	A319	<i>Ивичест мухолов</i> (Muscar sur)			C				C		D			
83	B	A160	<i>Numenius arquata</i> (Голям Кулик)			C	120	600	i	V		C	B	C	B
84	B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R	40	60	p	C		C	B	C	B
85	B	A020	<i>Pelecanus crispus</i>			C	3	11	i	P		C	B	C	B
86	B	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			C				R		C	B	C	B
87	B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Морски корморан)			C	1500		i	C		C	B	C	B



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

№. стг.	Видове		Население						Сит						
	Група	Код	Научно име	S	NP	Тип	Размер		Мерна единица	Категор ии. C R V P	Дати за качеството	A B C D			
							Мин.	Макс.				Консерв	ране	Глобален	
88	B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Морски корморан)			W	500		i	C		C	B	C	B
89	B	A393	<i>Phalacrocorax rugosus</i>			C	1000		i	R		C	A	C	A
90	B	A393	<i>Phalacrocorax rugosus</i>			W	240		i	R		C	A	C	A
91	B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			R	18	24	p	P		C	B	C	B
92	B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			C				C		C	B	C	B
93	B	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>			C				C		D			
94	B	A141	<i>Pluvialis squatarola</i> (сребриста каракуда)			C				R		C	B	C	B
95	B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Голям кориандър)			R	50		p	C		D			
96	B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Черногърба акула)			C	24		i	P		D			
97	B	A118	<i>Rallus aquaticus</i> (Зеленоглава патица)			W	2		i	V		D			
98	B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			R		40	p	C		C	B	C	B
99	B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			C	50	150	i	C		C	B	C	B
100	B	A336	<i>Remiz pendulinus</i> (Бойкуш)			R				C		D			
101	B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Брегова лястовица)			R				C		D			
102	B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Брегова лястовица)			C				C		D			
103	B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Черен трън)			C				C		D			

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. crt.	Видове				Население				Сит						
	Група	Код	Научно име	S	NP	Тип	Размер		Мерна единица	Категор ии.	Дати за качество	A B C D			
							Мин.	Макс.				Поп.	Консерв	Изолиране	Глобален
104	B	A195	<i>Sterna albifrons</i>			R	4	8	p	C		C	B	C	B
105	B	A195	<i>Sterna albifrons</i>			C	50	70	i	C		C	B	C	B
106	B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			R	30	80	p	C		C	B	C	B
107	B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			C	800	1500	i	C		C	B	C	B
108	B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Скорец)			C				C		D			
109	B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Малък коркодел)			R	4		p	C		D			
110	B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Малък коркодел)			C	30		i	C		D			
111	B	A161	<i>Tringa erythropus</i> (Черен свирец)			C	440	600	i	P		C	B	B	B
112	B	A164	<i>Tringa nebularia</i> (Зеленонога свирка)			C	200		i	P		D			
113	B	A165	<i>Tringa ochropus</i> (Свиреца тринга)			C	90		i	P		D			
114	B	A163	<i>Tringa stagnatilis</i> (Езерна гръбопашата потапница)			C	120	130	i	P		D			
115	B	A162	<i>Tringa totanus</i> (Червеноног свирец)			C	1200	2000	i	C		C	B	C	B
116	B	A283	<i>Turdus merula</i> (Кос)			C				C		D			
117	B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Пеещ щурец)			C				C		D			
118	B	A232	<i>Upupa epops</i> (Папуняк)			C				C		D			

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

№. сгт.	Видове		Население				Сит							
	Група	Код	Научно име	S	NP	Тип	Размер	Мерна единица	Категор ин.	Дати за качеств	А В C D	Консерв	Изол	Глоба
							Мин.	Макс.			Поп.	В	ране	лен
119	B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>			C	2100	3000	i	R		В	С	В

PETRU BERGULOV
 Traducător autorizat
 Limba bulgară
 ANO, M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Легенда:

Видове

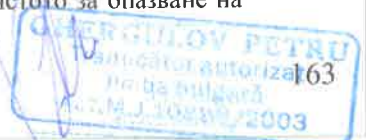
- ❖ **Група:**
 - A = Земноводни
 - B = Птици
 - F = Риби
 - I = Безгръбначни
 - M = Бозайници
 - P = Растения
 - R = Влечуги
- ❖ **Код** = Четирицифрен последователен код за всеки вид
- ❖ **S** = Поверителност
- ❖ **NP** = Неприсъствие

Население

- ❖ **Съвет:**
 - (P) - Постоянен: среща се на мястото през цялата година (немигриращи видове или растения, постоянни популации на някои мигриращи видове);
 - (R) - Репродуктивни: използват мястото за отглеждане на малки (напр. за размножаване, гнездене);
 - (C) - Концентрация: мястото се използва като място за престой, място за гнездене, спирка по време на миграция или за размножаване извън зоните за размножаване, с изключение на зимуване;
 - (W) - зимуване: обектът се използва през зимата.
 - ❖ **Размер:** известни данни за популацията по отношение на числеността, ако има такива
 - ❖ **Мерна единица:** i = индивиди, p = двойки
 - ❖ **Категория "Изобилие":**
 - (C) - Обикновено;
 - (R) - Рядко;
 - (V) - Много рядко;
 - (P) - Налично.
 - ❖ **Качество на данните:**
 - G - "Добър" (напр. въз основа на проучвания);
 - M - "Среден" (въз основа на частични данни, екстраполирани до известна степен);
 - P - "Слаб" (напр. на базата на оценки);
 - DD - "Недостатъчна дата".

Сит

- ❖ **Размер на популацията и плътност на видовете, присъстващи в обекта, в сравнение с популациите, присъстващи на националната територия:**
 - А - популацията, която се намира на територията на обекта, представлява най-малко 15 % от популациите присъстващи на националната територия
 - Б - населението, което се намира на територията на обекта, е между 2-15 % от населението присъстващи на националната територия
 - В - населението, присъстващо в обекта, е по-малко от 2 % в сравнение с населението, присъстващо на националната територия
 - Г - населението, което се намира на територията на обекта, е незначително
- ❖ **Опазване** - степента на опазване на характеристиките на местообитанията, които са важни за вида:
 - А - отлично запазване
 - В - добро опазване
 - С - средно или слабо опазване
- ❖ **Изолиране** - степента на изолираност на популацията, която се намира на мястото, от нормалния ареал на вида:
 - А - (почти) изолирано население
 - Б - населението не е изолирано, но е на границата на зоната на разпространение
 - В - неизолирана популация с широк ареал на разпространение
- ❖ **Глобална оценка** - цялостната оценка на стойността на мястото за опазване на



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсиператор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

съответните видове:

- А - отлична стойност
- В - добра стойност
- С - значима стойност

Значение на обекта за опазване на околната среда

Мястото е разположено в долната част на долината на река Дунав, включително при вливането ѝ в река Ведеа, и е важно за опазването на много богата орнитофауна. Около 25 вида птици, които са защитени в Европа, гнездят, зимуват или просто преминават през мястото поради разположението му в близост до централноевропейско-българския миграционен път. Районът е важен за гнезденето на белооката потапница, малката бяла чапла, нощната чапла, жълтоклюната чучулига, червеногушата патица, белоопашатата потапница, синявицата, малката бяла чапла и червения кеклик. По време на миграционния период зоната се пресича от много големи ята от свързани с водата видове птици, които се хранят или нощуват на мястото, като например червена патица, малък корморан, малък гмурец и много видове патици и брегови птици. Също така по време на прелетите се наблюдават големи ята от вечерна ветрушка, тръстиков блатар и червеногуша гъска. През зимата птици като тръстиковите блатари, керкенезите, големите чапли, малките корморани, лопатарките и различни видове патици намират в обекта подходящи условия за почивка и хранене, като повечето от тях се задържат във водните площи, които не замръзват през този сезон.

Основните класове местообитания в рамките на обекта са:

Таблица №. 1. Класове местообитания в ROSPA0108 Ведеа - Дунав

Код	Класове местообитания	Покритие (%)
N04	Пясъчни плажове	0,13
N06	Реки, езера	12,73
N07	Блата, торфените блата	3,76
N12	Култури (обработваема земя)	51,86
N14	Пасища	13,68
N15	Други обработваеми земи	1,16
N16	Широколистни гори	14,3
N21	Лозя и овощни градини	0,93
N23	Други изкуствени земи (населени места, мини...)	0,2
N26	Горски местообитания (гори в преход)	1,24

Уязвимост

Изсичането на горите и замяната на оградите с хибридни тополови насаждения са заплаха за колониалните и грабливите видове птици, които са засегнати от загубата на гнездови местообитания. Добивът на пясък и чакъл оказва отрицателно въздействие, като безпокои птиците на местата за хранене и почивка. Спортният риболов има отрицателно въздействие, когато се извършва на места, посещавани от птиците за почивка и хранене, особено по време на прелет. Ловът и браконьерството намаляват популациите на някои видове и причиняват безпокойство в цялата общност. Селското стопанство (чрез използване на пестициди) оказва отрицателно въздействие върху птиците, които се хранят с растителни култури (грабливи птици и врабчови птици).

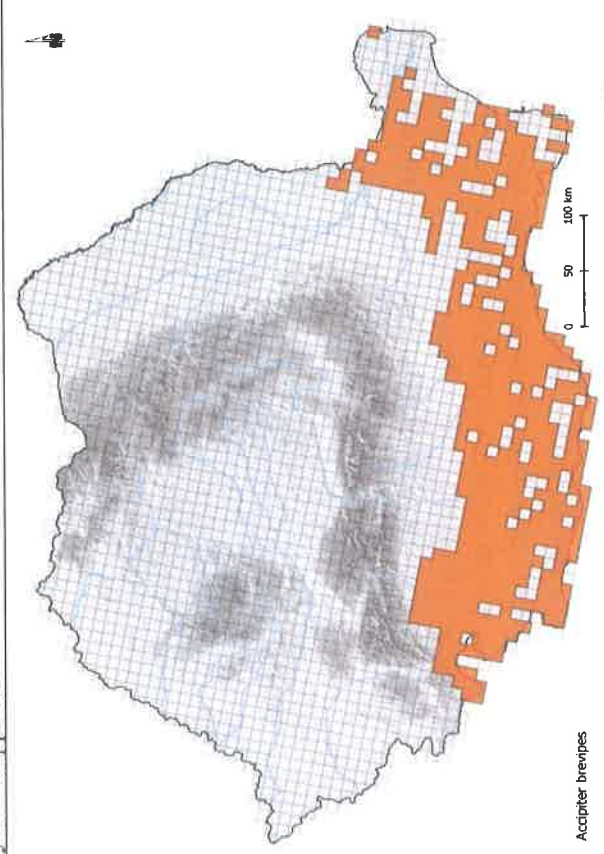


ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелинирни отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 26. Видове птици, включени в приложение I към Директива 2009/147/ЕО на Съвета, за които се съобщава в стандартния формуляр на ROSPA0 108 Ведеа - Дунав

Видове		Информация/ Атрибут		Описание	
Видове птици, изброени в приложение I към Директива 2009/147/ЕО на Съвета					
Видове	<i>Accipiter brevipes</i>	Код Вид	A 402	Научно име	<i>Accipiter brevipes</i> , (Severtzov, 1850)
		Популярно име	Късокрак ястреб	Описание на видовете	Късокракия ястреб е характерен вид за ниските гори в близост до вода. Дължината на тялото е 30-37 cm, а теглото на мъжките екземпляри е 169 g, а на женските - 215 g. Размахът на крилете варира от 63 до 76 cm. Мъжкият е синьо-сив на гърба с черникави върхове на крилата. Женската е сиво-кафява с черникави върхове на крилата. Храни се с насекоми, гущери, птици и дребни бозайници.
		Изисквания към местообитанията	на	Ареал	вид, който се среща в Югоизточна Европа. Половата си зрялост достига през първата година от живота си. Гнезди в покрайнините на горите по дърветата. Гнездото се строи всяка година, като понякога заема изоставени гнезда на врани или свраки. Въпреки че обикновено ловува през деня, лови прилепи и привечер. Мигрира на големи ята и напуска Европа през Босфора. Зимува в Африка.
		Ареал	на	вида	
		 <p style="text-align: right;">Accipiter brevipes</p>			

Разпространение на вида *Accipiter brevipes* (източник www.pasatidinromania.sor.ro)



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бестонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

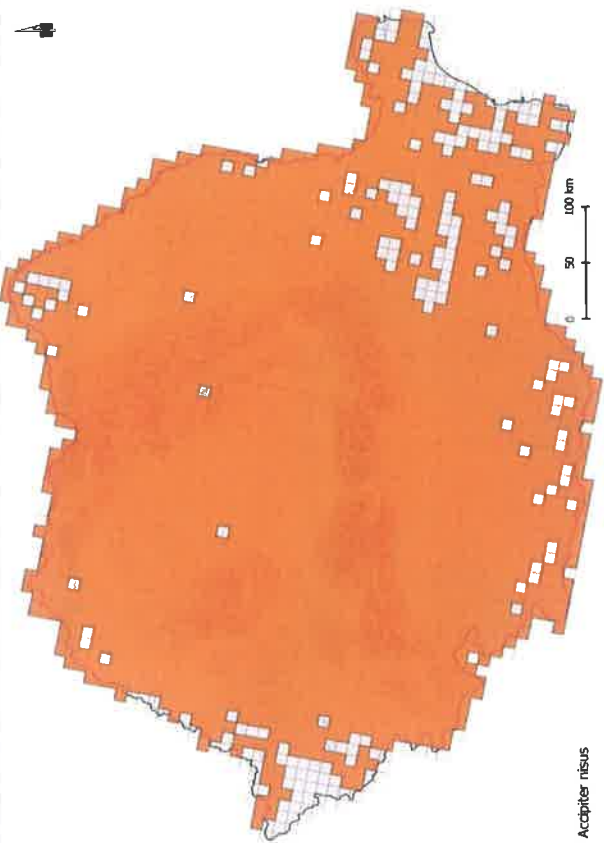
	Население	Европейската популация на вида е малка и варира между 3200 и 7700 двойки. Тя остава стабилна в периода 1970-1990 г. Въпреки че популацията остава стабилна на по-голямата част от територията между 1990 г. и 2000 г., в Русия тя показва умерен спад, което води до обща низходяща тенденция. В Румъния популацията се оценява на 60-100 двойки. Най-голяма е числеността в Русия, Гърция и Турция.
Заплахи и мерки за опазване	и за опазване	Интензификацията на земеделието и развитието на развлекателни дейности покрай реките са основните заплахи за вида.
Код Вид	A 086	
Научно име	<i>Accipiter nisus</i> , (Linnaeus, 1758)	
Популярно име	Птици ястреб	
Описание на видовете		Живее в гористи местности, но предпочита да ловува в открити пространства, като гори, паркове и градини в близост до градовете. Тя е малка хищна птица с дължина 28-38 см и размах на крилете 58-80 см. Женската тежи между 185 и 342 грама и е с 25 % по-голяма от мъжката, която може да тежи между 110 и 196 грама. Късите, широки крила са със заоблени върхове, а опашката е дълга. Мъжкият е с червеникавокафява гръд и сив гръб. Женската е кафява с белезникава гръд, прошарена със сиви ивици. И двете имат жълти очи и крака. Ловуват малки птици, а понякога и дребни бозайници. В дивата природа продължителността на живота им е седем години. Обикновено обикновеният мишелов има между три и шест яйца, снесени през май. В зависимост от района ястребите могат да снасят яйца от април до август. Средният размер на едно яйце е 40 x 32 мм. Инкубацията продължава между 32 и 34 дни, след което женската храни малките, а мъжкият осигурява храна. Малките напускат гнездото след още 27 или 31 дни, но се връщат, за да бъдат хранени. Три до четири седмици след първото напускане на гнездото малките могат да се хранят сами. Това е единственото поколение от малки, което ястребите отглеждат всяка година.
Изисквания към местообитанията		Това е широко разпространен вид в по-голямата част на Европа. Популациите в Северна Европа са мигриращи, тези в Централна Европа са частично мигриращи, докато популациите в Южна Европа са уседнали. Птиците мигрират през зимата в Африка, както и в Южна и Югоизточна Азия. Това е дневен вид, за който е характерен плаващ полет и с помощта на крилата си ловува други дневни видове птици чрез внезапни нападения. Половата си зрялост достига през първите три години от живота си. Двойките са моногамни през размножителния период, но често сменят партньорите си през следващата година. Гнездата се строят на кръстопътя на клоните на дърветата, а гнездовите територии са просторни, тъй като двойките ястреби не търпят други гнезда в района.

GHERGULOV PETRU
 Traductor autorizat
 Libris bulgară
 Aut. M.J. 10896/200

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОЛЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Ареал на вида</p> <p>вида</p>	 <p>Acirpiter nisus</p> <p>Разпространение на вида <i>Acirpiter nisus</i> (Източник www.sog.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>Общата европейска популация е между 340 000 и 450 000 двойки пилета. Броят им се е увеличил между 1970 и 1990 г. и въпреки сегашния спад в няколко държави, ключовата популация е останала стабилна.</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Въпреки че няколко хлорорганични пестициди са причинили спад в популациите на ястребите през 50-те и 60-те години на миналия век и са били забранени, използването на разрешени пестициди в селското стопанство все още има отрицателен ефект. Засегнати са или самите ястреби, или популациите на птиците, с които ястребите се хранят, намаляват. Горските работи често водят до унищожаване на гнезда. В заключение, изсичането на дърветата трябва да се извършва извън размножителния период, а нивата на пестициди трябва да се следят отблизо.</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A298</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Acrocephalus arundinaceus</i>, (Temminck & Schlegel, 1847)</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Голяма овесарка</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Живее в райони с водна растителност, особено в тръстикови и тръстикови гъсталаци при ниски води. Дължината на тялото на най-големия европейски пеликан е 19-20 см, размахът на крилата - 25-29 см, а теглото - 22-31 грама. Горната част на тялото му е светлокафява, а долната - бяла, с белезникави страни и тъмна ивица на нивото на очите. Клонът е дълъг и тежък, а опашката също е дълга. Няма голяма разлика</p>



 PETRU PETRU

 Inspector

 M. J. 10896/2006

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

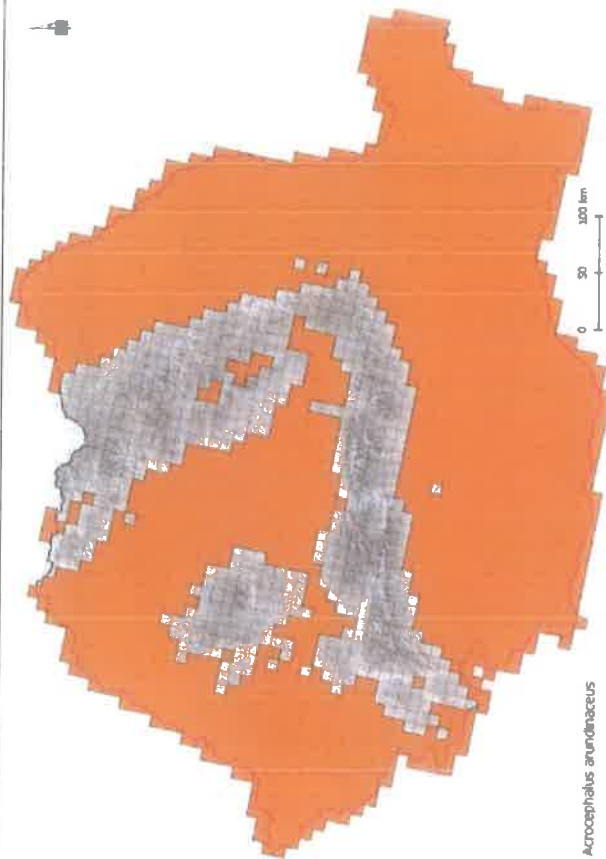
"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветлителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станици за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

между мъжкия и женския екземпляр. Храната се състои основно от насекоми и други безгръбначни, понякога от малки гръбначни животни, а през есента яде и плодове. Най-дълго живеещата в природата птица достига възраст от 10 години. Те се чифтосват между март и юли, в зависимост от района. Женската снася между три и шест яйца, които инкубира в продължение на две седмици. И двамата родители хранят малките, които напускат гнездото 12-14 дни след излюпването си. В редки случаи женските раждат и второ поколение малки годишно (www.sog.ro).

Той е летен посетител на Европа. Птиците прекарват зимата в Африка на юг от Сахара, напускат местата за гнездене през август и пристигат обратно в Европа през март или най-късно през април. Това е дневен вид, който лови насекоми, докато се заравя в ниската растителност. Всяка пролет мъжкият привлича женска, като пее колкото може по-силно, а след като я открие, пее, за да защити и маркира територията си. Понякога е моногамен, но някои мъжки имат и две или три партньорки. Женската сплита гнездо от листа около стъблата на тръстиката на около метър над водата. (www.sog.ro)

Ареал на вида



Acrocephalus arundinaceus

Разпространение на *Acrocephalus arundinaceus* (Източник: www.sog.ro)

Население

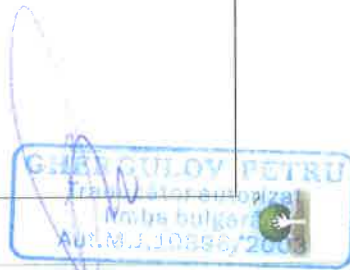
Размножаващата се популация в Европа е много голяма и наброява между 1,5 и 2,9 милиона двойки. Някои западни популации на птиците са намалели между 1990 и 2000 г., но ключовите популации в източните

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стаяния за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелински отпадъци със свързани инсталации

TITU LIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	<p>райони, включително Румъния, са останали стабилни (www.sog.ro) Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p> <p>За намаляването на вида са виновни загубата на местообитания и намаляването на площите, покрити с тръстика. Видът гнезди в тръстикови масиви, поради което е важно тези площи да бъдат запазени. Загубата на местообитания се дължи на пресушаването на езера и превръщането на тези места в земеделски земи (www.sog.ro).</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A295</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Acrocerphalus schoenobaenus</i>, (Linnaeus, 1758)</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Малка овесарка</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Горната част на тялото е силно ивичеста, с петна, които са по-обширни, отколкото при <i>Acrocerphalus melanorogon</i> (при износено оперение те избледняват). Ясно изразена, дълга, светлокремава вежда (не бяла като на фигурата). Подобно на пипиргея и езерния певец (вж. при тези видове). Неразличена, жълтокафява тарангула. Сиви крака. Младите екземпляри могат да имат слабо раирани гърди и слаба кремава ивица на гребена, макар че никога не е толкова забележима, както при пипирговата песнопойка. Гръмък алармен вик: tseeg. Често пее посред нощ (тръстиковото шаварче предпочита здрача и зората). През деня често извършва кратък, почти вертикален полет над тръстиката, придружен от песен. Разнообразна песен, с много имитативни звуци и груби, гневни призови. Тя е подобна на тази на тръстиковото бръмбарче, но с по-забързано и разнообразно темпо, което ѝ придава трескав, развълнуван тон (не забравяйте основното правило: малък бръмбар - температура на гласа, тръстиково бръмбарче - слокоен певец). Често се разпознава по бързото кресчендо, ускорено от нервни ноги, които се превръщат в мелодични свирки. Подобно в редуването на 1-2 високочестотни звука с няколко каруцарски (накъсани) звука, често с финал от високочестотни звуци. Храната се състои от насекоми и техните ларви, но се храни и с паяци, скакалци или малки охлови; извън размножителния период може да се храни и с дъждовни червеи или растения. Храни се също така с бъз и горски плодове. Лови насекоми в ниската част на гъстата растителност, като стои с крака, увиснали на две стъбла от тръстика, с изпълнението на акробат, понякога с главата надолу. (https://www.chettusia.com/ro/birds/lacar-mic-acrocerphalus-schoenobaenus)</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Гнезди в разнообразна гъста, ниско разположена растителност, често в близост до вода или във влажни вдлъбнатини, включително растителност по ръба на басейни, потоци и канали, блага с тръстикови масиви, тръстика, но избягва тръстика в стояща вода. Размножава се и в по-сухи местообитания, като изоставени</p>

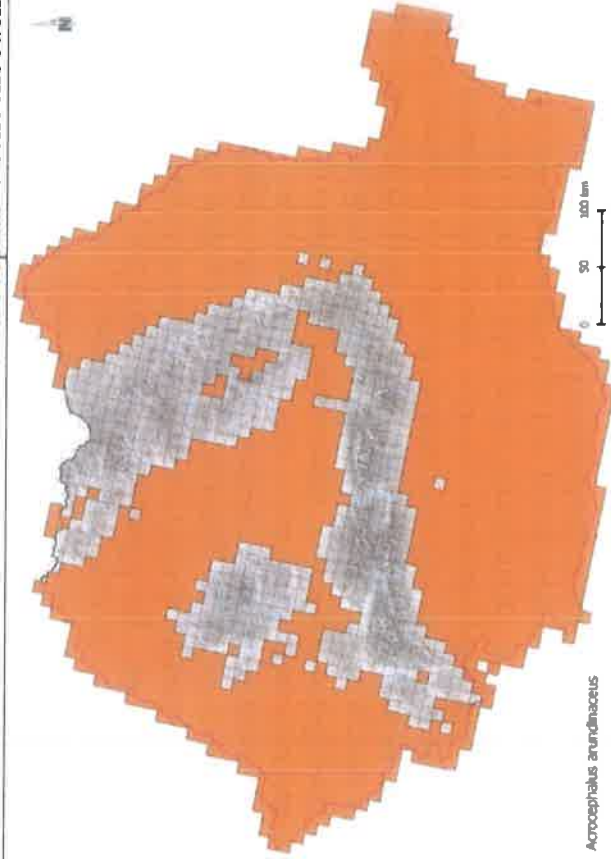


ПРОУЧВАНЕ НА ПОХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за прелварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийнски отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

овощни градини, жив плет, гъсти храсталаци, земеделски култури, които са на не повече от 500 м от водното местообитание. (<https://www.chettusia.com/ro/birds/lacat-mic-acrocerphalus-schoenobaenus>)



Acrocerphalus glandinaceus

Разпространение на *Acrocerphalus schoenobaenus* (източник www.sor.gov.ro)

Население
В Европа гнездовата популация се оценява на 3 830 000-6 440 000 двойки. (www.iucnredlist.org) Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че територията има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).

Запахи и мерки за опазване
Намаляването на числеността на този вид в Европа се дължи на тежки засушавания. (www.iucnredlist.org)

Код Вид
A297

Научно име
Acrocerphalus scirpaceus, (Hermann, 1804)

Популярно име
Тръстикова овесарка

Acrocerphalus scirpaceus
G. ILOV PETRU
autor autorizat
002/680177
18.11.2008/2008

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станици за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

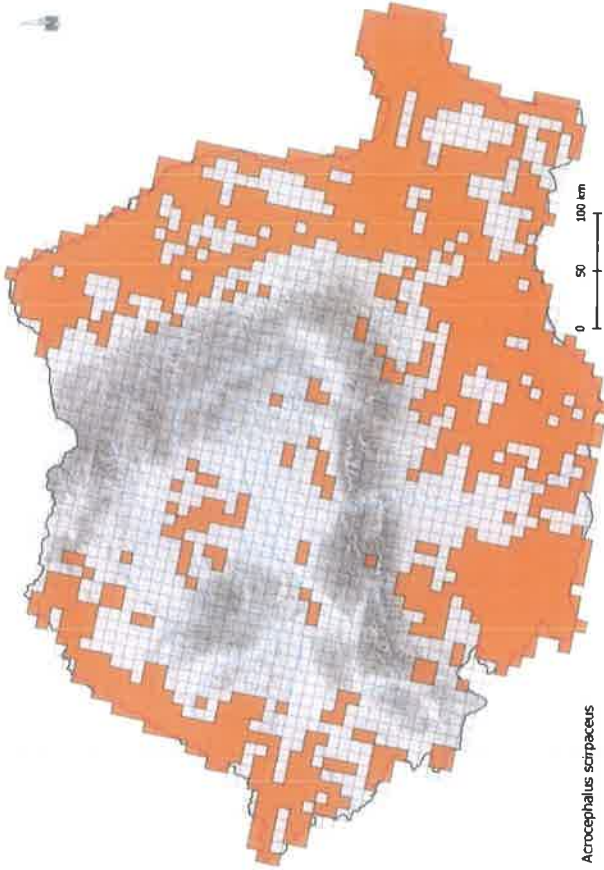
Описание на видовете	<p>Тръстикова овесарка (<i>Acroserphalus scirpaceus</i>) обитава старите тръстикови местообитания покрай езера, реки, блата и канали, като често търси храна в близките открити тръстикови местообитания. Рядко се среща и в земеделски земи.</p> <p>Храни се с растителност или във въздуха в териториите около гнездото; понякога ловува в земеделските земи или в близките храсти. Храни се с насекоми и техните ларви, особено с дуптери и листни въшки, но също и с паяци, червеи и охлови. Понякога избира и растителна храна (плодове, семена и цветове).</p> <p>Видът по принцип е моногамен, но понякога се среща и бигамията. Гнездото е разположено между 2-8 тръстикови стъбла, над водата, на височина 15-200 cm, и обикновено се строи от женската. По време на размножителния период гнездото се повдига на 40-90 cm поради растежа на тръстиковите стъбла, между които е захванато. Гнездото се състои от 3-5 яйца, които се излюпват и от двата пола в продължение на 8-13 дни. Малките стават самостоятелни 10-14 дни след напускане на гнездото. Видът често е паразитиран от кукумявка (<i>Cuculus canopus</i>). подобно на другите врабчета може да имитира виковете на други видове птици.</p>
Изисквания към местообитанията	<p>Често се среща в тръстикови масиви; може да посещава и гъсти храсти или храстовидни градини.</p>



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Ареал на вида</p>	 <p>Разпространение на <i>Acroscephalus scirpaceus</i> (източник www.sor.ro)</p> <p>В Европа гнездовата популация се оценява на 2 120 000-3 880 000 двойки. (www.iucnredlist.org) Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p> <p>В някои райони видовете са намалели поради унищожаване на местообитанията и еутрофикация. (www.iucnredlist.org)</p>
<p>Население</p>	<p>В Европа гнездовата популация се оценява на 2 120 000-3 880 000 двойки. (www.iucnredlist.org) Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>В някои райони видовете са намалели поради унищожаване на местообитанията и еутрофикация. (www.iucnredlist.org)</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A 168</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Actitis hypoleucos</i>, (Linnaeus, 1758)</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Планински свирец</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Характерен е за районите покрай реки и езера. През зимата може да се срещне в различни местообитания, включително устия на реки, солени блата, влажни зони в близост до брега или във вътрешността на страната. Дължината на тялото му е 19-21 см, размахът на крилете - 38-41 см, а средната телесна маса - 50 грама. Горните части на тялото са кафеникави, а коремът и гърдите са бели. Клюнът е дълъг и прав със светла основа и черни върхове, краката са сиво-зелени с бял пръстен, видим само от близко разстояние. През зимата оперението придобива кафеникав цвят, който</p>

Actitis hypoleucosum

CHERGIULOV PETRU
 Educator autorizat
 Aut.M.J.10896/20

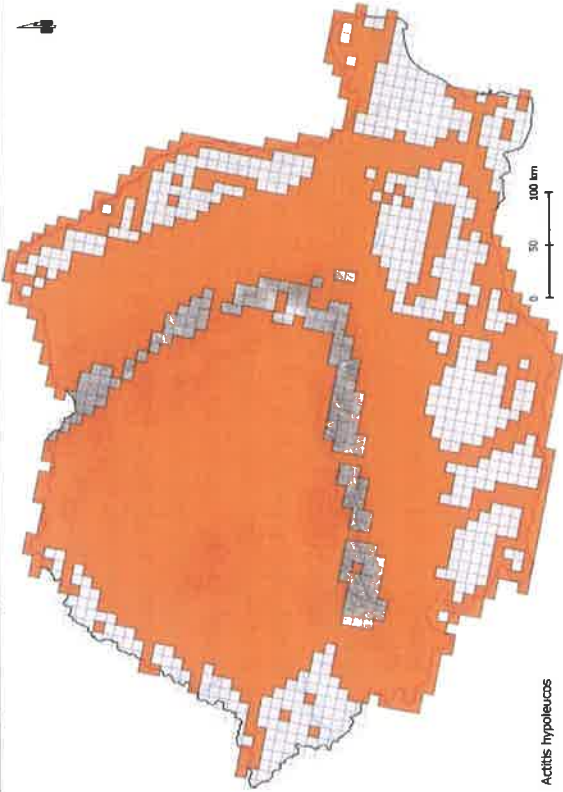
ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за мелински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

избледнява до кафяво. Храни се с безгръбначни животни, риби, земноводни и някои растения. Средната възраст в природата е осем години. Между май и юни женската снася три или четири яйца с размери 36x26 mm, които се излюпват от двамата партньори за 21-22 дни. Дватама родители се грижат за малките, но единият от тях ще напусне гнездото, преди малките да могат да летят, което става 26-28 дни след излюпването им. Двойките създават само едно поколение годишно.

Размножава се в по-голямата част от Европа. Повечето от птиците на континента мигрират през зимата към Африка, като напускат местата си за размножаване през юли-август и се връщат през април-май. Храни се предимно чрез нанасяне на удари с клон през деня. Достига полова зрялост на двегодишна възраст. Двойките често пристигат заедно в Румъния и се връщат в едно и също гнездо всяка година. Видът е моногамен с редки смени на партньорите, въпреки че не е вид, чиито представители остават заедно за цял живот. Гнездото представлява малка кухня в земята, построена от женската, често скрита сред дървета и храсти. Самотните двойки гнездят на разстояние 60-70 метра една от друга.



Активна хиполеука
Разпространение на *Actitis hypoleucos* (източник www.sog.ro)

Изисквания към местообитанията	
Ареал на вида	
Население	Европейската популация се състои от около 720 000 до 1,6 милиона двойки, въпреки че видът е намалял между 1990 и 2000 г.
Заплахи и мерки за опазване	Някои популации са намалели поради човешка намеса в районите на гнездене, каго пример за това са рибарите.
Код Вид	A 247

Green Bird Petru

 Asociatia pentru

 Mediul Rural

 As. M. L. 10696/03

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на града хале, бестонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветлителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

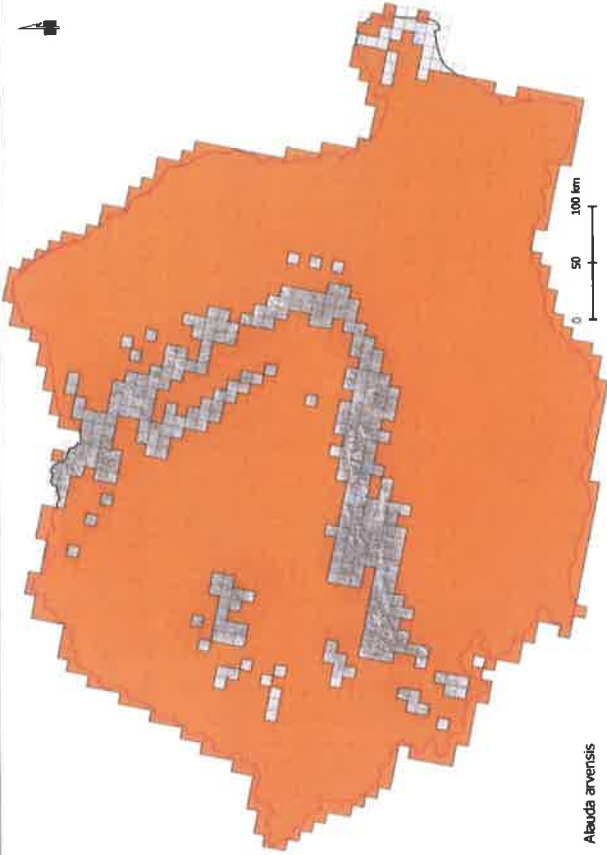
Научно име	<i>Alauda arvensis</i> , (Linnaeus, 1758)
Популярно име	Полска чучулига
Описание на видовете	Чучулигата е широко разпространен вид в Европа и Азия. Централно- и северноевропейските популации, тези на Балканския полуостров, Северна Африка, както и тези в Русия, Казахстан и Южна Азия са изцяло мигриращи, докато популациите в Западна, Южна и Югозападна Европа и в южния централен район на Азия до източната част на континента са уседнали. Малка популация от скален орел има и в югоизточната част на Австралия и Нова Зеландия, където според проучванията видът е бил интродуциран. Те предпочитат степни и равнинни местообитания с обилна тревиста растителност. Окраската обикновено е светлокафява с гъсти тъмни петна, бяло коремче и белезникав край на задните крила. Има малък гребен на главата в сравнение с чучулигата, чийто гребен е много по-изразен. Дължината на тялото е 18-19 cm, размахът на крилата - 30-36 cm, а телесната маса - 45-55 g. Максималната продължителност на живота в природата е 10-11 години. Женските снасят 3-5 яйца през май-юни, инкубацията е 11-15 дни. Младите се хранят от двамата родители до 8-10-дневна възраст, като напускат гнездото и стават самостоятелни след около 25 дни. Двойките имат само едно гнездо годишно.
Изисквания към местообитанията	Мигриращата популация на скакалеца в Централна, Северна и Източна Европа мигрира сезонно, като се придвижва на юг през зимните месеци от септември до октомври и се връща да гнезди през март-април следващата година. Гнезденето се извършва между юни и август, като моногамните двойки се формират сравнително рано през април-май. При формирането на двойките двамата партньори се издигат от земята, достигайки до 50-100 м, като правят пируети един около друг и следват един друг, пеейки едновременно на различни песни, след което се спускаат на земята с паузи, за да увиснат във въздуха. Гнездото се изгражда директно на земята във вдлъбнатина, облицована с листа и слама, като вътрешната част е покрита и с по-фина материя, като косми и паяжини. И двамата партньори се грижат за малките, като ги хранят с насекоми и семена. През есента те стават мълчаливи и се събират на малки ята, предимно по стърнищата, като през зимата остават много малко. Птиците стават активни за размножаване през втората година от живота си.

CHIRGULOV PETRU
 Gradul autorizat
 in baza actului nr.
 02/5907/2011

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Ареал на вида</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Alauda arvensis</i></p> <p style="text-align: center;">Разпространение на <i>Alauda arvensis</i> (източник www.sog.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>Европейската популация е сравнително голяма и наброява между 40 000 000 и 80 000 000 гнездящи двойки, като в периода 1970-1990 г. тя намалява. Въпреки че в периода 1990-2000 г. европейската популация е намаляла в някои страни, в Източна Европа тя остава стабилна, но като цяло е претърпяла спад. В Румъния популацията на вида наброява около 460 000-850 000 гнездящи двойки.</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Видът е застрашен от деградация и загуба на подходящи местообитания, както и от прекомерен лов в някои източноевропейски страни.</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A 229</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Alcedo atthis</i>, (Linnaeus, 1758)</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Синя чайка</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Синята чайка е характерна за влажните зони, представени от реки, канали, сладководни езера и соленоводни крайбрежни зони. Дължината на тялото е 17 - 19,5 cm, а теглото 34 - 46 g. Размахът на крилете е около 24-28 cm. Възрастните са сходни на външен вид с едно изключение - женската има червено петно в основата на долната челюст. Оперението на гърба, в зависимост от посоката на светлинните лъчи, е яркосиньо или зелено и представлява впечатляваща гледка. На гърдите и корема то е оранжево-червеникаво. Храни се с риба и безгръбначни животни.</p>

Alcedo atthis


 GABRIEL PETRU
 Inspector autorizat
 Autoritatea Națională de Mediu
 Nr. M.J.10886/2018

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХЛЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелиоративни отпадъци със свързващи инсталации"

TITULYAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

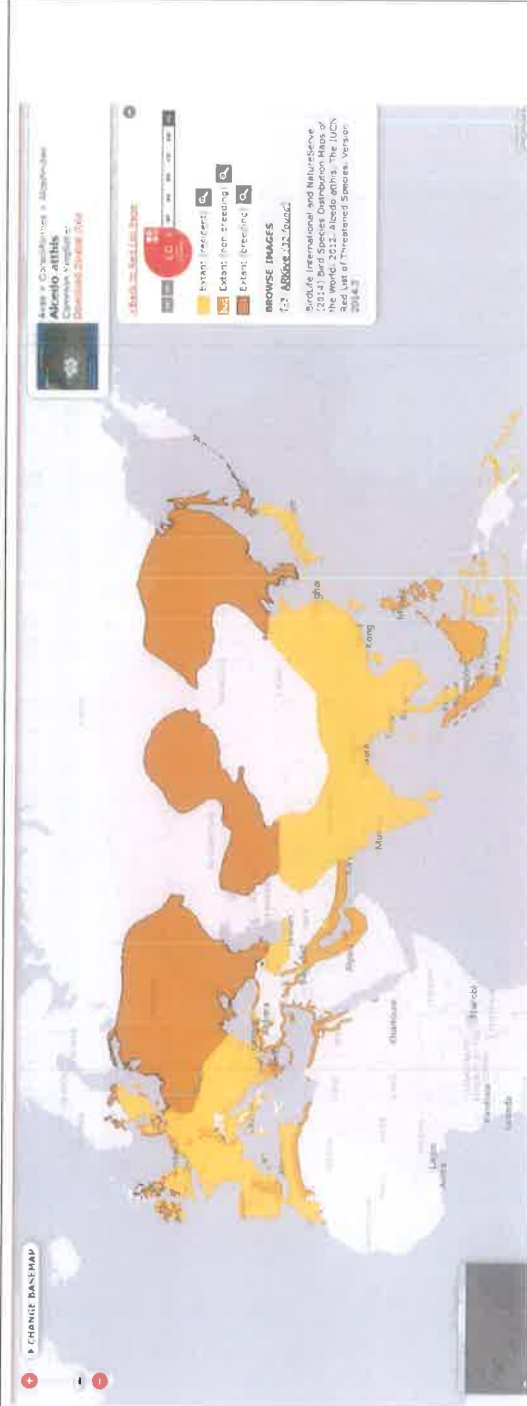
Максималната известна продължителност на живота в природата е 21 години, но само една четвърт от възрастните птици живеят повече от един сезон.

Той се среща там, където водата е чиста и осигурява добра видимост на рибите, като е индикатор за качеството на водата. Ловува, стоейки на клоните на храсти или дървета, надвиснали над водата, и се гмурка във водата, улавяйки плячката си, или лети на малко разстояние над водата. Тя е моногамна и териториална, като се нуждае от дневен прием на храна, равняващ се на 60 % от теглото ѝ, което означава, че контролира територия от 1 до 3.5 km по протежение на водното течение. Ритуалът на чифтосване започва, като мъжкият преследва и храни женската. Гнездото се намира на брега на реката, където двойката изкопава тунел с дължина 60-90 cm, завършващ с кръгла камера.

Обитават коритата на реки и потоци с чиста, бавно течаща вода и езера с богата растителност по бреговете. През зимата предпочитат по-открити брегове, като се храни в устията на реките и в районите на праисторията.

Изисквания към местообитанията

Ареал на вида



Разпространение на вида *Alcedo atthis* (източник www.iucnredlist.org)

Население

Европейската популация е сравнително малка и варира между 79 000 и 160 000 двойки. В периода 1970-1990 г. тя е отбелязала умерен спад. Въпреки че между 1990 и 2000 г. популацията се колебае или дори се увеличава, тя все още не се е възстановила от предишния спад (www.sog.ro). Според стандартния формуляр популацията на вида се отбелязва с D, което означава, че коридорът има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (15 - 25 двойки).

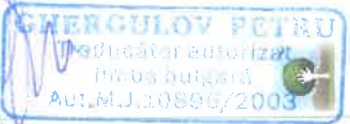
Stamp: GHEORGHIU PETRU, Inspector ambiental, Plovdiv Bulgaria, Aut. M.J. 10895/2009

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелиоративни отпадъци със свързващи инсталации

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

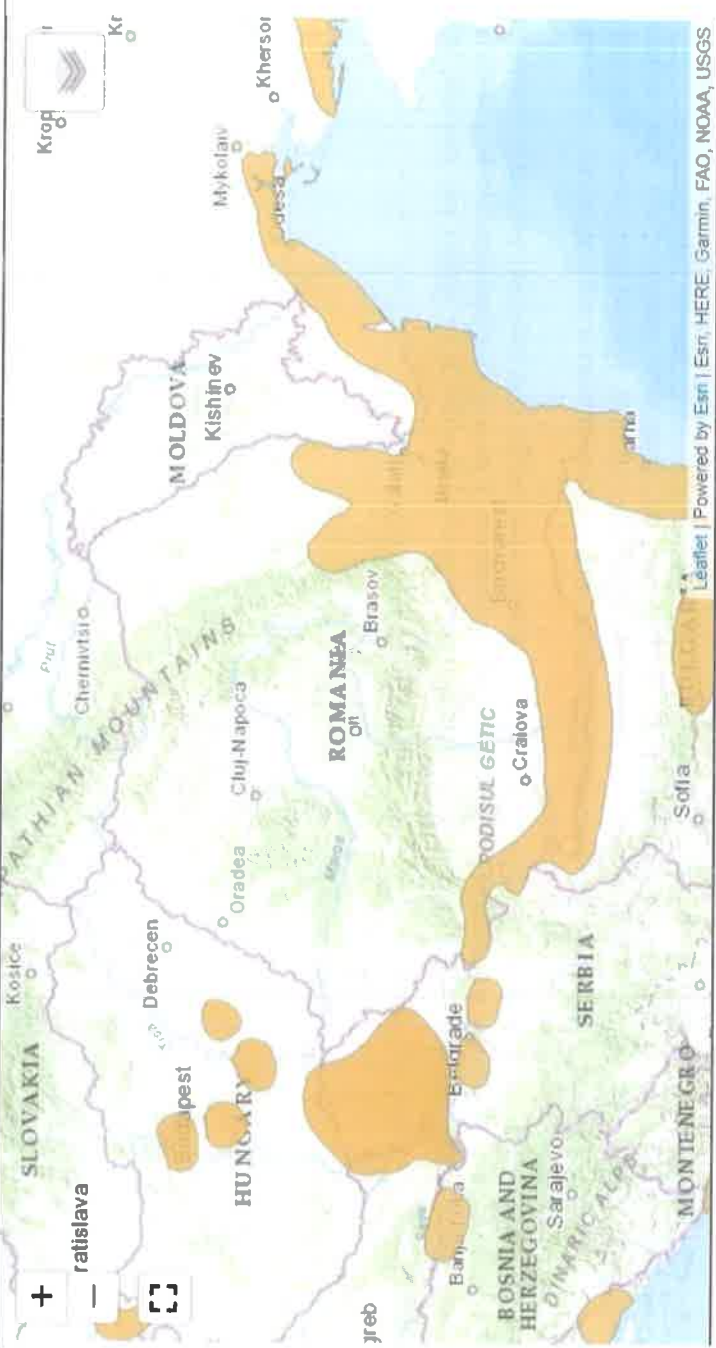
	<p>Заплахи и мерки за опазване</p> <p>Дegradацията на местообитанията и застрояването на речните брегове водят до загуба на места за гнездене. Тежките зими, когато речните води замръзват, водят до висока смъртност при този вид, тъй като той не може да се храни. Наводненията през пролетта могат да унищожат гнездата или да намалят хранителния потенциал на малките. Създаването на вертикални земни стени по бреговете на реките спомага за увеличаване на гнездовите територии.</p>
<p><i>Anas acuta</i></p>	<p>Код Вид</p> <p>A 054</p>
	<p>Научно име</p> <p><i>Anas acuta</i>, (Linnaeus, 1758)</p>
	<p>Популярно име</p> <p>Патица копиеносец</p>
	<p>Описание на видовете</p> <p>Мигриращ вид, който гнезди главно в Северна Европа, Азия и Северна Америка, в арктически и субарктически райони. В Европа най-големите гнездящи популации се намират във Финландия, Исландия, Норвегия, Русия и Швеция, но има и малки гнездящи популации в много страни от Централна и Южна Европа. В Румъния този вид може да бъде открит главно през зимата и при преминаване, като има малко гнездящи двойки. От април до юни в повечето райони той наблюдава сравнително близко разположени самотни двойки, а понякога и разпръснати групи. В северната част на ареала началото на гнездовия период е синхронизирано с размразяването. Гнездото се строи на земята, скрито в растителността, сравнително близо до водата. То снася 7-9 яйца, които се излюпват за 22-24 дни.</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Когато гнезди, този вид предпочита континентални, водни, плитки, открити, сладководни или соленоводни местообитания, обикновено разположени в ниско разположени райони на пасища, тундра или степи, обикновено във води с висока или средна продуктивност. През зимата се срещат в защитени крайбрежни райони, делти, устия и заливни равнини, лагуни и езера с близки земеделски земи. Това е мигриращ вид в северната част на ареала си, но в южното полукълбо има няколко уседнали популации. Те пристигат в местата за зимуване през ноември и ги напускат през април. Храната на обикновената мряна е съставена от водни растителни вещества (листа, водорасли) и животинска храна. Понякога се храни със семена, корени и коренища на земята.</p>



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОЛЖАЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонен отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветелна система, използване на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийни отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Ареал на вида</p>	
<p>Население</p>	<p>Разпространение на <i>Anas acuta</i> (източник www.iucnredlist.org) В световен мащаб числеността на вида се оценява на 5 300 000 - 5 400 000 индивида, като тенденцията е към намаляване. В Европа гнездовата популация е 320 000-360 000 двойки, с умерен спад, а зимуващата популация в Европа е около 120 000 индивида.</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Основната заплаха за този вид е загубата на водните местообитания за гнездене и зимуване поради антропогенно влияние. Други заплахи са замърсяването на водата, безпокойството от човешкото присъствие и дейности, изгарянето на водната растителност, ловът. Мерките за опазване на вида са пряко насочени към заплахите за него и включват ефективно управление на влажните зони, ограничаване на безпокойството и замърсяването.</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A 056</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Anas cyreata</i>, (Linnaeus, 1758)</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Патица лопатарка</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Това е средно голям вид патица. Както при всички видове патици, сексуалният диморфизъм е силно изразен. Женската е с цялостна кафеникава, мраморна окраска, идеална за маскировка по време на снасянето на яйцата. Мъжкият е ярко оцветен, главата му е зелена, гърдите и страничните очертания са бели, централната част на фланговете е кестенява.</p>

Anas cyreata
 ПЕТРУ
 А.М. 110896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стация за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелински отпадъци със свързани инсталации

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

гърбът и задницата са черни. Мъжкият има светлосиньо огледало (група от цветни крилни пера), а женската - зелено. Характерен и за двата пола е големият клон, много широк в края. Дължината на тялото е 44-52 cm, а средното тегло е 410-1100 g. Размахът на крилата е между 73-82 cm. Родовото име (Spatula) е латинската дума за лъжица - отнасяща се до формата на клюна, а името на вида идва от латинската дума sputare, означаваща щитоносец (от sputare - щит, също отнасяща се до формата на клюна). Размножителният период започва през април, а снасянето на яйцата се извършва от първата половина на същия месец. Женската обикновено снася 9-11 яйца, които излюпва сама. Мъжкият обикновено защитава територията на двойката. Инкубацията продължава 22-27 дни. Птиците стават малки на 36-45 дни. Птиците гнездят поединично, а понякога и на свободни групи, като разполагат гнездата си на разстояние няколко метра едно от друго. Гнездата се поставят в близост до вода, директно на земята, скрити в растителност; гнездата са единични или на разпръснати групи, не непременно във водна растителност (понякога влажни ливади).

Изисквания
към
местообитания
та

Дистрибуция

Видът гнезди на много широка територия в цялото северно полукълбо - от умерения до бореалния климат. В Румъния видът гнезди локално в низините на Трансилванската равнина, Западната равнина, по поречието на река Олт, във влажните зони на река Bâgăra или по крайбрежието. Не гнезди в делтата на Дунав.

Фенология

Видът гнезди в Румъния и се среща тук през цялата година. Присъствието е постоянно, но в много по-малки количества от другите видове пащици. По време на гнездовия период е широко разпръсната, а през есента се събира в по-големи количества в равнинните райони върху водни местообитания. Числеността е най-висока през есента, като през зимата в страната остават много по-малки количества, тъй като видът зимува основно в по-южните райони (от Средиземноморието до Централна Африка).

Хабитати

В Румъния е сравнително локализиран през гнездовия сезон, като заема обширни водни местообитания в ниски райони, богати на блатна растителност и с кални брегове (с изключение на делтата на Дунав). През есенния сезон се събира в големи количества на открити водни площи, отначало по-разпръснато, а след това концентрирано. През зимния сезон остават по-малко индивиди, като повечето зимуват в средиземноморските райони.

Храна

Пащицата лопатарка е всеядна, но предимно месоядна, като голяма част от храната му се състои от водни безгръбначни (мекотели, ракообразни, насекоми, червеи), които консумира в заблатените зони на брега и в плитките води. Консумира и растителни вещества, особено части от плаващи растения.

Друга информация

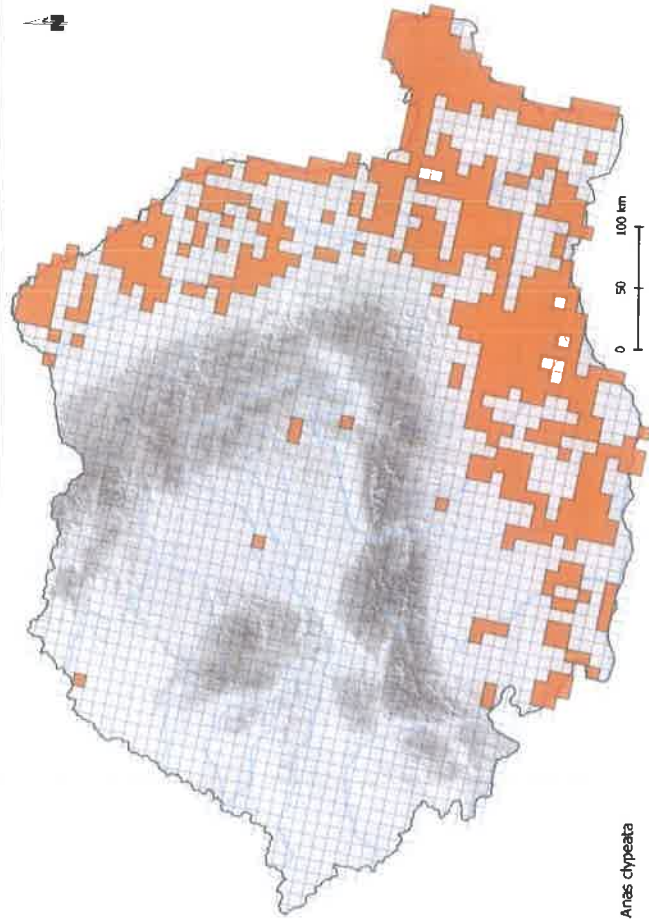
Специалната система от лопатки в човката му помага да филтрира слугта, за да запази безгръбначните, с които се храни.

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХЛЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийни отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Ареал на вида



Anas clypeata

Разпространение на *Anas clypeata* (източник www.sog.ro)

Население
Световната популация се оценява на повече от 6 500 000 - 7 000 000 индивиди. Европейската популация се оценява на 170 000 - 233 000 двойки. В Румъния популацията се оценява на около 300-1800 гнездящи двойки. При толкова голяма популация и огромен ареал видът е класифициран като "нискорисков". Тенденцията на популацията в Европа се счита за стабилна, въпреки че в световен мащаб популацията намалява. Тенденцията на популацията в Румъния все още е неизвестна.

Заплахи и мерки за опазване
Той е застрашен от деградация/изчезване на влажни зони и замърсяване на местообитанията. Освен това в някои райони от ареала си е застрашен от хищническо унищожаване на гнездата от инвазивни видове, замърсяване с олово (поради ловуване, въпреки че този вид не е обект на сериозно безпокойство).

Код Вид
A 052

Научно име
Anas crecca, (Linnaeus, 1758)

Популярно име
Пагига джудже

Описание на видовете
Пагигата джудже е много широко разпространен вид, чийто ареал обхваща цяла Европа, Северна Америка и Азия. Размножава се в северните и умерените части на ареала си. В Румъния може да бъде открит, особено през преходния и зимния период, в различни водни местообитания: плитки крайбрежни води, естествени и изкуствени езера, езера.

Anas crecca

202/688277/2018
Instituția Națională de Cercetare Științifică și Tehnologică
Institutul Național de Cercetare Științifică și Tehnologică
Aut. M.J. 3089/2008

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

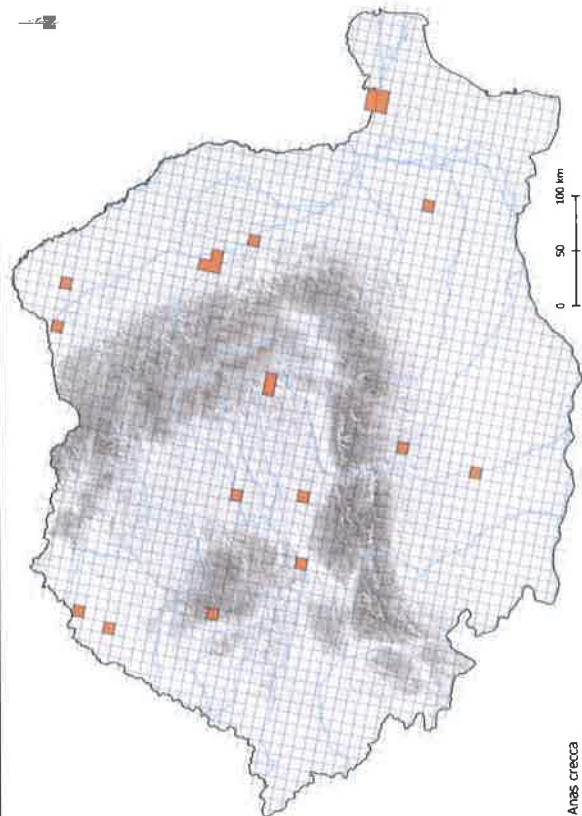
"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за мелиоративни отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

устия, делти, лагуни и блата. През гнездовия период има малки популации в Трансилвания и Северна Молдова, в планински, котловинни и крайбрежни водни площи. С изключение на периода на гнездене, те се събират на малки ята. Двойките се формират през зимата, като гнезденето започва през април. Гнездото се строи на земята в гъста растителност в близост до вода. Снасят 8-11 яйца, които се инкубират в продължение на 21-23 дни.

Предпочитаните гнездови местообитания за този вид са плитките постоянни води с гъста тревиста растителност, особено в близост до гори и гористи местности. Съседната растителност трябва да образува вид плътен растителен слой. Предпочита малки водни площи, самостоятелно или като част от по-голяма водна площ, като езера, язовири и езера, бавно течащи реки. През зимата може да се срещне и в открити води, езера, делти, наводнени полета. Преобладаващо мигриращ вид, особено северните популации. В южната част на ареала има малки уседнали популации. Миграцията на томаната започва през юли за индивидите, които не са успели да се размножат, но пикът ѝ е през октомври-ноември. Те се завръщат от местата за зимуване през март-април. Малката патига е всеяден вид. По време на гнездовия период храната е предимно от дребни безгръбначни, мекотели, ракообразни, ларви. През зимата се храни и със семена на водни растения, растителни остатъци, семена от земеделски земи.

Ареал на вида



Разпространение на *Anas crecca* (източник www.sog.ro)

Европейската гнездова популация на малката белочела патига се оценява на 920 000 - 1 200 000 двойки, като страните с най-висока концентрация са Русия, Финландия, Норвегия, Швеция. Зимувачната популация в Европа наброява около 730 000 индивиди.

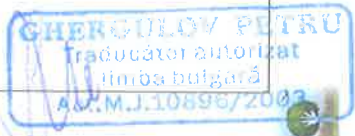
GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J. 10896/200

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бестонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преработка на отпадъчни води, монтаж на инверсатор за мелнически отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	Заплахи и мерки за опазване	Този вид е застрашен от загуба на местообитания чрез промяна на влажните зони, изсичане на горите в съседство с влажните зони, безпокойство от развлекателни и промишлени дейности, замърсяване и лов. За опазването на този вид се препоръчва да се ограничат човешките дейности във влажните зони, те да се управляват ефективно, горите да се стопанисват по начин, който отчита и опазването на специфичните местообитания на малката патица, и да се намали замърсяването.
<i>Anas platyrhynchos</i>	Код Вид	A 053
	Научно име	<i>Anas platyrhynchos</i> , (Linnaeus, 1758)
	Популярно име	Голяма патица
	Описание на видовете	Това е голям вид патица. Както при всички видове патици, сексуалният диморфизъм е силно изразен. Женската е с цялостна кафеникава, мраморна окраска, идеална за маскировка по време на снасянето на яйцата. Мъжкият е ярко оцветен, с металнозелена глава и шия, тънък бял пръстен в основата на шията, кафяви гърди. Тялото е с нюанси на сивото, по-тъмно на гърба, а опашните пера са черни. И двата пола имат тъмносиво огледало (група от цветни пера на крилата), обрамчено от две бели ивици. Дължината на тялото е 50-60 cm, а средното тегло е 735-1800 g. Размахът на крилата е 81-95 cm. Родовото име (<i>Anas</i>) е латинското наименование на патицата, а видовото идва от гръцките думи <i>platys</i> - широк и <i>rhinos</i> - клон/челост, отнасящи се до широките крака на клона на патицата. Размножителният период може да започне рано, още през февруари, а снасянето на яйцата става от втората половина на март до началото на април. Женската обикновено снася 9-13 яйца, които излюпва сама, като понякога се проявява като териториална птица. Инкубацията продължава 26-28 дни. Птиците стават малки на 50-60 дни. Птиците гнездат поединично, понякога на свободни групи, като разполагат гнездата си на разстояние няколко метра едно от друго. Гнездата се поставят близо до вода, директно на земята, скрити в растителността; понякога може да гнезди и в надвеси или на сгради.
Изисквания към местообитанията		<p>Дистрибуция</p> <p>Видът гнезди на много широка територия в цялото северно полукълбо - от средиземноморския климат до бореалните райони. В Румъния видът гнезди в цялата страна, от района на делтата на Дунав до подпланинските райони.</p> <p>Фенология</p> <p>Видът гнезди в Румъния и се среща тук през цялата година. Присъствието е постоянно, но се различава по разпространение и численост. По време на гнездовия сезон е широко разпръснат, а през есента и зимата се събира на големи групи по незамръзващи водни повърхности. Числеността е по-висока и се допълва от северни лопатари, които идват да зимуват в Румъния.</p> <p>Хабитат</p> <p>Той е широко разпространен и непретенциозен, като гнезди във всяко налично водно местообитание - от големи водни басейни (делтата на Дунав), изолирани езера или речни брегове до канали или езера за отлив в градовете. Понякога гнезди и на по-големи разстояния от водните площи. През зимния сезон се събира в голям брой на открити водни площи, като първоначално е по-разпръснат, а след това се концентрира на тези площи, които не замръзват (обикновено големи язовири).</p> <p>Храна</p>



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

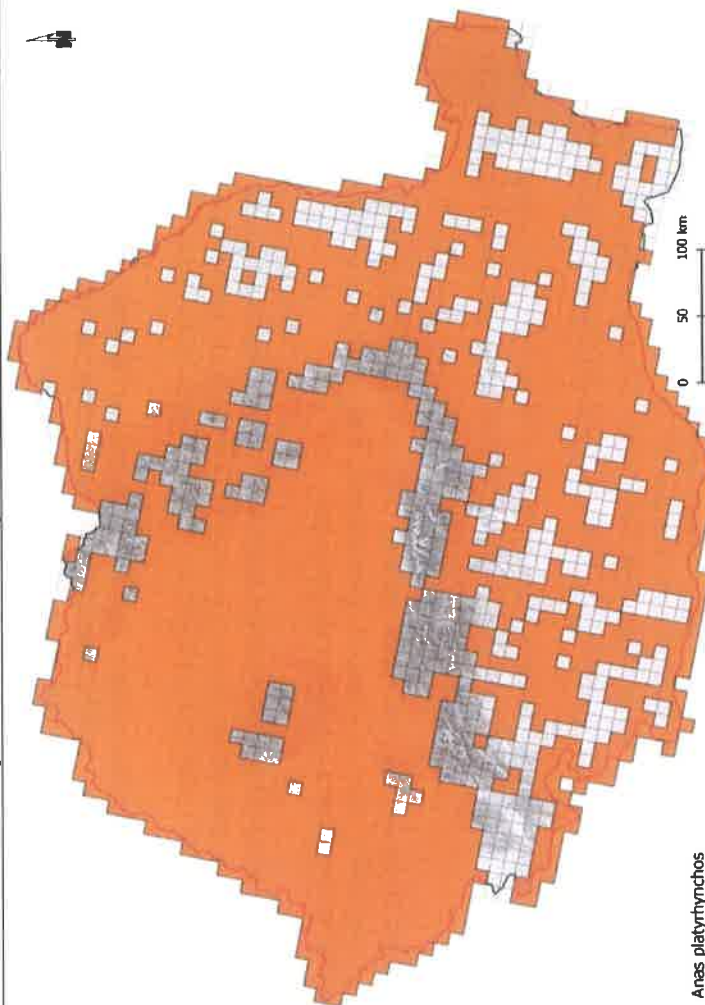
ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Голямата петниста патица е всеядна и опортюнистична. Храни се както на повърхността на водата, търсейки с човката си водни растения или безгръбначни (насекоми, мекотели, ракообразни и понякога малки риби) в заблатени зони или плитки води, така и на сушата с растителни материали или безгръбначни, които може да улови.

Друга информация

Повечето породи домашни пагичи произлизат от този вид. Първите опитомявания са извършени в Югоизточна Азия през неолита. Дивите и домашните популации често се чифтосват, така че между тях има непрекъснат генен поток.

Ареал на вида



Anas platyrhynchos

Разпространение на вида *Anas platyrhynchos* (източник www.sor.ro)

Население

Световната популация се оценява на над 19 000 000 души. Европейската популация се оценява на 2 850 000 - 4 610 000 двойки. В Румъния популацията се оценява на около 61 000 - 75 000 гнездящи двойки. При толкова голяма популация и огромен ареал видът е класифициран като "ниско рисков". Тенденцията на популацията в Европа се счита за стабилна. Тенденцията на популацията в Румъния все още е неизвестна.

Заплахи и мерки за опазване

Той е застрашен от деградация и изчезване на влажните зони, замърсяване на местообитанията. Изгарянето на тръстиката или събирането ѝ в неподходящо време също е сериозна заплаха. Като многоброен вид той е обект на интензивен лов, а стрелбата и отравянето с олово също са причини за смъртност.

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инверзатор за медийнски отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

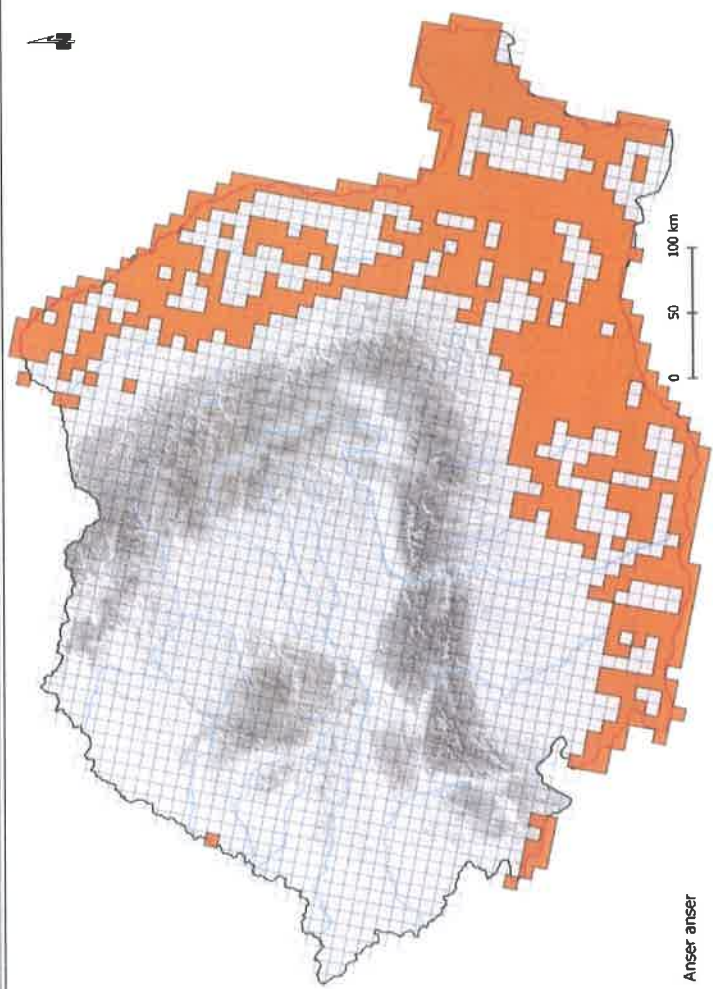
<i>Anser anser</i>	Код Вид	A 043
	Научно име	<i>Anser anser</i> . (Linnaeus, 1758)
	Популярно име	Лятна гъска
	Описание на видовете	Лятната гъска е голям вид гъска. Оперението е предимно сиво до кафяво, като горната част се очертава от белите краища на летателните пера. Гърдите и коремът са по-светли и сравнително равномерно оцветени. Краката са розови. Дължината на тялото е 74-84 cm, а средното тегло е 2070-4560 g. Размахът на крилата е 149-168 cm. Както родовото, така и видовото име произлизат от <i>Anser</i> , което е латинското наименование на гъските. Размножителният период започва в края на март/началото на април. Женската обикновено снася 4-6 яйца, които излюпва сама, а мъжкият се появява на териториален принцип. Инкубацията продължава 27-28 дни. Младите птици стават малки на 50-60 дни. Двойките гнездат поединично или на свободни колонии. Гнездата се поставят директно на земята в растителност, често в благостни местности в близост до вода, но понякога могат да бъдат поставени и на дървета.
Изисквания към местообитанията		<p>Дистрибуция</p> <p>Разпространен е в целия Палеарктически регион, като гнезди от Исландия до Камчатка в умерените ширини. Това е единственият вид гъска, който гнезди в Румъния. В Европа зимува на почти същата територия, но при трудни зимни условия мигрира по-на юг.</p> <p>Фенология</p> <p>Видът гнезди в Румъния и се среща тук през цялата година. Присъствието е постоянно, но се различава по разпространение. През гнездовия период е широко разпръснат, а от лятото се събира на по-големи групи, отначало за отглеждане на поколение и гнездене, а по-късно за зимуване.</p> <p>Хабитати</p> <p>По време на гнездовия сезон те предпочитат големи влажни зони, свързани с големи реки в равнинните райони. Най-голяма плътност се наблюдава в делтата на Дунав и в системата от лагуни. По време на зимуването предпочитат ниски, равнинни райони, богати на есенни земеделски култури, или райони с естествена тревиста растителност.</p> <p>Храна</p> <p>Видът е растителнояден, като консумира голямо разнообразие от растителни материали: тревя, издънки, корени и т.н. По време на гнездовия период те се хранят основно с растителни материали от селскостопански култури, като поникнали листа от пшеница, маслодайна рапица или други есенни култури.</p> <p>Друга информация</p> <p>В периода преди миграцията птиците се събират на големи групи, за да търсят плячка - обикновено в различни водни басейни. През този период, който продължава до един месец, птиците са безполетни и следователно много уязвими.</p>

GREBULOV PETRU
 Autorizator autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2009

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Ареал на вида</p>	 <p>Аnser anser</p> <p>Разпространение на <i>Anser anser</i> (източник www.sog.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>Световната популация се оценява на 1 000 000 - 1 100 000 индивида. Европейската популация се оценява на 259 000 - 427 000 двойки. В Румъния популацията се оценява на около 3 100 - 6 700 гнездящи двойки.</p> <p>При толкова голяма популация и огромен ареал видът е класифициран като "нискорисков". Тенденцията на популацията в Европа се счита за нарастваща. В Румъния тенденцията на популацията все още не е известна.</p>
<p>Заплахи и за опазване</p>	<p>Видът е застрашен от лов, а също така е податлив на отравяне с олово (от мишелови). Други смущаващи фактори са деградацията на местообитанията във влажните зони, които се различават, за да се освободи място за земеделие и промишлено развитие. Каго вид, който се храни със земеделски култури, той е в постоянен конфликт със земеделските стопани.</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A 028</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Siva чапла</i>, (Linnaeus, 1758)</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Сив гушер</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Това е вид голям гушер. Половият диморфизъм е нисък, като мъжките са средно по-големи от женските. Общото оперение е сиво, с различни нюанси, с по-тъмни летателни пера, гребенът, челото и страничната част на главата са</p>

Ardea cinerea
 GHERGULOV PETRU
 Titluator autorizat
 Ministerul Agriculturii
 si Pescariei
 569077/MJ.10896/2019

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на стража хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медийнски отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

белезникави на цвят, контрастиращи с черното чело, което се простира до задната част на главата в дълги, елегантни пера. В централната част оперението е беззникаво, на шията и гърдите с черни петна, организирани в нишки. Дължината на тялото е 90-98 cm, теглото - 1020-2073 g, а размахът на крилете - 175-195 cm. Името на рода идва от латинската дума ardea, което означава "дъговиден", а името на вида - от латинската дума cinerea, което означава "сив". Размножителният период е от януари до юни. Снежната двойка се състои от 1 - 10 яйца (обикновено 4 - 6 яйца в Европа), които се излюпват в продължение на 23 - 32 дни от двамата родители. Малките могат да летят 42-55 дни след излюпването си, но използват гнездото още 10-20 дни. Гнездят колониално, често в смесени колонии с други видове гущери. Гнездото е разположено по дърветата и е изградено от клонки и друг сух растителен материал, като често се използва по няколко години, а понякога се използва и от грабливи птици. (източник: www.sog.ro)

Исквания
към
местообитания
та

Дистрибуция

Видът гнезди в по-голямата част от Европа (с изключение на южните части), южната половина на Азия (включително Индо-Малайзийския архипелаг) и Африка. Популациите в Западна Европа, Южна Азия и Африка са постоянни. В Румъния сивият синигер гнезди разпокъсано във всички региони на страната, с изключение на планинските райони. Фенология

Видът гнезди в Румъния, като е отчасти мигриращ. През студения сезон броят и разпределението на индивидите могат да варира в зависимост от степента на залежаване на водните площи.

Обитавайте

Видът се среща в повечето видове водни местообитания, но също така и във влажни ливади или земеделски площи. За гнездене предпочита високи дървета в близост до влажни зони, но също и благи местообитания с храсти.

Храна

Това е предимно месояден, опортюнистичен вид, който се храни основно с риба. Освен риби, той консумира също така: земноводни, влечуги, мекотели, ракообразни, водни насекоми, дребни бозайници, средни бозайници (зайци, катерици и др.) и птици и техните малки, особено видове, които са екологично свързани с водните местообитания. Те консумират по-малки количества растителна маса и понякога мърша.

Друга информация

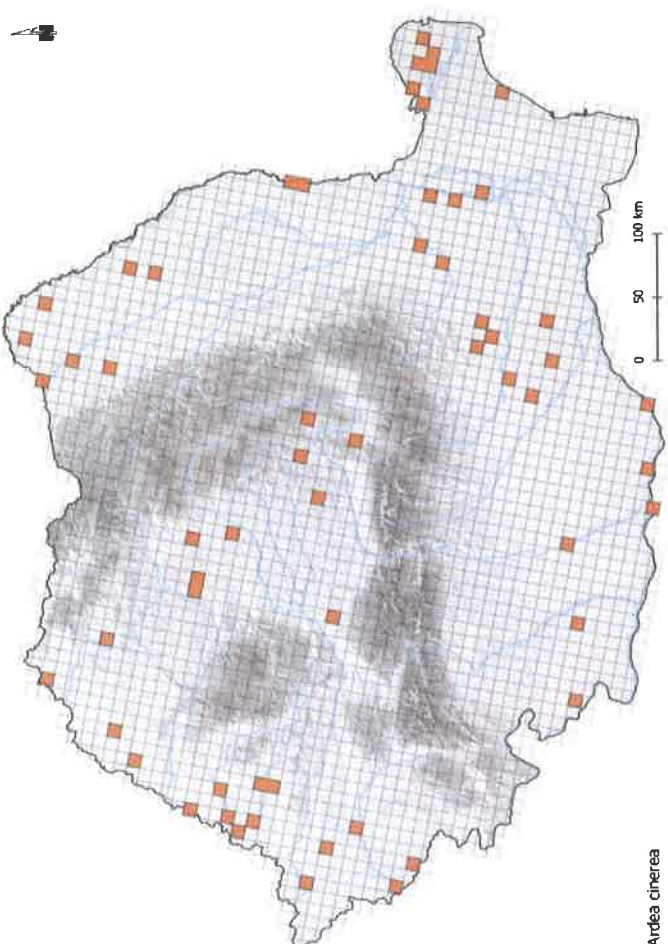
Конкуренцията между малките в едно и също гнездо може да доведе до елиминиране на по-младите и по-слабо развити малки, като понякога се стига до канибализъм.

BRUCUȘOV PETRU
autorizat
Republica Bulgaria
0007/69801/CM/2009

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Ареал на вида</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Ardea cinerea</i></p> <p style="text-align: center;">Разпространение на <i>Ardea cinerea</i> (източник www.sog.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>Световната популация се оценява на 790 000-3 700 000 души. Европейската популация се оценява на 223 000 - 391 000 двойки, като тенденцията на популацията на европейско ниво се счита за умерено нарастваща между 1980 и 2013 г., но леко намаляваща между 2000 и 2012 г.</p>
<p>Заплахи и мерки опазване</p>	<p>Популацията в Румъния се оценява на 4500-6000 двойки, като тенденцията на популацията се счита за стабилна.</p> <p>Основните заплахи за вида са свързани с преследването му заради консумацията на риба, тъй като се счита за противник на рибовъдството, като често се прибягва до браконьерство или контрол чрез отстрел, отравяне, удавяне или загнездяване. Други заплахи за вида са лошото управление на горските местообитания в близост до влажните зони, безпокойството в колонията и суровите зими.</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A029</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Ardea purpurea</i>, Linnaeus, 1766</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Червен гущер</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Червеният гущер, наричан още пурпурен гущер и канелен гущер, е вид, характерен за "големите тръстикови масиви" и в средата на 20-ти век е най-разпространеният и многоброен вид гущери в Румъния. Дължината на тялото е 70 - 90</p>


GHEORGHE PETRU
 Инженер авторизиран
 в Република България
 Aut. M. J. 10896/2003

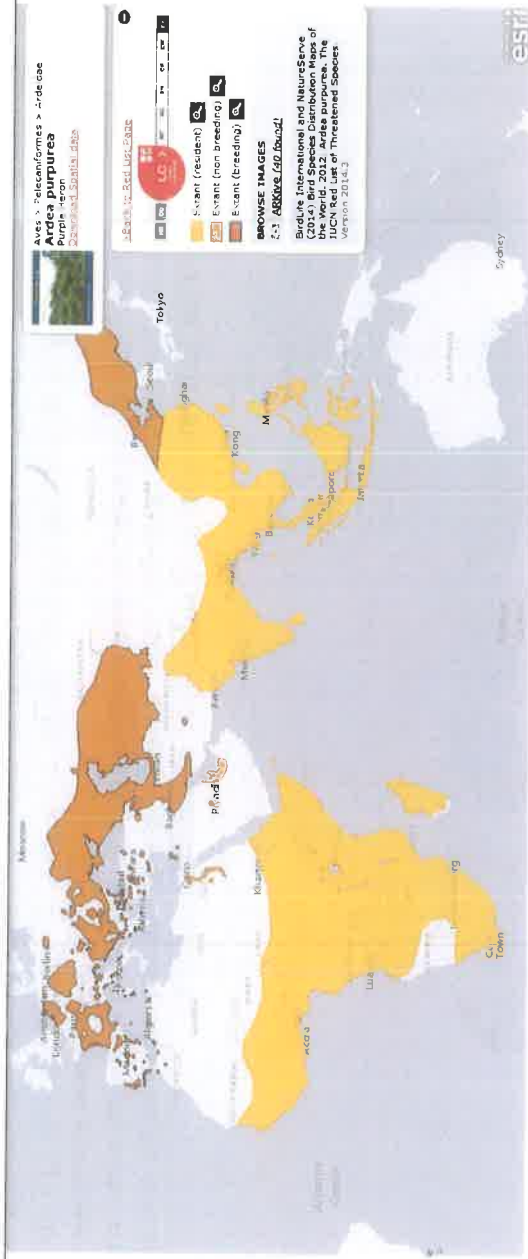
ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

см. измерена с изпнат врат, а теглото - 500 - 1350 g. Размахът на крилата е между 120 и 138 см. Възрастните екземпляри са подобни на външен вид, като оперението им съчетава кафявочервено с нюанси на сивото. На задната част на главата има две дълги, тесни, черни орнаментални пера. Храни се с риби, водни насекоми, жаби, малки на други видове птици, мишки и дори малки попанеи (www.sor.ro).

Червеногушите гушери предпочитат райони с тръстика и богата растителност в близост до вода и благи местности и локви.



Разпространение на *Ardea purpurea* (източник www.iucnredlist.org)

Европейската популация на вида се оценява като сравнително малка и варира между 29 000 и 42 000 двойки. Популацията е намаляла рязко между 1970 и 1990 г. Въпреки че през периода 1990-2000 г. видът показва тенденция на нарастване или остава стабилен, в много западно- и централноевропейски страни той намалява. Намаляването на числеността продължава и в източноевропейската зона (www.sor.ro). Във формуляра за Natura 2000 популацията на вида е оценена на 5-12 гнездящи двойки и е оценена с D, което означава, че популацията в коридора гнезди с ниска плътност в сравнение със средната за страната (незначителна).

Деградацията на местообитанията чрез намаляване на влажните зони, изгаряне на старата тръстика, изсичане на върбите през зимата за дърва за огрев от местните хора и безпокойство на колониите са основните заплахи за вида. Като мерки за опазване се насърчава намаляването на безпокойството чрез защита на колониите от посетители и забрана на лова. Екологичното възстановяване на влажните зони в делтата на Дунав и долното течение на река Дунав остава приоритет (www.sor.ro).

Изисквания към местообитанията

Ареал на вида

Население


Заплахи и мерки опазване



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<i>Ardeola ralloides</i>	Код Вид	A024
Научно име	Научно име	<i>Ardeola ralloides</i> , (Scopoli, 1769)
Популярно име	Популярно име	Жълт гушер
Описание на видовете	Описание на видовете	<p>Широко разпространен в Югоизточна Европа в блатисти райони, делти, лагуни и езера, където гнезди по храсти или дървета, обикновено с други гушери в колонии. Характерни особености: бледо охрено тяло и глава, контрастиращи със снежнобели крила и опашка. На земята, когато птицата стои неподвижно, тя изглежда кафеникава, но когато се издигне, става почти напълно бяла. Различава се от чапловия дрозд и по цвета на клюна (жълтозелен със синьо и черно острие през гнездовия период, зеленикав през останалата част от годината). Често прекарва деня по дърветата или храстите. Храни се главно привечер. Извън гнезденето е предимно самотен. Бавен, колеблив полет. Пронизителен, груб вик, подобен на този на голяма патица. Чува се в колонията. В останалите случаи е безшумен.</p>
Изисквания към местообитанията	Изисквания към местообитанията	<p>Жълтия гушер предпочита тръстиката в блатистите райони - местообитание, което й осигурява храна и убежище от хищни видове.</p>
Ареал на вида	Ареал на вида	 <p>The map shows the distribution of <i>Ardeola ralloides</i> across the world. Breeding areas are highlighted in orange, primarily in the Mediterranean region (Spain, France, Italy, Greece, Turkey) and parts of the Middle East and North Africa. Non-breeding areas are highlighted in yellow, covering a vast range from the Indian subcontinent and Southeast Asia to the Pacific Islands and parts of Africa and Europe. Major cities like Moscow, London, Beijing, and Sydney are marked for reference.</p>
Население	Население	<p>Разпространение на <i>Ardeola ralloides</i> (източник www.iucnredlist.org)</p> <p>Европейската популация на вида се оценява като малка и варира между 18 000 и 27 000 двойки. Между 1970 г. и 1990 г. видът бележи рязък спад. Въпреки че най-големите популации остават относително стабилни в периода 1990-2000 г. - в други страни като Турция и Русия те продължават да намаляват значително (www.sor.go). Във формуляра на Нагура 2000 популацията на вида е оценена на 5-10 гнездящи двойки и е оценена с D, което означава, че популацията в коридора гнезди с ниска плътност в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>

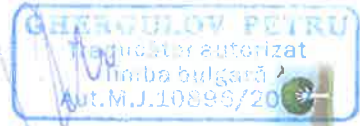
GHERGULOV PETRU
 Трансфертор авторизет
 limba bulgara
 АИЛ.М.Л.10898/200

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станици за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

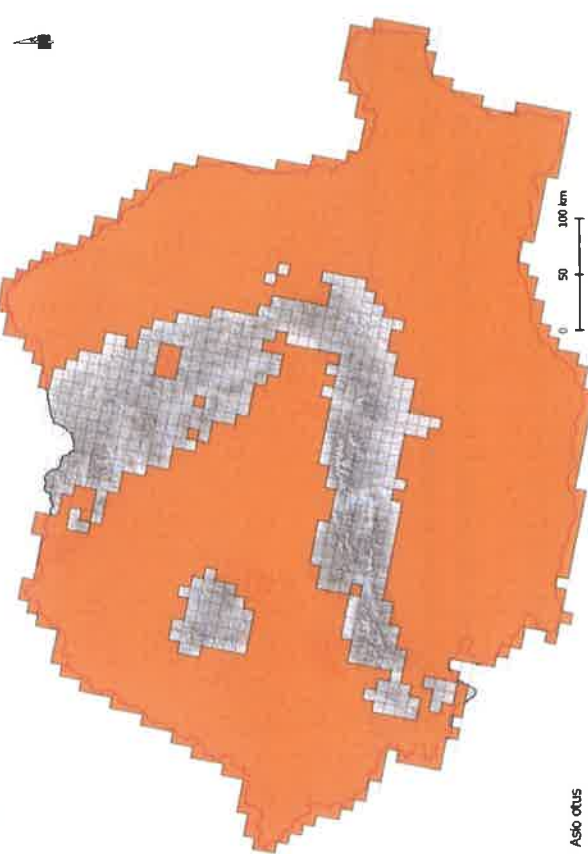
	Заплахи и мерки за опазване	<p>Дegradацията на местообитанията чрез намаляване на влажните зони, изсичането на върбите през зимата за дърва за огрев от местните хора и безпокойството на колониите са основните заплахи, които засягат вида. Като мерки за опазване се насърчава намаляването на безпокойството чрез защита на колониите от посетители и забрана на лова. Екологичното възстановяване на влажните зони остава приоритет (www.sog.ro).</p>
<i>Asio otus</i>	Код Вид	A221
	Научно име	<i>Asio otus</i> , (<i>Linnaeus, 1758</i>)
	Популярно име	Горски дрозд
	Описание на видовете	<p>Горският дрозд е един от най-разпространените видове нощни птици в Европа, Азия и Северна Америка. Съществуват две различни популации на горската улулица - уседнала и мигрираща, като първата обитава централните, източните и западните райони на трите континента, а мигриращата популация - северните райони на континентите, като в края на гнездовия сезон мигрира на юг. Крилата са дълги и тесни, с отпуснат полет, подобен на този на по-малка чайка, съвсем различен от този на малката улулица, която редува бързи удари с крила с продължително плъзгане във въздуха. Краищата на крилата имат фини, плътни кафеникави ивици, а тъмният заден край на крилата е най-добрият маркер за разпознаване. Цялостният цвят е кремаво-червеникав с надлъжни тъмни ивици. Очите са жълтеникаво-червени. На главата има два дълги кичура, които понякога са вдигнати, а понякога са скрити между другите пера на главата. Бузите са симетрично кафяви, а пространството между очите е хромозомно бяло. Дължината на тялото е 35-40 cm, а размахът на крилата - 90-100 cm, с телесна маса 220-435 g. Максималната продължителност на живота в дивата природа е 27-28 години. (www.sog.ro).</p>
	Изисквания към местообитанията	<p>Предпочита горските и горските местообитания, като често гнезди в покрайнините на горите, възможно най-близо до низините, откъдето си набавя храна, състояща се главно от гризачи, влечуги и земноводни, и често се среща на височина над 2000 м. Често се среща и в близост до влажни местообитания с храсталаци или дървета, където заема изоставени гнезда на скорпи. (www.sog.ro)</p>



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плъшалки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Ареал на вида	 <p style="text-align: center;">Asio otus</p>
Население	<p>Разпространение на вида <i>Asio otus</i> (източник www.sog.ro)</p> <p>Европейската популация е сравнително голяма, с между 380 000 и 810 000 гнездящи двойки, и е била стабилна между 1970 и 1990 г. Въпреки че в периода 1990-2000 г. европейската популация е претърпяла малък спад в някои страни, като цяло тя е останала стабилна. В Румъния популацията на вида наброява около 70 000-120 000 гнездящи двойки. (www.sog.ro) Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на гнездовата популация в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
Заплахи и мерки за опазване	<p>Видът е застрашен от деградация и загуба на подходящи местообитания чрез изсичане на гори в близост до селскостопански райони и влажни зони. Опазването на този вид зависи от забраната за изсичане на крайпътни гори и поддържането на горските местообитания, в които видът гнезди, в благоприятно природозащитно състояние. (www.sog.ro)</p>
Код Вид	A059
Научно име	<i>Aythya ferina</i> , (Linnaeus, 1758)
Популярно име	Кафявоглава папица



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпъление на пробиране със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация. Монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

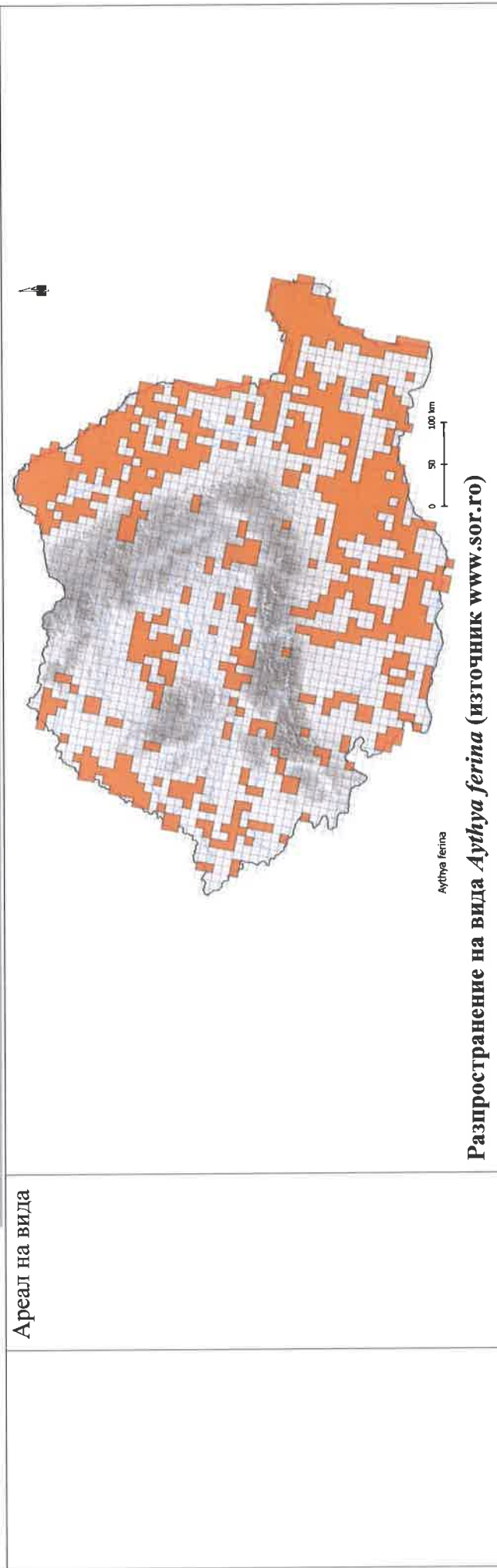
ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Описание на видовете	<p>Широко разпространен вид, обхващащ голяма част от Европа и Азия. През последните 150 години ареалът му се разширява на запад и на север. Видът има голям гнездови ареал, който обхваща Централна и Южна Европа, Западна и Централна Азия, а зимува в Южна Европа, Мала Азия, Северна Африка и Южна Азия. В Румъния е сравнително често срещан гнездящ вид в райони с оптимални местообитания и се среща в Добруджа, Мунтения, Олтения, Банат, Молдова и Трансилвания. През зимата големи ята се концентрират в делтата и по течението на река Дунав, както и по реките и езерата, граничещи с големите реки в страната (Олт, Сирет, Прут и др.). Извън гнездовия период силно стаен вид. Мъжките екземпляри започват да се обединяват в малки ята от втората половина на май, когато женските все още са в гнездото. Кафявоглавата потапница гнезди в близост до вода (макс. 5 m) на земята в гъста растителност. Може да гнезди и във влажните зони, в подходящи райони с обилна избуяла крайбрежна растителност, каго гнездото се поставя над нивото на водата върху твърдия субстрат, образуван от полегналите тръстикови стъбла. Гнездовият период продължава от средата на април/началото на май до средата на юни. Снесеното гнездо се състои от 8-10 яйца, които се излюпват от женската в продължение на 25 дни. Малките се отглеждат в гнезда и за тях се грижи женската. (www.sog.ro)</p>
Изисквания към местообитанията	<p>Видът се среща в голямо разнообразие от влажни зони. Предпочита сладки или бракични езера с площ от поне няколко хектара, дълбоки 1,5-2 м, с богата подводна растителност и хранителни ресурси и заобиколени от гъсти тръстикови масиви. През зимата и по време на миграция може да се срещне и във водоеми и морски води. Той е всеяден вид и консумира предимно потопена растителност (семена и вегетативни части). Може да консумира и водни насекоми и микроскопични ракообразни. Храната се набавя чрез гмуркане във вода с дълбочина 1,5 - 2 м. (www.sog.ro)</p>

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Разпространение на вида *Aythya ferina* (източник www.sog.ro)

Ареал на вида	Гнездящата популация в Европа се оценява на 210 000-440 000 двойки, като тенденцията на развитие на популацията е неизвестна. Популацията на вида се увеличава или е стабилна в повечето европейски страни (www.sog.ro).
Население	Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена на 20 000-50 000 гнездящи двойки и е оценена с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).
Заплахи и мерки за опазване	Заплахите за вида са свързани с унищожаването на местообитанията във влажните зони, лова (пряка смъртност и отравяне с олово от мишелови) и нерегламентиран туризъм във влажните зони. Набелязаните необходими мерки за опазване се отнасят до опазването на останалите влажни зони, които все още са обект на наводнения и отводняване, както и до разработването на набор от правила за използване на земята в съседство с езерата. Що се отнася до лова, необходимо е реална забрана на оловните сачми и ефективен механизъм за контрол на тяхната употреба (www.sog.ro).
Код Вид	A060
Научно име	<i>Aythya nyroca</i> , (Güldenstädt, 1770)
Популярно име	Червена или белоока папица

Aythya nyroca

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХЛЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	<p>Описание на видовете</p>	<p>Червената папица, известна още каго белоока папица, е характерен вид за влажните зони с тръстикови масиви. Дължината на тялото е 38-42 cm, а средното тегло е около 580 g за мъжките и 520 g за женските. Размахът на крилата е между 60 и 67 cm. Разликите между възрастните екземпляри са трудно забележими, но женските имат тъмен ирис в сравнение с мъжкия, който е с бял ирис. Храни се с водни растения, мекотели, насекоми и риба.</p> <p>Това е вид, който се среща в по-голямата част от европейския континент, с изключение на северните райони. Въпреки че е водолазна папица, тя предпочиита плитки води (30-100 cm) и живее доста скрито в открити води в гъсти тръстикови масиви (dev.adworks.co.uk).</p>
	<p>Ареал на вида</p>	 <p>Разпространение на вида <i>Aythya nyroca</i> (източник www.iucnredlist.org)</p>
	<p>Население</p>	<p>Европейската популация на вида е сравнително малка и варира между 12 000 и 18 000 двойки. Тя е претърпяла значителен спад в периода 1970-1990 г. (www.sog.ro). Във формуляра за Natura 2000 популацията на вида е оценена на 20-25 гнездящи двойки и е оценена със С, което означава, че мястото има гнездяща популация, която представлява по-малко от 2 % от националната популация.</p>
	<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Деградицията на влажните зони, въвеждането на екзотични видове риби, изгарянето и изсичането на тръстиката и браконьерството са основните заплахи, които засягат вида. В Румъния се подготвя национален план за действие. Необходими са дейности за възстановяване на околната среда в цялото долно течение на река Дунав, а браконьерството трябва да се контролира, дори ако това означава да се спре ловът на други обикновени видове (www.sog.ro).</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A087</p>	
<p>Научно име</p>	<p><i>Buteo buteo</i></p>	

GHERGULIU PETRU
 Tratatia autorizata
 limus bulgara
 Act. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

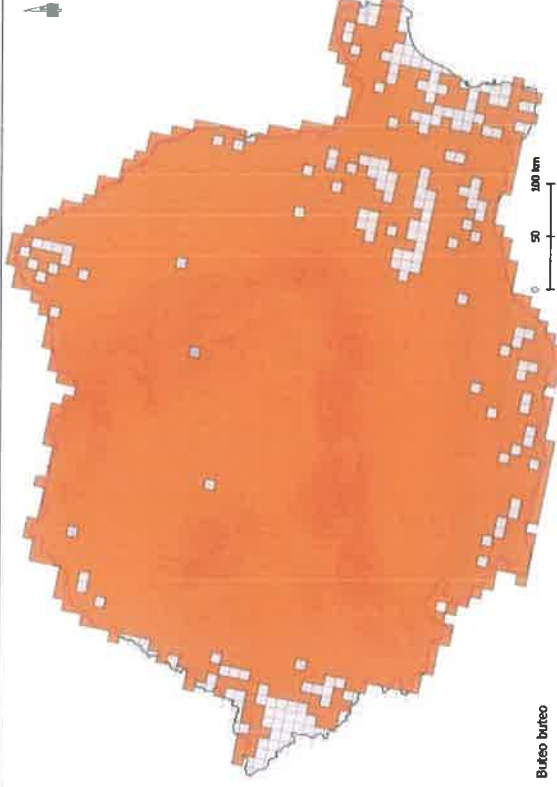
Популярно ИМС	Обикновена мишка
Описание на видовете	Среща се в различни местообитания. Нуждае се от дървета или гори за гнездене, но има достъп до открити площи, като земеделски земи или ливади, за да ловува. Това е средно голяма граблива птица с няколко разновидности на оперението. Лесно се разпознава по широките крила, късата шия и заоблената опашка. Има светла ивица по гърдите, черни върхове на крилата и раирана опашка. Дължина на тялото 50-57 cm, размах на крилете 110-130 cm, средна телесна маса 1 kg при женските и 780 g при мъжките. Храни се с дребни бозайници, птици, мърша, но не отказва големи пагиви и насекоми. В дивата природа средната продължителност на живота е осем години. Две или четири яйца с размери 55 x 44 mm се снасят през март-май и се инкубират от женската в продължение на 33-38 дни. Малките могат да летят 50-60 дни след излюпването си, но остават с родителите си още шест до осем седмици. Те отглеждат само едно котило на година. (www.sog.ro)
Изисквания към местообитанията	Гнезди в по-голямата част от Европа, а от някои райони мигрира. Западните популации са склонни да се заселват или да мигрират на кратки разстояния. Тези в центъра, източната и северната част на континента мигрират на юг за зимата. Дневна граблива птица, която често може да бъде видяна да седи на стълбове или да виси в кръг. Достига полова зрялост на тригодишна възраст. Мъжките имат впечатляващ ритуал на ухажване. Те се издигаат все по-високо и по-високо в полет, след което се нахвърлят и преобръщат, за да привлекат вниманието на женската. Гнездото е солидно, направено от пръчки, построено на разклонението на два здрави клона на дървото. Те се чифтосват за цял живот. (www.sog.ro)

GABRIEL PETRU
Tehniciant autorizat
Inalta Baltare
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за мелнически отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL


<p>Ареал на вида</p>	 <p style="text-align: center;">Buteo buteo</p> <p>Разпространение на вида <i>Buteo buteo</i> (www.sog.ro)</p> <p>Общата численост на гнездящата популация в Европа е между 710 000 и 1 200 000 двойки. Въпреки намаляването на числеността в някои страни между 1990 и 2000 г., основната популация е останала стабилна, а числеността на вида се е увеличила в голяма част от Европа (www.sog.ro). Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена на 30-50 гнездящи двойки, каго е оценена с D, което означава, че мястото има ниска плътност на гнездовата популация (5-10 индивида) в сравнение със средната за страната (незначителна).</p> <p>Подобно на много други дневни грабливи птици, нощнага ветрушка продължава да бъде застрашен от лов и отравяне вид и мерките за нейното опазване включват законодателство и мерки за предотвратяване на преследването. Прекомерното безпокойство в местата за размножаване води до изоставяне на гнездото или загуба на малките. (www.sog.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>A144</p>
<p>Заплахи и мерки опазване</p>	<p><i>Calidris alba</i>, (Pallas, 1764)</p>
<p>Код Вид</p>	<p>Нисипар, Пясъчник</p>
<p>Научно име</p>	<p>име</p>
<p>Популярно име</p>	<p>име</p>

Calidris alba
 Truducator autorizat
 Hoaba oulgara
 Aut.M.J.10886/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предамперно третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Описание на видовете</p>	<p>Това е малка птица с размер 18 cm. Принадлежи към систематичната група на качулатите птици, приспособени към калните и плитките водни площи на бреговата линия и пясъчните плажове. Подобно на други сродни видове, известни като фугуциди, тя бяга бързо и кълве малки същества от калта или пясъка. През зимата възрастните имат светло оперение, с бяла долна част, гръб и частично светлосиво крило. Човката и краката са черни. Младите са по-тъмни по гребена, гърба и крилото. В полет се вижда широка бяла ивица на крилото. Това е доста рядка птица във вътрешността на Карпатската верига, по-често срешана на юг, на изток и особено в Добруджа. Тук се появява през есента и мигрира на юг. През пролетта се завръща на местата за гнездене северно от Полярния кръг, в тундрата на Гренландия и Шпицберген.</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>През зимата се срещат по пясъчните брегове, често на смесени ята. Специализира се в полети над морските склонове.</p>
<p>Ареал на вида</p>	 <p>Powered by: EML RIGCC EML PAC NOAA AAFSC IBCS.org</p> <p>Разпространение на вида <i>Calidris alba</i> (източник www.iucnredlist.org)</p>
<p>Население</p>	<p>Според стандартния формуляр на НАТУРА 2000 мястото се използва като място за спиране, гнездене, миграция или за размножаване извън зоните за размножаване, с изключение на зимуване.</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Основните заплахи, които засягат вида, са влошаването на състоянието на местообитанията и засиленото безпокойство.</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A149</p>



 GNERGULOV PETRU
 Inspector and Specialist
 ID MJ.10896/2008

Calidris alpina

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХЛЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL


Научно име	<i>Calidris alpina</i> , (Linnaeus, 1758)
Популярно име	Крайбрежен фугач
Описание на видовете	<p>Главочът е характерен вид за гундрови райони с влажни ливади и соленоводни и солени езера. По време на миграция и зимуване се среща в лагунни и крайбрежни райони с бракична или солена вода. По размери е подобен на скореца (<i>Stipopus vulgatus</i>), с дължина на тялото 16-22 cm и тегло 48-64 g. Размахът на крилете е около 32-36 cm. Средната продължителност на живота е около 5 години, а максималната регистрирана продължителност на живота е 19 години. Възрастните птици са сходни на външен вид, като мъжкият е с по-наситени цветове на оперението. Гърбът и главата са ръждиви, а коремът - черен. Храни се с насекоми и техните ларви, червей, охлови, растителни остатъци и риба. Пристига от местата за зимуване през втората половина на март и началото на април. Женската обикновено снася 4 яйца със среден размер 35 x 24 mm и средно тегло 10,2 g. Инкубацията продължава 20 до 22 дни и се осигурява от двамата партньори. След излюпването си малките скоро напускат гнездото и през първата седмича за тях се грижат и двамата родители, след което женската обикновено напуска семейството. Мъжкият продължава да се грижи за пиленцата, докато те станат малки на 19-21 дни. (www.sog.ro)</p>
Изисквания към местообитанията	<p>Това е вид, който се среща в Северна Европа и извън гнездовия период е общителна птица, която пътува на групи от стотици или хиляди. Половата си зрялост достига на 2-годишна възраст. Мъжкият пристига по-рано в гнездовите територии. За да привлече женската, мъжкият извършва брачен ритуал, изразяващ се в кратки полети, редуващи се с пляскане с крила. След това той прави няколко дупки в земята, които застила с трева и листа. Женската избира една от тези дупки и завършва строежа на гнездото. Зимува в Европа и Африка. (www.sog.ro)</p>


GAER 200 OV PETAU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10898/200

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на стаяния за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за мелнически отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Ареал на вида	
Население	<p>Разпространение на вида <i>Calidris alpina</i> (източник www.sog.ro)</p> <p>Европейската популация на вида е между 300 000 и 570 000 двойки. Вероятно тя е останала стабилна между 1970 и 1990 г., въпреки че зимуватата популация в Европа е намаляла. Между 1990 г. и 2000 г. популацията е останала стабилна в Северозападна Европа, но е намаляла в Русия и балтийските страни. В Румъния се среща през пролетта, през април и май, и през есента, през август и септември. Най-големите гнездови популации са в Ирландия, Швеция и Норвегия. В Европа страните с най-голяма численост през зимата са Обединеното кралство, Франция и Нидерландия. (www.sog.ro). Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е оценена на 50-100 гнездящи двойки и е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
Заплахи и мерки за опазване	<p>Основните заплахи, които засягат вида, са влошаването на състоянието на местообитанията и засиленото безпокойство (www.sog.ro).</p>
Код Вид	A147
Научно име	<i>Calidris ferruginea</i> , (Vieillot, 1816)
Популярно име	Червенокос фугач




CHEBULOV PETRU
 Трафикатор авторизат
 Република Българска
 Аут. М.Ж. 10896/20

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бестонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпитвателна система на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL


	<p>Описание на видовете</p>	<p>Дължина 19-21 см, размах на крилете 32-36 см, тегло 40-60 г. През лятото имат червеникавокафяви коремчета, ръждивочервен гръб с черни ивици. През зимата коремчето става бяло, гръбнакът сивкав. В полет се вижда бяла ивица на крилата и тъмна опашка с бели страни на корена. Сравнително дългата човка е черна и леко извита към върха. Средно дългите крака са кафяви. Мъжките и женските изглеждат еднакво.</p> <p>В Румъния това е прелетна птица, която се среща главно по крайбрежието и в близост до сладките води на Добруджа, идвайки от евразийската тундра, където гнезди. Някои индивиди могат да бъдат видени и през лятото, но те не се излюпват гук. През зимата малки ята остават по румънското крайбрежие.</p>
	<p>Изисквания към местообитанията</p>	
	<p>Ареал на вида</p>	<p>Разпространение на вида <i>Calidris ferruginea</i> (източник www.iucnredlist.org)</p> <p>Той е околополярен. През лятото гнезди в тундрата на арктическите и субарктическите райони на Северна Европа и Азия, Аляска и канадската Арктика. Птиците, гнездящи в евразийската тундра, мигрират на дълги разстояния и зимуват в Африка, Иберийския полуостров, около Средиземно море, Югозападна Азия и Близкия изток. По време на миграцията си на юг те могат да бъдат открити в големи количества по крайбрежието и в близост до европейските води. Птиците, гнездящи в Аляска и Канадска Арктика, мигрират на къси разстояния до тихоокеанското и атлантическото крайбрежие на Северна Америка, а тези, които гнездят в северната част на Аляска, зимуват в Азия.</p>
	<p>Население</p>	<p>Основните заплахи, които засягат вида, са влошаването на състоянието на местообитанията и засиленото безпокойство.</p>
	<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Код Вид</p>
<p><i>Calidris minuta</i></p>	<p>A145</p>	

С. ПЕР СУЛОВ
 Професионален зоолог
 Имба България
 Aut. M.J. 30696/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Научно име	<i>Calidris minuta</i> , (Leislers, 1812)
Популярно име	Малък фугач
Описание на видовете	Това е мигрираща птица, която гнезди в тундрата на Северна Европа. От есента до пролетта може да бъде видяна в цяла Европа в крайбрежните райони. Във вътрешността на страната се среща през есента и пролетта по миграционните пътища, главно в Източна Европа. Малката белочела свръчка има сиво-кафяво оперение по горните части и бяло по долните. Клопата и краката са черни. Перата по гърба и крилата имат вид на люспи със светли краища. Кафявият цвят е по-наситен през пролетта, по време на размножителния период. Дължината на малкото пиленце е 12-14 cm, размахът на крилете 34-37 cm, а теглото 20-40 g. Храната е съставена от дребни крайбрежни животни.
Изисквания към местообитанията	Гнездото е построено на суха земя, защитена от евентуални наводнения, но в непосредствена близост до водни басейни и влажни зони. Размножителното поведение е доста странно, малкият беглец е както моногамен, така и полигамен. При моногамните двойки и двамата партньори участват в излюпването на 3-4 яйца в продължение на 20-21 дни и в отглеждането на малките. В някои случаи и мъжкият, и женската напускат първото гнездо, докато партньорът се излюпва, за да построят друго гнездо с друга женска или мъжки. Останалият партньор, женски или мъжки, продължава да излюпва и отглежда малките самостоятелно.
Ареал на вида	
Население	Разпространение на вида <i>Calidris minuta</i> (източник www.iucnredlist.org) Според стандартния формуляр на НАТУРА2000 популацията на обекта се оценява на 332-404 индивида.

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бестонов отводнителен басейн, бестонов площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станици за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за механически отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Заплахи и мерки за опазване	Основните заплахи, които засягат вида, са влошаването на състоянието на местообитанията и засиленото безпокойство.
Код Вид	A146
Научно име	<i>Calidris temminckii</i> , (Leisler, 1812)
Популярно име	Фугач джудже
Описание на видовете	Заради цвета на оперението си джуджето беглец се нарича още южен беглец. Гнезди в тундрата на Северна Европа, а зимува в Северна и Централна Африка и Южна Азия. Малко екземпляри зимуват в европейските крайбрежни райони. В Румъния те могат да бъдат видени по време на миграционния период, през есента и пролетта. Оперението е сивкаво в горната част и бяло в долната. Клонът е черен, а краката са зеленикаво-жълти; жълтото става по-наситено през пролетта, а също така през този период се появяват кафявите нюанси по крилата и гърба и тъмнокафявите до черни петна. Беглецът джудже е малка птица, дълга 13-14 cm, с размах на крилете 34-37 cm и тегло 20-40 g. Храната на джуджетата се състои от дребни безгръбначни животни по бреговете на водата, както в растителността на брега, така и в плитките басейни. Репродуктивното поведение е типично за бегача. И двамата родители могат да излюпят своите 2-4 яйца в рамките на 21-22 дни, но е възможно един от партньорите да напусне първата сватба, за да се чифтоса отново. Останалият партньор, мъжки или женски, излюпва и отглежда малките сам.
Изисквания към местообитанията	Малко екземпляри зимуват в европейските крайбрежни райони. В Румъния те могат да бъдат видени по време на миграционния период, през есента и пролетта.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стация за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULYAP: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Разпространение на вида *Calidris temminckii* (източник www.iucnredlist.org)

Ареал на вида	
Население	Според стандартния формуляр на НАТУРА 2000 мястото се използва като място за спиране, гнездене, миграция или за размножаване извън зоните за размножаване, с изключение на зимуване.
Заплахи и мерки за опазване	Основните заплахи, които засягат вида, са влошаването на състоянието на местообитанията и засиленото безпокойство.
Код Вид	A366
Научно име	<i>Carduelis cannabina</i> , (Linnaeus, 1758)
Популярно име	Конопар
Описание на видовете	Мъжкият се разпознава лесно по загорялата глава, малиновочервеното чело и гърди, кафявия гръб, с бели краища на основните ремиги и ректрици. През есента червеният цвят е по-приглушен. Женските и младите екземпляри нямат червено, гърдите им са на ивици, оцветяването им не е толкова хомогенно и поради това могат да бъдат объркани с жълтоклюните скорпи. Те се различават от последните по сивия клон, липсата на белезникави ивици по крилата, по-слабо прошарения гръб и гърди, сиво-бялото гърло (с фини ивици в центъра) и различното оцветяване на бузите. В полет - синигер или синигер, доста носов, често повтарящ се, понякога комбиниран с къси, тънки, бавни трели или фруеринг, напр. Има приятна, много разнообразна чуруликаша песен. Пее от върха на дърво или храст.
Изисквания към	Често гнезди на открити места, образли с храсти и бръшляни, в паркове и градини. Често се среща по двойки. През есента се събират на големи ята в полята и храсталациите, често с цветарки.

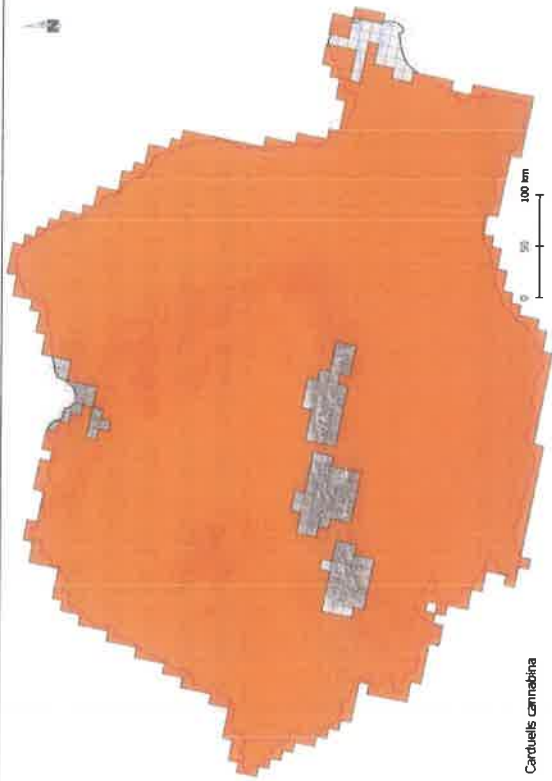
*Carduelis
cannabina*

CHERGULOV PETRU
Autorizata
Ministerul Agriculturii
si Pescarilor
AN/M.J.10596/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

местообитанията	
Ареал на вида	 <p>Разпространение на вида <i>Carduelis cannabina</i> (източник www.sog.ro)</p> <p>В Европа гнездовата популация се оценява на 17 600 000-31 900 000 двойки. (https://ro.wikipedia.org/) Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че територията има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p> <p>В края на 20-ти век видовете намаляват в голяма част от Централна и Северозападна Европа поради интензификацията на селското стопанство (https://ro.wikipedia.org/).</p>
Население	
Заплахи и мерки за опазване	
Код Вид	A364
Научно име	<i>Carduelis carduelis</i> , (Linnaeus, 1758)
Популярно име	Щиглец
Описание на видовете	Щиглецът е птица с ярко оцветено оперение, при което клонът е червен, а тилът, опашката и крилата са оцветени в черно с жълто, докато останалата част от тялото е загоряла. Тази особеност помага на птицата да

CARDULESCU PETRU
Trecător autorizat
Inimă bulgară
Aut. M.J. 10896/200

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

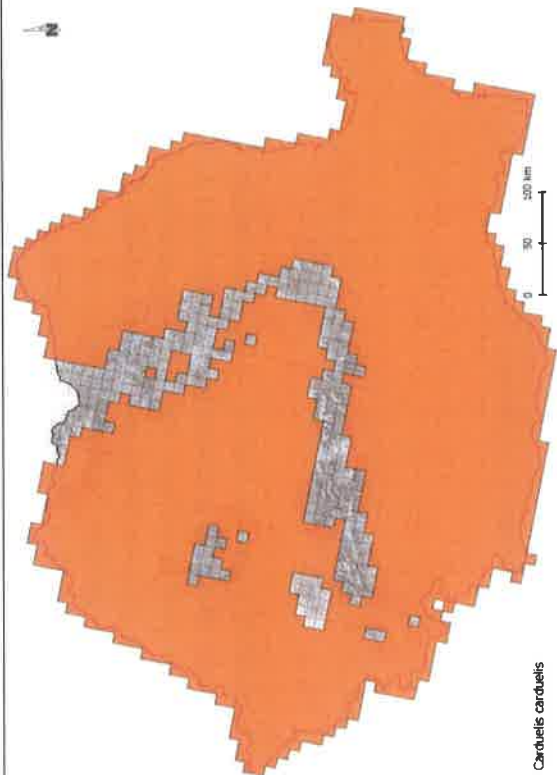
маркира територията си и да си осигури успех при размножаването. За тази цел тя избира гол сух клон, където лесно може да бъде забелязана по песента и отцветяването на оперението.

Каго цяло, както при всички видове дребни птици, пиленцата достигат полова зрялост след няколко месеца. Обикновено синигерите се излюпват в равнинни райони, но също и в планински долини. Мъничето е малко, с 4-5 синкави яйца, осеяни с червеникави точки. То се снася на средно високи дървета, най-често на акации. След около 13 - 14 дни те се излюпват, като женската дава 2 - 3 яйца на лято. Земеделският щиглец е уседнал, зимува в страната, плкос популациите на северните щиглци, някои от които зимуват в Северна Африка и Югозападна Азия.

Храната на горските дървета са семена от храсти, седефчета и ливади. Това е непретенциозна птица, която някога е била символ на пролетта, плодородието и търпението (www.iucnredlist.org).

Изисквания към местообитанията
Този вид живее в широколистни и смесени иглолистни гори. Този вид обикновено гнезди по краищата на гори, долини, живи плетове, но също и по ливади, крайречни райони и блага, с храсти и дървета, степни пасища, овощни градини, паркове и градини. (www.iucnredlist.org)

Ареал на вида



Carduelis carduelis

Разпространение на вида *Carduelis carduelis* (източник www.sor.gov)

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бестонов отводнителен басейн, бетонови площадки, оград, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предв. рително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

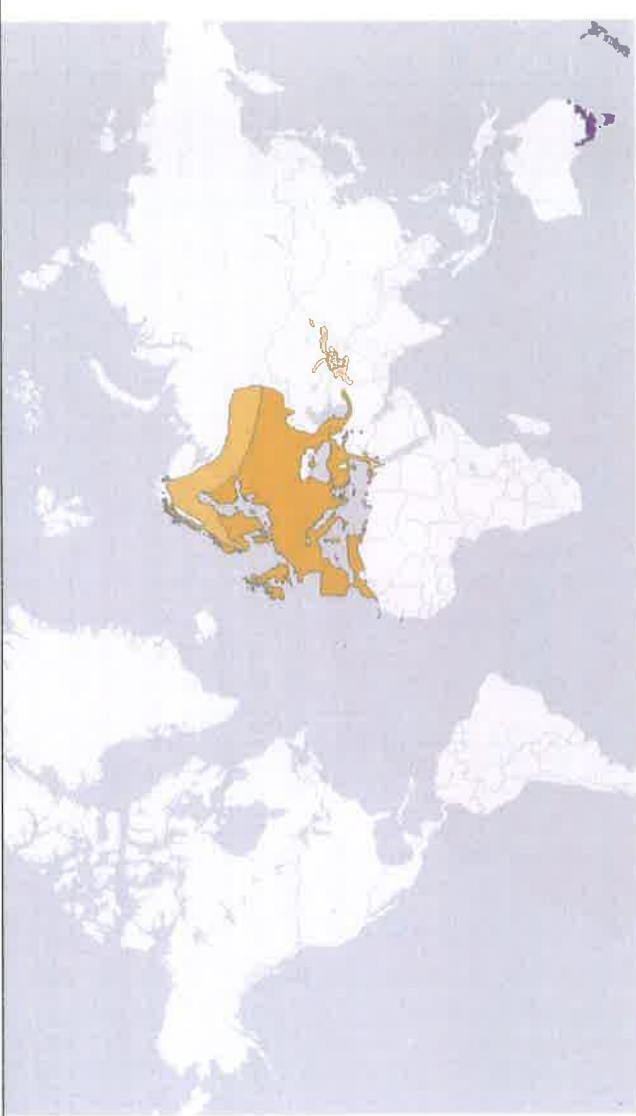
	Население	В Европа гнездовата популация се оценява на 27 800 000-42 700 000 двойки (www.iucnredlist.org). Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че територията има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).
	Заплахи и мерки за опазване	Видът се улавя и отглежда в плен като домашен любимец. Понастоящем за този вид не се изискват мерки за опазване. (www.iucnredlist.org)
<i>Carduelis chloris</i>	Код Вид	A363
	Научно име	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)
	Популярно име	Флоринте
	Описание на видовете	Възрастният мъжки има жълтозелена окраска отдолу и светлосиньозелена отгоре (най-ярка през лятото). Женската е с по-неясна, кафеникава окраска, а младите екземпляри са силно изпъстрени с кафяви ивици. За всички видове оперението е характерно наситено жълто по външните ребра и по ръбовете на основните ребра. Здраво телосложение, с доста голяма глава и масивен клон. Бърз полет, с вълнообразни линии, по-дълги и по-широки, отколкото например при финките. По време на полет - бърз призив <i>джурут</i> или кратък призив <i>джуит</i> . В покой често произнася дълъг, доста груб <i>ци</i> или <i>джуи</i> . Мощна песен, комбинация от трели, прешлетени с характерния, продължителен, съскащ <i>джури</i> . Пее от висока стойка или по време на трепгящ полет.
	Изисквания към местообитанията	Доста често срещана птица в открити райони, обрасли с дървета и храсти; също и в градини и паркове.


CHERAGULOV PETRU
 Traiancător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробяване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

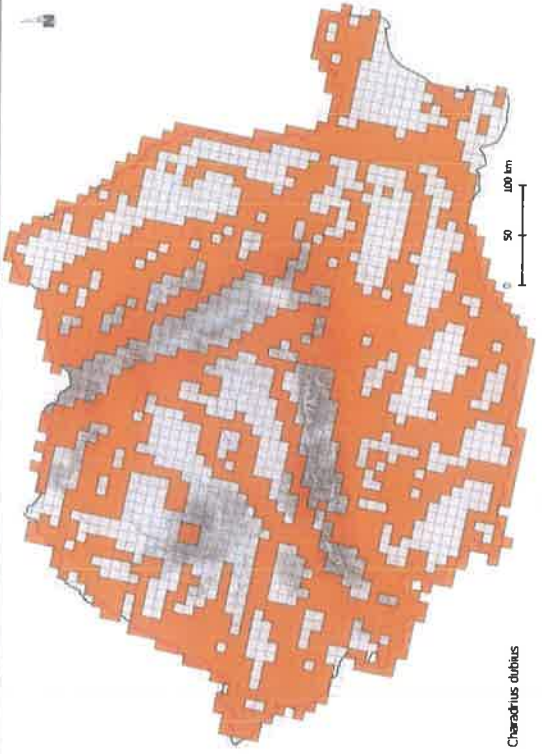
Ареал на вида	 <p>Разпространение на <i>Carduelis chloris</i> (източник www.iucnredlist.org)</p>
Население	<p>В Европа гнездящата популация се оценява на 21 600 000-33 100 000 двойки. (източник: www.iucnredlist.org) Във формуляра на Нагура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че територията има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
Код Вид	A 136
Научно име	<i>Charadrius dubius</i> , (Scopoli, 1786)
Популярно име	Малък отърлен кълвач
Описание на видовете	<p>Крайбрежен вид, който може да бъде открит по пясъчни брегове, по бреговете на течащи, стоящи води или езера, но също и в блатата по време на миграция. Възрастните са с кафеникава горна част, с бял корем и гърди и черна ивица по гърдите. Лицето е бяло с кафява шапка, черна очна маска, жълт очен кръг и черен клон. Краката и пръстите са с телесен цвят. Дължина на тялото 15-18 cm, размах на крилете 32-35 cm, средна телесна маса 40 g. Мъжките и женските птици си приличат много. Хранят се с насекоми, паяци, червеи и други безгръбначни животни. В двата природна средната продължителност на живота им е четири години. Размножаващата се популация в Европа е голяма - 110 000</p>



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийнски отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	<p>- 240 000 двойки. В периода 1990-2000 г. видът е отбелязал спад в няколко държави, но ключовата популация е останала стабилна през целия този период.</p> <p>През лятото посещава по-голямата част от Европа, а през зимата - Средиземноморието и Централна Африка, на юг от Сахара. Напуска местата за гнездене между юли и септември, но се завръща през март. Храни се през деня в блатисти местности и понякога в плитки води. На двегодишна възраст достига полова зрялост. Видът е моногамен през брачния сезон, като понякога връзките продължават няколко години. При завръщането си в местата за гнездене мъжките създават малки гнезда на земята, а докато ухажват партньорката си, се навеждат пред нея и размахват перата си. Женската решава кое гнездо да използва. Двойките се връщат в едно и също гнездо година след година, като гнездят по двойки, самотно или на малки групи, агресивно защитавайки територията си.</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Ареал на вида</p>  <p>Разпространение на <i>Charadrius dubius</i> (източник www.sog.ro)</p>
<p>Население</p> <p>Заплахи и мерки опазване</p> <p>Код Вид</p> <p>Научно име</p> <p>Популярно име</p>	<p>Гнездящата популация в Европа е голяма - 110 000 до 240 000 двойки. В периода 1990-2000 г. видът е отбелязал спад в няколко държави, но основната популация е останала стабилна през целия този период.</p> <p>Голяма част от местообитанията във влажните зони, използвани от птиците, са застрашени от замърсяване, отводняване и застрояване. Въпреки това видът е облагодетелстван от създадените от човека съоръжения, като водохранилища и влажни зони (www.sog.ro).</p> <p>A 137</p> <p><i>Charadrius hiaticula</i>, (Linnaeus, 1758)</p> <p>Голям огърлен кълвач</p>

CHAR SOLOV PETRU
 Inspector autoritar
 Romania
 Nr. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Описание на видовете
Това е вид дребна лимковидна птица. Възрастните са с оранжеви крака, оранжева захалка с черен връх, сравнително сложно оперение, сиво-кафяво гръбно, бяло коремно, с пълна черна яка и черна маска с бяла челна петна. Видът показва малък полов диморфизъм, с по-тъмни нюанси на черното при мъжкия и кафяв отгънък при женската. В полет има бяла ивица върху черните крила. Дължината на тялото е 17 - 19,5 cm, а теглото - 42 - 78 грама.

Изисквания към местообитанията
Видът гнезди в Северна Европа, целия северен пояс на Азия, Гренландия и Североизточна Канада. Някои популации в Западна и Северозападна Европа (особено крайбрежните) са уседнали, а останалите са мигриращи. Зимуват в Западна и Южна Европа, Африка, Южна и Югозападна Азия.



Разпространение на вида *Charadrius hiaticula* (източник www.iucnredlist.org)

Население
Световната популация на вида се оценява на 415 000 - 1 400 000 индивиди. Европейската популация се оценява на 140 000 - 213 000 двойки. В Европа тенденцията е към намаляване на популацията.

Заплахи и мерки за опазване
Основните заплахи за вида са свързани със стопанисването на влажните зони: отводнителни работи, изграждане на водни течения, замърсяване на влажните зони и промяна в земеползването.
Друга важна заплаха е високата степен на хищничество, причинена от американската норка (*Neovison vison*), особено в гнездовите райони около Балтийско море.

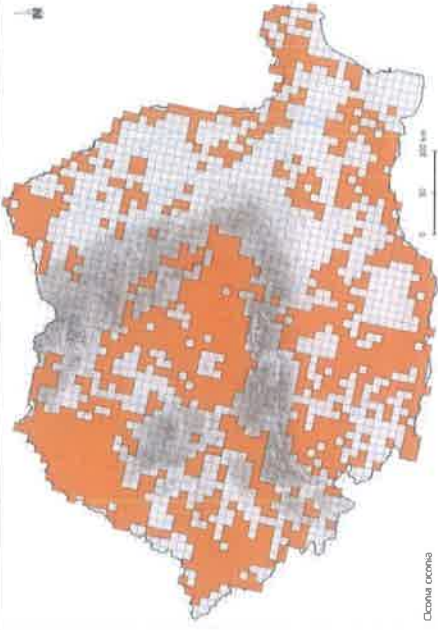
Код Вид	A031
Научно име	<i>Ciconia ciconia</i> , (Pallas, 1773)
Популярно име	Бял шъркел



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Описание на видовете</p>	<p>Описание: лесно се забелязва, тъй като има склонност да строи гнезда в близост до хора. Оперението е предимно бяло с черни ремиги. Има дълъг врат и крака. Клопата е дълга и червена. Подкрилките показват характерна черно-бяла шарка с бели подкрилки и черни ремиги. Младите птици имат същата характерна окраска като възрастните, но имат черни върхове на клоната. Дължината на тялото е 95-110 cm, а теглото - 2300-4400 g. Размахът на крилата е 180-218 cm. Възрастните птици са сходни на външен вид и се различават от черния щъркел по бялата си глава и шия. Храни се с жаби, мишки, насекоми, къртици, малки птици и зайци, охлюви, змии и гущери.</p> <p>Размножаване: гнезди почти изключително в изкуствени зони - къщи, комини, стълбове за ниско напрежение. В днешно време все по-малко гнезда са разположени на сгради и изключително малко на дървета.</p> <p>Летен гост, пристига в Румъния от март. Размножават се от април до юли. Понта е представена от 3-4, по изключение 5 яйца. Те напускат Румъния през август.</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Щъркелите се хранят в земеделски полета, ливади и угари, пасища, блага и т.н. Условието за наличие на двойки, които се излюпват, е наличието на подходящи хранителни местообитания (влажни ливади, тресавища, блага) в близост до гнездата.</p>
<p>Ареал на вида</p>	 <p>Сорби остана</p> <p>Разпространение на <i>Ciconia ciconia</i> (източник www.sor.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>Очакваната популация на вида е значителна и варира от 180 000 до 20 000 двойки. В периода 1970-1990 г. популацията на белия щъркел значително намалява. Въпреки че в периода 1990-2000 г. видът показва тенденция към увеличаване, той все още не се е възстановил до числеността, съществувала преди спада.</p>

CHERCULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
0756017499

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийски отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

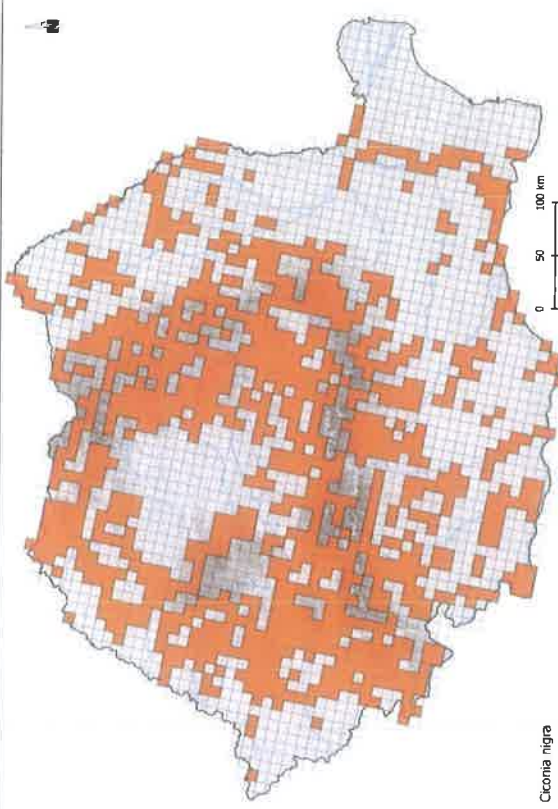
	<p>Популацията в Румъния се оценява на 4000-5000 двойки. Най-големите популации се срещат в Полша, Украйна и Испания. (източник www.sog.ro) Разпространен е в Румъния, като гнезди в населени места (рядко извън тях). Среща се в ниска численост в планинските райони. Мигрира в големи количества през Трансилвания, Добруджа и Молдова. Повечето гнезда са разположени в селища в близост до влажни зони. Във формуляра на Нагура 2000 популацията на вида е оценена на 770-820 двойки и е отбелязана със С, което означава, че гнездовата популация на ниво място е по-малко от 2 % от националната популация.</p> <p>Токовите удари по птиците и пресушаването на влажните зони са основните заплахи, които засягат вида в гнездовите райони в Европа. Инсталирането на изкуствени платформи върху стълбове на електропреносната мрежа за средно напрежение и изолирането на електропреносните мрежи може значително да намали смъртността на този вид. (източник: www.sog.ro)</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A030</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Ciconia nigra</i>, (Linnaeus, 1758)</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Черен щъркел</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Това е голям вид птица. Няма полов диморфизъм, като и женските, и мъжките имат черна глава, гърди, шия и гръб със зеленикаво-лилави металини ириденции, контрастиращи с бялото коремче. Възрастните имат червени клон и крака, а младите - сиво-зелени. Дължината на тялото е 90-105 cm, а средното тегло - 2900-3000 g. Размахът на крилата е между 173 и 205 cm.</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Видът гнезди в цялата Палеарктика, от Испания до Далечния изток (Китай). На север е разпространен до Балтийските страни и Южен Сибир. Зимува в Южна Африка. Видът гнезди в Румъния, като присъства тук само през периодите на гнездене. Пристига през март и се завръща в зимните си квартали в края на септември - началото на октомври. Това е неуловим, самотен вид, който гнезди в ненарушени местообитания. Предпочита открити, стари гори с близки водоизточници (езера, блага, потоци). По-голямо е изобилието му в старите гори в ниските ливадни райони. Това е предимно ихтиофагски вид, който консумира много широк спектър от риби. Освен това се храни и с други живи същества: дребни бозайници (мишки, скунксове), гущери, змии, земноводни, дребни птици (особено пилета, понякога яйца), едри насекоми, водни безгръбначни (мекотели, ракообразни). В сравнение с белия щъркел той е много по-рядък и отдалечен вид. Той напълно избягва човешкото присъствие, така че дори най-малките намеси (особено дейности в района на гнездото) в началото на размножителния сезон (но не само) могат да имат катастрофални последици за гнездовия успех.</p>

GABRIEL LOV PETRU
 Inlocuitor auto
 din BG bulgar
 C.I.M. J. 20896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бестонови площадки, отграда, осветителна система, изгъпнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Ареал на вида</p>	 <p>Скотна nigra</p> <p>Разпространение на <i>Cicotia nigra</i> (източник www.sor.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>Световната популация се оценява на 24 000 до 44 000 индивиди. Европейската гнездова популация се оценява на 9 800 - 13 900 двойки. В Румъния популацията се оценява на около 415-800 гнездящи двойки. За момента, поради огромния си ареал, видът е класифициран като "нискорисков". Тенденцията на развитието на популацията в Европа е неизвестна. Тенденцията в Румъния също не е известна.</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Основната заплаха е изчезването на старите, неуправлявани гори. Всякакъв вид лесовъдска дейност, насочена към премахване на възрастни и стари дървета, има значително отрицателно въздействие върху популацията на вида. Черният щъркел е уязвим именно поради факта, че горите, които видът предпочита - открити стари, незалесени низинни гори - са претърпели най-сериозни промени с течение на времето - площта им е намаляла до степен на изчезване. Друга заплаха е промяната на водните течения чрез изграждане на язовири, които намаляват дебита, а оттам и изобилието на ихтиофауната - основният източник на храна на вида. (източник www.sor.ro)</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A081</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Circus aeruginosus</i>, Linnaeus, 1758</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Тръстикава чапла</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Тръстиковото ерете е характерен вид за влажните зони, където има много тръстика. Дължината на тялото е 43-55 cm, а теглото - 500-700 g, като женските са по-едри. Размахът на крилето е между 115 и 140 cm, като е</p>

CHERNOLOV PETRU
Tranzit
Cămar autorizat
sa publică
AN.M.J.10895/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

най-големият от чаплиите. Мъжският е с черни върхове на крилата, сребристосиви крила и опашка и ръждив корем. Женската е тъмношоколадовокафява с жълтеникавобяла глава и шия. Храни се с птици и яйца, млади зайци, дребни гризачи, жаби, по-големи насекоми и понякога риба. Гнездото, което може да достигне до 80 см в диаметър, се прави от женската от клони, тръстика и е застлано отвътре с трева. Женската снася от 3 до 8 яйца през втората половина на април, със среден размер около 48,6 x 37,7 mm. Инкубацията продължава 31-38 дни и се осигурява от двамата родители. Пиленцата стават малки на 35-40 дни. Те остават близо до родителите си още 25 - 30 дни, след което стават самостоятелни (www.sor.ro).

Влажни зони, в които изобилства тръстика.

Изисквания
към
местообитания
та

Ареал на вида



Разпространение на *Circus aeruginosus* (източник www.iucnredlist.org)

Европейската популация на вида е сравнително малка и варира между 93 000 и 140 000 двойки. Тя се е увеличила между 1970 и 1990 г. Въпреки че през периода 1990-2000 г. тя намалява в Южна и Източна Европа, в останалата част на континента остава стабилна, а в Украйна и Русия се увеличава, като се отчита общо увеличение. Най-големите популации се намират в Русия, Украйна, Полша и Беларус (www.sor.ro). Във формуляра за Natura 2000 популацията на вида е оценена на 6-12 гнездящи двойки и е отбелязана със знак С, което означава, че територията има гнездяща популация от по-малко от 2 % от националната популация.

Население

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограла, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инверсатор за мелнически отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

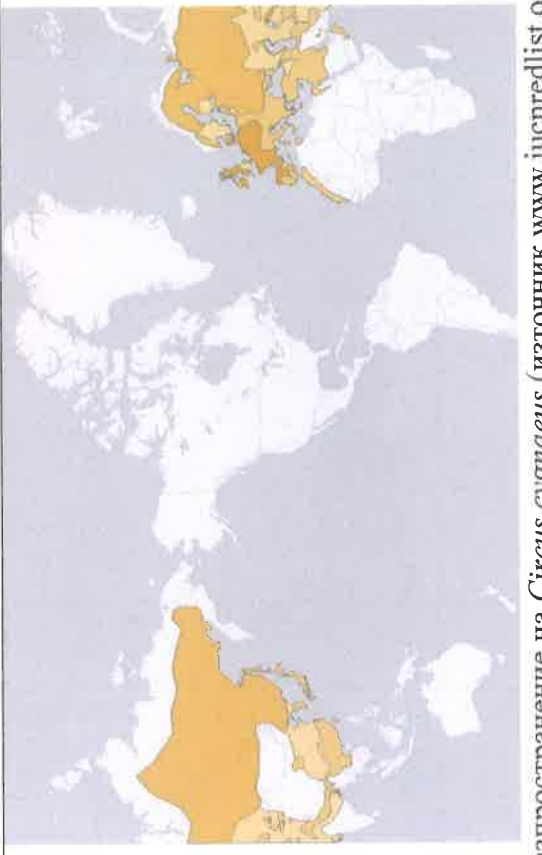
	Заплахи и за опазване	<p>Дegradацията на местообитанията, незаконният лов, безпокойството, причинено от човешки дейности, като рязане или изгаряне на тръстика и отравяне, са основните заплахи за вида. Опазването на вида изисква възстановяване на влажните зони, намаляване на количеството пестициди, които се отмиват от земеделските земи и попадат във водата чрез дъждовете, контрол на незаконните практики като палене и рязане на тръстика в неподходящо време и спиране на лова (www.sor.ro).</p>
<i>Circus cyaneus</i>	Код Вид	A082
	Научно име	<i>Circus cyaneus</i> , (Linnaeus, 1766)
	Популярно име	Сивкава чапла
	Описание на видовете	<p>Описание: средно големи хищни птици с дълги крила и опашка. Мъжките са с бяла ивица, а черното петно на върха на крилата има характерна форма. Женските са кафеникави, също с бяла ивица, с по-къси и по-заоблени крила.</p> <p>Размножаване: не гнезди в Румъния, а в Северна Европа. Гнездото е построено на земята в гъста растителност. Снася яйца през април-май. Пристига в Румъния от октомври.</p> <p>Кокошият блатар, известен още като полски блатар, е вид, характерен за открити райони с ливади, блага и земеделски земи. Дължината на тялото е 45-55 cm, а теглото 290-400 g за мъжките и 370-708 g за женските. Размахът на крилата е между 97 и 118 cm. Гълъбът е строен, средно голям, с дълга опашка и характерно бяло петно в основата на опашката, което се среща и при двата пола. Мъжкният е със сив гръб, а върховете на крилата са черни. Женската е кафява по гърба и кафява с бяло под крилата. Храни се с дребни бозайници, птици, влечуги, жаби, насекоми и понякога с мърша. Размножава се в северните и западните части на европейския континент. Полова зрялост достига на 2-3 години и може да живее до 17 години. Брачният ритуал, изпълняван от мъжкия, е истински танц в небето, впечатляващ, с бързо издигане, завиване, търкаляне, придружен от множество звуци. Една двойка може да издържи няколко сезона. Женските са тези, които започват копулацията. Често при този вид мъжкният се чифтосва с няколко женски. Извън гнездовия сезон те понякога се събират за размножаване в големи количества. Гнездят по дърветата и дори на земята. Когато ловуват, те се плъзгат с ниска скорост, ниско над земята. За разлика от другите чапли разчига в голяма степен на звука при откриването на плячка, скрита в растителността, въпреки че използва и зрение. Зимува в Централна и Източна Европа и Африка. Гнездото се поставя на земята, често в близост до вода, във висока, гъста растителност. Строежът на гнездото се започва от двамата родители, но женската допринася повече. То е направено от клонки, трева и е облицовано отвътре с пера. Женската снася 3-6 яйца през втората половина на април. Инкубацията продължава 29-31 дни и се извършва от женската, която през цялото време се храни от мъжкия. Около две седмици след излюпването на пиленцата мъжкният продължава да осигурява</p>



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за мелински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

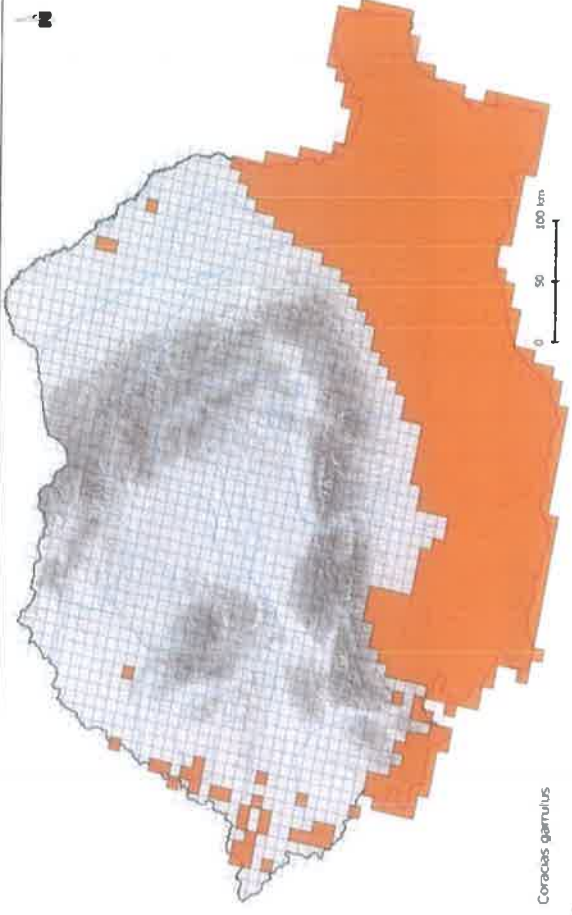
<p>храна за женската и за пиленцата. Пилетата стават малки на 29-42 дни, но остават зависими от родителите си още няколко седмици. (www.sog.ro)</p>	
<p>Изисквания към местообитанията</p> <p>Местообитание: по време на миграция и през зимата се среща по ливади, обработваеми земи и блага. Хранят се с врабчови птици и дребни бозайници.</p>	
<p>Ареал на вида</p>	 <p>Разпространение на <i>Circus cygnaeus</i> (източник www.iucnredlist.org)</p>
<p>Население</p>	<p>Европейската гнездова популация на вида е сравнително малка и варира от 32 000 до 59 000 двойки. Популацията намалява значително през периода 1970-1990 г., но този спад се забавя през периода 1990-2000 г. Като цяло обаче видът намалява. Най-големите гнездящи популации се намират в Русия, Франция и Финландия. Зимувачата популация в Европа е над 8500 индивиди. Най-големите популации са в Словакия, Унгария и Полша. В Румъния също мигрира през зимата, особено в Добруджа. (www.sog.ro) Във формуляра за Натура 2000 популацията на вида е оценена на 20-40 двойки и е отбелязана със С, което означава, че на ниво защитена зона има гнездова популация, която представлява по-малко от 2 % от националната популация.</p>
<p>Заплахи и мерки опазване</p>	<p>Основните заплахи за вида са влошаването на местообитанията в районите за гнездене и зимуване поради намаляването на влажните зони, интензифицирането на селското стопанство и превръщането на пасищата в земеделски култури, наличието на пестициди и незаконният лов. Опазването на вида изисква възстановяване</p>

GHERGULOV PETRU
 Autorizator autorizat
 limba bulgăară
 АНМ. J.10896/20

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плошадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<i>Coracias garrulus</i>	на влажните зони и намаляване на количеството пестициди, използвани в селскостопанските дейности. (www.sor.ro)
Код Вид	A231
Научно име	<i>Coracias garrulus</i> , Linnaeus, 1758
Популярно име	Думбравянка
Описание на видовете	Думбравянка е характерна за сухите и топли райони, представени от редките ливадни гори около ливадите. По размери е подобен на скалния дрозд (<i>Corvus topeidula</i>), с дължина на тялото 29-32 cm и тегло 127-160 g. Размахът на крилете е около 52-57 cm. Възрастните са сходни на външен вид. Оперението е зашеметяващо лазурно синьо, покриващо главата, шията и гърдите, докато гърбът е ръждивокафяв. Храни се с гризачи, жаби, гущери, змии, птици и насекоми (www.sor.ro).
Изисквания към местообитанията	Думбравянка използва за гнездене стари кошери, оставени от кълвачи, а понякога се излюпва и в хралупи. Гнездото си облицова с всякакви растителни фрагменти, пера и окосена трева.
Ареал на вида	 <p style="text-align: center;"><i>Coracias garrulus</i></p>
Население	Разпространение на вида <i>Coracias garrulus</i> (източник www.sor.ro) Европейската популация е сравнително малка - между 53000 и 1100 двойки. Между 1970 г. и 1990 г. тя е отбелязала умерен спад. Тази тенденция се ускорява между 1990 и 2000 г., което води до намаляване на популацията. 4600-6500 двойки се предполага, че присъстват в Румъния, като по-голяма численост има само в Турция и Русия (www.sor.ro).

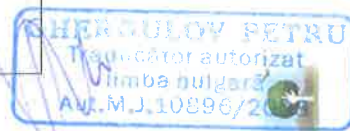
GHEORGHIU PETRU
 Incompetent autorizat
 Jimba bulgară
 Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хал. бестонов отводнителен басейн, бестонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станици за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

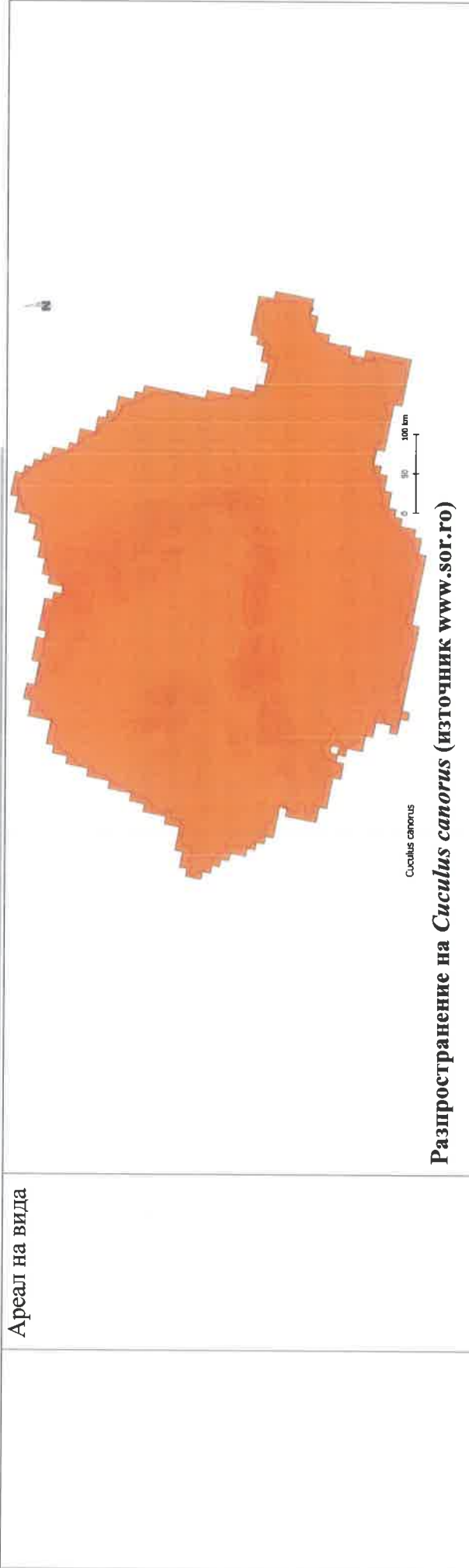
	<p>Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е оценена на 25-50 гнездящи двойки и е оценена със С, което означава, че в зоната гнезди по-малко от 2% от националната популация.</p>	<p>Основните заплахи за вида са влошаването на местообитанията и намаляването на местата за гнездене, незаконният лов в средиземноморските страни и Оман, както и широко разпространената употреба на пестициди. Приоритет е включването на земеделските стопани в опазването на този вид чрез разработване на агроекологични мерки и поставяне на изкуствени гнезда. (www.sor.ro)</p>
<p><i>Sicuslus canopus</i></p>	<p>Код Вид A212</p>	
	<p>Научно име Популярно име</p>	<p><i>Sicuslus canopus</i>, Linnaeus, 1758 Кукувица</p>
	<p>Описание на видовете</p>	<p>Среща се в гори или в райони с дървета, ливади и тръстика. Птица с големината на гълъб, която по форма и окраска прилича на врабчовия ястреб. Дължината на тялото е 32-36 cm, размахът на крилете - 54-60 cm, а телесната маса на мъжкия е 130 g, а на женската - 110 g. Горната част на тялото е сиво-кафява, гърдите са бели с хоризонтални тъмни ивици. Крилата са заострени, опашката е дълга, а ирисът е жълт. Обикновено женската е със същата окраска, но може да бъде и ръждива. Храни се с насекоми, особено с гъсеници, а понякога и с яйцата и малките на други дребни птици. В природата средната продължителност на живота е шест години. През април и май снася между едно и 25 яйца. Женската избира няколко гнезда, принадлежащи на вида, който харесва, изчаква яйцата да са в стадий на протривия, отстранява едно от яйцата на вида-гостоприемник и го заменя със своето. Средният размер на едно кукувиче яйце е 22x17 mm. Птицата-гостоприемник също излюпва кукувичето яйце в продължение на 11-12 дни и храни пиленцето, което напуска гнездото след още 17 дни. (www.sor.ro)</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>		<p>Летен посетител в цяла Европа, той мигрира в Южна Африка през август и се завръща през април. Дневна и обикновено самотна птица, която често може да се види с крила, спуснати под нивото на опашката. На двегодишна възраст достига полова зрялост. И двамата партньори участват в брачния ритуал: женската се обажда, за да се приближи до мъжкия, той разперва крила и опашка, навежда се пред нея и се обръща. Истински "паразит", женската кукумявка снася яйцата си в гнездата на други птици, като оставя излюпването и отглеждането на малките на птиците-гостоприемници. (www.sor.ro)</p>



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бестонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Разпространение на *Cisticus canopus* (източник www.sog.ro)

Ареал на вида	Общата численост на гнездящата популация в Европа е много голяма - между 4,2 и 8,6 милиона двойки. Много от европейските популации намаляват между 1990 и 2000 г., но ключовите популации в Русия и Румъния остават стабилни. Русия е европейската страна с най-голяма популация на кукумявка. (www.sog.ro) Във формуляра на Нагура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).
Заплахи и мерки за опазване	Смята се, че намаляването на популациите на кукумявките в някои части на Европа се дължи на намаляването на видовете, които приемат яйца и чиито местообитания са унищожени. Усилията за опазване трябва да включват мониторинг на видовете, които приемат яйцата на кукумявките, и опазване на техните местообитания (www.sog.ro).
Код Вид	A036
Научно име	<i>Cygnus olor</i> , (Gmelin, 1789)
Популярно име	Летен лебед
Описание на видовете	Живее в сладководни и соленоводни райони: езера, езерца, реки, крайбрежни води, лагуни, устия, блага. Често може да бъде открит в градски райони в почти цяла Европа, но на сравнително малки площи. Повечето популации са уседнали, но тези в северната и източната част на страната могат да се преместят в Югозападна

Cygnus olor
PIETRU
 Autorizat
 România
 ANJ.M.J.10898/20

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

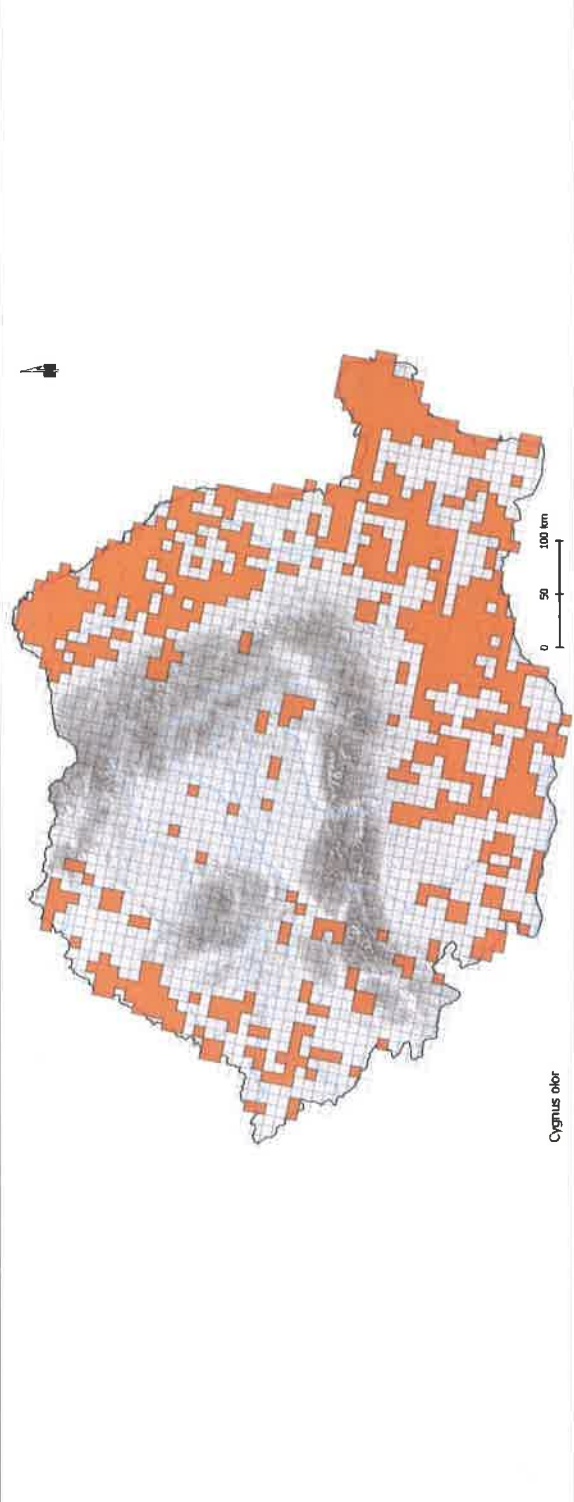
"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станици за преदारително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Европа и Близкия изток по време на тежки зими. Птиците напускат гнездовите си територии от септември, в зависимост от ареала, и се връщат през март следващата година. Хранят се, като се потаят частично във водата или се гмуркат на повърхността. На четиригодишна възраст птицата достига полова зрялост. Двойките често остават заедно за цял живот, въпреки че понякога се развежда. По време на брачния ритуал партньорите докосват клонове и гърди или слепват враговете си. Мъжкият агресивно защитава територията, а женската строи самотно гнездо: висока могила от растителност на брега или сред тръстиките, гнездо, в което ще се връща през следващите години. Те снасят яйцата си в средата на април. Четири нови яйца с размери 113x74 mm се снасят в продължение на 35-41 дни, като това се прави предимно от женската, но и мъжкият ѝ помага. И двамата родители се грижат за малките, които могат да напуснат гнездото след 120-150 дни. Малките остават с родителите си през първата зима от живота си. Те отглеждат само едно поколение годишно. Живее в сладководни или солени водоёми: езера, езерца, реки, крайбрежни води, лагуни, устия, блага. Често може да се срещне в градските райони. (www.sor.ro)

Изисквания към местообитанията

Ареал на вида



Ceryle alcyon

GHEORGHE GULOV PETRU
 Titlu autorizat
 Mba bulgar
 Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Разпространение на видовете <i>Cygnus olor</i>(www.sor.ro)	
Население	Гнездящата популация в Европа е сравнително малка: 86 000-120 000 двойки. През периода 1990-2000 г. в няколко държави е регистриран спад, но той е компенсирал от други популации, които са се увеличили или са останали стабилни. (www.sor.ro) Във формуляра за Нагура 2000 популацията на вида е оценена на 790-950 гнездящи екземпляра и е оценена с D, което означава, че мястото има ниска плътност на гнездовата популация в сравнение със средната за страната (незначителна).
Заплахи и мерки за опазване	Спадът в миналото се дължи на отравяне с олово в резултат на риболов с олово. След забраната на този материал като тежест за замътане на въдичи популациите се възстановяват. (www.sor.ro)
Код Вид	A253
Научно име	<i>Delichon urbica</i> , (Linnaeus, 1758)
Популярно име	Домашна лястовица
Описание на видовете	Строежът на тялото не се различава от този на останалите членове на семейството: издължено тяло, дълги тесни крила, ножична опашка, леко сплескана глава и къс клон. Размерите му са малко по-малки от тези на врабчето: дължината на тялото е 12-17 cm, размахът на крилата - 20-33 cm, а теглото - 18-19 g. Гърбът, главата и горната част на крилата са черно-кафяви със синкави оттенъци; останалата част от тялото е покрита с бял пух. Опашката е умерено раздвоена. Краката са покрити с пера и пух. Мъжките екземпляри не се различават външно от женските. Младите индивиди приличат на възрастните, но имат сиво-черен гръб гланц и бяло-кафяв корем. Младите птици се оперяват само веднъж годишно, но процесът отнема много време - от август до март. През есента те сменят пуха си, а през пролетта - перата си. В границите на ареала си лястовицата може да бъде объркана с лястовици и други представители на това семейство - домашна лястовица, брегова лястовица, червена лястовица. Разликата е в бялото коремче на домашната лястовица, което се вижда по време на полет. В Африка тя много прилича на сивата лястовица (<i>Pseudhirundo griseopyga</i>). Тя обаче има по-тъмен корем, горната част на опашката е сива, а опашката е силно остригана. Домашното врабче лети бързо и пъргаво, но по-леко от домашната лястовица. По време на полет то размахва крилата си средно 5,3 пъти в секунда. То е комуникативна птица, но с доста слаб глас. (www.wikipedia.org)
Изисквания към местообитанията	В дивата природа домашната трева обикновено гнезди в светли пещери или пукнатини в седиментни скали, най-често по бреговете на планински реки. Те рядко заемат гнездата на скалци. С появата на градовете скалците започват да строят гнездата си под стрехи и корнизи, като предпочитат каменни или тухлени стени; ето защо те са по-често срещани в градовете, отколкото в селата. Постепенно тези птици стават



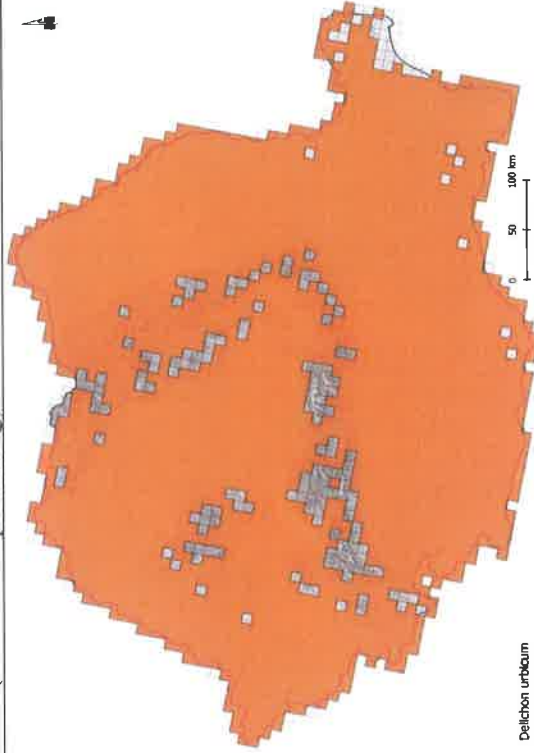
ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за металниски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

антропофилни и все по-рядко се срещат извън човешките селища. Максималната надморска височина, на която живеят скакалците, е 2 200 м над морското равнище. Градинските лястовици ловуват насекоми в обширни тревисти местности: ливади, пасища, земеделски земи; обикновено в близост до реки или езера. В сравнение с другите лястовици те по-често се задържат близо до дървета, за да си почиват. На места за зимуване се срещат на подобни тресавища, но водят номадски начин на живот, като се виждат по-рядко от домашните лястовици и летят на голяма височина. В тропическите райони, като Източна Африка и Тайланд, те предпочитат високите места. (www.wikipedia.org)

Ареал на вида



Разпространение на вида *Delichon urbica* (www.sor.ro)

Население
В Европа гнездовата популация се оценява на 11 200 000-23 600 000 двойки (www.iucnredlist.org). Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че територията има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).

Заплахи и мерки за опазване
Видът се влияе от неблагоприятни климатични условия, които могат да имат значително отрицателно въздействие по време на размножаването и миграцията. Въпреки че видът не е застрашен, популациите му трябва да се наблюдават за промени в числеността. Продължаващото намаляване на замърсяването на въздуха може да бъде от полза за вида (www.iucnredlist.org).

Код Вид
A027

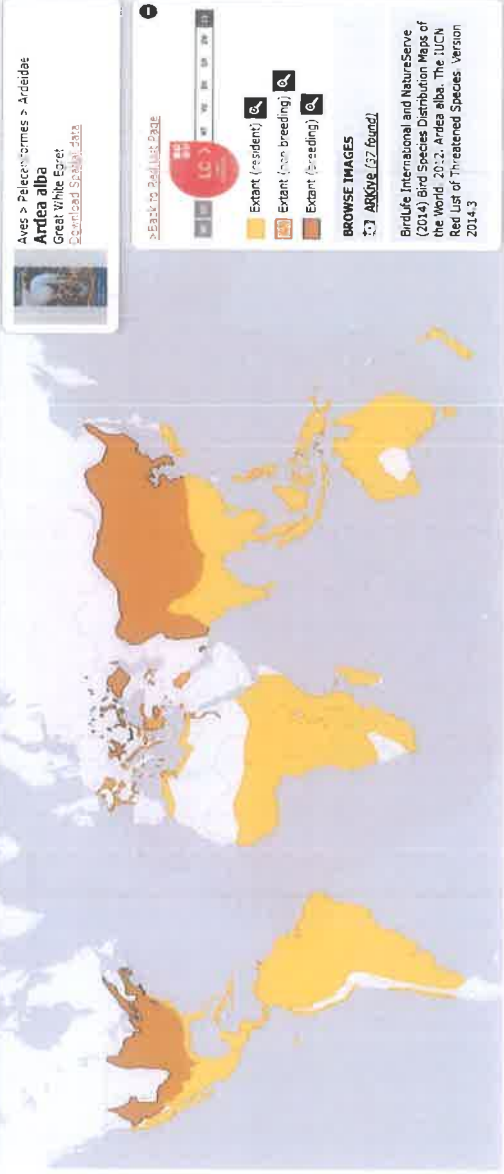
Научно име
Egretta alba, Linnaeus, 1758

Egretta alba

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиране със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	<p>Популярно име Голяма чапла</p> <p>Описание на видовете Тя е по-голяма птица от малката бяла чапла и е с размери 90 cm. Формата на тялото е характерна за дългокраките скорци. Клонът също е сравнително дълъг и прав, краката също са дълги. По време на размножаването клоунът е тъмен на цвят, с жълта основа, но извън гнездовия период става изцяло жълт (www.benny-photo.com). Краката са изцяло черни, включително пръстите на краката. Оперението се характеризира с бяло оцветяване по цялата си дължина. По време на брачния период има няколко дълги декоративни пера на гърба си, които създават много приятен външен вид.</p> <p>Изисквания към местообитанията Подобно на другите представители на семейство морски звезди, тя се среща в различни влажни зони, като езера и крайнини, блага, езера и тресавища, канали. Размножава се самостоятелно или в колонии, които се различават по броя на размножаващите се двойки. Може да образува смесени колонии с други видове, като сив скорец, червен скорец и др. Предпочитаните места за гнездене са тръстикови масиви (www.benny-photo.com).</p>
<p>Ареал на вида</p>	 <p>The image shows a world map with color-coded regions for the Great White Egret (<i>Ardea alba</i>). Breeding areas are marked in orange, and non-breeding areas are marked in yellow. The map includes a search bar, navigation controls, and a legend. The legend indicates: 'Extant (resident)' in orange, 'Extant (non breeding)' in yellow, and 'Extant (breeding)' in dark orange. Below the map, it says 'BROWSE IMAGES' and 'ARDEA (67 found)'. At the bottom, it references 'BirdLife International and NatureServe (2014) Bird Species Distribution Maps of the World, 2012. Ardea alba. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3'.</p>
<p>Население</p>	<p>Разпространение на вида <i>Egretta alba</i> (източник www.iucnredlist.org)</p> <p>Европейската популация на вида е малка и варира от 11 000 до 24 000 двойки. След 1970 г. видът започва да се възстановява числено и показва обща положителна тенденция в ареала си. Популацията в Румъния се оценява на 900-1000 двойки, а по-голяма е числеността в Украйна (4500-7300), Русия (3000-10000) и Унгария (1800-3000) (dev.adworks.ro).</p> <p>Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е оценена на 15-30 гнездящи двойки и е оценена със С, което означава, че в зоната гнезди по-малко от 2% от националната популация.</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Дegradацията на местообитанията чрез намаляване на влажните зони, изсичането на върбите през зимата за дърва от местните хора и безпокойството на колониите са основните заплахи за вида. Мерките за опазване включват намаляване</p>

Stamp: ARDEULOV PETRU, Inspectorat, Municipality, No. 110895/2014

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL


		на безпокойството чрез защита на колонните от посетители и забрана на лова. Приоритет остава екологичното възстановяване на влажните зони.
<i>Egretta egretta</i>	Код Вид	A026
	Научно име	<i>Egretta garzetta</i> , (Linnaeus, 1766)
	Популярно име	Малка чапла
	Описание на видовете	Малката бяла чапла е вид, характерен за влажните зони, в които има дървесни палми. Тя е стройна и елегантна, с дължина на тялото 55-65 cm и тегло 350-550 g, като по размери е подобна на чаплата бекас (<i>Vibulcus ibis</i>). Размахът на крилата е между 88 и 106 cm. Възрастните имат подобен външен вид. Оперението е изцяло бяло. Жълтите пръсти, контрастиращи с черните крака и черната човка, са отличителните белези на голямата бяла чапла. На задната част на главата има 2 - 3 дълги, тесни декоративни пера, които през 19 век са продавани на модните къщи за украса на шапките им. Храни се с риба, жаби и дребни водни животни. Пристига в началото на април от местата за зимуване. Гнездото е разположено върху върби, а понякога и в тръстика или гъста тръстика в близост до водоеми. Дватама родители участват в изграждането на гнездото, направено от клони и тръстика. Женската снася 3 до 4 яйца между втората половина на май и първата половина на юни, със среден размер 46,54 x 33,67 mm. Инкубацията се извършва от двамата родители. След 21-25 дни малките се излюпват и остават в гнездото около 30 дни, но продължават да бъдат хранени от родителите до 40-ия ден, когато стават самостоятелни (www.sog.ro).
Изисквания към местообитанията		Малката чапла предпочита благоприятните райони с чиста и плитка вода, където може да лови риба на воля. Тя може да бъде открита и по бреговете на реки, потоци, солени езера и т.н. Нейният начин на живот е тясно свързан с наличното на вода. Когато не лови риба, чаплата си почива на греди, в тръстикови масиви или по джуджета и край водата (особено по върбите).

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Ареал на вида	
Население	Разпространение на вида <i>Egretta garzetta</i> (източник www.iucnredlist.org) Европейската популация на вида се оценява като сравнително малка и варира от 68 000 до 94 000 двойки. В периода 1970-1990 г. популацията показва тенденция на нарастване (www.sog.ro). Във формуляра за Natura 2000 популацията на вида е оценена на 20-45 гнездящи двойки и е отбелязана със знак С, което означава, че на територията има гнездяща популация, представляваща по-малко от 2 % от националната популация.
Заплахи и мерки за опазване	Дegradацията на местообитанията чрез намаляване на влажните зони, изсичането на върбите през зимата за дърва за огрев от местните хора и безпокойството на колонииите са основните заплахи, които засягат вида. Като мерки за опазване се насърчава намаляването на безпокойството чрез защита на колонииите от посетители и забрана на лова.
Код Вид	A269
Научно име	<i>Erethacus rubecula</i> , (Linnaeus, 1758)
Популярно име	Червеногръдка
Описание на видовете	Лесно се разпознава по оранжевото лице и гърдите със сиви разграничителни линии. Те контрастират с белия корем и маслинокафявата горна част на тялото, както и с крилата и опашката. Мъжкият и женската си приличат много, но младите нямат червена гърд и имат много малки петна. Дължина на тялото 12,5-14 cm, размах на крилете 20-23 cm, средна телесна маса 18 g. През лятото се храни с безгръбначни животни, през зимата допълва храната си със семена и плодове на храсти и е чест посетител на градинските хранилки. В дивата природа средната продължителност на живота е две години. Половата си зрялост достига на

CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Cămba bulgăra
Aut. M. J. 10896/2008

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

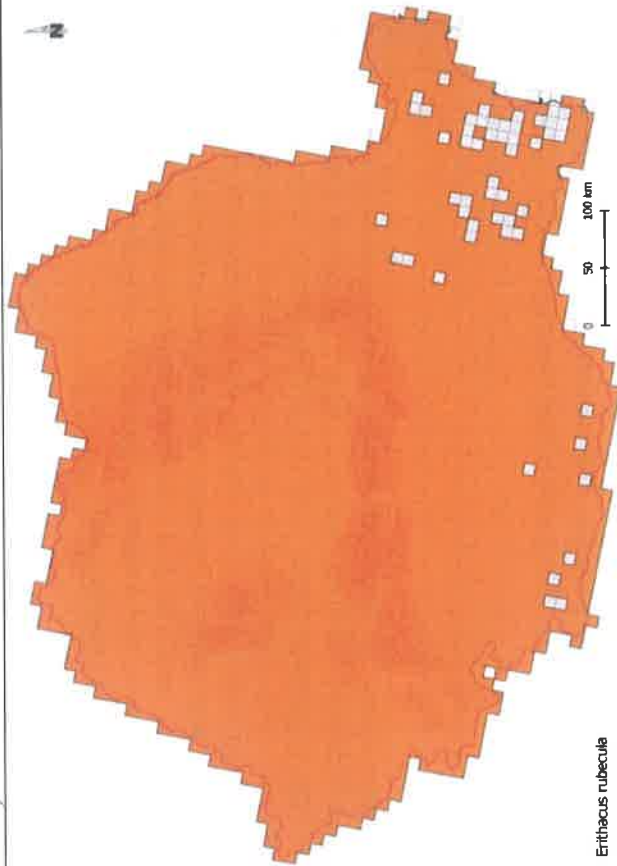
"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

едногодишна възраст. Той е целогодишен териториален вид. Многоамни птици. След като мъжкит нахрани женската, за да я ухахва, тя построява чашковидно гнездо от листа и мъх на територията на мъжкия. Четири до шест яйца се снасят от март и се излюпват от женската в продължение на 13-15 дни. Средният размер на едно яйце е 20x15 mm. Женската храни малките с храна, донесена в гнездото от мъжкия. Малките напускат гнездото 11-17 дни след излюпването си и са напълно самостоятелни седмица по-късно. Всяка двойка ражда две или три малки годишно (www.sog.ro).

Живее в горите, парковете и градините и често се среща в градските райони. Гнезди в цяла Европа. През зимата птиците от северната и източната част на континента мигрират на югозапад. Ареалът на зимуване се простира от Обединеното кралство до Испания и Мароко, както и до Югоизточна Европа. Мигриращите птици пристигат за зимуване през септември-октомври и се връщат през февруари за гнездене. Като дневен вид, той се храни и през нощта, когато има изкуствени източници на светлина или когато лунната светлина е много силна. (www.sog.ro)

Ареал на вида



Erithacus rubecula

Разпространение на вида *Erithacus rubecula*(www.sog.ro)

Население

Гнездящата популация в Европа съставлява 75% от световната популация на розовия ангъч и се оценява на 43-83 милиона двойки. (www.sog.ro) Във формуляра на Нагура 2000 популацията на вида е отбелязана с D,

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халд. бетонов отводителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	Заплахи и мерки за опазване	което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна). Видът има голяма полза от градинските хранилки, но трябва да се има предвид, че се нуждае от постоянно снабдяване с храна през цялата година, особено през зимните месеци, когато силният студ може да окаже отрицателно въздействие върху вида. Те използват и изкуствени гнезда (www.sog.ro).
<i>Falco tinnunculus</i>	Код Вид	A 096
	Научно име	<i>Falco tinnunculus</i> , Linnaeus 1758
	Популярно име на видовете	Червен ястреб Малка граблива птица. Като цяло цветът на двата пола е сходен, гръбната част е червенкавокафява, но мъжкият е по-интензивно оцветен, а главата е синкаво-сива (женската е кафява). Коремът е много по-светъл, с гъсти тъмни петна. Дължината на тялото е 31-37 cm, а средното тегло - 136-314 g. Размахът на крилата е 68-78 cm. Родовото име (<i>Falco</i>) е латинското наименование на соколите, което идва от латинското <i>flectere</i> - извивам (вероятно се отнася за ноктите), а видовото име - <i>tinnunculus</i> - идва от латинската дума <i>tinnulus</i> , която издава звуци или писъци. Размножителният сезон в Европа обикновено започва през март-април. Снасянето на яйцата се извършва от април нататък, като женската снася 3-6 яйца, които женските излюпват за 27-31 дни. Малките напускат гнездото след 27-35 дни. Двойките гнездат изолирано. Заемат гнезда, изоставени от други видове, особено от скорци. Често гнездят и на стълбовидни подпори (на стени, сгради, первази, кули, скали). (www.sog.ro)
Изисквания към местообитанията		Дистрибуция Видът е широко разпространен в Палеарктика, от Западна Европа до Източна Азия, включително Япония. На север се среща до Скандинавия и Централен Сибир. На юг се среща в цяла Африка (с изключение на Сахара), Индия и Филипините. В Румъния видът гнезди на широка територия - от делтата на Дунав и Дунавската равнина до високопланински райони (алпийски ливади). Фенология В Румъния това е обикновено уседнал или частично мигриращ вид. Екземплярите в северните райони се слускат на юг през зимата в зависимост от дебелината на снежната покривка. Хабитати Той е широко разпространен и се среща в цялата страна. Гнезди предимно в открити местообитания, като ливади/пасаща или традиционни земеделски мозайки със зрели дървета, овощни градини, жив плет, угари. Може да гнезди и в градовете, в паркове. Храна Храни се предимно с гризачи (но също и с влечуги, малки птици и насекоми), които ловува, като лети на фиксирана точка на височина няколко метра. В северната и централната част на Европа преобладават дребните бозайници, докато в южната и северната част на Африка преобладават едрите насекоми. Друга информация

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut. M.J. 10896/200

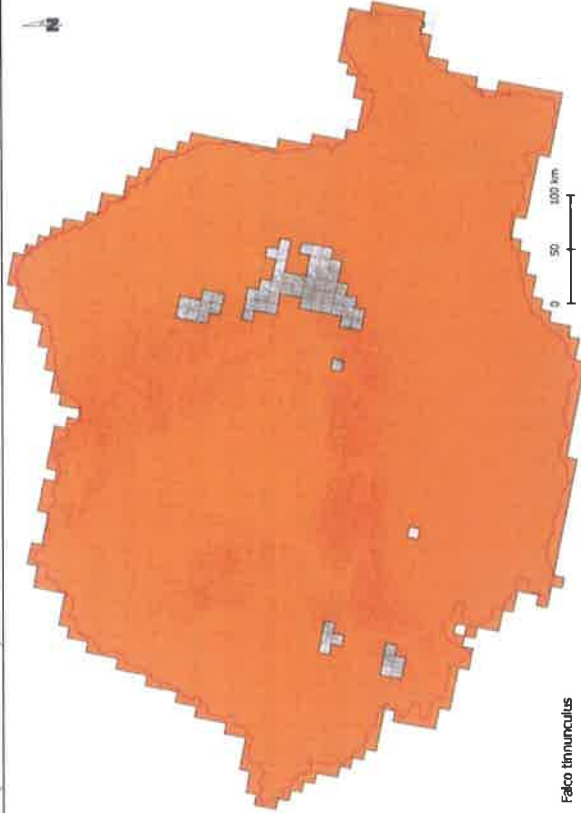
ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станиция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелинирски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Когато ловува, лети в една точка с усукана във формата на ветрило опашка и бързо биещи криле - затова е и популярното му име: ловец. (www.sor.ro)

Ареал на вида



Falco tinnunculus

Разпространение на *Falco tinnunculus* (източник www.sor.ro)

Население
Световната популация на вида се оценява предварително на 4 300 000 - 6 370 000 индивиди. Европейската популация се оценява на 409 000 - 603 000 двойки. Тенденцията в Европа е низходяща. В Румъния популацията се оценява на 20 000 до 50 000 двойки. Тенденцията за намаляване на популацията също е налице.

Заплахи и мерки за опазване
Основната заплаха е широкото използване на пестициди в селското стопанство, което води до изчерпване на хранителните ресурси (дребни бозайници и едри насекоми). Интензификацията на селското стопанство чрез превръщането му в монокултура има дългосрочен отрицателен ефект и е най-вероятната причина за дългосрочното му намаляване (www.sor.ro).

Код Вид
A097

Научно име
Falco vespertinus, Linnaeus 1758

Популярно име
Вечерен ястреб

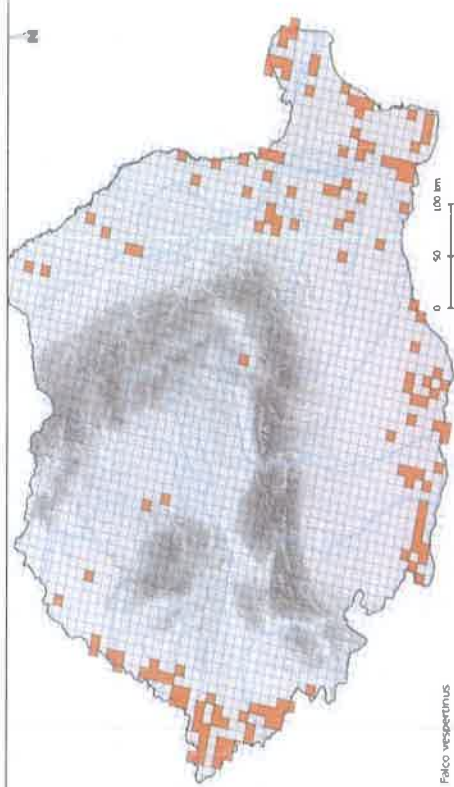
Описание на видовете
Вечерната ветрушка, известна още като вечерен ястреб, е вид, характерен за открити пространства с горски участъци, като степи, ливади и ниско разположени земеделски райони, въпреки че в Азия се среща и на височина 1500 m. Дължината на тялото е 28-34 cm, а средното тегло - 130-197 g. Размахът на крилата е 65-76 cm. Той е среден до малък ястреб, със силен, подобен на този на червената каня (*Falco tinnunculus*) и ястреба-гнездояд (*Falco subbuteo*). Достига

GHERGULOV PETRU
Instructor autorizat
Ordinul 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халд. бестонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	<p>пълното оперение, характерно за възрастните, на третата си година. Мъжкият има уникална комбинация от тъмно синьо-сиво (шисти) по тялото и ръждивочервено по перата на краката и под опашката. Женската е по-голяма и има синьо-сиво оперение по гърба и ръждиво по тялото. Храни се основно с насекоми, дребни бозайници, жаби и змии. (www.sog.ro)</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Това е социална птица, която гнезди в колонии. За тази цел заема стари гнезда на грабливи птици или хищни птици, като по този начин е зависима от колонии от посевни врани (<i>Cotvus frugilegus</i>). Повечето от храната си от насекоми улавя в полет. (www.sog.ro)</p>
<p>Ареал на вида</p>	
<p>Население</p>	<p>Разпространение на <i>Falco vespertinus</i> (източник www.sog.ro)</p> <p>Европейската популация на вида е сравнително малка и варира от 26 000 до 39 000 двойки. Тя отбелязва значителен спад между 1970 и 1990 г. Въпреки че през периода 1990-2000 г. тя остава стабилна в някои страни, продължава да намалява в Русия и в цялата източна част на континента, което води до цялостна низходяща тенденция (www.sog.ro). Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена на 50-100 гнездящи двойки и е оценена със С, което означава, че в зоната гнезди по-малко от 2% от националната популация.</p>
<p>Заплахи и мерки опазване</p>	<p>Липсата на места за гнездене поради намаляването на броя на враните в някои райони, изсичането на дървесните масиви в местата за гнездене, интензификацията на селското стопанство чрез използването на пестициди са основните заплахи за вида. Програма за опазване на гнездовата популация в Унгария и Западна Румъния беше осъществена чрез проект LIFE, в който Milvus Group беше партньор в Румъния (www.sog.ro).</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A359</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Fringilla coelebs Linnaeus, 1758</i></p>

GHERGULOV PETRU
 Inspecător autorizat,
 limba bulgară
 Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стаяния за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

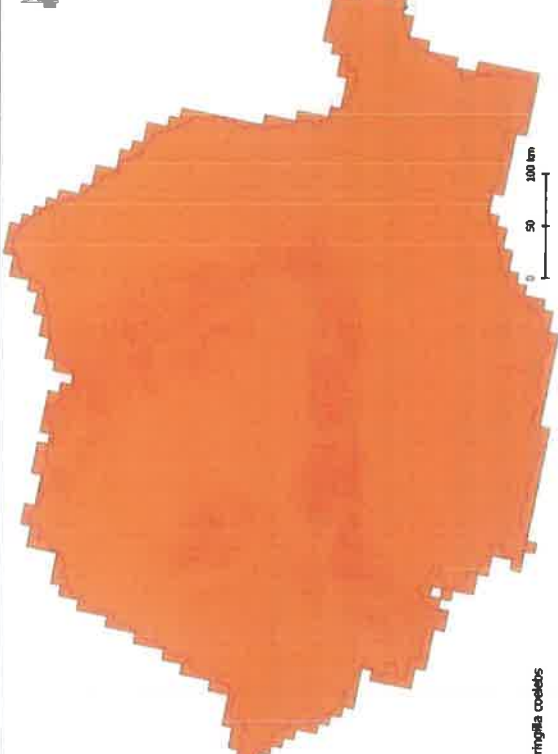
Популярно име	Горска чинка
Описание на видовете	<p>Чинката е широко разпространен вид в цяла Европа, като мигриращите ята гнездят в Северна и Североизточна Европа. Среща се във всички видове горски местообитания в равнинни и хълмисти райони, както и в планински райони, като достига до надморска височина над 1500 м. Мъжкият е ярко оцветен, със сива глава, кафяви бузи, шия и гръб, червеникави гърди, черна опашка със зеленикава основа и черни крила с две бели ивици към горната страна. Женската е предимно зеленикава, като крилата са същите като на мъжкия. Дължината на тялото е 14-16 cm, а размахът на крилата - 25-29 cm, с телесна маса 18-29 g. Максималната продължителност на живота в природата е 15-16 години. Мъжките привличат женските на територията си с много пронизителната си песен. Гнездото се строи в короната на дърветата, на няколко метра над земята, или в гъста храстова покривка. Гнездото е дълбоко и се състои от корени, слама и пера от върбе, а отвън е подсилено с лишеи, паяжини и мъх. Пиленцата се хранят от двамата родители, докато се научат да летят. Хранят се предимно с насекоми и семена, които намират на земята, и рядко се срещат в короните на дърветата. Често могат да бъдат видени да се хранят в паркове и градини в градски и селски райони, където има изкуствени хранилки или където хората им дават семена, и са признати за общителен вид, наред с врабчетата и чучулигите. Птиците стават активни за размножаване през втората година от живота си. Женските снасят 4-5 яйца през май-юни, като инкубират в продължение на 10-16 дни. Малките се хранят от двамата родители до 12-18-дневна възраст, като след този период напускат гнездото и се хранят от родителите си още 3 седмици. Обикновено двойките снасят по 2-3 снесенния годишно, като второто снасяне често е между юни и юли. (www.sof.ro)</p>
Изисквания към местообитанията	Видът като цяло е уседнал в цяла Европа, като гнездящите ята мигрират в Северна и Североизточна Европа и чак до Централна Азия. Мигриращите ята започват есенната си миграция през септември-октомври, като се връщат в местата за гнездене през март-април. Гнездовият сезон е от май до юли, като моногамните двойки се сформират още през март. (www.sof.ro)

GHERGULOV PETRU
Trăducător autorizat
Jimba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инверсатор за мелнически отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Ареал на вида</p>	 <p>Разпространение на вида <i>Fringilla coelebs</i>(www.sor.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>Популацията в Европа е много голяма, възлизаща на 130 000 000 до 240 000 000 гнездящи двойки, и остава стабилна между 1970 и 1990 г. Въпреки че в периода 1990-2000 г. европейската популация претърпя малък спад в някои страни, като цяло тя остана стабилна. В Румъния популацията на вида наброява около 2 450 000-6 300 000 гнездящи двойки. (www.sor.ro) Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че територията има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
<p>Заплахи и мерки опазване</p>	<p>Видът е застрашен от деградация и загуба на подходящи местообитания поради обезлесяване. Опазването на този вид зависи единствено от забраната на изсичането на горите или от поддържането на горските територии за гнездене в благоприятен природозащитен статус. (www.sor.ro)</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A125</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Fulica atra</i>, Linnaeus, 1758</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Лиска</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Живее в райони с малки, спокойни води, езера, езерца, напоителни канали, резервоари, блага и мочурища. През зимата често може да се срещне в устията на реките. Мъжките и женските имат черна глава, черно тяло</p>

Fulica atra
GHERGULOV PETRU
 Educator autorizat
 limba bulgara
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хал.е, бетонов отводнителен басейн, бетонови плочалки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стаяния за предавателно третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

със сив тил, бял клон с малък бял лицев щит. Очите са червени, краката са жълто-зелени, а възглавничката на крака е частично паяжинена и сива. Дължина на тялото 36-39 cm, размах на крилете 65-75 cm, средна телесна маса 800 g. Мъжките и женските птици си приличат много, макар че женската е малко по-дребна. Храни се предимно с водни растения, но не отказва безгръбначни, птичи яйца, земноводни, риби или дребни бозайници. В дивата природа те живеят средно пет години. Яйцата се снасят в средата на март. И двамата родители излюпват между 6 и 10 яйца с размери 53x36 mm за 21-24 дни. Драмата се грижат за пиленцата, докато станат самостоятелни - 55-60 дни след излюпването. Те снасят по две или три яйца годишно (www.sog.ro).

Размножава се в по-голямата част от Европа. Той е уседнал вид в умерения климат, но популациите в северната и източната част на континента мигрират през зимата към централните, западните и южните райони. Някои от тях достигат дори до Северна Африка. Оплътуването към районите на зимуване се извършва през септември, а обратният път започва през февруари. Набавя си храна, като се гмурка под водата и събира от земята. Тя е дневен вид, но понякога може да се храни през нощите, когато лунната светлина е силна. Полова зрялост достига на двегодишна възраст. Моногамен вид, изключително териториален през брачния период, агресивен към своя и към други видове. Ритуалът на чифтосване е прост и включва взаимно почитване с клон, след което партньорите избират място за гнездене. Тук те изграждат гнездото си от сухи листа и трева, подобно на въстание, върху наземна или плаваща растителност. (www.sog.ro)

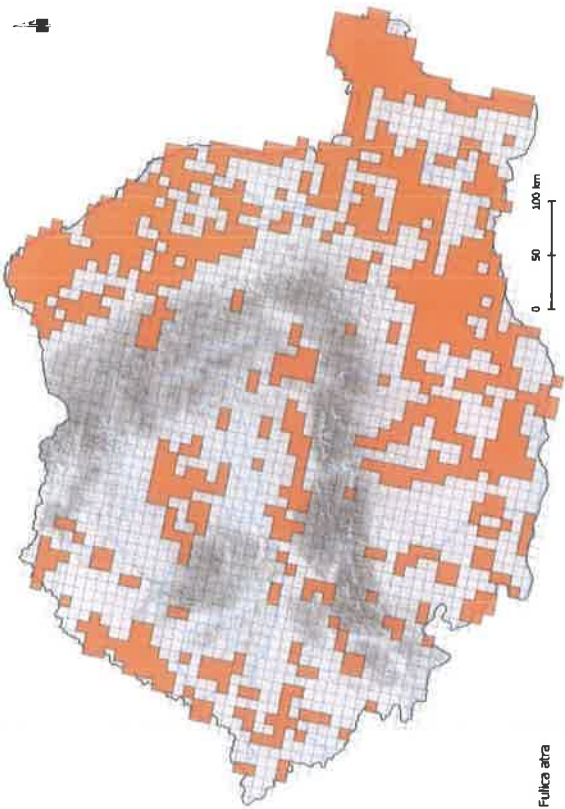
Изисквания
към
местообитани
ята

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M. J. 10896/2006

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийнски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

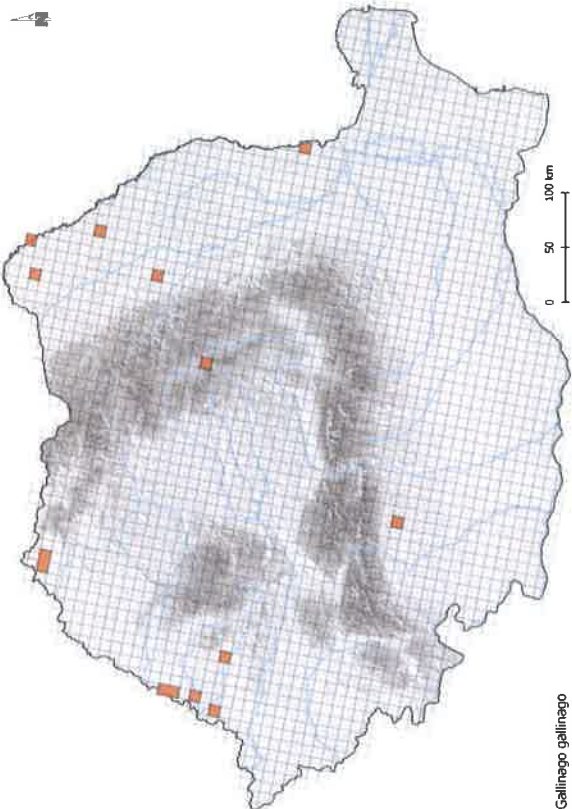
Ареал на вида	 <p style="text-align: center;">Fulica atra</p> <p style="text-align: center;">Разпространение на вида <i>Fulica atra</i> (www.sog.ro)</p>
Население	<p>Гнездящата популация в Европа е много голяма - между 1,3 и 2,3 милиона двойки. Някои ключови популации са претърпели спад между 1990 и 2000 г., но други популации са останали стабилни. (www.sog.ro) Във формуляра за Natura 2000 популацията на вида е оценена на 60 000 - 100 000 гнездящи двойки и е оценена с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
Заплахи и мерки за опазване	<p>Той е често срещан вид във всички местообитания, адаптира се много добре към градската среда. В някои райони, където водата е замърсена, замърсена с боклуци или пълна с нефт, популациите са намалели. (www.sog.ro)</p>
Код Вид	A0 153
Научно име	<i>Gallinago gallinago</i> , (Linnaeus, 1758)
Популярно име	Обща бекацина
Описание на видовете	<p>Гнезди в блата и влажни зони, често по бреговете на езера и реки. През зимата остава в крайбрежните или блатистите райони. Горната част на тялото е кафеникава с по-светли петна, долната част на тялото е бледа с черни ивици на гърдите, а очната ивица е тъмна и граничи с две по-светли ивици. Къси крака, дълги крила, а характерният клон е много удължен. Мъжкият много прилича на женската, въпреки че има малко по-дълъг клон. Дължина на тялото 25-27</p>

СЕРГУЛОВ ПЕТРУ
 Титуляр авторизат,
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

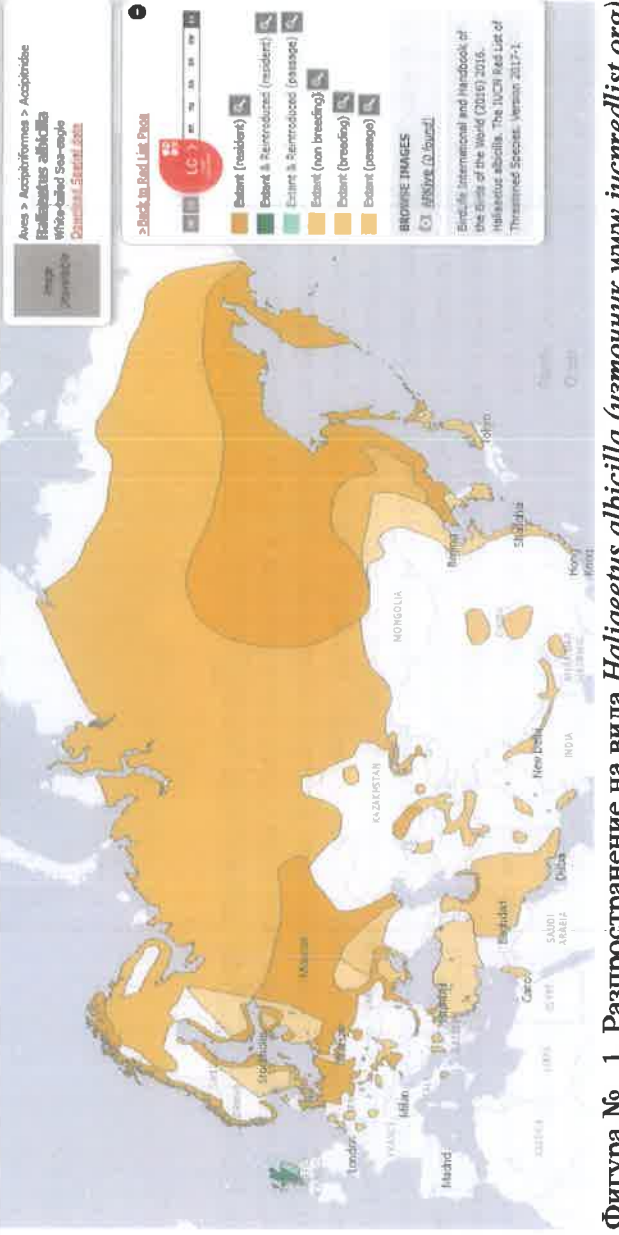
ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	<p>см, размах на крилете 44-47 cm, средна телесна маса 110 g. Храни се с безгръбначни животни и растения. В дивага природата средната продължителност на живота е три години. Три до пет яйца с размери 40x29 mm се снасят между април и юни. Женската ги инкубира в продължение на 18-20 дни, като всеки родител се грижи за половината от малките. Те напускат гнездото след 19-20 дни. Има само едно гнездо годишно. (www.sog.ro)</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Размножава се в по-голямата част от Европа. Популациите в северните и далекоизточните райони мигрират на югозапад, за да зимуваг, но достигаг и до Африка. Те напускат местата си за размножаване през юли и се връщат на следващата година през март-май. Хранят се при изгрев и залез слънце, като сондираг с човки в калта. Полова зрялост настъпва на двегодишна възраст. Мъжките са първите, които достигаг местата за гнездене и установяват територии. Женските избират мястото за гнездене, а връзката между птиците се заздравява чрез ритуал на чифтосване, при който мъжкият лети в кръг, след което нахлува и издава барабанен звук, докато опашката му вибрира във въздуха. И двамата партньори предпочитаг несложен живот, а гнездото им представлява малка кухина в земята.</p>
<p>Ареал на вида</p>	 <p>Разпространение на <i>Gallinago gallinago</i> (източник www.sog.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>Размножаващата се популация в Европа е голяма: между 930 000 и 1 900 000 двойки. Въпреки спада в няколко страни между 1990 и 2000 г., много европейски популации са останали стабилни през този период.</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Намалването на числеността се дължи на пресушаването на влажните зони, което води до загуба на местообитания и плячка, както и на намаляване на числеността, причинено от прекомерен лов. В няколко</p>

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бестонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнене на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стъпния за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на висцератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<i>Haliaeetus albicilla</i>	държави видът се е възползвал от мерките за управление на влажните зони чрез регулиране на водните нива, тъй като горската улулица се нуждае от ниско ниво на водата.
Код Вид	A075
Научно име	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Популярно име	Белоопашат
Описание на видовете	Лястовицата, позната още като белоопашат ястреб, е дневна хищна птица, характерна за откритите пространства по крайбрежието и сладководните езера в близост до стари дървета или скалисти острови. Дължината на тялото ѝ е 76-92 cm, а теглото на мъжките екземпляри е 4100 g, а на женските - 5500 g. Размахът на крилата е между 190 и 240 cm. Възрастните имат сходен външен вид, жълта човка, жълт ирис, бяла опашка и кафяво тяло. Достигат възрастно оперение след 5-6 години. Опашката става напълно бяла едва след осем години. Младите са с тъмен клон, ирис, опашка и тяло. Хранят се основно с риба, водоплаващи птици, дребни бозайници и понякога с мърша. (www.sog.ro)
Изисквания към местообитанията	Това е птица, свързана с водната среда (морските брегове, големите реки, езерата), живееща на сушата или в крайбрежието на морето. На сушата треската предпочитат краищата на езера и реки в тундрата, горите или в близост до гори, които са подходящи за намиране на плячка. На морския бряг живеят по стръмни скалисти скали.
Ареал на вида	 <p>The map displays the distribution of <i>Haliaeetus albicilla</i> in the Eastern Palearctic region. It shows breeding areas (indicated by green and yellow) and wintering areas (indicated by orange and red) across Europe, North Africa, and the Middle East. The legend includes categories such as 'Breeding (resident)', 'Breeding & Wintering (resident)', 'Breeding (non-breeding)', 'Breeding (breeding)', and 'Breeding (passage)'. The map also includes a scale bar and a 'Back to Bird List Page' button.</p>

Фигура №. 1. Разпространение на вида *Haliaeetus albicilla* (източник www.iucnredlist.org)

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/20

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преобразително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за мелински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

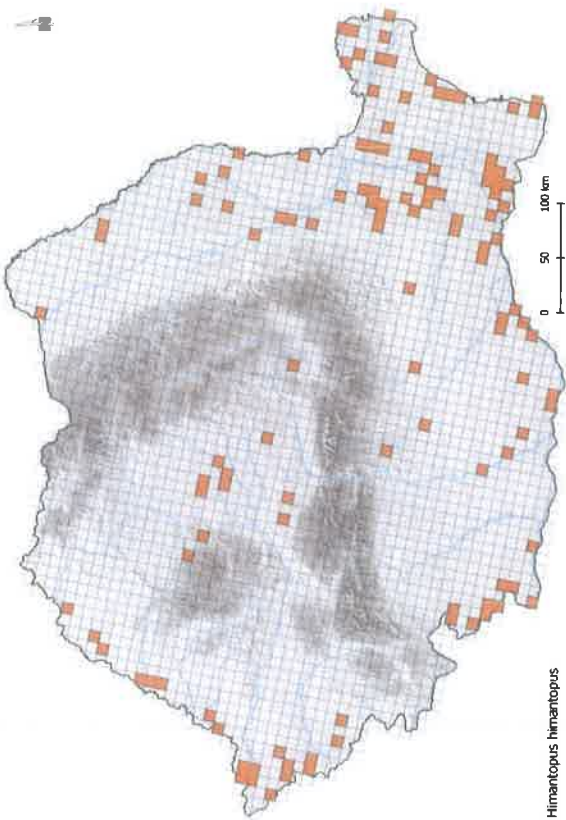
	Население	Европейската популация на вида е малка и варира от 5000 до 600 двойки. В периода 1970-1990 г. се наблюдава увеличение на популацията, като тази тенденция се запазва и през периода 1990-2000 г. В Румъния популацията се оценява на 28-33 двойки, но в миналото е била често срещано явление. Най-големите ята се намират в Норвегия, Русия и Полша (www.sog.ro). Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че коридорът има ниска плътност на популацията (5-10 индивиди) в сравнение със средната (незначителна).
и за опазване	Заплахи	Унищожаването на местообитанията във влажните зони, изсичането на горите, засиленото безпокойство от човешките дейности, случайните отравяния и сблъсъците с перките на вятърните турбини са основните опасности, които засягат вида. Изготвен е международен план за действие за опазване на вида. (www.sog.ro)
<i>Himantopus himantopus</i>	Код Вид	A 131
	Научно име	<i>Himantopus himantopus</i> , (Linnaeus, 1758)
	Популярно име	Кокилобегач
	Описание на видовете	Кокилобегачът е вид, характерен за плитководните райони, вътрешните води и морските брегове. Дължината на тялото е 33-36 cm, а средното тегло е 180 g. Размахът на крилата е около 75 cm. Пропорционално на талията си, това е видът с най-дълги крака от всички наши птици. Възрастните птици са сходни на външен вид, като при мъжкия има повече черно по главата. Това е елегантна птица с дълги червени крака и бяло-черно оперение. Храни се с насекоми, мекотели, ракообразни, паяци, малки рибки и семена. Имената на рода и вида произлизат от гръцките думи <i>umanos</i> - въже и <i>rous</i> - крак, които се отнасят до дългите крака на птицата. Те пристигат от местата за зимуване през април. Женската обикновено снася 3-4 яйца през май и началото на юни с размери 43,3 x 29,4 mm. Инкубацията трае 25-26 дни и се извършва от двамата партньори. Малко след излюпването си малките напускат гнездото, но продължават да бъдат хранени от родителите. Те стават малки на 28-32 дни.
	Изисквания към местообитанията	Това е вид, който се среща в по-голямата част от европейския континент, с изключение на северните райони. Това е моногамен, общителен вид, който обикновено се движи на ята и гнезди в малки колонии, където гнездата са разположени на земята и са плитко застлани с растителност. Зимува в Африка. Известна продължителност на живот от шест години и седем месеца.

CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	Ареал на вида
 <p>Разпределение на видовете <i>Hirundo rustica</i> (източник www.sog.ro)</p>	
Население	Европейската популация на вида е сравнително малка и варира от 37000 до 64000 двойки. Тя остава стабилна през периода 1970-1990 г. и въпреки че намалява в някои страни (Турция) през 1990-2000 г., в други се увеличава през същия период (Испания), така че популацията остава стабилна като цяло. В Румъния популацията се оценява на 400-600 двойки. Най-големите ята се намират в Испания, Турция и Русия.
Заплахи и мерки за опазване	Деградацията и унищожаването на местообитанията, безпокойството от туризма и урбанизацията са основните заплахи за вида. Запазването на местообитанията, необходими на вида, и намаляването на безпокойството в гнездовите райони са приоритети за опазване.
Код Вид	A251
Научно име	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758
Популярно име	Лястовица
Описание на видовете	Лястовицата е отличен летец, със сплескано, издължено, обтекаемо тяло и тесни, заострени крила. Лястовиците имат малък клон, но устата им е широко отворена, за да ловят от въздуха насекомите, които са единствената им храна. Малките крака се използват главно за катерене по стени, по-рядко за сядане по клони. Това е най-голямата лястовица в Румъния и Молдова. Тя е дълга 16,8-24,0 cm (средно 18 cm) и тежи 16-24 g (крайно 13-28 g). Дължина на крилото = 115-140 mm; дължина на клона = 10-12 mm; средни ректуси = 34-48 mm; странични

Hirundo rustica

GHERGULOV PETRU
Традиционер авторизат
Съюза българска
Aut. M.J.10896/2005

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станици за предаване на енергия за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

ректуси = 92-152 mm; дължина на тарси = 10-13 mm. Лястовицата се разпознава лесно по дълбоко раздвоената (V-образна) опашка с много дълги странични ректици и по характерната окраска на оперението: горната част на тялото е метално тъмносиня, челото и брадичката са червеникавокафяви (аленочервени), но отдалеч изглеждат тъмни, гърдите са с тъмносиня ивица, останалата част от долната част на тялото е жълтеникавобяла. Има грациозен, строген сиует, дълги, триъгълни, заострени крила, слабо изразена шия.

Мъжкият екземпляр от посочения подвид има еднаква тъмносиня корона и горни части с метални отблясъци. Челото, брадичката и долната част на шията са червеникавокафяви (аленочервени) - признаци, които трудно се различават в полет и от разстояние. На гърдите има широка тъмносиня яка, която образува напречна гърдна ивица с метални отблясъци, понякога с няколко кафеникави пера; тази ивица контрастира силно с беззникавата или червеникавата гърд. Останалата част от долната част на тялото, включително субкодальните и субаларни тектриси, е белезникава, жълтеникавобяла или синкавобяла. Крилата и опашката са черни или черно-кафяви със слаби метални отблясъци. Опашката е рязко раздвоена с много удължени странични ректици. При мъжките екземпляри страничните ректуси варират между 95 и 152 mm. Разстоянието между върховете на най-дългите и най-късите ректуси варира от 51 mm до 99 mm. На вътрешния флаг на ректусите (с изключение на средния чифт) има малки бели овални или клиновидни петна, чийто размер се увеличава към страната на опашката; тези петна се виждат ясно, когато птицата покаже ректусите си. Клонът е къс и черникав, разширен в основата. Краката са къси, слаби, черникави. Ирисът е тъмнокафяв. Половете се определят трудно по цвета на оперението. Женската е по-малко лъскава, с по-слабо оцветено оперение, с по-слабо изразени сини отблясъци от мъжката. Страничните линии на опашката са по-къси; гърдната ивица е с измит цвят, със слаби метални отблясъци. При женските страничните ребра са 95-121 mm; върхът на страничните ребра надвишава останалата част на опашката с 54-73 mm. Женската може да се определи по излопващата се област на корема и гърдите, която е почти без люспи, понякога отстрани на корема има малко пух; поради кръвоносните съдове областта е червеникава.

Младото е по-измито, с по-светло чело и долна част на шията в тъмнокафяво, като цветът се разпростира и над очите. Гърдната ивица е тъмнокафява, без рефлексии. Къса опашка, къси странични ректуси, леко изпъкнали извън края на опашката.

Лястовиците се срещат главно в селските райони, особено в селата, където се отглежда добитък. По-рядко се срещат в големите градове с достатъчно зелени площи и в районите със зърнени монокултури. Живее в открити местности, земеделски земи, човешки жилища, често в близост до вода. Обикновено избягва обширни гори и много сухи райони. В Европа и Северна Америка тя е предимно селска птица, като предпочита да гнезди в животновъдни ферми (предимно за едър рогат добитък) в Северна и Централна Европа. Най-голямата гъстота на популациите на лястовиците обикновено се намира във ферми и села, където все още се практикува екстензивно животновъдство. Предпочитаното размножаване във фермите се благоприятства не само от наличието на селскостопански животни, но и от архитектурата на селскостопанските сгради и тяхната достъпност. Във всички случаи числеността му е свързана с наличието на местообитания, богати на въздушни насекоми (естествени ливади, живи плетове, гори, езера и др.) В Северна Африка и Азия той често гнезди в малки и големи градове.

Изисквания

към

местообитани

ята

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийнски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Понастоящем лястовицата е станала строго антропофилна и се среща почти само на места. Вероятно отдавна тя е гнездила в планински и крайбрежни райони с котловини, ждрела и храсталаци, но с течение на времето се е адаптирала към човешката среда. Той е един от най-често срещаните видове, гнездящи в населените места. Появата му до голяма степен зависи от отглеждането на домашни животни. Така лястовицата може да се срещне в земеделските земи, в селата, покрай пътищата, навсякъде, където намери подходящи места за гнездене и събиране на храна, като често предпочита места в близост до вода.

Разпространен е предимно в равнинните райони, но може да се изкачи и на по-високи места, където има условия за гнездене. Среща се от морското равнище до около 3000 m, като в Европа обикновено е под 1000 m. Във Франция гнезди на височина до 1500 m в Гарда, 1600 m в Пиренеите и над 1800 m в Алпите. Отсъства в арктическите райони и високите планини.

В Румъния и Република Молдова той е летен гост, често срещан във всички райони, като предпочита близостта на хората. Среща се до високите части на планините (дори до 2000 m в Карпатите); живее в населени места (предимно селски), като гнезди под стрехите на къщите, в сгради (складове, конюшни, гаражи и др.).

Ареал на вида



Разпространение на вида *Hirundo rustica*

Население

Що се отнася до размера на популацията и ареала, видът вероятно се е възползвал в голяма степен от подобрените благоприятни условия за гнездене, осигурени от човешката дейност; въпреки това той е уязвим по време на периоди на студено и дъждовно време в местата за гнездене и на суша в местата за зимуване (особено в Африка) и колебанията в размера на популацията са често срещани. Европейската популация се оценява на 29 000 000-48 700 000 двойки, което се равнява на 58 000 000-97 400 000 зрели индивиди. Европа съставлява около 20 % от световната територия,

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халс, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станици за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL


		<p>така че една много предварителна оценка на размера на световната популация е 290 000 000-487 000 000 зрели индивида, но е необходимо допълнително потвърждение на тази оценка.(http://www.iucnredlist.org) Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е отбелязана със знак С, което означава, че популацията на обекта е по-малка от 2% от националната популация.</p>
<p><i>Ixobrychus minutus</i></p>	<p>и за опазване</p>	<p>Лястовичката е един от най-честите летни гости на Европа. Видът не е застрашен от изчезване в световен мащаб (LC според критериите на IUCN). Като цяло е много често срещан и широко разпространен, но в някои региони се наблюдава значително намаляване на числеността му. За да се спре намаляването на популациите на лястовичката, са необходими мерки за насърчаване на поликултурата и екстензивното размножаване.(http://www.iucnredlist.org)</p>
	<p>Код Вид</p>	<p>A022</p>
	<p>Научно име</p>	<p><i>Ixobrychus minutus</i>, (Linnaeus, 1766)</p>
	<p>Популярно име</p>	<p>Малка чапла</p>
	<p>Описание на видовете</p>	<p>Срамежлива птица, обикновено трудно се подчинява. Обитава гъсто обрасли места в благостите райони, за предпочитане тръстикови масиви, където гнезди на изолирани двойки. Възрастните са с дължина на тялото 33-58 cm, малко по-малки са от езерната гъска и тежат 140-150 g. Размахът на крилата е между 49 и 58 cm. Възрастните имат различен външен вид. При мъжкия контрастът е по-силен, отколкото при женската: черен гръб и жълтеникаво-бели петна по крилата; женската е кафява с ивици по гръба, с по-прошарени гърди, петната по крилата са по-измити. Младите екземпляри са изпъстрени с кафяво и охра; има петна по крилата. Понякога стои в тръстиката неподвижно, сякаш парализиран. Избягва опасността, като бяга, а не лети. Характерен полет: бързи удари на крилата с широко плъзгане. Рядко се издига на къси разстояния над вятъра. Призивът за чифтосване е нещо като нечут стон/грухтене, ритмично "оор", повтаряно на всеки две или три секунди в много дълги серии. Има и носов, възбуден и силен вик "чечече".</p>
	<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Това е вид, характерен за влажни зони с брегове, покрити с тръстика и бердана.</p>

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. Min. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, основни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за прелварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийнски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

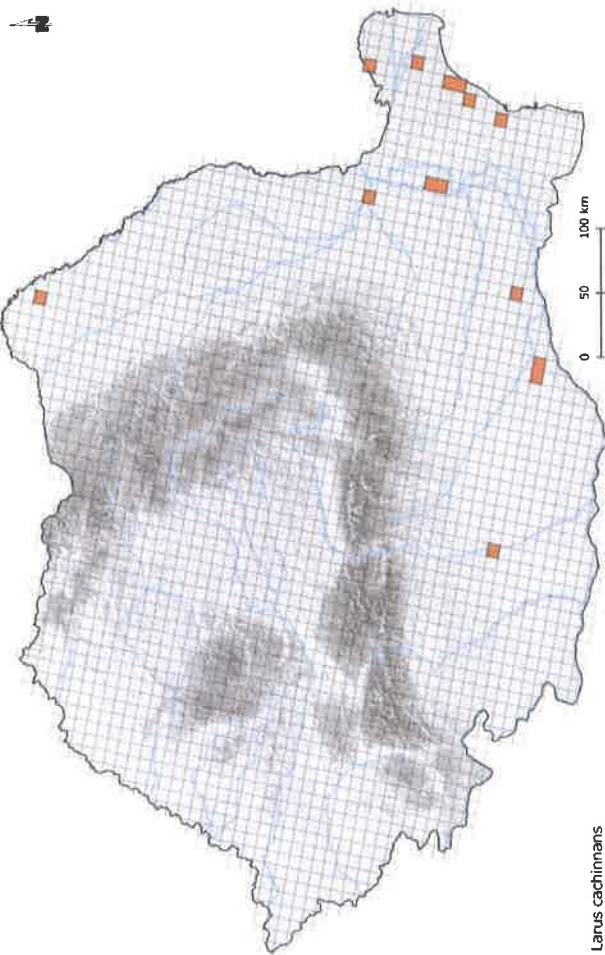
Ареал на вида	 <p>Map showing the distribution range of <i>Ixobrychus minutus</i> in Europe and North Africa. The range is highlighted in orange and yellow, covering parts of the Mediterranean basin, the Balkans, and the Black Sea region.</p>
Население	<p>Разпространение на <i>Ixobrychus minutus</i> (източник www.iucnredlist.org)</p> <p>Европейската популация на вида се оценява като сравнително малка и варира от 60 000 до 120 000 двойки. През периода 1970-1990 г. е регистриран рязък спад, който все още не е възстановен, въпреки че през периода 1990-2000 г. популацията остава относително стабилна (www.sog.ro). Във формуляра за Natura 2000 популацията на вида е оценена на 10-15 гнездящи двойки и е отбелязана със С, което означава, че на ниво територия има гнездяща популация, която представлява по-малко от 2% от националната популация.</p>
Заплахи и мерки опазване	<p>Деградацията на местообитанията и изгарянето на тръстиката, както и замърсяването на водата и хищничеството в гнездата от диви свине, са основните заплахи, които засягат вида. Като мерки за опазване на вида се настръчва последователното изсичане на тръстиката, за да се образува мозаечна структура, и намаляването на безпокойството чрез забрана на лова (www.sog.ro).</p>
Код Вид	A459
Научно име	<i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1811
Популярно име	Понтийска чайка
Описание на видовете	Понтийският риболовец е голяма риба, с дължина 59-67 см и тегло 680-1330 г. Краката, крилата и шията са по-дълги от тези на сребристая риба. Гърбът и крилата са малко по-тъмно сиви (сребристи) от тези на сребристая рибарка, но по-бледи от тези на жълтата рибарка, върховете на крилата са черни, а останалата

HERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2005

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инснератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	<p>част от тялото е бяла. Биберонът е жълт с червено петно близо до върха. Цветът на краката варира от бледорозов до бледожълт.</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Гнезди по стари тръстикови хралуци, по пясъчни плажове, както в делтата на Дунав, така и по крайбрежието, в близост до езера, заобиколени от тръстика, и тревисти речни острови, като образува колонии по скали, скалисти и пясъчни острови.</p>
<p>Ареал на вида</p>	 <p style="text-align: center;">Larus cachinnans</p> <p style="text-align: right;">Разпространение на <i>Larus cachinnans</i> (www.sor.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>Европейската популация се оценява на 54 100-87 500 двойки, което се равнява на 108 000-175 000 зрели индивиди (BirdLife International 2015). (източник www.iucnredlist.org) Във формуляра на Нагура 2000 популацията на вида е оценена на 5000-6000 гнездящи двойки и е оценена с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Този вид е уязвим от замърсяването с нефт и се ловува за спорт в Украйна. В района на Черно море през 40-те години на миналия век много гнезда са били унищожени, а възрастните са били отстреляни, за да се намали хищничеството на <i>L. melanosephalus</i>. В някои райони е честа жертва на нефтено замърсяване. Видът</p>

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 Limba bulgară
 Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хаде, бетонов отводнителен басейн, бетонови плочалки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за прелварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за мелнически отпадъци със съобразяващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL


<i>Larus canis</i>	е включен в Спорузумението за опазване на африканските и евразийските водолюбиви птици. В ЕС той е включен в приложение II към Директивата за птиците. В ЕС има 354 специални защитени зони за този вид.
Код Вид	A182
Научно име	<i>Larus canis</i> Linnaeus, 1758
Популярно име	Южна чайка
Описание на видовете	Възрастният екземпляр прилича на сребрилата чайка, но е по-малък и с по-тесни крила, лети по-бързо и по-енергично, има тъмни очи и по-крехък, жълтозелен клон (без червено петно), малко по-тъмна мантия, зеленикави крака. Младите птици имат тъсна, добре очертана черна ивица на опашката, кафяв гръб, който след снеговалеж през есента става синьо-сив, кафяви тектири на крилата, които се запазват през зимата, и розови, сиви или синкави крака. Виковете са по-високи и по-пронизителни от тези на сребърната чайка, силни, често се чуват, например: <i>чи-ча, чи-ча...</i> ; <i>вик че-че-че-че</i> , а също и упорит алармен <i>вик чи-ча, чи-ча</i> .
Изисквания към местообитанията	Размножава се често в изолирани или колониални двойки по крайбрежните и континенталните води, главно в Северозападна Европа. Често се храни в равнините на ята.

CHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat,
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предавателно третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

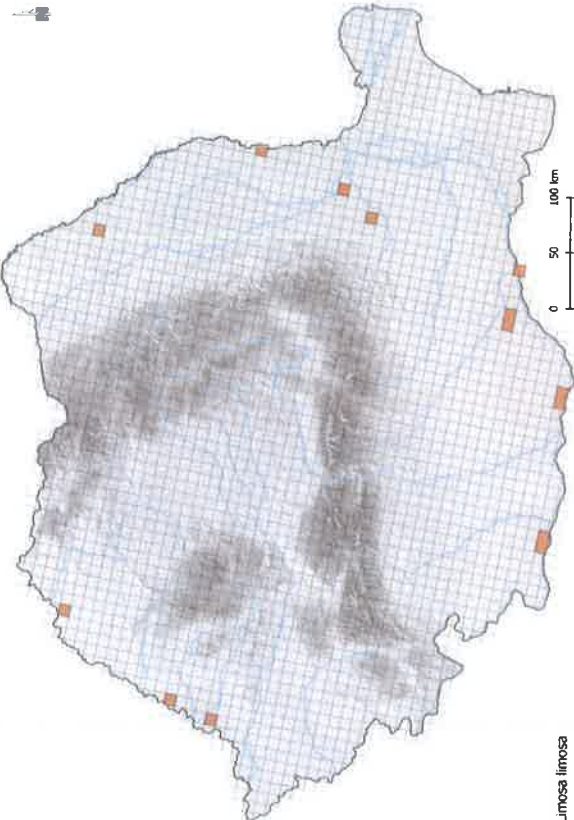
Ареал на вида	
Население	<p>Разпространение на <i>Larus canis</i> (източник www.iucnredlist.org)</p> <p>Световната популация се оценява на 2 500 000-3 700 000 души. Европейската популация се оценява на 640 000-1 080 000 двойки, което се равнява на 1 280 000-2 160 000 зрели индивида (BirdLife International 2015). Размерът на националната популация е оценен на 100-10 000 гнездящи двойки и 50-1 000 зимуващи индивида в Китай, а на гнездящите двойки - 10 000-100 000 и 1 000-10 000 индивида на миграция в Русия. (източник www.iucnredlist.org) Във формуляра за Natura 2000 популацията на вида е оценена на 500-1000 гнездящи двойки и е оценена с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
Заплахи и мерки за опазване	<p>В Северна и Западна Европа видът е застрашен в размножителните колонии от наземни хищници като американската норка (<i>Neovison vison</i>). През периода на снасяне на яйца той е застрашен от туризма, риболова и изследователските дейности. В близост до реките те са уязвими и от огнища на черни мухи (<i>Simuliidae</i>). Видът е включен в списъка на Африканско-евразийското споразумение за водолюбивите птици. В ЕС е включен в приложение II към Директивата за птиците и е включен в 381 специални защитени зони. (източник www.iucnredlist.org)</p>
Код Вид	A156
Научно име	<i>Limosa limosa</i> , Linnaeus, 1758

GHERGULOV PETRU
 conducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	<p>Популярно име на видовете</p>	<p>Крайбрежен бегас</p> <p>Разпространен е на целия европейски континент, но се среща доста рядко. Предпочитаните райони за гнездене са Северозападна Европа. У нас се среща като преминаваща птица и като летен гост в делтата на Дунав. Рядко може да бъде видян в близост до вътрешни водооми. Бреговото врабче е с по-особено оперение през пролетта по време на размножителния период. Главата, шията и гърдите са с червеникавокафява окраска, по гърба и крилата е петнисто, тъмнокафяво с бяло, а по корема е сиво-бяло. Клюнът е дълъг и тънък, с розова основа и черен връх, а краката са сравнително дълги и черни. През зимата оперението губи карамелените си тонове и отстъпва място на сивкави. Доста често срещан вид в делтата, той обикновено се среща покрай канали с блатисти плажове.</p>
	<p>Изисквания към местообитанията</p>	
	<p>Ареал на вида</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Limosa limosa</i></p> <p style="text-align: center;">Разпространение на вида <i>Limosa limosa</i> (източник www.sor.gov.ro)</p>
	<p>Население</p>	<p>Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена на 450-3 000 индивиди.</p>
	<p>Запахи и мерки за опазване</p>	<p>Дegradацията на местообитанията, интензификацията на селското стопанство и развитието на монокултури оказват значително влияние върху населението.</p>
	<p>Код Вид</p>	<p>A292</p>

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 Limba bulgară
 Aut. M. J. 10896/2002

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонов отводнителен басейн, бетонни плоскостни, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

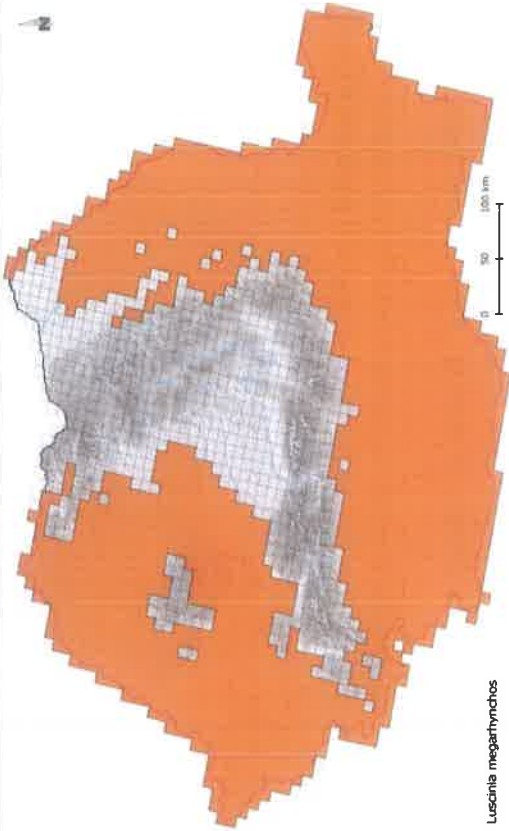
ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p><i>Locustella luscinioides</i></p>	<p>Научно име <i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)</p> <p>Популярно име Трестиков грелушел</p> <p>Описание на видовете Има равномерен червеникавокафяв цвят и закръглена опашка. Скрива се много добре и рядко може да бъде видяна. Ловува дребни 2-4 мм насекоми близо до водата, като се придържа към стъблата на тръстиката. Понякога консумира и малки охлюви.</p> <p>Изисквания към местообитанията Този вид обитава блага, брегове на езера и плитки надводни тръстикови масиви. Гнезди в тръстикови масиви и мочурливи ливади с тръстика, седефче, върби, тръстика. Гнездо е разположено близо до водата, в ниската част на тръстиковите стъбла.</p> <p>Ареал на вида</p> <div data-bbox="598 398 1161 1310" data-label="Figure"> <p style="text-align: center;">Locustella luscinioides</p> </div> <p>Разпространение на <i>Locustella luscinioides</i>(www.sor.ro)</p> <p>Население В Европа гнездовата популация се оценява на 281 000-474 000 двойки, което се равнява на 561 000-949 000 зрели индивиди (BirdLife International 2015). В Европа живее около 65% от световната популация, така че оценката за размера на световната популация е 860 000-1 460 000 зрели индивиди. (източник: www.iucnredlist.org) Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
---------------------------------------	---

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бестонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на висцератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	Залпахи и мерки за опазване	Видът е добре известен с краткосрочните колебания на популацията. Те вероятно са резултат от промени в местообитанието, като отводняване и естествени промени в нивото на водата, както и от метеорологичните условия. Понастоящем не са известни мерки за опазване на този вид в Европа.
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Код Вид	A271
	Научно име	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Brehm, 1831)
	Популярно име	Червеноглавият славей
	Описание на видовете	Оперението е много просто; в сянката на листата обикновено се вижда само червеникавият цвят на опашката. Хранят се с мравки и бръмбари по земята между сухите листа.
	Изисквания към местообитанията	Може да се срещне в гори с развит храстов слой, в паркове, по поляни, храсти.
	Ареал на вида	 <p style="text-align: center;"><i>Luscinia megarhynchos</i></p> <p style="text-align: center;">Разпространение на вида <i>Luscinia megarhynchos</i> (www.sor.ro)</p>
	Население	В Европа гнездовата популация се оценява на 10 700 000-20 300 000 двойки, което се равнява на 21 500 000-40 500 000 зрели индивиди (BirdLife International 2015). около 50% от световния ареал се намира в Европа,

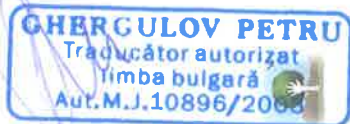
GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халс, бестонов отводнителен басейн, бестонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

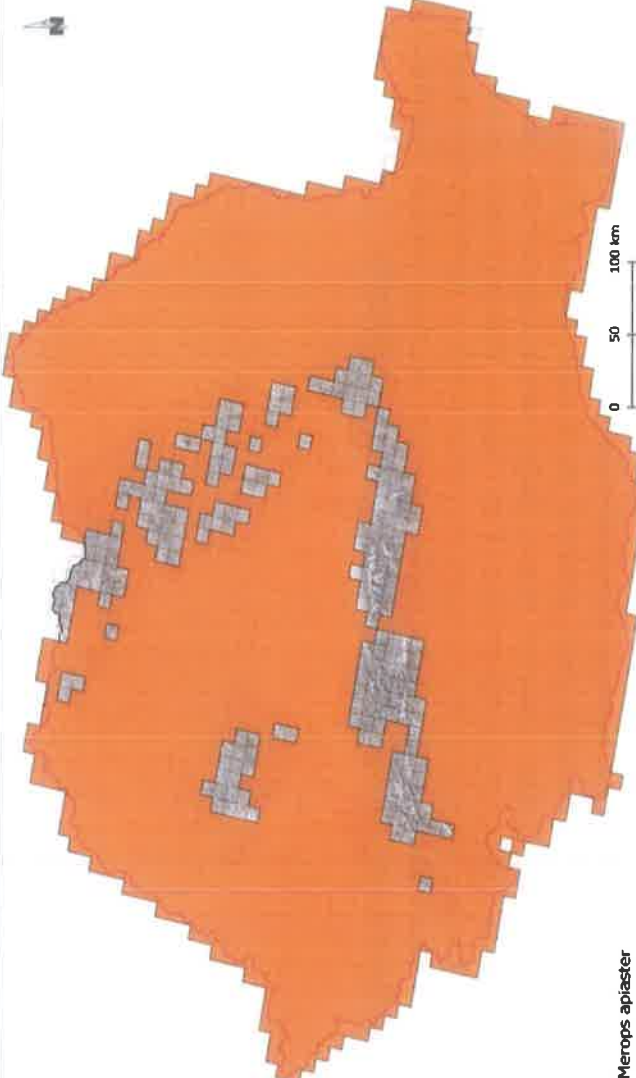
	така че в световен мащаб популацията е около 43 000 000-81 000 000 зрели индивида. (източник: www.iucnredlist.org)
	Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).
Заплахи и мерки за опазване	Намаляването на населението започва през 1950 г. с развитието на модерното земеделие, но не в значителен брой. Понастоящем не са известни мерки за опазване на този вид в рамките на европейския му ареал.
Код Вид	A230
Научно име	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758
Популярно име	Пригория
Описание на видовете	Най-пъстрият вид в нашата орнитофауна. Храната се лови във въздуха или от костур.
Изисквания към местообитанията	С изключение на затворените гори и планините, го откриваме на места, където се сблъсква с вертикални льосови стени или стени, създадени от свличане на земни маси, подходящи за изкопаване на галерии. Когато започват да копят галерии, те използват само човките си, а след като се образува праг, краката им се използват за копаене и метене. Средно дългият тунел, дълъг около един метър, завършва с по-просторна ниша за гнездото. Гнездата се използват в продължение на години. Малките могат да се развият в стабилни условия в галерията, изкопана дълбоко в земята, напълно неповлияна от метеорологичните условия. Гнездят колониално, но не са изключени и самотните двойки. Снасят по едно котило годишно. Ятата напускат страната ни през септември, като се насочват към южните части на Африка.


CHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 Timba bulgară
 Aut.M.J.10896/2006

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, отграда, осветителна система, изпъление на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Ареал на вида</p>	 <p>Merops apiaster</p>
<p>Население</p>	<p>Разпространение на вида <i>Merops apiaster</i> (www.sor.ro)</p> <p>В Европа гнездовата популация се оценява на 2 800 000-5 050 000 двойки, което се равнява на 5 600 000-10 100 000 зрели индивиди (<i>BirdLife International</i> 2015). В Европа се намират около 40% от световната популация, така че в световен мащаб популацията е 14 000 000-25 250 000 зрели индивиди. Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена на 10-15 гнездящи двойки и е оценена с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Понастоящем не са известни специфични мерки за опазване на този вид в Европа.</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A383</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Miliaria calandra</i> Linnaeus, 1758 <i>Emberiza calandra</i> AERC TAC (2003)</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Шарена овесарка</p>

ГЕНЕРАЛ
GHEORGHE CULOV PETRU
 Traducător autorizat
 în limba bulgară
 Aut. M.J. 10896/2006

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халде, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробяване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за мелиоративни отпадъци със свързващи инсталации"

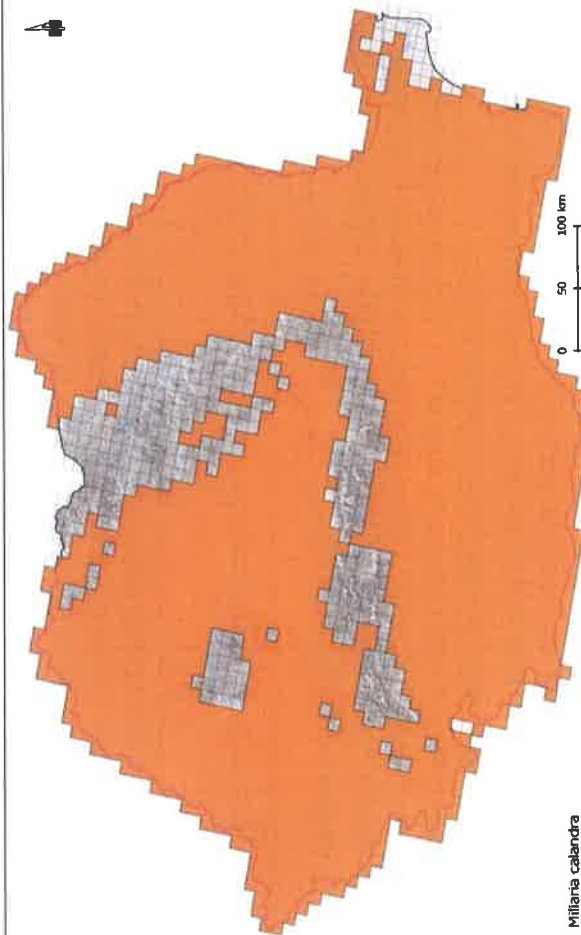
ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Оперението не съдържа много очевидни елементи, но за щастие то обикновено остава на открити места, където може да се види в детайли. Половете си приличат. Мъжките са полигамни, обикновено 2-3 женски гнездят на територията на един мъжки, но е отбелязан и един случай с 18 женски на една територия. Участието на мъжкия в изхранването на малките може да варира между 0 и 50%. Храната се състои от семена (предимно житни) или други растителни части; през лятото се хранят с насекоми. Популацията в страната не мигрира, а през зима образува яга. Размножителният период започва сравнително късно, в края на май. Гнездото се поставя на земята, скрито сред растителността. То се изгражда изцяло от женската, която обикновено снася от четири до шест яйца. Инкубационният период е 12-14 дни. Малките напускат гнездото след 9-13 дни, често преди да мога да летят. Храната на вида се състои основно от растителни семена, но през размножителния период включва висок процент безгръбначни, предимно дребни насекоми.

Живее в открити местообитания, житни полета, пасища, ливади.

Изисквания
към
местообитани
ята

Ареал на вида



Разпространение на вида *Milvaga calandra* (www.sor.ro)

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предавателно третиране на отпадъчни води, монтаж на инверсатор за мелнически отпадъци със съвзвонни инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL


	Население	В Европа гнездовата популация се оценява на 18 300 000-31 300 000 двойки, което се равнява на 36 700 000-62 600 000 възрастни птици (BirdLife International 2015). В Европа живеят около 20 % от световната популация, така че глобалната оценка на популацията е 183 500 000-313 000 000 зрели индивиди. Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).
Заплахи и мерки опазване	и за опазване	Силното намаляване на видовете в Северозападна Европа е главно следствие от интензификацията на селското стопанство. Видът е класифициран като критично застрашен в нидерландския Червен списък (Hustings <i>et al.</i> 2004) и уязвим в швейцарския Червен списък (Keller 2010). Видът е включен в Британския списък на птиците, обект на опазване (Eaton <i>et al.</i> 2009).
Код Вид		A262
Научно име		<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758
Популярно име		Бяло опашата
Описание на видовете		Бялата коджабанка е широко разпространен вид в Европа, Азия и Балканския полуостров, както и в някои части на Африка. Съществуват две популации, една от които е уседнала с разпространение в Южна и Западна Европа и Турция, а другата е мигрираща с ареал в цяла Азия и Северна, Централна и Източна Европа. Предпочита местообитания в близост до вода, но се среща и в паркове, градини и земеделски земи, като достига дори до градски и селски райони. Това е единственият вид птица, оцветена в слб, сиво и черно, с дълга опашка, характерна за всички кокошоподобни. Окраската е семпла, със сив гръб, черен гребен, задната част на шията и козирката до гушата, черни крила и опашка, окантена с бяло. При есенно снеготопене черният цвят намалява. Долната част на тялото е бяла, до гърдите, които са черни. Вижда се предимно на земята, където лови насекоми, по-рядко лови плячка във въздуха. Дължината на тялото е 17-19 cm, а размахът на крилата - 25-30 cm, с телесна маса 17-25 g. Максималната продължителност на живота в природата е 13-14 години. (www.sot.ro)
Изисквания към местообитанията		Този вид обитава голямо разнообразие от влажни и сухи нелесопригодни местообитания, включително морски брегове, каменисти или пясъчливи планински потоци и бавно течащи реки, земеделски земи, градини, паркове, къси тревни площи, например в близост до фабрики в градовете. Често се среща и в градовете и селата. Азиатската и европейската мигрираща популация на белокрылата чучулига мигрира сезонно, като се придвижва към Южна Азия и Северна Африка през септември-октомври за зимуване и се завръща за гнездене през март-април следващата година. Размножаването се извършва между май и юли, като моногамните двойки се формират през март-април. Птиците са получили името си заради махането на

CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgara
Aut. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стаяния за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за металниски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL


		<p>опашката си, когато седят неподвижно. Гнездото се състои от сухи клонки, листа и трева и често се намира в скални пукнатини, земни брегове, стрехи на къщи или в близост до езера и реки. И двамата партньори се грижат за малките, като ги хранят с насекоми и семена, често уловени или намерени на земята, по-рядко във въздуха. Птиците стават активни за размножаване през втората година от живота си. (www.sog.ro)</p>
<p>Ареал на вида</p>		<p>Разпространение на <i>Motacilla alba</i> (източник www.iucnredlist.org)</p>
<p>Население</p>		<p>Европейската популация е сравнително голяма, като варира от 13 000 000 до 26 000 000 гнездящи двойки, и е била стабилна между 1970 и 1990 г. Въпреки че европейската популация е намаляла в някои страни между 1990 г. и 2000 г., като цяло тя остава стабилна в останалата част на Европа. В Румъния популацията на вида наброява около 1 500 000-1 900 000 гнездящи двойки. Във формуляра на Нагура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че на ниво територия гнезди популация с ниска плътност в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
<p>Заплахи и мерки опазване</p>		<p>Видът е застрашен от деградация и загуба на подходящи местообитания, което е довело до намаляване на числеността му в някои страни. Опазването на влажните зони и прилежащите им местообитания, характерни за бялата лопатарка, е приоритет за поддържане на параметрите на този вид в благоприятни граници.</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A260</p>	
<p>Научно име</p>	<p><i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758</p>	

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 Limba bulgară
 Aut. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	Популярно име	Жълто опашата
	Описание на видовете	Тя е малко по-малка и с по-къса опашка от белочелата. Характерно е жълтото отцветяване на долната част на тялото. Има няколко подвида, които се различават главно по оцветяването на главата. В южната част на страната лесно можем да разпознаем черноглавия подвид. Половете си приличат. Гнезди два пъти годишно, като гнездото се поставя на земята. Той е насекомояден, следва пасящите животни и ловува насекоми, които са обезпокоени от тях.
	Изисквания към местообитанията	Живее в открити местообитания, пасища, ливади, обработваеми земи. Мигрира на дълги разстояния; птиците в Румъния вероятно зимуват в района на Сахел, на юг от Сахара. През пролетта първите птици се появяват през март
	Ареал на вида	 <p>Ареалът на <i>Motacilla flava</i> е обширен, обхващащ Европа, Северна Африка и части от Азия. На картата е показан в жълто.</p>
	Население	Разпространение на <i>Motacilla flava</i> (източник www.iucnredlist.org) В Европа гнездовата популация се оценява на 9 630 000-16 000 000 двойки, което се равнява на 19 300 000-32 100 000 зрели двойки (BirdLife International 2015). В Европа живеят около 30% от световната популация, така че в световен мащаб популацията е около 64 000 000-107 000 000 зрели индивиди. Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е оценена с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).

CHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgara
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

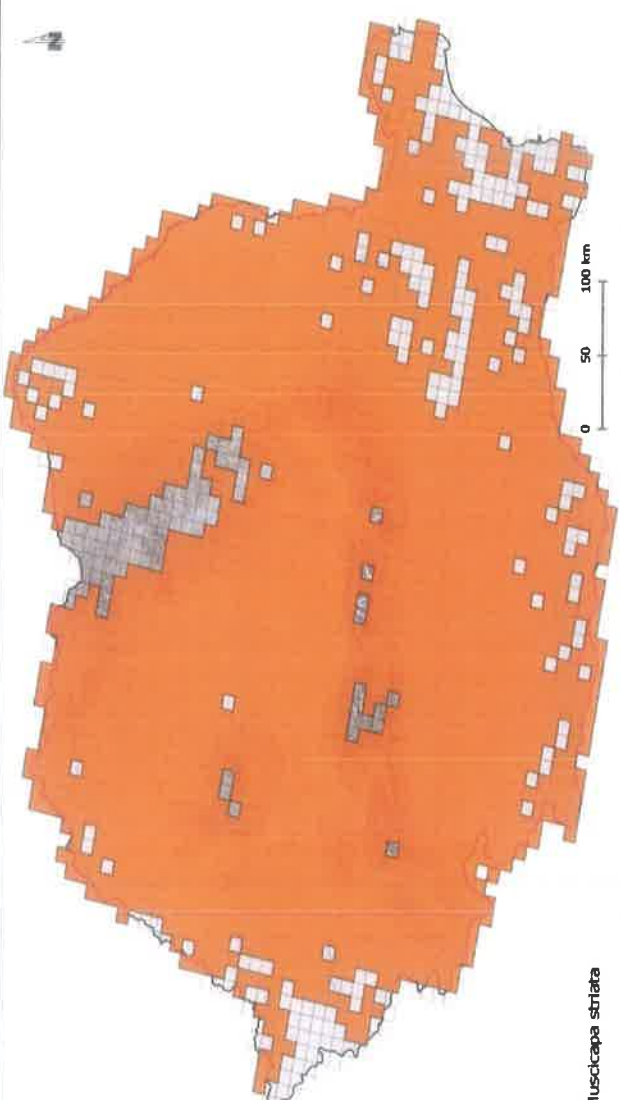
Шарена мухоловка	Заплахи и мерки за опазване	Видът е застрашен от деградация и загуба на подходящи местообитания, което е довело до намаляване на числеността му в някои страни. Опазването на влажните зони и прилежащите им местообитания, характерни за кободата, е приоритет за поддържане на параметрите на този вид в благоприятни граници.
	Код Вид	A319
	Научно име	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)
	Популярно име	Сив мускар
	Описание на видовете	Често срещан вид в светли гори, паркове и градини. Гнезди не само в храсталаци, но и на други, по-рядко срещани, тесни места. Сяда на клон в края на короните на дърветата, откъдето се изстрелва в кратки полети, за да лови насекоми. Изправено е и при всяко повикване размахва криле. Обикновено сиво-кафяво оперение с ивици на гърдите и специфични на челото. Младите са по-пъстри. Опростена песен, състояща се от три или четири забързани ноти.
	Изисквания към местообитанията	Най-разпространената мухоловка в Румъния, тя се смята за често срещан вид в паркове, градини, земеделски земи, с естествени местообитания, вариращи от канавки до крайречни гори. Гнездага си изгражда в разклоненията на клоните, в пукнатини на стени или в изкуствени кухини с широки входове. Мигрира от септември, зимува на юг от Сахара и пристига в нашата страна в средата на април.

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2006

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

 <p style="text-align: center;"><i>Muscivora striata</i></p>	<p>Ареал на вида</p>
<p>Население</p>	<p>Разпространение на вида <i>Muscivora striata</i> (www.sor.ro)</p> <p>В Европа гнездовата популация се оценява на 14 900 000-22 700 000 двойки, което се равнява на 29 700 000-45 500 000 зрели двойки (BirdLife International 2015). В Европа се намират ок. 55% от световната популация; в световен мащаб популацията е 54 000 000-83 000 000 зрели индивиди.</p> <p>Във формуляра на Нагура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Популациите намаляват в Северна и Централна Европа поради преобразуването на местообитанията, студентите лета и намаляването на популациите на насекомите, причинено от замърсяването и инсектицидите.</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A160</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Nitentius argyratea</i>, (Linnaeus, 1758)</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Голям кулик</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Приблизително с размерите на коте, дължина на тялото 50-57 см, размах на крилето 80-100 см, средна телесна маса 770 г (мъжки) и 1000 г (женски). Сиво-кафява птица с черни петна по главата, шията, гърдите и горната част на тялото, бледожълта по корема и бяла опашка. Дългата, извита надолу човка е розова от долната страна, а дългите крака са синьо-сиви. Половете си приличат. (www.sor.ro).</p>

Nitentius argyratea

HERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 Limba bulgară
 Aut. M.J. 10896/2008

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станици за предавателно третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за мелиоративни отпадъци със свързани инсталации"

TITULU LĂP: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Изискванията към местообитанието
Гнезди в северната част на Европа и в централните райони на Азия. Зимува в Южна Европа, Африка и Южна Азия. Напускат гнездовите си райони през юни-август и се връщат от февруари. В Румъния видът не гнезди, а се среща само по време на миграция, особено във влажните зони в равнинните райони. Храни се с насекоми, червей, ракообразни, мекотели, а понякога и с малки гръбначни животни, като дълбае с човката си в калта. Двойките са самотни и териториални. По време на брачния ритуал мъжкият пее в полет, издига се възможно най-високо и след това се плъзга към земята с разперени крила. Гнездото представлява малка буца, често в трева или тръстика.

Ареал на вида



Разпространение на *Nymphes arguta* (източник www.iucnredlist.org)

Население
Гнездящата популация в Европа е голяма: 212 000 - 292 000 двойки. Тенденцията на намаляване на популацията е рязка, което води до класифицирането на вида от IUCN като почти застрашен.

Заплахи и мерки за опазване
В световен мащаб видът намалява като пряк резултат от загубата на местообитания поради пресушаване на блата и интензифициране на селското стопанство. Проучванията показват, че хищничеството в гнездата на бозайниците също играе ключова роля за намаляването на популацията (www.sog.ro).

Код Вид
A023

Научно име
Nustisorax pustisorax, (Linnaeus, 1758)

Популярно име
Нощна лястовица


Описание на видовете
Нощната лястовица е вид, характерен за сладководни и дори соленоводни влажни зони. Дължината на тялото му е 58-65 cm, а телото му е около 800 g. Размахът на крилата е между 90 и 100 cm. Възрастните имат подобен външен вид. На задната част на главата имат 3 - 4 тесни бели пера с дължина 18 - 20 cm. Младите са с кафеникаво оперение с бели ивици през първата зима. Младите през втората зима имат кафеникав гръб в сравнение с черния гръб на възрастните. Храни се основно с риба, към която се добавят ларви на насекоми, главочи, пиявци и дори мишки (www.sog.ro).

Mergulov Petru
Mergulov Petru
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut. M.J.10896/200

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

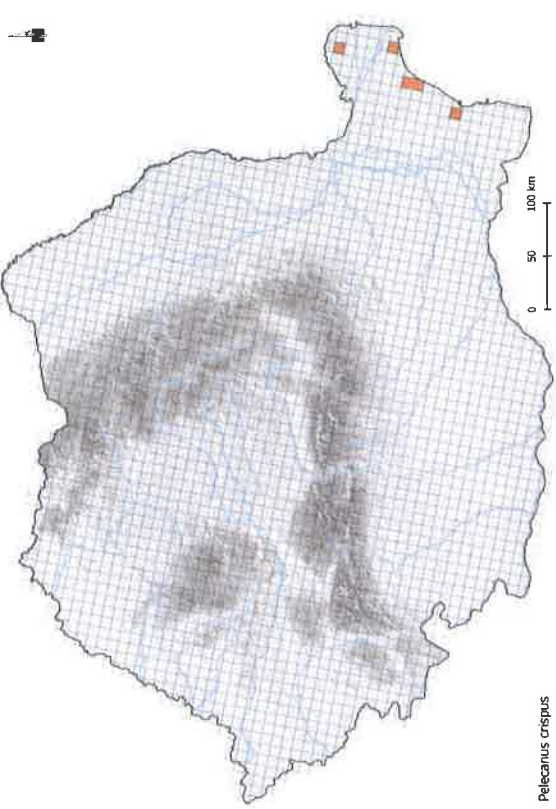
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Предпочита благи и мочурливи местности, но често се среща и в близост до бавно течащи води (реки, канали). Гнезди на малки колонии по дървета (върба, клен), понякога заедно с други гущери. Храни се с риба, насекоми и земноводни. По време на миграция често се храни в земеделски земи. Обитава открити местности с редки храсти и дървета, горички, горички и горички. Предпочита райони с характерен микрорелеф, т.е. топъл микроклимат.</p>
<p>Ареал на вида</p>	 <p>A world map showing the distribution of the Black-crowned Night-heron (Nycticorax nycticorax). The distribution is highlighted in yellow and orange, covering parts of Europe, Africa, and Asia. A legend indicates 'Extant (resident)', 'Extant (non breeding)', and 'Extant (breeding)'. The map is titled 'BirdLife International and NatureServe (2014) Bird Species Distribution Maps of the World 2012. Nycticorax nycticorax. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3'.</p>
<p>Население</p>	<p>Разпространение на <i>Nycticorax nycticorax</i> (източник www.iucnredlist.org)</p> <p>Европейската популация на вида се оценява като сравнително малка и варира от 63 000 до 87 000 двойки. Между 1970 г. и 1990 г. тя бележи умерен спад. Въпреки че популацията остава стабилна или се колебае между 1990 и 2000 г., нивото на популацията преди периода на спад не се е възстановило. Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена на 20-30 гнездящи двойки и е отбелязана със С, което означава, че на ниво територия гнезди популация, която представлява по-малко от 2 % от националната популация.</p>
<p>Заплахи и мерки за опазване</p>	<p>Деградицията на местообитанията чрез намаляване на влажните зони, изсичането на върбите през зимата за дърва от местните хора и безпокойството на колонииите са основните заплахи, които засягат вида. Като мерки за опазване се наръчва намаляването на безпокойството чрез защита на колонииите от посетители и забрана на лова. Екологичното възстановяване на влажните зони в делтата на Дунав и долното течение на река Дунав остава приоритет (www.sot.ro).</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A 020</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Pelecanus crispus</i>, Bruch, 1832</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Къдрав пеликан</p>

CHERUBOV PETRU
Traducator autorizat
Limba bulgară
Aut. M.J. 10896/2006

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелищни отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Описание на видовете</p>	<p>Гръбначният пеликан е близък роднина на обикновения пеликан. Той е само малко по-голям от своя роднина и тежи 10000-12000 g. Оперението му е матово бяло. При брачното оперение на главата се появява кичур от меки, завити пера, който при много старите птици достига дължина 14-16 cm, а гърлото е интензивно оцветено в кораловочервено. Храни се подобно на обикновения пеликан. Лети през юли-октомври. Родовото име идва от гръцката дума <i>pelekanos</i> - пеликан. Името на вида идва от латинската дума <i>stiprus</i> - къдрав, вълнообразен, което се отнася до къдравата козина на гребена. Те се завръщат от местата за зимуване по-рано от обикновените пеликани - в началото на март. Гнездото е по-сложно, съставено от тръстикови коренища и други растителни остатъци. Гнезденето се извършва по подобен начин като при другите видове - през март-април. Женската снася 2-4 яйца, които се мъдрят около 31 дни. Малките са готови да летят след 75-85 дни и достигат полова зрялост след 3-4 години. (www.sog.ro).</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Популацията му е разпространена в Югоизточна Европа, особено в Гърция, Румъния и Русия. В Румъния гнезди в делтата на Дунав заедно с обикновения пеликан, но също така и изолирано в малки колонии от няколко десетки двойки в южната част на делтата на Дунав и в лагунния комплекс Разим-Синое. Поне част от този вид зимува в долното течение на река Дунав, но най-важните места за зимуване са Гърция и Турция. Той е по-предпазлив и плашлив от своя роднина.</p>
<p>Ареал на вида</p>	
<p>Население</p>	<p>Разпространение на вида <i>Pelecanus crispus</i> (източник www.sog.ro)</p> <p>Европейската популация на вида се оценява на до 2000 гнездящи двойки. Поради ниската численост и продължаващото влошаване на условията за гнездене видът се счита за застрашен. Заедно с обикновения пеликан той е емблематичен вид за делтата на Дунав.</p>

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat,
 limba bulgară
 Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на града хале, бстнов отводнителен басейн, бетонови площалки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL


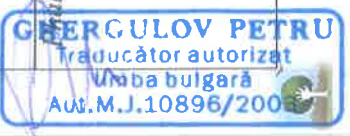
	Заплахи и мерки за опазване	Основните заплахи са безпокойството и браконьерството, свързани с деградацията на влажните зони и загубата на гнездови територии. За гребенестия пеликан е изготвен национален план за действие, който регламентира мерките, необходими за опазването на вида (Администрация на биосферата на делтата на Дунав съвместно със SOR/BirdLife Румъния). Освен това изкуствените платформи, инсталирани в лагунния комплекс Разим-Синое, са доказали своята ефективност, като са били заети от гребенестия пеликан.
Код Вид		A019
Научно име		<i>Pelecanus onocrotatus</i> , Linnaeus, 1758
Популярно име		Обикновен пеликан
Описание на видовете		"Големият бял пеликан" е огромен воден вид, който изглежда напълно бял, когато е на земята. По време на полет лесно се различава черният цвят на долната страна на крилата му. Той има широк, дълъг клон, от който виси "жълта шапка, пронизана от червени жилки". Дължината на тялото на възрастните е 160-180 cm, а теглото им - 8000-10 000 g. Размахът на крилата е между 270 и 320 cm. Възрастните имат подобен външен вид. Хранят се с риба в плитки води (1,5 - 2,5 м), тъй като не могат да се гмуркат подобно на корморана. Козината на "напълно възрастните" се вижда от четвъртата година, когато стават зрели, а оперението се оцветява в "красиво съмово розово" още през април. От юли наатък то започва да избледнява и розово-червеникавият цвят избледнява (www.sog.ro).
Изисквания към местообитанията		Среща се в езера и крайбрежни зони и заливи.

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2005

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	Ареал на вида	
	Население	<p>Разпространение на вида <i>Pelecanus onocrotalus</i> (източник www.iucnredlist.org)</p> <p>Европейската популация на обикновения пеликан (голям бял пеликан) се оценява на до 5100 двойки. Биосферният резерват "Делтата на Дунав" е традиционното място за гнездене на обикновения пеликан. Преди 60-100 години той е бил често срещан гнездящ вид по цялото долно течение на река Дунав. През периода 1990-2000 г. популацията му в Румъния остава стабилна, като е символичен вид за делтата на Дунав, защитен от мерките, предприети от Администрацията на резервата "Делтата на Дунав" (www.sor.ro). Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана със С, което означава, че на ниво обект гнезди популация, която представлява по-малко от 2 % от националната популация.</p>
	Заплахи и мерки за опазване	<p>Основните заплахи са безпокойството и браконьерството, съчетани с деградация на влажните зони и загуба на гнездови територии. Изграждането на изкуствени гнездови платформи и разработването на национален план за действие за големия бял пеликан трябва да бъдат приоритет за администрацията на биосферния резерват "Делтата на Дунав".</p>
<p><i>Phalacrocorax carbo</i></p> 	Код Вид	A017
	Научно име	<i>Phalacrocorax carbo</i> , (Linnaeus, 1758)
	Популярно име	Голям корморан
	Описание на видовете	<p>Големият корморан е широко разпространен вид на всички континенти. Предпочита влажни местообитания с големи водни площи, откъдето си набавя храна, състояща се от риби от всякакъв размер, тъй като видът е изцяло хищнояден. Гнезди във върби и бели или черни тополи с богати корони, където може да постави големите си гнезда. Оперението е изцяло черно, с изключение на острата жълта граблива човка и бялото петно в основата на човката, което се простира</p>

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

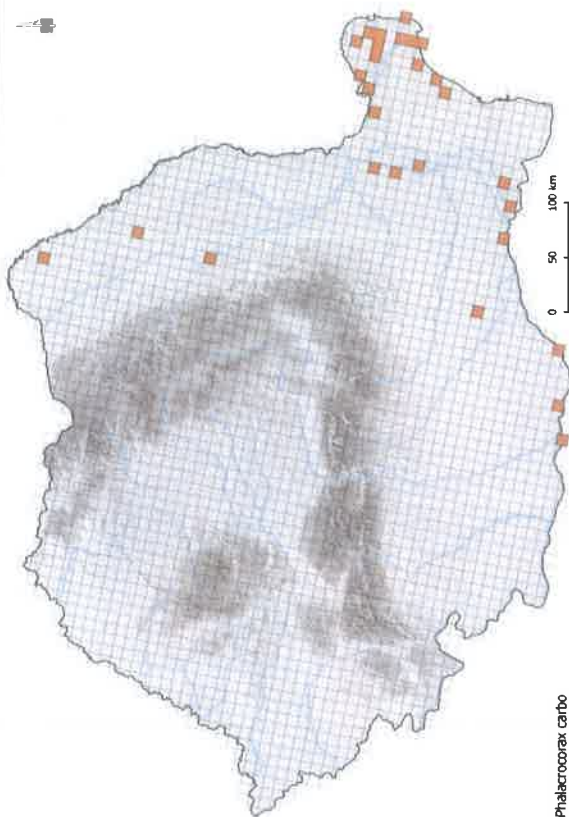
"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

надолу по бузата. Очите са жълти с ясно изразена черна зеница. Формата на тялото е издължена, за да се улесни плуването на птицата под вода. Рибата се улавя изключително чрез гмуркане. Дължината на тялото е 84-90 cm, а размахът на крилата - 130-160 cm, с телесна маса 2,6-3,7 kg. Максималната продължителност на живота в дивата природа е 22 години.

Големият корморан е уседнал вид, който обикновено остава в близост до колонията дори извън гнездовия сезон. Среца се навсякъде във влажните местообитания на Европа, където водните площи са огромни. В Северна Америка предпочитва крайбрежните местообитания на западната част на Атлантическия океан. Започват да гнездят през април-май, често в колонии от стотици или дори хиляди двойки в зависимост от размера на конкретното местообитание. Двойките напускат гнездото 2-3 месеца след началото на гнездовия период, през юли-август, като се преместват в райони с големи езера, където могат да се гмуркат за риба. Гнездото се сглобява от сухи клонки, пера и изпражнения в короните на върби и трепетлики, като дърветата могат да наброяват дори до 20 гнезда на един ствол. Обикновено колонията се преселват години наред, като се разширяват, когато младите станат възрастни и започнат да гнездят на свой ред. Екскрементите на големите корморани са киселинни, така че дърветата на мястото на колонията стават сухи в рамките на една-две години след поставянето на колонията. Младите екземпляри стават активни за размножаване през втората година от живота си.

Ареал на вида



Phalacrocorax carbo

Разпространение на *Phalacrocorax carbo* (източник www.sor.ro)

CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бестонови площадки, отградв, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за меличански отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

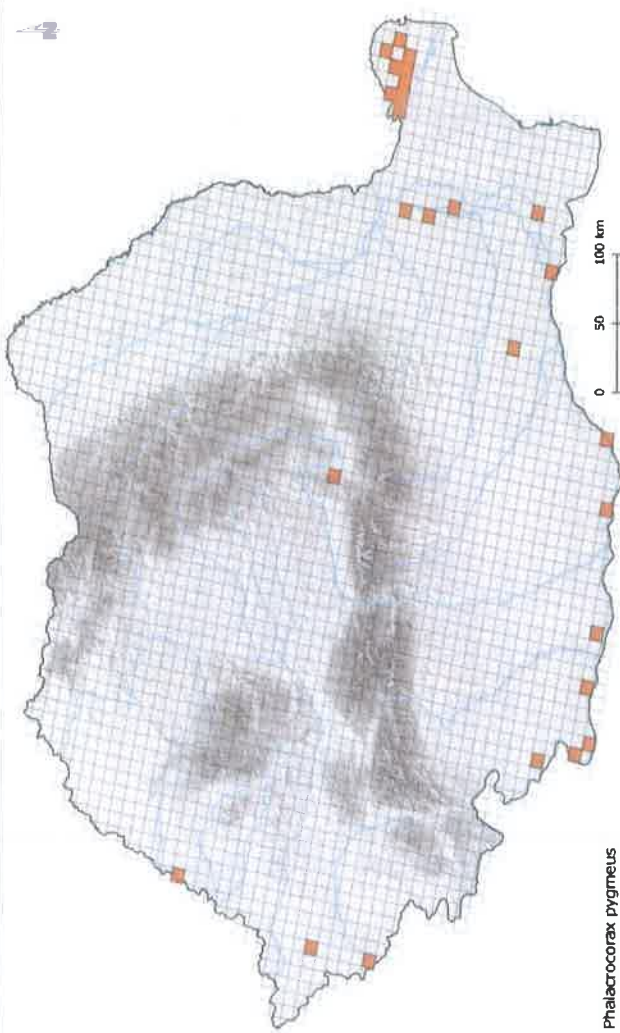
	Население	Европейската популация е сравнително голяма - до 310 000 гнездящи двойки, като популацията се увеличава между 1970 и 1990 г. Популациите продължават да се увеличават през периода 1990-2000 г. и по този начин се увеличават в цяла Европа. В Румъния популацията на вида е около 18 000-20 000 гнездящи двойки.
	Заплахи и мерки за опазване	Загубата или влошаването на състоянието на влажните зони, свързани с фрагментация или загуба на местообитания за гнездене (дървета, храсти, тръстика) и хранене, както и замърсяването на вътрешните води, браконьерството и удавянето на птици в рибарски мрежи са основните заплахи. Необходими са дейности за възстановяване на околната среда в цялата долина част на долината на река Дунав.
Phalacrocorax rugosus	Код Вид	A393
	Научно име	Phalacrocorax rugosus, (Pallas, 1773)
	Популярно име	Малък корморан
	Описание на видовете	Малкият корморан (Phalacrocorax rugosus) е частично мигрираща водолаваща птица от семейство Phalacrocoracidae. ШТой е нисък (45-55 cm) и има размах на крилете 75-90 cm. През размножителния период възрастните птици имат тъмнокафява глава и шия и металнозелено тяло с малки бели петна (присъстват и при двата пола). През останалата част от сезона белите петна изчезват и гърдите стават тъмночервено-кафяви. Има малка глава с кръгли тъмнокафяви очи. На челото има гребен и дисперсия от бели нишковидни пера, които се спускат по шията, гърба, опашката и подбедрицата. Човката на малкия възрастен корморан е къса, черна, с тънка шийка и гълтач. Младите екземпляри имат жълтеникав клон, тъмнокафяво оперение на гърба и беззникав отгънък на корема и брадичката. Кормораните нямат уропигиални жлези (жлези, които се намират при повечето водолаващи птици в областта на опашката и отделят маслено вещество, което предпазва перата от омокряне), загова след всяко гмуркане трябва да разперват крилата си, за да ги изсушат. Те прекарват дълго време потопени във водата в търсене на храна, понякога повече от минута, след което се прикотяват на различни подпори (клони) с широко разтворени крила, за да изсушат перата си. (www.wikipedia.org)
	Изисквания към местообитанията	Предпочитат езера, пълни с растителност, езера и речни делти. Избягва планинските райони и студените и сухи райони. Обича оризови полета или други наводнени райони, където има храсти и дървета. През зимата посещава и води с по-висока соленост, в устия на реки или на язовири. Това е птица, която може да живее самотно или на групи и е донякъде запозната с човешкото присъствие. Гнездата си строи в пръчки и тръстика, в гъста растителност, дървета, храсти, върби и по-рядко в тръстика (особено на малки плаващи островчета). В края на май и началото на юни снася 4-6 яйца в гнездото, които се инкубират в продължение на 28 дни. Малките се хранят с малки рибки и други водни животни (Kiss and Rekas, 2002). Често споделят един и същи тип местообитание с чапли, гушери и рибарки. (www.wikipedia.org)


GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Anoia bulgară
Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

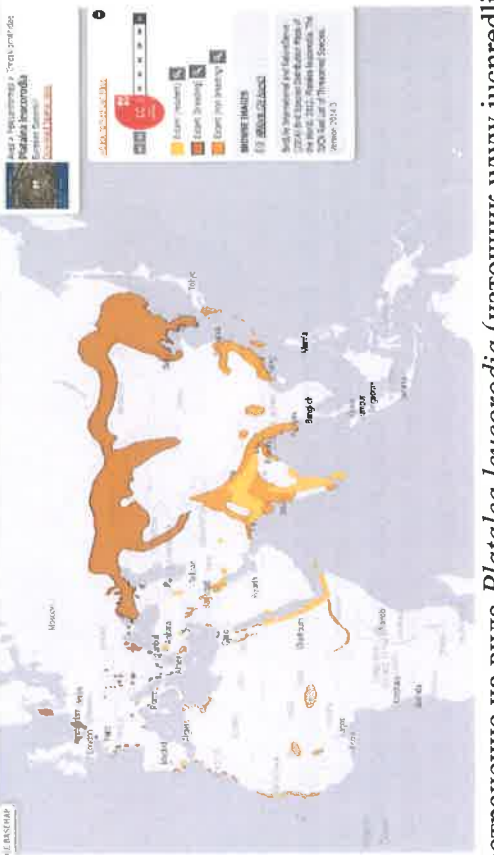
	Ареал на вида	 <p style="text-align: center;">Phalacrocorax rugosus</p> <p style="text-align: center;">Разпространение на <i>Phalacrocorax rugosus</i> (източник www.sog.ro)</p>
Население		<p>В световен мащаб популацията на малките корморани се оценява на 85 000-180 000 индивиди (проучване, проведено от Wetlands International през 2006 г.), а 75-94% от общата световна популация живее в Европа. Според проучване, проведено от BirdLife International през 2004 г., популацията на малкия корморан в Румъния се оценява на 11500-14000 двойки, а през зимата - на 1500-4000 двойки. (www.wikipedia.org)</p>
Заплахи и мерки опазване		<p>Малкият корморан е вид, чиито местообитания са силно засенати от човешката дейност. Тъй като е голям рибояд и унищожават рибарските мрежи, той често е преследван от рибарите. В Румъния пресушаването на басейните, разположени в долното течение на река Дунав, за да бъдат върнати за земеделие (Бая Маре в Браила и Балта Борча), случайната смърт на птици, уловени в импровизирани мрежи на рибарите, унищожаването на гнездата от професионалните рибари с цел опазване на рибните ресурси са довели до намаляване на числеността, което е довело до включването на вида в червения списък на IUCN със статут на уязвим вид. Ловува се и с развлекателна цел, а в Иран месото се продава за готвене. (www.wikipedia.org)</p>
Код Вид		A034
Научно име		<i>Platalea leucorodia</i> , Linnaeus, 1758
Популярно име		Лопатар


GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плоски, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

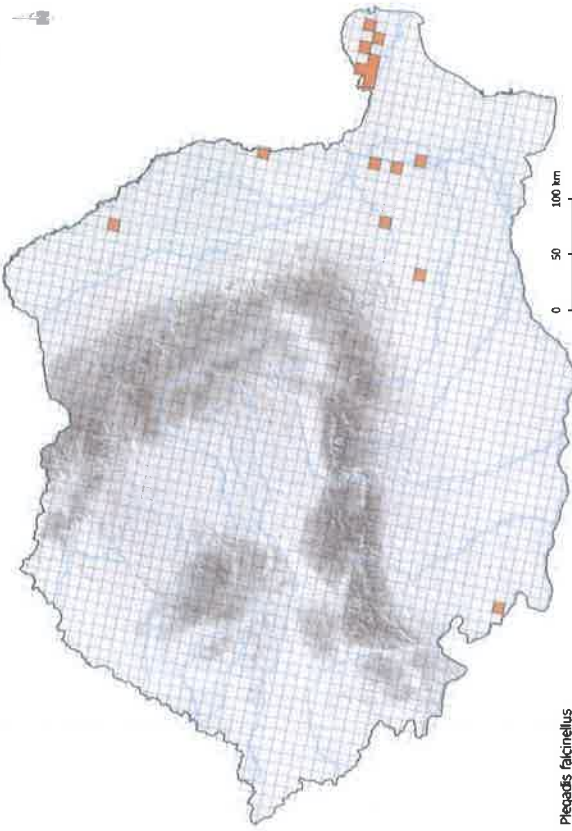
<p>Описание на видовете</p>	<p>Лопатарът е вид, характерен за плитките езера и водоеми с тръстикови масиви и дървесни масиви. Оперението е бяло, а на задната част на главата може да се види голям кичур фини пера. За разлика от чаплите, които приличат на нея по цвят на оперението, тя има сплескан клон по цялата дължина и е "заострен като лъжица или широки клещи (К. Росети Баланеску)", а шията ѝ е изпъната в полет. Дължината на тялото е 80-93 cm, а теглото е около 1500 g. Размахът на крилето е между 120 и 135 cm. Възрастните имат подобен външен вид. Храни се в плитки води, където лови водни насекоми, техните ларви, мекотели, жаби и риби (www.sog.ro).</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Рядка птица с прекъснато разпространение, освен в плитки води, обширни басейни и тръстикови езера. Гнезди на колонии в тръстикови масиви, по-рядко по дървета или храсти.</p>
<p>Ареал на вида</p>	
<p>Население</p>	<p>Разпространение на вида <i>Platalea leucorodia</i> (източник www.iucnredlist.org) Очакваната популация на вида е малка и варира между 8 900 и 15 000 двойки. Между 1970 г. и 1990 г. е отбелязан рязък спад. Въпреки че популацията в Русия продължава тенденцията си на намаляване, в периода 1990-2000 г. на континента числеността се счита за стабилна поради увеличението в останалите територии. Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена на 5-20 гнездящи двойки и е оценена със С, което означава, че в зоната гнезди популация, която представлява по-малко от 2% от националната популация.</p>
<p>Заплахи и мерки опазване</p>	<p>Пресушаването на влажните зони, изсичането на върбите от местните жители за отопление, изгарянето на тръстиката и безпокоенето на колонии от посетителите и птиците от ловците, пътуването с бързи лодки, които предизвикват вълни, принуждаващи птиците да търсят убежище на други места, са основните опасности, които засягат вида. Мерките за опазване включват намаляване на безпокойството на колонии, информиране на местното население за</p>

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халас, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отгради, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станции за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<i>Plegadis falcinellus</i>	драматичните последици за птиците, причинени от изсичането на върбите, налагане на бавни скорости на лодките в зоните за хранене на вида и забрана на лова.
Код Вид	A032
Научно име	<i>Plegadis falcinellus</i> , Linnaeus, 1766
Популярно име	Цигънче
Описание на видовете	Цигънчето, видно в полет и от по-голямо разстояние, изглежда черно. В близък план има красиво оперение с метални зеленикави отблясъци на ръждивокафяв фон и извита сърповидна човка. Той е характерен вид за влажните тревни съобщества и тръстиковите масиви с върбови блага. Дължината на тялото е 55-65 cm, а теглото - около 485-580 g. Размахът на крилата е 88-105 cm. Възрастните птици си приличат на външен вид. Храни се с пиявици, водни насекоми, главочи и дребни рибки. (www.sor.ro)
Изисквания към местообитанията	Това е вид, който се среща в южната и югоизточната част на европейския континент. Гнезди в колонии заедно с рибарки и корморани. Тъй като е общителен, често се среща на по-малки или по-големи ята в дълги коси или серпентини. Полетът на циганската пеперуда представлява поредица от висене и гребане (бързо размахване на крилата). Той е тиха птица, която се движи през храсталците и плитките води с премерени стъпки, без да бяга в търсене на храна. Зимува на африканския континент. Максималната известна продължителност на живота е девет години и един месец.
Ареал на вида	 <p>Разпространение на вида <i>Plegadis falcinellus</i> (източник www.sor.ro)</p>

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бестонов отводнителен басейн, бетонов площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Население	Оценената популация на вида е малка и варира между 16000 и 22000 двойки. В периода 1970-1990 г. тя е отбелязала умерен спад. Въпреки че популациите в Русия и Азербайджан остават относително стабилни през периода 1990-2000 г., числеността на вида в Югоизточна Европа продължава да намалява, което води до обща тенденция на намаляване. Популацията в Румъния се оценява на 2500-2800 двойки, като числеността ѝ в Русия и Азербайджан е по-висока.
Заплахи и мерки за опазване	Пресушаването на влажните зони, изсичането на върбите от местните жители за отопление, изгарянето на тръстиката и безпокоенето на колониите от посетители и птици от ловци, пътуването с бързи лодки, които предизвикват вълни, принуждаващи птиците да търсят убежище на други места, са основните опасности, които засягат вида. Мерките за опазване включват намаляване на безпокойството на колониите, информиране на местните хора за драматичните последици за птиците, причинени от изсичането на върбите, налагане на бавна скорост на лодките в местата за хранене на вида и забрана на лова.
Код Вид	A141
Научно име	<i>Pluvialis squatarola</i> , Linnaeus, 1758
Популярно име	Сребърна плонер
Описание на видовете	Сребристият кеклик е широко разпространен вид в Азия и Европа, гнезди в Северна Русия и Европа, мигрира в Югоизточна Азия и по северните брегове на Средиземно море, в Обединеното кралство и по бреговете на Черно море. Специфичните гнездови местообитания се състоят от северни езерни брегове между края на гората и брега на водата, а териториите за зимуване се състоят от благи местности, пясъчни брегове и оризища. Зимното оперение на птицата е по-пъстро от това на златката, с повече бяло по челото и отстрани на гърдите и черно по корема, стигащо до под крилата. Женската е по-малко свита от мъжкия. В полет се различават бялата опашка, светлата ивица на крилото, черните пера в основата на крилото и краката, които излизат извън върха на опашката. Храни се основно с ларви и възрастни на насекоми, както и с червей, мекотели и ракообразни. Дължината на тялото е 26-29 cm, а размахът на крилата - 56-63 cm, с телесна маса 135-227 g. Максималната продължителност на живота в природата е 25-26 години. (www.sog.ro)
Изисквания към местообитанията	Видът мигрира от северните части на европейския и азиатския континент към югоизточните райони на Азия и Южна Европа, както и към черноморското крайбрежие, Добруджа и влажните местообитания на европейските реки. Сребрилата каракуда напуска гнездовите си територии през юли-септември и се завръща през май-юни, като гнезди през май-август. Многогамен вид по време на размножителния период, той гнезди в самотни двойки и се храни на малки ята от до 30 индивиди. По време на зимуването се групира в големи ята от няколко хиляди индивиди за сезонна миграция. Гнездото се състои от кухина в земята в близост до вода по бреговете на северните езера. Малките бързо напускат гнездото заедно с родителите си, които се грижат за тях, докато се научат да летят, обикновено за много кратко време. В териториите си за преминаване и зимуване птиците се хранят с водни или сухоzemни безгръбначни, които се намират в бреговете на реките или в пясъчните брегове на езерата. Сребристите кеклици стават активни за размножаване от третата година на живота си.

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отгразяв. осветлителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за прелварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийнски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Разпространение на *Phytalis squatarola* (източник www.iucnredlist.org)

Ареал на вида	Европейската гнездяща популация е сравнително малка - до 2100 двойки, като голям брой индивиди - до 120 000 - зимуват в Европа, като най-голям е броят им във Франция и Нидерландия. В Румъния видът често се среща на прелет, като рядко зимува в Добруджа.
Население	Деградацията и унищожаването на специфични местообитания, както и разширяването на градските райони и натрупването на пластмасови и нефтени отпадъци в крайбрежните зони, са основните заплахи за присъствието на вида.
Заплахи и мерки за опазване	Разширяването на електропреносната мрежа с вятърни турбини също може да засегне вида по време на миграция, което изисква подробни проучвания на миграционния му път и одобряване на местоположението на вятърните паркове в съответствие с резултатите от проучването. Санитарното и селективното събиране на натрупаните отпадъци в местата за гнездене на вида могат да спомогнат за опазването на местообитанията на вида. Забраната за изграждане на нови пристанища или корабостроителници в близост до или в рамките на гнездовите местообитания на този вид също може да помогне за увеличаване на популацията.
Код Вид	A005
Научно име	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)
Популярно име	Голям корморан
Описание на видовете	Големият корморан е частично мигриращ вид в цяла Европа и Азия, като предпочитва влажни местообитания като естествени и изкуствени езера, реки с леко течащи води, лагуни и дори заливи с големи водни отвори. Като гнездови местообитания той предпочита езера в рибовъдни стопанства или затворени басейни с ниско ниво на водата. Лятното оперение на мъжкия е сиво-кафяво на гърба с бяло гърло, а на главата има две рунтави яки с черни бузи и два черни кичура от горната страна. През лятото

Podiceps cristatus

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 Limba bulgară
 Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бестонов отводнителен басейн, бестонов плоскаcki, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>женската има същото оперение като мъжкия, а през зимата двата кичура и яките изчезват, като оперението става сивкаво по гърба и гръбната страна на шията, с черно чело и задна част на шията. Хранят се предимно със средно големи риби, но диетата им може да включва и насекоми, ракообразни, мекотели, земноводни и ларви на безгръбначни. Дължината на тялото е 46-61 cm, а размахът на крилата - 59-73 cm, с телесна маса 800-1490 g. Максималната продължителност на живота в дивата природа е 11-12 години.</p> <p>Женските снасят 3-8 яйца през март-април, инкубацията е 27-29 дни. Малките стават самостоятелни след около 11-16 седмици след излюпването, като родителите се грижат за тях през това време. Двойките имат само едно гнездо на сезон. (www.sog.ro)</p>	
<p>Големият корморан обикновено гнезди във вътрешните води, които са плитки и недълбоки, където гнезди на малки земни острови в езера или водоеми. През зимата мигрира към езера и водоеми с по-големи водни площи, като обикновено се наблюдава поединично или на малки групи до 10-15 индивида. Гнезденето може да започне още през януари-февруари, но повечето започват през март-април, като и двамата партньори се грижат за поставянето и охраната на гнездото. Двойките са моногамни само през един гнездови сезон. Танцът на ухажване при образуване на двойка е забележителен, като мъжкият и женската обикалят гърди до гърди, а женската силно поклаща глава, последвана от пляскане с крила. Гнездото се напуска от птиците до излюпването на последното пиленце, като пиленцата са способни да се движат от първия ден. През август-септември двете възрастни птици преминават в зимно оперение, като се събират в по-големи води, където могат да останат до следващата пролет или да се преместят по бреговете и заливите на вътрешните морета, т.е. Черно море, Средиземно море или азиатските брегове на Индийския океан. Хранят се чрез гмуркане, като предпочитаната им храна са малки и средни по размер риби, но през гнездовия период могат да се хранят и с насекоми, ракообразни или мекотели, които улавят и на повърхността на водата или във водната растителност. Птиците стават активни за размножаване още на втората си година. (www.sog.ro)</p>	<p>Изисквания към местообитани ята</p>

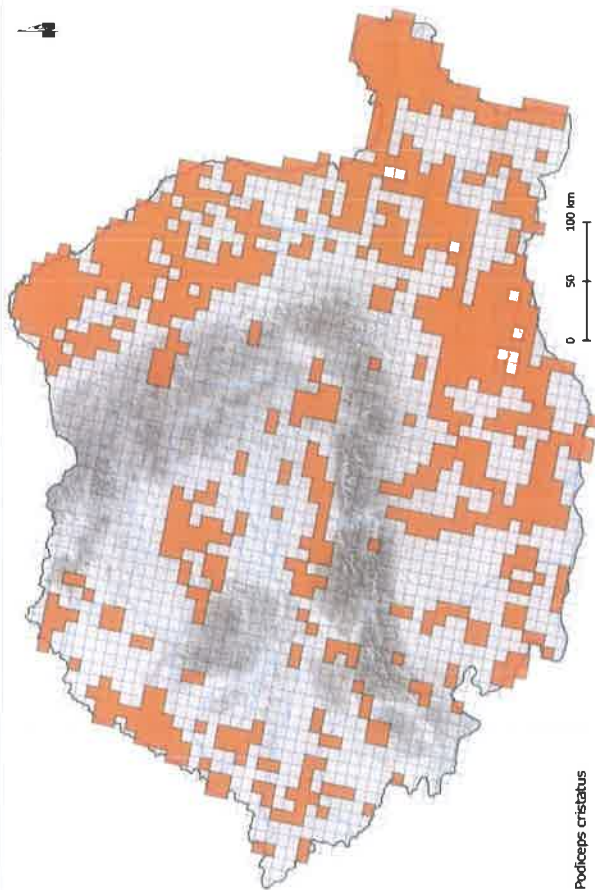


ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бестонов отводнителен басейн, бестонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за преоварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Ареал на вида



Podiceps cristatus

Разпространение на вида *Podiceps cristatus* (www.sor.gov.ro)

Население

Европейската популация е сравнително голяма - 300 000-450 000 гнездящи двойки и над 240 000 зимуващи индивиди, като популацията се е увеличила между 1970 и 1990 г. Въпреки че популацията се е увеличила или е останала стабилна в някои страни в Европа през периода 1990-2000 г., други популации са намалели в други страни, като по този начин популацията е претърпяла умерен спад като цяло. В Румъния гнездовата популация достига около 20 000-30 000 двойки. (www.sor.gov.ro) Във формуляра за Нагура 2000 популацията на вида е оценена на 30-80 гнездящи двойки и е оценена с D, което означава, че на ниво територия гнезди популация с ниска плътност в сравнение със средната за страната (незначителна).

Заплахи и мерки за опазване

Деградацията на влажните зони, внасянето на екзотични видове риби, паленето на огън, изсичането на тръстиката и браконьерството са основните заплахи за вида. Необходими са дейности за възстановяване на околната среда в цялото долно течение на река Дунав и трябва да се контролира браконьерството. (www.sor.gov.ro)

Код Вид

A 008

Научно име

Picus satpis, Brehm 1831

Podiceps nigricollis

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

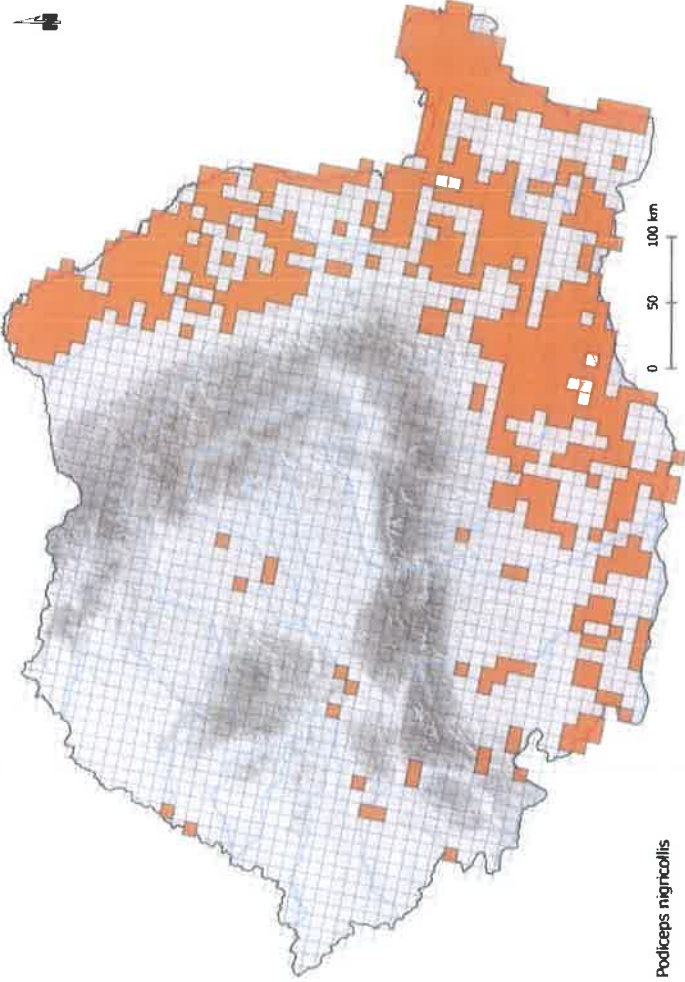
Популярно име	Черногърбата сврачка
Описание на видовете	<p>Черногърбата сврачка е широко разпространен вид, който гнезди в Европа, Северна Америка, Централна и Източна Азия и в западната част на Северна Америка. Немигриращи ята се срещат и в Южна Африка и в големите езерни райони на Източна Африка. През гнездовия период те посещават всички видове водни местообитания, заобиколени от емергентна и субмергентна растителност във вътрешността на континентите, а през зимата предпочитат крайбрежните райони на Западна Северна Америка, Средиземно море и Япония, като популациите им достигат и до Черно и Каспийско море. През лятото има характерно оперение с тънка черна шия, висок гребен, бели петна по бузите, дъгообразно спуснати надолу каго ветрило. В зимното оперение прилича на зимния керкenez, като се различава по сивата шия и страничната част на главата, кубичния и леко извит нагоре клон и издигащото се към темето чело. Храни се с водни безгръбначни от всички родове, както и с малки риби и земноводни. Дължината на тялото е 28-34 cm, а размахът на крилата - 40-55 cm, с телесна маса 300-550 g. Максималната продължителност на живота в природата е 13-14 години. Женските снасят 3-5 яйца през май-юни, като инкубацията продължава 21-22 дни. Малките се носят на гръб от родителите през първите 9-10 дни, развиват младежко оперение и стават самостоятелни след около 23-27 дни след излюпването. Двойките имат само едно гнездо на сезон. (www.sog.ro)</p>
Изисквания към местообитанията	<p>Видът е изцяло мигриращ, с изключение на ята в южната част на Северна Америка и южната част на Африка, които не се местят от гнездовите местообитания през цялата година. Гнезди през май-юни, често в колонии от 10-20 двойки, но може да гнезди и самостоятелно, като мигрира към местата за зимуване през октомври-ноември, въпреки че много двойки предпочитат да останат в едни и същи райони през меките зими. Подобно на другите видове коркоди, тя е много добър плувец, който улавя храна дори от дъното на езерата, като лесно достига дълбочина от 2-3 м. Гнездото се устройва във всяка растителност близо до ръба на водата или в тръстикови участъци в средата на водоемите, като се закрепва с плаваща растителност и се облицова с пера и водорасли. Двойките са моногамни през целия гнездови сезон. След излюпването малките се носят на гърба им и за тях се грижат и двамата родители. Птиците стават активни за размножаване през втората година от живота си.</p>



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

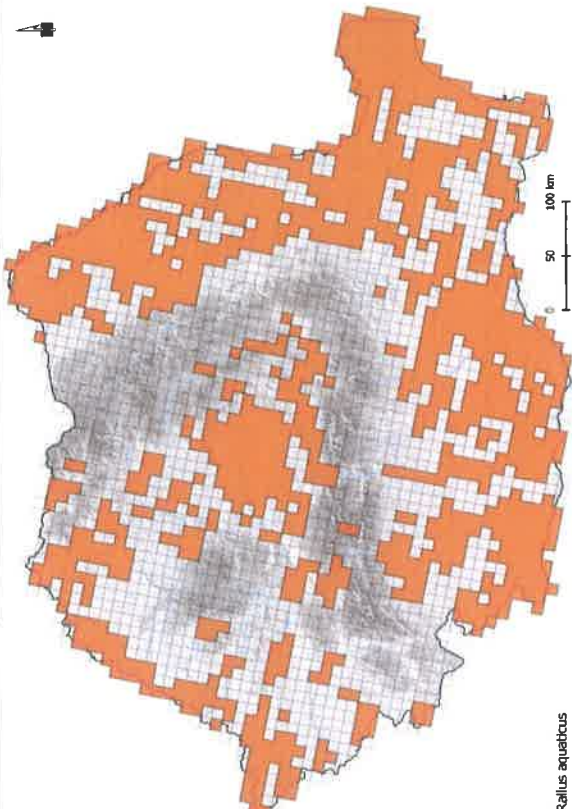
Ареал на вида	 <p style="text-align: center;">Podiceps nigricollis</p>
Население	<p>Разпространение на вида Podiceps nigricollis (източник www.sog.ro)</p> <p>Европейската популация е сравнително голяма - до 96 000 гнездящи двойки, като между 1970 и 1990 г. популацията се е увеличила. Въпреки че през периода 1990-2000 г. популацията намалява в някои европейски страни, особено в Румъния, други популации в Русия и Украйна остават стабилни, така че като цяло популацията леко намалява. В Румъния гнездовата популация достига нисък брой индивиди - до 2500-3500 гнездящи двойки...(www.sog.ro)</p>
Заплахи и мерки опазване	<p>Деградацията на влажните зони, внасянето на екзотични видове риби, паленето на огън, изсичането на тръстиката и браконьерството са основните заплахи, които засягат вида. Необходими са дейности за възстановяване на околната среда в цялата долна част на Дунавското плато и трябва да се контролира браконьерството.</p>
Код Вид	A118
Научно име	<i>Rallus aquaticus</i> , Linnaeus, 1758
Популярно име	Езерна акула

GHERGULEV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хал.лс. бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за мелиоративни отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>Описание на видовете</p>	<p>Те обитават влажни зони със сладки или солени, стоящи или леко течащи води с гъста растителност. Горната част на тялото е алена с черни ивици, предната и долната част на тялото е синьо-сива с бели и черни ивици по фланговете, а долната част на тялото е бяла и раирана. Дългият клон и очите са червеникави, а краката са розови. Половете са сходни, въпреки че женската е по-дребна. Дължината на тялото е 23-26 cm, размахът на крилете 40-43 cm, средното телесно тегло е 140 g (мъжки) и 110 g (женски). Храни се със сухоземни и водни безгръбначни, малки земноводни, риби, птици и бозайници, а понякога и с растителни материали. Максималната известна продължителност на живота в дивата природа е 8 години.</p>
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Северните и източните популации мигрират към Южна Европа и Северна Африка за зимуване, като напускат местата за размножаване през септември-октомври и се връщат през март-април. Като самотен вид, той се храни в гъста растителност, но може да търси храна и на открити места, когато е трудно да се намери храна. Като дневен вид може да бъде чул и през нощта по време на гнездовия период. Размножаването започва на едногодишна възраст. Моногамното чифтосване трае само един сезон. Мъжките установяват място за гнездене и го представят на женската, като тя извива криле, върти опашка и насочва клоната си към земята. Двойките се обаждат една на друга през целия размножителен период, за да подсилят чифтосването. Едно гнездо се изгражда на водата.</p>
<p>Ареал на вида</p>	 <p style="text-align: center;">Rallus aquaticus</p> <p style="text-align: center;">Разпространение на <i>Rallus aquaticus</i> (източник www.sog.ro)</p>
<p>Население</p>	<p>Европейската гнездова популация е висока и възлиза на 140 000-360 000 двойки. Някои популации са намалели между 1990 и 2000 г., въпреки че в много части на Европа видът е стабилен през този период.</p>

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	Заплахи и за опазване	Тръстиковите масиви и местообитанията на влажните зони са застрашени от отводняване, градско развитие и замърсяване. Освен това островните популации са застрашени от поява на хищници. В някои райони програмите за унищожаване на норките и трепетликата са благоприятни за вида, както и практиките за управление на тръстиковите масиви. (www.sof.ro)
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Код Вид	A034
	Научно име	<i>Recurvirostra avosetta</i> , Linnaeus, 1758
	Популярно име на	Извитачовка, Обърнатачовка
	Описание на видовете	Кълвачът е характерен вид за бреговете и крайбрежията на солените и солените води. Дължината на тялото е 42-46 cm, а средното телесно тегло е 310-410 g. Размахът на крилата е между 67 и 77 cm. Възрастните имат подобен външен вид. Клюнът на мъжкия е по-дълъг и по-малко извит нагоре. Оперението е интересна комбинация от бяло и черно. Храни се с движение "косене" с човката си, като улавя насекоми, мекотели, ракообразни, червеи, а също и растителни фрагменти от водната повърхност.
	Изисквания към местообитанията	Рядка птица с прекъснато разпространение, освен в плитки води, обширни басейни и тръстикови езера. Гнезди на колонии в тръстикови масиви, по-рядко по дървета или храсти.

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat,
limba bulgară
Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

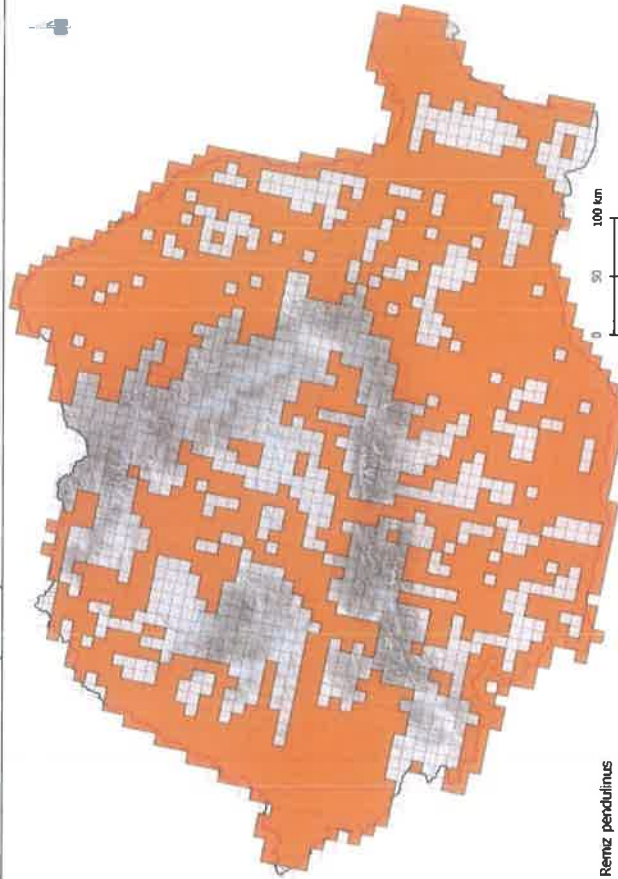
"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

g. Възрастните имат сиво-кафява глава с черна маска на очите и кафяво оперение. Опашката и крилата са сиво-кафяви, гърлото е сиво-бяло, а коремът е тъмножълт. Мъжкият и женската изглеждат много сходни, но при женската очната маска е по-безцветна. Клонът е заострен, а опашката е назъбена. Храни се предимно с насекоми и паяци, понякога с нектар, плодове и семена. В дивата природа продължителността на живота му достига три години.

в отделни райони на Централна и Южна Европа. Популациите в крайния север мигрират през зимата към южната част на континента, в средиземноморските страни есенната миграция започва през август-септември, а птиците се връщат в гнездовите си територии през април-май. Хранят се през деня, като използват дългите си човки за търсене на насекоми в цепнатините на дърветата. Мъжките птици строят кръшовидно гнездо от растителни влакна, вълна и паяжина, окачено на клон или в тръстика, често над вода. Мъжките пеят, за да привлечат женските, които избират партньора си според качеството на построеното гнездо. Те предпочитат по-голямото и по-просторно гнездо. След чифтосването единият партньор напуска другия, за да си намери нов партньор. По време на един сезон мъжките и женските птици могат да имат до шест партньорки.

Ареал на вида



Remiz pendulinus

Разпространение на *Remiz pendulinus* (източник www.sog.ro)

Население

Гнездящата популация в Европа е голяма: 210 000 - 420 000 двойки. Въпреки намаляването на популациите в някои страни през 90-те и 2000-те години, популациите в други страни, включително в Румъния, остават стабилни.

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

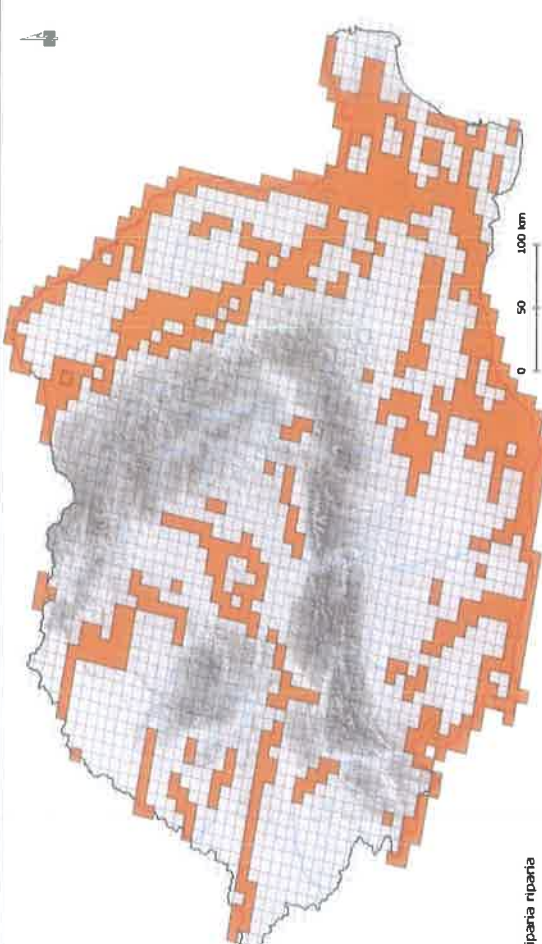
	Заплахи и мерки за опазване	Пекия се използва от ефективните практики за управление на тръстиката. (www.sog.ro)
<i>Riparia riparia</i>	Код Вид	A249
	Научно име	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)
	Популярно име	Брегова лястовица
	Описание на видовете	<p>Може да бъде открит в много видове местообитания, включително в близост до ферми, ливади и блага, обикновено в близост до реки и езера. По-малка е от домашната кукумявка и лястовичката, има кафява горна част на тялото, бяла шия и корем и тъмна ивица на гърдите. Крилата са черни от долната страна. Строен силует с дълги крила и леко раздвоена опашка. Дължина на тялото 12-14 cm, размах на крилете 25-29 cm, средна телесна маса 14 g. Мъжкият и женският вид си приличат много. Хранят се с летящи насекоми. В дивата природа продължителността на живота им е две години.</p> <p>През май женската снася между две и седем яйца с размери 18x13 mm, които партньорите излюпват последователно в продължение на 12-16 дни. Малките се хранят от двамата родители до напускането на гнездото 18-22 дни след излюпването им. Те ще зависят от родителите си още една седмица и ще се връщат в гнездото вечер. Обикновено бреговете лъвовете раждат по две малки годишно. (www.sog.ro)</p>
	Изисквания към местообитанията	<p>Лятно време посещава по-голямата част от Европа, а зимува в Източна и Южна Африка. Птиците пристигат в Африка през октомври-ноември и се връщат през март. Дневен вид, той ловува над водата и често седи на клони или клончета, където следи плячката. Достига полова зрялост на едногодишна възраст. Размножава се в огромни колонии. Мъжките изкопават малка дупка в стените на пясъчни брегове и пеят и летят пред нея, за да привлекат женските. Връзката между партньорите продължава цял живот, въпреки че често има случаи, когато единият от тях се "заблуждава". В кухнята, направена от мъжкия, гнездото е застлано с трева и пера (www.sog.ro).</p>

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 Inaba bulgară
 ANL.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, огради, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за преоварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийнски отпадъци със свързващи вентилатори"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	Ареал на вида	 <p style="text-align: center;">Riparia riparia</p> <p style="text-align: center;">Разпространение на вида <i>Riparia riparia</i> (www.sog.ro)</p>
Население		Размножаващата се популация в Европа е много голяма: 5,4-9,5 милиона двойки. През периода 1970-1999 г. видът е отбелязал спад, но популацията се стабилизира през 1990-2000 г. (www.sog.ro) Във формуляра за Натура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че територията има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).
Заплахи и мерки за опазване		Местата за гнездене на речните делфини често се унищожават от човешки дейности, като например управление на речните корита. Когато е подходящо, могат да се използват и изкуствени места. Също така, засилената употреба на пестициди в селското стопанство лишава лопатарите от основния им източник на храна - насекомиите. (www.sog.ro)
Код Вид		A276
Научно име		<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)
Популярно име		Черен бряст
Описание на видовете		Среща се в сухи райони с рядка, дребна растителност, стени или огради, които използват като наблюдателна площадка. Обитава полета и райони с храсталаци и ниска растителност. Приблизително същия размер като Червеногръдка, дължина на тялото 11,5-13 cm, размах на крилете 21-23 cm, средна телесна маса 15 g. В брачно оперение мъжкият има черна глава с полубяла яка на шията, гърбът е изпъстрен в черно, коремът е бял.

Saxicola torquata

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предавателно третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Женската е кафява с малко оранжево на гърдите. Хранят се предимно с безгръбначни, но също и с дребни гръбначни животни, семена и плодове. В дивата природа продължителността на живота им е до четири години.

В зависимост от района гнезденето се извършва между март и юни. Женската излюпва сама от три до шест яйца в продължение на 13-14 дни. Яйцата са с размери 19x14 mm. И двамата родители хранят малките до напускането на гнездото и още 14-15 дни след това. В рамките на един сезон една двойка ражда от две до четири ята малки. (www.sog.ro)

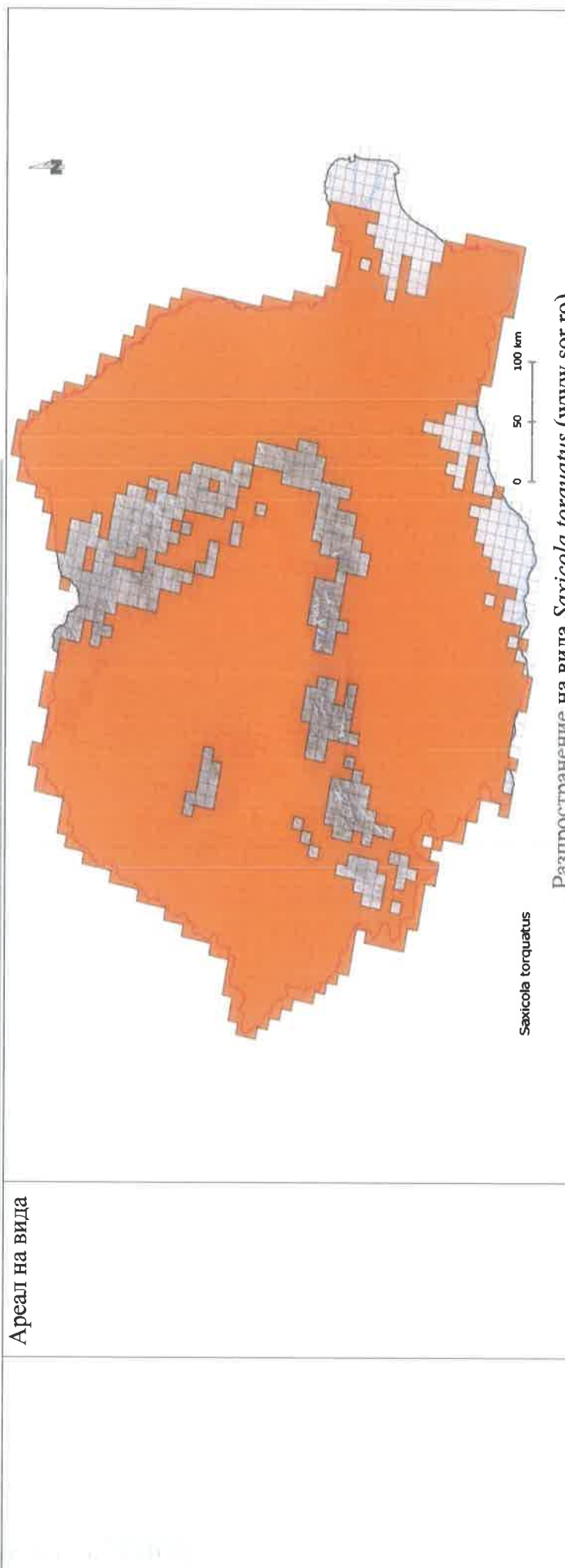
Той се крие почти навсякъде в Европа. Птиците от студентите райони мигрират през зимата към страните около Средиземно море, Северна Африка и Близкия изток. Първите птици пристигат на местата за зимуване през септември и се връщат в края на февруари. Дневен вид, той ловува безгръбначни животни от високо над земята. Достига полова зрялост на едногодишна възраст. По време на брачния сезон мъжкият пее, за да маркира територията си. Предимно моногамни двойки, въпреки че има и случаи на полигамия. Мъжките привличат женските с песен и полет, като показват белия си тарантул и белите петна по крилата. Гнездото е с форма на чаша и е изградено от трева и листа, близо до земята или на нея. (www.sog.ro)

Изисквания
към
местообитани
ята

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за преоварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийнски отпадъци със свързващи инсталации

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Разпространение на вида *Saxicola torquatus* (www.sog.ro)

Ареал на вида	
Население	Размножаващата се популация в Европа е много голяма: 2-4,6 милиона двойки. Популацията намалява между 1970 и 1990 г., но се възстановява през следващите 10 години. (www.sog.ro) Във формуляра на Нагура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).
Заплахи и мерки за опазване	Намаляването на числеността се дължи на загубата на местообитания, тъй като все повече полета се обработват интензивно. Запазването на местообитанието с рядка растителност е идеална мярка за опазване. (www.sog.ro)
Код Вид	A195
Научно име	<i>Sternula albifrons</i> , (Pallas, 1764)
Популярно име	Малка кира
Описание на видовете	Малката чира е характерна за крайбрежните влажни зони, но също и за вътрешните сладководни езера, разположени на няколко километра от морето. Дължината на тялото е 20-28 cm, а теглото - 45-60 g. Размахът на крилата е около 45-55 cm. Това е най-малкият от видовете чираци. Възрастните са сходни на външен вид. Оперението е сиво, челото е

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонов площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

бяло, кляонът е жълт с черен връх, а краката - жълти. Храни се с риба, насекоми и техните ларви, охлови и миди. (www.sog.ro)

Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена на 15-25 гнездящи двойки и е оценена със С, което означава, че мястото има гнездяща популация, която представлява по-малко от 2% от националната популация.

Изисквания
към
местообитания
та

Ареал на вида



Разпространение на вида *Sterna albifrons* (източник www.iucnredlist.org)

Европейската популация е сравнително малка - между 35 000 и 55 000 двойки. През периода 1970-1990 г. се наблюдава умерен спад, който продължава и през периода 1990-2000 г. Като цяло популацията бележи умерен спад. Популацията в Румъния се оценява на 500-800 двойки. Най-големите популации са в Русия, Италия и Франция (www.sog.ro).

Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена на 15-25 гнездящи двойки и е оценена със С, което означава, че мястото има гнездяща популация, която представлява по-малко от 2% от националната популация.

Безпокойството, причинено от човешките дейности, което води до загуба на места за гнездене поради урбанизацията на характерните за вида територии, както и наводняването на гнездата, са основните заплахи, които засягат вида. Намалването на безпокойството, причинено от човешките дейности, и изграждането на изкуствени платформи за осигуряване на места за гнездене са приоритети (www.sog.ro).


Население

Заплахи
и
мерки
за
опазване

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХАЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, отграда, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инверзатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<i>Sterna hirundo</i>	Код Вид A193	1758
	Научно име <i>Sterna hirundo</i> ,	Linnaeus, 1758
	Популярно име на	Езерна кира
	Описание на видовете	Езерната чира е характерна за крайбрежните влажни зони и вътрешните сладководни езера. Дължината на тялото е 31-37 cm, а теглото - 110-145 g. Размахът на крилата е около 75-80 cm. Възрастните имат подобен външен вид. Оперението е сиво, а клонът е яркочервен с черен връх и червени крака. Върхът на главата е черен. Храни се с риба (с дължина 5 - 15 cm), насекоми и охлови (www.sog.ro).
	Изисквания към местообитанията	Това е вид, който често се среща във влажните зони във вътрешността на страната, но също така и в басейна на Долна Сирет, като пристига от миграция обикновено през второто десетилетие на април и напуска след гнездовия период, за да зимува през септември. Колонията се заселва на най-различни места в зависимост от района. Гнезда са открити върху пясъчни дюни, скалисти плажове или дори върху плаваща растителност. Ако гнездото е плаващо, конструкцията му е по-солидна, като е изградена от растителни остатъци като вдлъбнатина от няколко сантиметра.
	Ареал на вида	
	Население	Разпространение на вида <i>Sterna hirundo</i> (източник www.iucnredlist.org) Европейската популация е голяма и варира между 270 000 и 570 000 двойки. Тя остава стабилна между 1970 и 1990 г. Въпреки че в някои страни броят на двойките е намалял между 1990 г. и 2000 г., в страните със значителен брой двойки той се колебае или остава стабилен, което прави общата популация стабилна. Най-големите популации са в Русия, Финландия и Украйна. Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е оценена на 3-5 гнездящи двойки и е оценена с D, което означава, че гнездовата популация в коридора има ниска плътност в сравнение със средната за страната (незначителна).

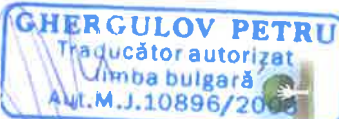
GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хал. бестонов отводнителен басейн, бестонови плочацки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

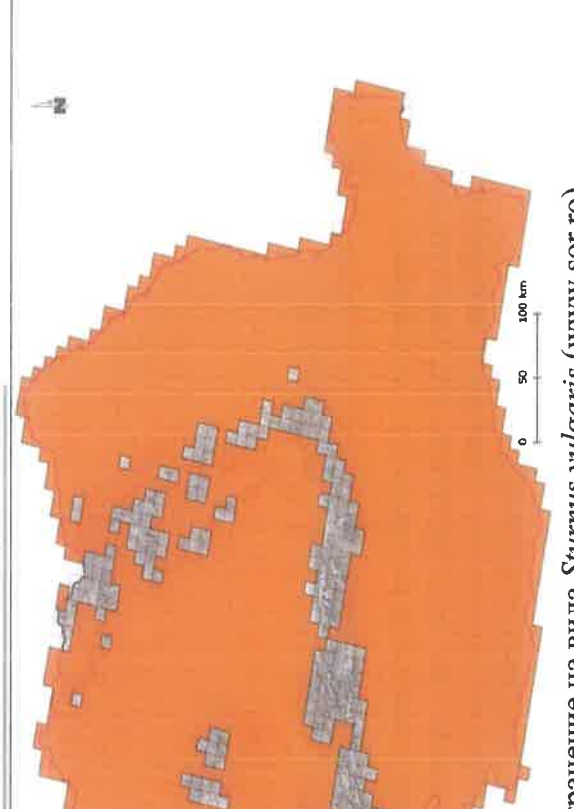
	Заплахи и мерки за опазване	Безпокойството, причинено от човешките дейности, водещо до загуба на местата за гнездене чрез урбанизирание на териториите, характерни за вида, както и наводняването на гнездата, са основните опасности, които засягат вида. Намаляването на безпокойството, причинено от човешките дейности, и изграждането на изкуствени платформи за осигуряване на безопасни места за гнездене са приоритети (www.sog.ro).
<i>Sturnus vulgaris</i>	Код Вид	A351
	Научно име	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758
	Популярно име	Скорец
	Описание на видовете	Това е една от най-разпространените птици в нашата страна. Гнезди в покрайнините на горите, в парковете и старите овощни градини. Разпространението на вида в равнинните и хълмистите райони зависи от наличието на стари дървета. Успешно заема и изкуствени гнезда. Има бърз полет. В търсене на храна обикаля земята на огромни ята, често следвайки стада от животни. През пролетта и лятото се храни предимно с насекоми, през есента - с диви плодове, а през зимата - със семена. Снася по две яйца годишно, като 3-7-те яйца в гнездото се излюпват от женската, която сваля перата в долната част на тялото си и развива т.нар. инкубационна лепенка. Често използват билки за изграждане на гнездата си, вероятно за да се предпазят от паразити. Малките от първото поколение се събират и скитат заедно през първите месеци на лятото. В края на лятото те се събират на големи ята и ноцуват в тръстикови лехи.
	Изисквания към местообитанията	Мигриращи видове, при които отпътуването и пристигането зависят от метеорологичните условия. При мека есен остава дори до ноември и се връща още през февруари, ако пролетта настъпи по-рано. Зимува в Средиземноморския регион, но в малки количества в южната част на страната.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Ареал на вида	 <p style="text-align: center;">Sturnus vulgaris</p> <p style="text-align: center;">Разпространение на вида <i>Sturnus vulgaris</i> (www.sor.ro)</p>
Население	<p>Световната популация се оценява на около 310 000 000 индивида. Европейската популация се оценява на 28 800 000-52 400 000 двойки, което се равнява на 57 700 000-105 000 000 индивида (BirdLife International 2015). В Европа живеят около 55% от световната популация. Във формуляра на Нагура 2000 популацията на вида е оценена с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
Заплахи и мерки за опазване	<p>Смята се, че видът намалява в някои райони поради интензификацията и специализацията на селското стопанство и промените в селските местообитания, като например намаляването на пасищата и увеличаването на засетите през есента обработваемите култури.</p>
Код Вид	A404
Научно име	<i>Tachybaptus Ruficollis</i> , (Pallas, 1764)
Популярно име	Малък коркодел
Описание на видовете	<p>Малката коркова риба е местен вид с широко разпространение в по-голямата част на Европа, както и в южната половина на Африка и Азия. Съществуват обаче и мигриращи популации на малкия корморан, които са широко разпространени в Североизточна Европа, както и в южната част на Централна и Източна Азия. Специфичните местообитания на малкия корморан се състоят от езера, езера, заливи равнини, като дори предпочитат заливи или устия, които са заобиколени от тръстика и имат богата водна растителност. През</p>

Tachybaptus ruficollis

CHERCULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халде, бетонов отводнителен басейн, бетонов площадък, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелиориски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

цялата година за него са характерни почти еднакво оцветеното му оперение и малкият му размер. Бузите, брадичката и предната част на шията са червеникавокафяви при лятното оперение. В основата на човката има ярко оцветено белезникаво-жълто петно. През зимния сезон сивокафявото оперение на мъжкия се засилва и петното в основата на клона не е толкова очевидно. Женската е с по-сучно оперение с характерен сиво-кафяв цвят с кафяви петна по гърба. Храни се предимно с дребни риби, но може да лови и водни насекоми или да събира семена на водни растения. Дължината на тялото е 25-27 cm, а размахът на крилата - 35-40 cm, с телесна маса 200-250 g. Максималната продължителност на живота в природата е 17-18 години. Женските снасят 4-6 яйца през април-май, като инкубацията е 19-28 дни. Младите развиват младежко оперение около 29-40 дни след излюпването си, като след този период са в състояние да се хранят сами. И двамата родители се грижат за малките през периода на гнездене. Двойките имат само едно гнездо на сезон. (www.sog.ro)

Изисквания
към
местообитани
ята

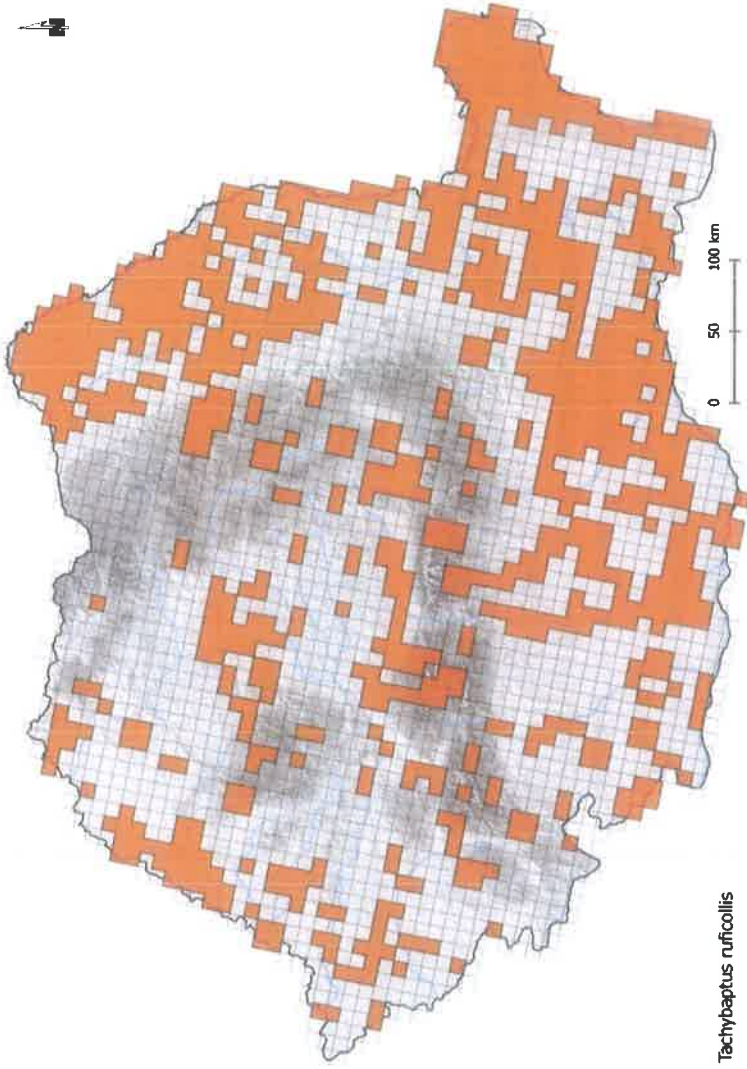
Видът е частично мигриращ в Централна и Източна Европа и Централна и Източна Азия и уседнал в останалата част на Европа, Южна Азия и южната половина на Африка. Мигриращите ята се придвижват на юг през септември-октомври, като се връщат за гнездене през март. Видът гнезди в самотни двойки, като периодът на гнездене варира географски и зависи от развитието на поникващата растителност и нивото на водата. След гнезденето птиците се събират на ята от до 700 индивида в райони с изобилие от храна до есента, когато започват миграция, а в случай на немигриращи ята остават на групи до следващия гнездови сезон. През зимата уседналите индивиди обикновено са самотни, но могат да се събират на малки ята от 5-30 индивида. Подобно на роднините си от семейство кокошеви, малкият също гнезди в избуялата растителност по бреговете на езерата, възможно най-близо до водата, тъй като късите му крака затрудняват придвижването по суша. Когато възрастното животно напусне гнездото, то го покрива с листа, за да не бъде открито от хищници в негово отсъствие. Малките често се носят от женската на гърба ѝ, докато развит младешко оперение, и се хранят с малки рибки, ракообразни и мекотели. Двойките са моногамни и се формират по време на един гнездови сезон. Птиците стават активни за размножаване през втората година от живота си. (www.sog.ro)

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хаде, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Ареал на вида	 <p style="text-align: center;">Tachybaptus ruficollis</p>
Население	<p>Разпространение на вида <i>Tachybaptus Ruficollis</i>(www.sog.ro)</p> <p>Европейската популация е сравнително голяма - до 99 000 гнездящи двойки и над 72 000 зимуващи индивиди, като популацията остава стабилна през периода 1970-1990 г. Въпреки че през периода 1990-2000 г. популацията е намаляла в някои страни в Европа, в други страни тя се е увеличила или е останала стабилна, поради което като цяло популацията остава стабилна. В Румъния гнездовата популация достига около 7000-12 000 двойки. (www.sog.ro) Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е оценена на 150-200 гнездящи двойки и е отбелязана с D, което означава, че на ниво територия има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
Заплахи и мерки за опазване	<p>Деградацията на влажните зони, внасянето на екзотични видове риби, паленето на огън, изсичането на тръстиката и браконьерството са основните заплахи, които засягат вида. Необходими са дейности за</p>

CHERCULOV PETRU
 Traducator autorizat
 imba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станици за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"



ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<i>Tringa erythropus</i>	Код Вид	екологично възстановяване в целия басейн на долното течение на река Дунав, а браконьерството трябва да бъде контролирано, дори ако това означава да се спре ловът на други обикновени видове (www.sog.ro).
	Научно име	A 161
	Популярно име	<i>Tringa erythropus</i> , Pallas, 1764 Черен свирец
Описание на видовете		Това е средно голям вид брегова птица. Няма полов диморфизъм. Окраската на гнездовото оперение е тъмночерна по главата, шията и корема и черна с бели петна по гърба. Зимното оперение е напълно различно - сиво по гърба с малки бели петна от страни и безлезнаво по гърдите и корема. Общата окраска на младите птици е кафява с малки безлезнаво петна по гърба и багри по гърдите и корема. Клюнът е характерен, много дълъг, тънък и леко извит надолу само в крайната част. Краката са оранжеви при младите птици, интензивно червени при зимното оперение и черни при брачното оперение. Дължината на тялото е 29 - 33 cm, размахът на крилата е 61 - 67 cm, а теглото 97 - 230 g. (www.sog.ro)
Изисквания към местообитанията		Палсарктичен вид с много широко разпространение, гнездящ от Северна Европа (Скандинавия) до крайния Източен Сибир в арктическите и субарктическите райони. Зимува в Южна Европа, в Африка в крайбрежната зона на Средиземно море, на юг от Сахара, в Близкия изток и Южна Азия. В Румъния се среща в цялата страна (с изключение на планините) по време на периодите на миграция, по-често и в по-голяма численост извън Карпатската дъга. Не гнезди в Румъния. Среща се само по време на пролетната и есенната миграция. Някои индивиди присъстват и през лятото, вероятно неразмножаващи се индивиди или новопрстигнали млади индивиди от гнездови райони. Гнезди в субарктични и арктични влажни зони в района на тундрата. Предпочита открити влажни местообитания като блага, рядко обрасли с храсти торфени блага, редки брезови гори в покрайнините на тундрата. По време на миграция може да бъде открит в цялата страна, в покрайнините на водните местообитания (езера, речни брегове), където намира подходящи места за хранене: заблагени участъци с плитка вода. Той е месояден вид и е свързан с различната храна в крайбрежните райони: водни безгръбначни (насекоми, червеи, коремоноги, ракообразни), паяци, понякога главочи или малки рибки. (www.sog.ro)

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на града Хале, бестонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отрала, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станции за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULYAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	Ареал на вида	 <p>Разпространение на вида <i>Tringa erythropus</i> (www.iucnredlist.org)</p>
	Население	Световната популация на вида се оценява на 110 000 - 270 000 индивида. Европейската популация се оценява на 20 500 - 54 000 двойки. При толкова голяма популация и огромен ареал видът е класифициран като "нискорисков". Тенденцията в Европа се счита за стабилна.
	Заплахи и мерки за опазване	Унищожаването на влажните зони в районите на гнездене и особено на тези по пътя на миграция и в района на зимуване е най-важната заплаха за вида. Освен това замърсяването на водите поради използването на пестициди в селското стопанство и безпокойството от човешките дейности са допълнителни заплахи за популациите на този вид. (www.sor.go)
<p><i>Tringa nebularia</i></p> 	Код Вид	A 164
	Научно име	<i>Tringa nebularia</i> , Gunnerus, 1767
	Популярно име	Зеленоног свирец
	Описание на видовете	Това е средно голям вид брегова птица. Няма полов диморфизъм. Има цялостна кафяво-сива окраска с черни гръбни петна. При младите птици и при зимното оперение черните петна отсъстват. Гърдите са изпъстрени с петна, а коремът е бял. Характерно е, че клонът е дълъг, масивен и видимо извит нагоре. Краката са светлозеленикави. Дължината на тялото е 30 - 34 cm, размахът на крилата - 55 - 62 cm, а теглото - 125 - 290 g. (www.sor.go)
	Изисквания към местообитанията	Палеарктичен вид с много широко разпространение, гнездящ от Северозападна Европа (Шотландия, Норвегия) до Далечния изток (Камчатка) в района на тайгата и тундрата. Зимува в Южна и Западна Европа (особено в крайбрежните райони), Северна Африка, долина на река Нил, крайбрежната зона на Арабския полуостров, южната половина на Африка и Южна Азия. В Румъния се среща в цялата страна по време на периодите на миграция. Не гнезди в Румъния. Присъства само по време на пролетната и есенната миграция.

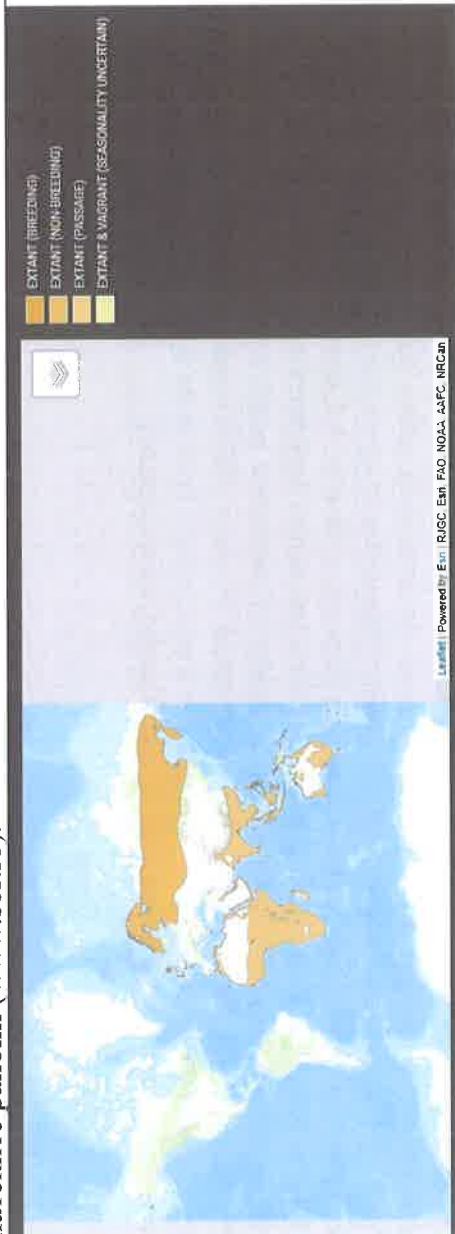
ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Някои индивиди присъстват и през лятото, вероятно неразмножаващи се индивиди или млади индивиди, пристигнали наскоро от гнездови райони. Гнезди в субарктически влажни зони, тайга (бореални гори) и тундра (в граничната зона на смърчово-беловите гори). Предпочита открити местообитания в блатни гори, открити торфени или храстовидни растителни площи, еутрофни езерни крайнини с богата растителност или други полуоткрити, храсталачни влажни зони. По време на миграция може да бъде открит в цялата страна, по ръбовете на водни местообитания (езера, речни брегове), където намира подходящи места за хранене: заблатени участъци с плитка вода. Той е месояден вид, като е свързан с наличната храна в крайбрежните зони: водни безгръбначни (насекоми, червеи, коремоноги, ракообразни), паяци, понякога главочи или малки рибки. Понякога консумира и дребни бозайници. В Румъния е разпространен на цялата територия по време на периодите на миграция (с изключение на планините), но по-висока численост е регистрирана в извънкарпатските райони (www.sor.ro).

Ареал на вида



Разпространение на вида *Tringa nebularia* (www.iucnredlist.org)

Население Световната популация на вида се оценява на 440 000 - 1 500 000 индивиди. Европейската популация се оценява на 98 700 - 202 000 двойки. При толкова голяма популация и огромен ареал видът е класифициран като "нискорисков". Тенденцията в Европа се счита за стабилна.

Заплахи и мерки за опазване Унищожаването на влажните зони в районите на гнездене и особено тези по пътя на миграцията, замърсяването на водите чрез използването на пестициди в селското стопанство и безпокойството от човешките дейности са основните заплахи за вида (www.sor.ro).

Код Вид A 165

Научно име *Tringa ochropus*, Linnaeus, 1758

CHERGULOV PETRU
 Educator autorizat
 Timba bulgară
 Aut. M. J. 10896/200

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда Хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за метални отпадъци със свързани инсталации

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

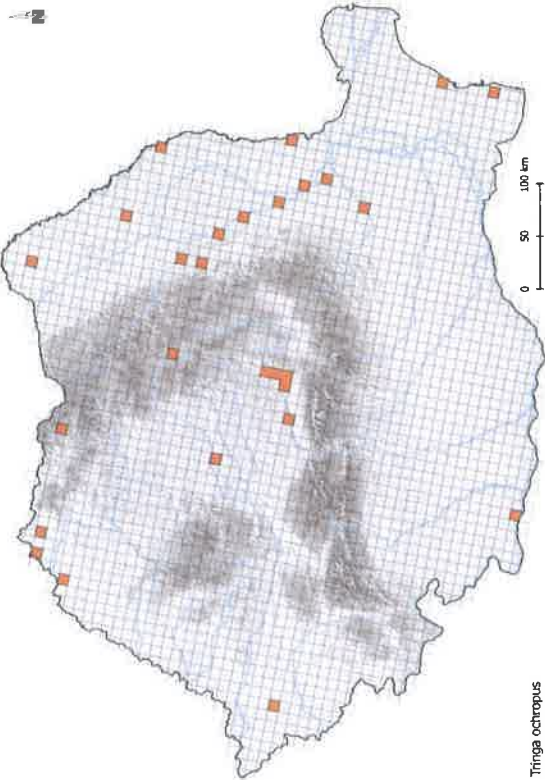
	Популярно име	Свирец на завод Гнезди във влажни гори, а зимува в близост до сладки континентални води, като блата, канавки и речни корита. Възрастните имат черно-зелен гръб с бели петна, сиво-кафява глава и гърди и бели корем и дупе. През зимата горната част на тялото е по-слабо петниста, а лицето и горната част на шията са бледи. Клонът е прав и черен, а краката са тъмнозелени. Половете си приличат, въпреки че женските обикновено са по-едри. Дължината на тялото е 20-24 cm, размахът на крилата - 41-46 cm, а телесното тегло - 75 g. Храни се с дребни безгръбначни и риба. Максималната продължителност на живота в природата е 11 години. Женската снася 3-4 яйца с размери 39x28 mm през април-май. Двамата партньори излюпват яйцата в продължение на 20-23 дни и първи се грижат за малките, въпреки че женската може да ги напусне преди развитието на оперението 27-29 дни след излюпването. Двойките размножават само едно поколение на сезон. (www.sog.ro) Видът гнезди предимно в Централна и Северна Европа, а зимува в Средиземноморския басейн и Африка, както и в Южна Азия. Птиците започват есенната си миграция още през юни и се завръщат през март-април следващата година. Хранят се, като похапват храна от плитките води, а понякога и като кълват храната с краката си. Размножаването започва на 2-годишна възраст. Обикновено чифтосването е моногамно и гнездото се поставя на високо дърво, обикновено в изоставено гнездо на врабчови видове, макар че понякога гнездото се поставя и на естествени платформи (плато) (www.sog.ro).
Изисквания към местообитанията		

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станции за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелински отпадък със свързани инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Ареал на вида	 <p>Tringa ochropus</p> <p>Разпространение на вида <i>Tringa ochropus</i> (www.sog.ro)</p>
Население	Европейската размножаваща се популация е голяма - 330 000-800 000 двойки, и като цяло остава стабилна от 1970 г. насам.
Заплахи и мерки за опазване	В някои региони е установено, че видът вирее добре в ненаторени пасища с ниска гъстота на добитъка. (www.sog.ro)
Код Вид	A 163
Научно име	<i>Tringa stagnatilis</i> , Bechstein, 1803
Популярно име	Езерен свирец
Описание на видовете	Това е лимиколна мигрираща птица от семейство Scolopaciidae, разред Charadriiformes, която гнезди по влажни ливади и сладководни или бракични блага в Източна Европа (особено в Украйна и Русия), Централна Азия и Сибир. Зимува в средиземноморските райони на Югозападна Европа, крайбрежията на южната половина на Африка, Южна Азия и Австралия. Има талия 23 cm, загоряло-кафяв гръб с по-тъмни дълги петна и бели гърди и корем. Човката е фина и права. Краката са много тънки и дълги. Храни се с малки рибки, червей, ракообразни, мекотели и водни и сухоземни насекоми.

Tringa stagnatilis

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2005

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отрада, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

В Румъния гнезди рядко в плитчините и пясъчните брегове на делтата на Дунав и около езерата в Добруджа; по-многобройна е в прохода.

Изисквания към местообитанията

Ареал на вида



Разпространение на вида *Tringa stagnatilis* (www.iucnredlist.org)

Население и Заплахи и мерки за опазване

Според стандартния формуляр на НАТУРА2000 на ниво обект популацията се оценява на 120-130 индивида. Видът е застрашен от деградация и загуба на подходящи местообитания.

Tringa totanus

Код Вид

A 162 *Tringa totanus*, Linnaeus, 1758

Научно име

Популярно име

Червеноног свирец

Описание на видовете

Това е средно голям вид брегова птица. Няма полов диморфизъм. Окраската на брачното оперение е малко по-различна, гръбната страна е с по-наситени бели, кафяви и черни петна на общия кафяво-сив фон. На гърдите има кафеникави петна, които преминават дифузно в малки, петнисти петна към корема. При младите птици общото оцветяване е кафеникаво, с малки светли петна по гърба (мозаечен вид) и прошарване по гърдите и корема. Характерно е, че клюнът е къс и по-масивен в основата. Краката са оранжеви, по-светли при младите птици. Дължината на тялото е 24 - 27 cm, размахът на крилата - 47 - 53 cm, а теглото - 85 - 155 g. Родовото име произлиза от гръцкото *tringas* - вид брегова птица с бяла махаша се опашка, спомената от Аристотел (идентификацията не е сигурна). Видовото име идва от *totano* -

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плочишки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за мелински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

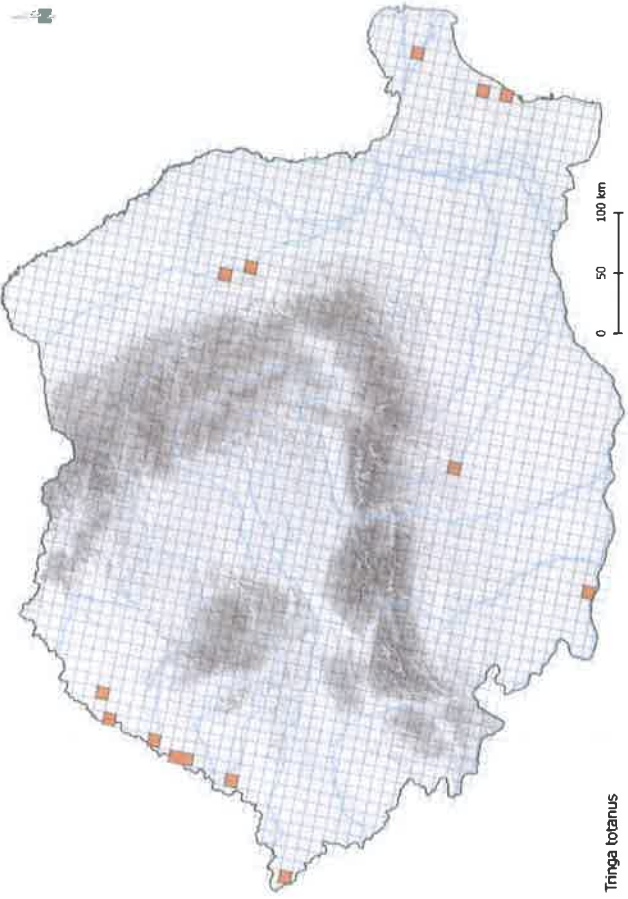
Изисквания към местообитанията	<p>италианското име на вида. Размножителният сезон започва в края на април. Снасянето на яйца започва от април и може да продължи до юни (в зависимост от метеорологичните условия и района), като женската обикновено снася 3-5 яйца, които инкубира в продължение на 23-24 дни. Малките напускат гнездото след 25-35 дни. Двойките гнездат самостоятелно или на свободни колонии. Гнездото е рудиментарно, обикновено вдлъбнато в основата на растителни храсти. (www.sor.go)</p> <p>Дистрибуция</p> <p>Палеарктичен вид с много широко разпространение, гнездящ от Западна Европа до Далечния изток (включително Япония) и на широчина от Средиземноморския басейн до Скандинавия. В Румъния гнезди в цялата страна (с изключение на планините), но е точковиден и локализиран. По време на периодите на миграция е по-широко разпространен, но по-често и в по-голяма численост извън Карпатската дъга.</p> <p>Фенология</p> <p>Видът гнезди в Румъния, особено в ниски райони. Той е прелетен, като се среща в по-голяма численост през пролетния и есенния период на миграция. Миграцията се извършва рано, от март. През есента по-големи количества могат да бъдат наблюдавани до октомври. Няколко индивида могат да бъдат видени и през зимните месеци в незамерзващи райони.</p> <p>Обитавайте</p> <p>Гнезди във влажни зони в умерения пояс. Предпочита открити влажни местообитания като крайбрежни влажни зони, вътрешни блага, свързани с влажни зони, езерни крайнини. По време на миграция може да бъде открит в цялата страна по ръбовете на водни местообитания (езера, речни брегове), където намира подходящи места за хранене: заблатени участъци с плитка вода.</p> <p>Храна</p> <p>Това е месояден вид, свързан с наличната в крайбрежните зони храна: водни безгръбначни (насекоми, червеи, коремоноги, ракообразни), паяци, понякога главочи или малки рибки. Понякога те консумират и дребни бозайници.</p> <p>Друга информация</p> <p>Това е единственият вид от род Totapus, за който имаме сигурни данни за гнездене на румънска територия. (www.sor.go)</p>
--------------------------------	--

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară,
Aut. M.J. 10896/2006

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА ШЕР. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халис, бестонов отводнителен басейн, бетонови площици, отгради, осветителна система, осветителни системи на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предавателно третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	<p>Ареал на вида</p>
<p>Разпространение на вида <i>Tringa totanus</i> (www.sor.ro)</p>	<p>Световната популация на вида се оценява на 1 300 000 - 3 100 000 индивида. Европейската популация се оценява на 340 000 - 484 000 двойки. При толкова голяма популация и огромен ареал видът е класифициран като "ниско рисков". Тенденцията в Европа се счита за стабилна. В Румъния числеността на популацията е 800-2000 двойки. Тенденцията на популацията е неизвестна.</p> <p>Заплахи и мерки за опазване</p> <p>Унищожаването на влажните зони в районите на гнездене и особено на тези по пътя на миграцията поради засиленото земеделие е основната заплаха за вида. Освен това замърсяването на водите от използването на пестициди и безпокойството от човешките дейности са заплахи, които могат да засегнат вида (www.sor.ro).</p> <p>Код Вид A283</p> <p>Научно име <i>Turdus merula</i>, Linnaeus, 1758</p> <p>Популярно име Кос</p> <p>Описание на видовете</p> <p>Видът се среща в голямо разнообразие от местообитания, главно в гори и градини, но често се среща и в земеделски земи, ливади и градски райони. Това е средно голяма есетра с дълга опашка, която лесно се</p>

CHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 Limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бестонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станици за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

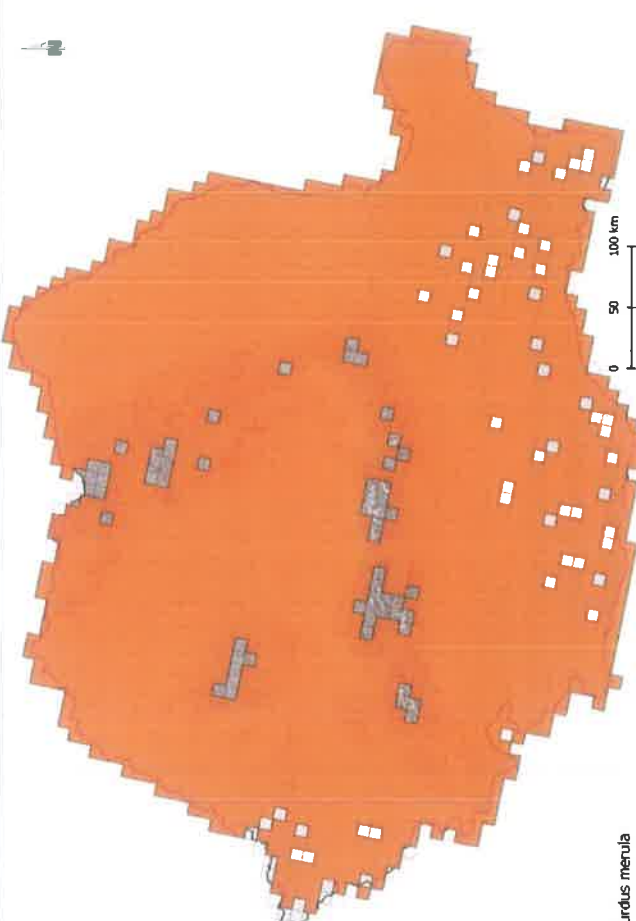
ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

<p>разпознава по еднаквото матово черно оперение на мъжкия, светложълто-оранжевата човка и жълтия очен пръстен. През зимата клонът почернява. Женските имат кафяво-черна горна част на тялото, кафяви петна на гърдите и беззникаво гърло. Дължина на тялото 23,5-29 cm, размах на крилата 34-38 cm и средно тегло 100 g. Има всеядна диета, като се храни с насекоми и земни червеи през гнездовия сезон и с плодове през есенния и зимния сезон. Продължителността на живота в дивата природа е 3 години. От март снася 4-5 яйца, които се излюпват само от женската в продължение на 12-14 дни. Средният размер на яйцата е 29x21 mm. И двамата родители хранят малките, които развиват оперението си 11-18 дни след излюпването. Малките стават самостоятелни 3 седмици по-късно. Двойките могат да размножават 2-3 поколения на сезон. (www.sog.ro)</p>	
<p>Изисквания към местообитанията</p>	<p>Ловува в по-голямата част на Европа. Популациите в Южна и Западна Европа са по-скоро уседнали в сравнение със северните популации, които през зимния сезон мигрират към Южна Европа или дори към Африка. Есенната миграция започва през септември, а птиците напускат местата си за зимуване през февруари-март. Те се хранят през деня, като търсят храна в листната покривка, слушат земята за земни червеи или търсят плодове по дърветата и храстите. Размножаването започва на едногодишна възраст. Мъжките установяват територия през първата година, а моногамните двойки остават заедно, докато единият партньор не умре. Преди чифтосването мъжкят изпълнява брачен танц, като тича по земята, навеждайки глава и отваряйки клон. Женската изгражда гнездо с форма на чаша от трева и листа в ниска растителност на покрито място. (www.sog.ro)</p>

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Ареал на вида	 <p style="text-align: center;">Turdus merula</p> <p style="text-align: center;">Разпространение на <i>Turdus merula</i> (www.sog.ro)</p>
Население	Европейската размножаваща се популация е много голяма - 40 000 000-82 000 000 двойки, а популациите в няколко държави са се увеличили между 1990-2000 г. (www.sog.ro) Във формуляра на Натура 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).
Заплахи и мерки за опазване	Наличието на храна може да бъде засегнато от използването на пестициди в земеделските райони и градините, както и от изчезването на дървесните огради в резултат на интензификацията на селското стопанство, което води до загуба на подходящи места за гнездене. Земеделските стопани и градинарите могат да помогнат, като намалят употребата на химикали, за да осигурят съществуването на безгръбначни животни, които черните птици ловят, за да хранят малките си. (www.sog.ro)
Код Вид	A285
Научно име	<i>Turdus philomelos</i> , Brehm, 1831
Популярно име	Певец Стурз

GHEORGHIU PETRU
 Traducător autorizat
 în limba bulgară
 Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

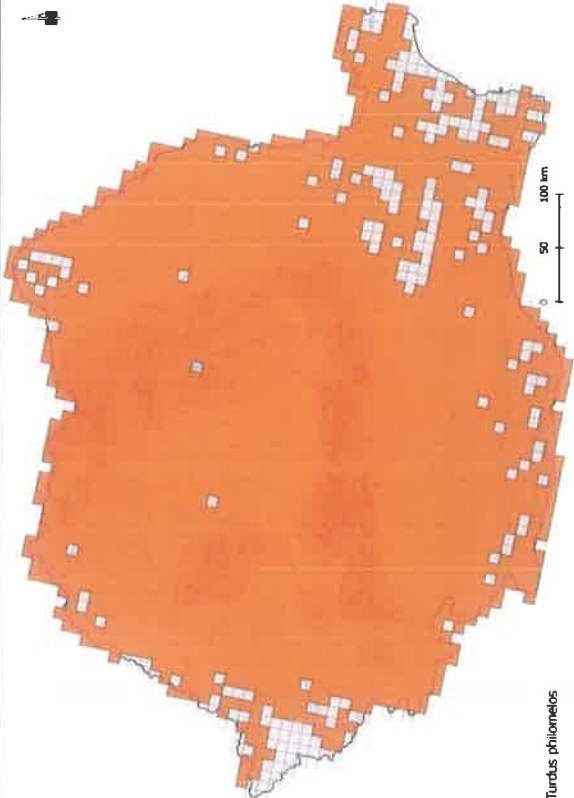
Описание на видовете	<p>Видът се среща във всяко местообитание с храсти и дървета, както и в открити места за хранене. Гнезди в гори, дървесни огради, паркове и градини. Малко по-дребен от кошута, дължината на тялото му е 21-24 cm, размахът на крилата - 33-36 cm, а телесното му тегло - 83 g. Гърбът е кафеникав, отдолу с бели остри петна, жълт клон и розови крака. Половете си приличат. Храни се с разнообразни безгръбначни животни, по-специално с дъждовни червей и охлюви, но през есента и зимата предпочита и меки плодове и ягоди. Продължителността на живота в природата е 3 години. Размножаването започва през март-юни в зависимост от разпространението. В Източна Европа яйцата обикновено се снасят през април. 3-5 яйца с размери 27x20 mm се излюпват само от женската в продължение на 11-16 дни. След излюпването и двамата родители се грижат за малките, които напускат гнездото 12-16 дни по-късно, но продължават да бъдат хранени от родителите още 3 седмици. Всяка двойка може да има 2-3 поколения годишно. (www.sog.ro)</p>
Изисквания към местообитанията	<p>Видът гнезди в цяла Европа. В Централна Европа популациите са уседнали, но тези със северно разпространение мигрират към Южна Европа и Северна Африка за зимуване, особено когато зимите са сурови. Есенната миграция започва през август в северните райони на разпространение, а повечето птици се завръщат в местата за гнездене през април-май следващата година. Размножаването започва на едногодишна възраст. Моногамни и териториални, в регионите, където видът е уседнал, мъжките пеят, за да защитават територията си през цялата година. Мигриращите мъжки се връщат в гнездовите територии преди женските. Женската изгражда спретнато гнездо от трева и клонки, слоени с кал, по дърветата или в гъстата растителност. (www.sog.ro)</p>

CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Firma bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонен отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

	<p>Разпространение на вида <i>Turdus philomelos</i> (www.sor.ro)</p>
<p>Ареал на вида</p>	<p>Европейската размножаваща се популация е много голяма - 20 000 000-36 000 000 двойки. Видът е претърпял спад в Германия през периода 1990-2000 г., но този спад е бил компенсиран от увеличение в други части на Европа. (www.sor.ro) Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на гнездовата популация в сравнение със средната за страната (незначителна).</p>
<p>Залпахи и мерки за опазване</p>	<p>Намалването на населението е по-силно в обработваемите земи и се дължи на промени в земеделските практики. Интензивната употреба на пестициди е намалила наличието на безгръбначни животни, а премахването на живия плет е довело до изчезването на подходящи територии за гнездене. Агроекологичните мерки следва да насърчават екологосъобразни земеделски практики (www.sor.ro).</p>
<p>Код Вид</p>	<p>A232</p>
<p>Научно име</p>	<p><i>Urra erops</i>, Linnaeus, 1758</p>
<p>Популярно име</p>	<p>Папуняк</p>
<p>Описание на видовете</p>	<p>Това е вид, който често се среща в открити местообитания с ниска трева или в ули в хранене, както и в близки места за гнездене под формата на храстали в дървета, скали или стени. Това е сравнително лесен</p>

GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

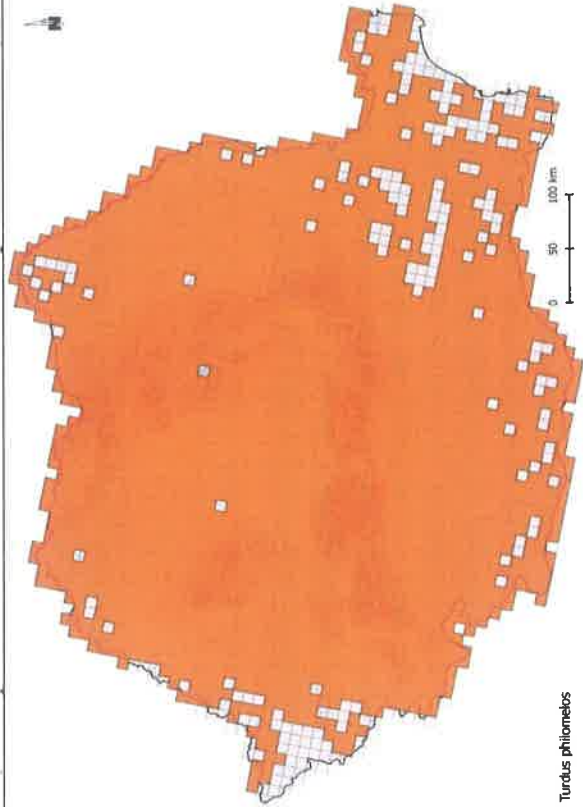
"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, излъчване на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

за забелязване вид, с размерите на мъгълски дрозд, с черно-бели ивици на крилете, розово-кафяво тяло и черен заострен гребен. Човката е дълга, тънка и извита надолу. Дължината на тялото е 25-29 cm, размахът на крилата - 44-48 cm, а телесното тегло - 68 g. Половете си приличат. Храни се предимно с насекоми, но също и с дребни влечуги, земноводни, семена и плодове. Храни се, като копае и изследва земята с дългия си клюн (www.sog.ro).

Изисквания към местообитанията
Често гнезди в цяла Южна Европа. Повечето европейски птици мигрират на юг към Субсахарска Африка през зимата, като пристигат в Африка от август и се връщат в местата за гнездене от февруари. Това е активен дневен вид, който често може да бъде видян да се пече на слънце с широко отворени крила. Видът е моногамен, въпреки че двойката се запазва само за един гнездов сезон. Мъжкият храни женската по време на ухаждането и се обажда, за да заяви териториалната си собственост. Гнездат в кухини, които могат да бъдат или да не бъдат застлани с растителност. Гнезденето се извършва от януари до май. В гнездовата кухня се снасят 6-9 яйца с размери 26x18 mm. Излюпването се извършва само от женската и продължава 15-18 дни. През това време мъжкият храни женската. След това пиленцата се хранят от двамата родители и развиват оперението си 26-29 дни след излюпването. Обикновено се отглежда едно поколение, макар че понякога може да снесе второ поколение. (www.sog.ro)

Ареал на вида



Turdus philomelos

Разпространение на вида *Urupa erops*(www.sog.ro)

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда халс, бетонов отводнителен басейн, бетонови плочаки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсертатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

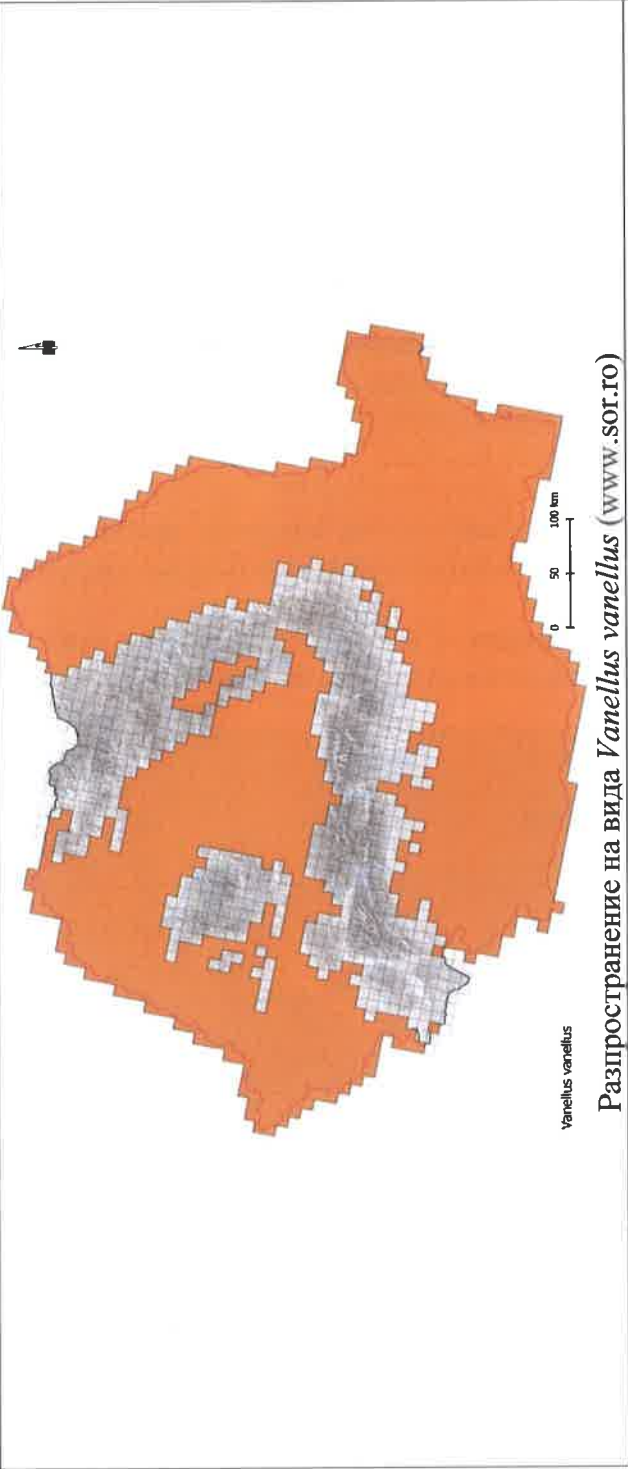
TITULYAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Население	Понастоящем европейската гнездова популация наброява 890 000-1 700 000 двойки. Някои от популациите са намалели между 1990 и 2000 г., което е довело до умерен спад като цяло. (www.sog.ro) Във формуляра на Natura 2000 популацията на вида е отбелязана с D, което означава, че мястото има ниска плътност на популацията в сравнение със средната за страната (незначителна).
Заплахи и мерки за опазване	Успехът при размножаването се основава на наличието на подходящи територии за хранене с къса растителност и подходящи храсталаци за гнездене на дървета или скали в същата зона за хранене. Териториите за гнездене се губят с премахването на стари дървета, а хранителните запаси се влияят от използването на пестициди в селскостопанските райони. Мерките за опазване трябва да бъдат насочени към опазване на местообитанията и към екологосъобразни методи на земеделие. (www.sog.ro)
Код Вид	A 162
Научно име	<i>Vanellus vanellus</i> , Linnaeus, 1758
Популярно име	Нагаг
Описание на видовете	Това е среден по размер лимиколозен (крайбрежен) вид. Има забележим дълъг черен гребен на главата и черно-бяло оперение със зелени преливки на гърба. В полет се виждат кръгли крила. Половете си приличат. Дължината на тялото е 67-72 cm, размахът на крилата - 67-72 cm, а средното телесно тегло - 140-320 g. Между март и юли снася 3-4 яйца с размери 47x33 mm, които се излюпват от двамата родители в продължение на 26-28 дни. Пиленцата развиват оперението си 35-40 дни след излюпването (www.sog.ro).
Изисквания към местообитанията	Това е широко разпространен вид в цяла Европа и Централна Азия (чак до Далечния изток). Повечето популации са мигриращи (с изключение на тези в Западна и Южна Европа и Мала Азия), като зимуват в Южна Европа, Северна Африка, Близкия изток, Северна Индия, Пакистан и части от Китай. В Румъния видът гнезди в цялата страна, на големи площи в низините и влажните зони. Видът гнезди в открити местообитания с ниска растителност, включително земеделски земи, ливади и влажни зони. През зимата образува ята в ливади и обработваемы земи. Храни се с червеи, насекоми и други безгръбначни животни, както през деня, така и през нощта. Мъжкият извършва ухащав полет над територията от февруари нататък. Гнездото е разположено в плитка вдлъбнатина и е застлано с растителност. (www.sog.ro)

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Ареал на вида	 <p>Vanellus vanellus</p> <p>Разпространение на вида <i>Vanellus vanellus</i> (www.sor.ro)</p>
Население	Общата численост на гнездящата популация в Европа е висока и възлиза на 1 590 000 - 2 580 000 двойки, но е претърпяла сериозен спад в цяла Европа. Тенденцията за намаляване на популацията продължава. В Румъния гнездовата популация е 75 080-115 034 двойки, като тенденцията е към намаляване.
Заплахи и мерки за опазване	Масовото намаляване на европейската гнездова популация се дължи на загубата на подходящи местообитания в резултат на промените в селскостопанските практики. Интензификацията на земеделието, загубата на традиционните земеделски мозайки и широкото използване на пестициди са основните причини за намаляването на популацията. (www.sor.ro)

GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M. J. 10896/2008

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3.2 Данни за наличието, местоположението, популацията и екологията на видовете и/или местообитанията от интерес за общността, които се намират в района и в непосредствена близост до предложения проект, както е посочено в стандартния формуляр за защитена природна зона от интерес за общността

За да се събере информация за наличието и броя/площта, покрита от видовете и местообитанията от интерес за Общността, които се намират на повърхността и в непосредствена близост до предложения проект, беше проведено теренно проучване, чиято основна цел беше да се определят местообитанията/видовете диви животни, установени в района на проучваната площадка и околностите ѝ.

Област на изследване

Районът на проучването е представен от мястото на проекта, предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, разположено в помещенията на бившия химически комбинат в Гюргево и околностите му.

Близостта на обекта трябва да бъде включена в зоната на проучване, тъй като потенциалното въздействие върху видовете птици може да надхвърли границите на обекта.



Фигура 42. Проучвана област

Извършени са и наблюдения извън изследвания район, както следва:

- на фиксирана точка, разположена на брега, на Канала на Растенията, на разстояние около 1300 м от мястото на предложения проект, в южната част, към защитената природна зона ROSPA0108 Ведеа - Дунав;
- на трансект с дължина приблизително 2155 м, на приблизителната граница на защитената природна зона ROSPA0108 Ведеа - Дунав и на разстояния между 1350 м и 3150 м от предложената площадка на проекта.



CHERCULOV PETRU
Traducător autorizat 300
limba bulgară
Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура 43. Канал на растенията с фиксирана точка



Фигура 44. Трансект - източна граница на ROSPA0108



CHERGULOV PETRU
Traucător autorizat 301
Limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Методи на работа

Методът на фиксираните точки е използван за наблюдение на видовете птици в изследвания район.

Методът на наблюдение на фиксирана точка включва придвижване до определена точка, избрана предварително и посещавана периодично, откъдето се извършват наблюдения на птиците за определен период от време, след което се преминава към друга точка. Очевидно е, че мрежата от точки е винаги една и съща по време на проучванията, а периодът от време е постоянен. Предимството на този метод е, че наблюдателят може да се концентрира повече върху птиците, реалното време, което е на разположение за определяне, е по-голямо, а също така е по-лесно да се открият видове, които обикновено са скрити.

Анализираната зона представлява зоната в непосредствена близост до предложената площадка за изпълнение на проекта, както и площи в съседство, включително съществуващите пътища за достъп до бившия химически комбинат в Гюргево.

Бяха установени четири точки за наблюдение, а местоположението на четирите точки спрямо местоположението на проекта, предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, е показано на следващата фигура.



Фигура 45. Точки за наблюдение на авифауна

За всяко наблюдение се записва информация за вида, броя на индивидите и данни за метеорологичните условия. Приложен е полеви лист с дата 20.03.2023 г.

Идентификациите бяха извършени или директно на терен с помощта на специализирания определител, или по-късно с помощта на снимки, направени по време на мониторинга.

За ефективното събиране на данни беше използвано следното оборудване:



GHERGULOV PETRU
Традиционер авторизат
limba bulgară 302
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на пнеинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

1. CELESTRON 15X70 бинокъл;
2. Фотоапарат NIKON, обектив 55-200 мм и DSLR обектив F5.6E ED VR;

За определяне на видовете птици, установени на терен, са използвани следните данни:

1. Bird Determinator: Birds of Romania and Europe Illustrated Determinator - Bertel Bruun Hakan Delin Lars Svensson.

Приложен е поземленият лист от 20.03.2023 г. Резултатите от мониторинга на видовете птици в района на проучването са представени в следните таблици.

Таблица №. 27. Резултати от мониторинга - точка 1

Cr t. no.	Научно име	Популярно име	Брой екземпляри
1	<i>Corvus monedula</i>	Каменар	30
2	<i>Streptopelia decaocto</i>	Гълъб	2
3	<i>Pica pica</i>	Сврака	1
4	<i>Falco tinnunculus</i>	Червен ястреб	1
5	<i>Columba palumbus</i>	Пръстеновиден гълъб	1

Таблица №. 28. Резултати от мониторинга - точка 2

Cr t. no.	Научно име	Популярно име	Брой екземпляри
1	<i>Corvus monedula</i>	Каменар	30
2	<i>Streptopelia decaocto</i>	Гълъб	2
3	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Планински кълвач	1

Таблица №. 29. Резултати от мониторинга - точка 3

Cr t. no.	Научно име	Популярно име	Брой екземпляри
1	<i>Corvus monedula</i>	Каменар	20
2	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Планински кълвач	1
3	<i>Pica pica</i>	Сврака	2
4	<i>Passer montanus</i>	Полски смърч	3



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 30. Резултати от мониторинга - точка 4

Crt. no.	Научно име	Популярно име	Брой екземпляри
1	<i>Falco tinnunculus</i>	Червен ястреб	1
2	<i>Streptopelia decaocto</i>	Гъльб	2
3	<i>Corvus monedula</i>	Каменар	20
4	<i>Columba palumbus</i>	Пръстеновиден гъльб	3
5	<i>Pica pica</i>	Сврака	1



GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară 304
Aut.M.J.10896/2003

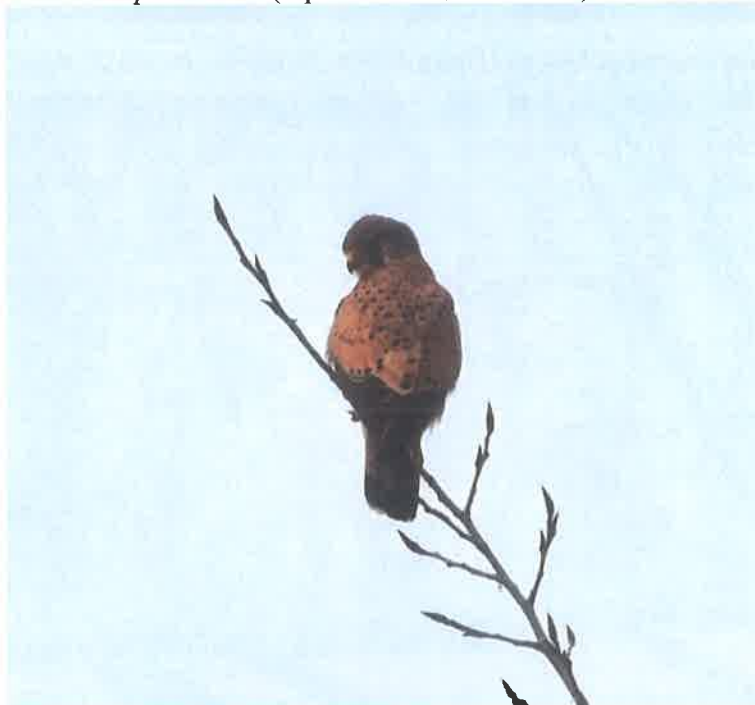
ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура по. 46. *Columba palumbus* (Пръстеновиден гълъб) - точка 1, дата: 20.03.2023.



Фигура №. 47. *Falco tinnunculus* (Червен ястреб) - точка 1, дата: 20.03.2023 г.



GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară 305
Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 48. *Phoenicurus ochrurus* (Планински кълвач) - точка 2, дата: 20.03.2023



Фигура №. 49. *Corvus monedula* (Каменар) - точка 2, дата: 20.03.2023



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 50. *Pica pica* (Сврака) - точка 3, дата: 20.03.2023 г.



Фигура №. 51. *Phoenicurus ochrurus* (Планински кълвач) - точка 3, дата: 20.03.2023 г.



GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară 307
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инснератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 52. *Corvus monedula* (Каменар) - точка 4, дата: 20.03.2023



Фигура №. 53. *Falco tinnunculus* (Червен ястреб) - точка 4, дата: 20.03.2023



GHERGULOV PETRU
Trecător autorizat
Imba bulgară 308
Aut. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

По време на теренните обхождания в района на обекта на проекта "Изграждане на сграда на хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, изграждане на станция за предварително пречистване на отпадъчни води, изграждане на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения" не бяха наблюдавани видове птици, включени в приложение I към Директива 2009/147/ЕО на Съвета, за които е обявена специална защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

Резултатите от наблюденията, извършени извън зоната на изследване, са представени в следващите таблици:

Таблица №. 31. Резултати от наблюдението - фиксирана точка Канал на Растенията

Cr t. no.	Научно име	Популярно име	Брой екземпляри
1	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	2
2	<i>Larus argentatus</i>	Сребърна чайка	2
3	<i>Pica pica</i>	Сврака	1
4	<i>Motacilla alba</i>	Бяла опашата	2

Таблица №. 32. Резултати от мониторинга - трансект източна граница на ROSPA0108

Cr t. no.	Научно име	Популярно име	Брой екземпляри
1	<i>Fringilla coelebs</i>	Чинка	1
2	<i>Erithacus rubecula</i>	Червеногръдка	2
3	<i>Aegithalos caudatus</i>	Кодиран синигер	1
4	<i>Falco tinnunculus</i>	Червен ястреб	1
5	<i>Pica pica</i>	Сврака	3
6	<i>Passer montanus</i>	Полски смърч	15



GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat 309
Limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 54. *Fringilla coelebs* (Чинка) - трансект, дата: 20.03.2023



Фигура №. 55. *Erithacus rubecula* (Червеногръдка) - трансект, дата: 20.03.2023



GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat 310
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпъшнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсператор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 56. *Aegithalos caudatus* (Кодиран синигер) - трансект, дата: 20.03.2023



Фигура №. 57. *Falco tinnunculus* (Червен ястреб) - трансект, дата: 20.03.2023



CHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспиратор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Що се отнася до растителността, площадката на проекта с обща площ от 3050 квадратни метра е отчасти бетонна и отчасти земя с тревиста растителност, развита след изоставянето на дейностите, извършвани преди това в бившия химически комбинат в Гюргево.



GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară 312
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 58. Растителност на обекта - физиономия на наличните растителни съобщества

Преобладаващата растителна асоциация е *Poëtum pratensis* Răv., Căzac. et Turenschi 1956, която формира мезохигрофилни ливади с богат видов състав, доминиран от *Poa pratensis* заедно с *Agrostis sp.*, *Festuca sp.*, *Alopecurus pratensis*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*, *Ranunculus repens* и др.³⁰

В допълнение към специфичния фитоценоен състав, в полето присъстват храстови видове като *Rosa canina*.

³⁰ Habitats in Romania, Nicolae Doniță et. al, Technical Forestry Publishing House, Bucharest 2005



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инстертатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура №. 59. *Rosa canina*



GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat 314
limba bulgară
Aut.M.J.10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3.3 Описание на екологичните функции на засегнатите видове и местообитания от интерес за общността (площ, местоположение, характерни видове) и връзката им със съседните защитени зони от интерес за общността и тяхното разпространение

Всяка екосистема изпълнява три основни функции³¹ :

1. енергия;
2. циркулация на материята;
3. да се саморегулира.

Енергийната функция осигурява цялата енергия, необходима за правилното функциониране на цялата екосистема. За да съществува екосистемата, тя се нуждае от непрекъснато проникване на слънчева енергия, която се улавя от зелените растения и някои фотосинтезиращи микроорганизми и се използва за синтез на собствени органични вещества (първични производители). С помощта на потребителите енергията, вълпътена в растителната биомаса, консумирана чрез храната, се предава по-нататък в цялата потребителска верига в непрекъснат поток. Вторичното производство е това на потребителите. Те са зависими от енергията, получена от първичните производители. Всички загуби на енергия се компенсират от непрекъснатия приток на слънчева радиация.

Циркулационната функция на материята позволява възобновяване на продуктивните цикли. Тя зависи от структурата на екосистемата и по-специално от популациите на биоценозата. Тя зависи от структурата на екосистемата и по-специално от популациите на биоценозата. Между тях се установяват трофични взаимоотношения и в резултат на тези взаимоотношения основните хранителни вещества циркулират от производителите към консуматорите от различна степен, към детрофиралите популации и накрая към разлагачите се. Ако процесът на разграждане не се извършва или не протича с подходяща скорост, цялата система ще спре и няма да има първично производство. Колкото по-бързо протича този процес, толкова по-продуктивна е екосистемата. В допълнение към локалните екосистемни цикли в биосферата съществуват и глобални цикли, наречени биогеохимични цикли. Най-важните от тях са циклите на водата, въглерода, кислорода, азота и фосфора.

Саморегулиращата функция осигурява самоконтрол и стабилност на екосистемата във времето и пространството. Стабилността на екосистемата е динамичен процес, при който съставните популации на биоценозата успяват да се адаптират една към друга и към природните и биотопните фактори. Самоконтролът в екосистемите е задължителен, тъй като както количеството на хранителните вещества, така и количеството на енергията, които първичните производители получават или могат да задържат, са крайни. Основният механизъм за самоконтрол е чрез хранителните вериги.

Трите функции на екосистемата са тясно свързани, както и трофичната структура на биоценозата.

³¹ Д-р инж. Маниу Мария, Екология и опазване на околната среда



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

САМОКОНТРОЛ И СТАБИЛНОСТ НА ЕКОСИСТЕМИТЕ

Самоконтрол или хомеостаза на биологична система (индивид, популация, биоценоза) или смесена система (екосистема) е тенденцията системата да бъде вътрешностабилна при променящи се условия на външната среда (климатични фактори, източник на храна и др.). Функцията на самоконтрол или хомеостаза осигурява стабилност в структурата, организацията и функционирането на цялата екосистема.

Благодарение на функцията си за самонаблюдение екосистемата поддържа равновесие между съставните си популации, като поддържа числените изменения на тези популации в определени граници. Превишаването на тези граници води до нарушаване на равновесието чрез промяна на структурата и функционирането на цялата екосистема.

Основният механизъм за поддържане на стабилността на екосистемите се основава на трофичните взаимоотношения в рамките на биоценозите. Трофичните взаимоотношения контролират числените колебания на всяка популация в екосистемата. Когато популациите изпитват големи колебания, те понякога водят до изчезване на двата вида. Пример за това са гъсениците на пеперудата дъбов дефолиатор (*Tortrix viridana*), които умират от глад, след като унищожат листата на гората. Изчезването на гъсениците на свой ред нарушава равновесието между другите видове във взаимозависимата биоценоза (птици, бозайници и др.).

Поддържането на равновесното ниво на популацията на даден вид в биоценозата се постига чрез различни механизми при различните видове. Някои растения отделят във външната среда вещества, които оказват отрицателно влияние върху развитието на индивидите от същия вид.

Следователно стабилността на една екосистема се определя от нейната структура, т.е. от броя на съставните популации. Колкото по-сложна е системата, толкова по-голям е нейният капацитет за саморегулиране и толкова по-стабилна ще бъде тя при външни смущения. Екосистемите с малък брой видове и хранителни вериги (селскостопански култури) ще имат много по-малка стабилност. Стабилността на агросистемата ще бъде силно повлияна от външните условия:

- температура,
- влажност
- количеството на минералните хранителни вещества в почвата.
- вредители
- и т.н.

В такива прости системи нашествията на вредители се случват много по-често и по-лесно.

Следователно функцията за самонаблюдение на екосистемите е необходима, защото:

- количеството енергия, получавано от дадена екосистема, и количеството налични хранителни вещества са ограничени;
- оцеляването на популацията и изпълнението на нейните функции в биоценозата зависи от попълването (рециклирането) на първоначалните материални ресурси и поддържането на определено ниво на численост.

И двата проблема се решават чрез разграничаване на функциите на съставните видове на биоцена. Диференцирането на функциите чрез повече или по-малко сложна специализация води до взаимозависимост на видовете и до организирането на естествена система за самоконтрол, подобна на кибернетична информационна система.

Взаимоотношенията между организмите и тяхната жизнена среда, състоящи се от всички фактори на околната среда (абиотични и биотични), както и структурата, функциите и продуктивността на наиндивидуални биологични системи (популации, биоценози)



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

и смесени системи (екосистеми), са аспектите, които определят екологичните функции и се състоят от:

- взаимоотношенията между живите същества (растения и животни);
- взаимоотношенията между организмите и тяхната среда;
- взаимоотношенията, които се установяват между организмите и различните

общности.

Екологичните фактори са представени от съвкупността от абиотични (температура, светлина, валежи, натиск и др.) и биотични (паразити, вредители, вътревидова и междувидова конкуренция, породена от хранителната база в хранителните отношения) фактори, с които организъмът влиза в контакт и с които той се свързва помежду си. В зависимост от своите характеристики и нуждите на биотичните компоненти факторите на околната среда могат да благоприятстват или, обратно, да възпрепятстват оцеляването и размножаването на организмите.

Както абиотичните, така и биотичните фактори играят ключова роля за поддържането на местообитанията и видовете.

Абиотичните фактори са съвкупност от физични и химични елементи, които оказват влияние върху живите организми: климат (чрез температурата, влажността, налягането, наличието на светлина, вятър и т.н.), вода, почва и въздух, като условията на живот се диференцират на микроклимат, мезоклимат и макроклимат.

Сред биотичните фактори най-важни са хранителните взаимоотношения между видовете, обитаващи едно и също местообитание. Между съжителстващите популации в дадена микробиоценоза се установяват връзки (междувидови отношения), които определят както структурата, така и функциите на биоценозата като интегративна суперсистема. Колкото по-разнообразни и разнообразни са връзките, толкова по-сложна и стабилна ще бъде биоценозата.

Вътревидовите отношения са отношения между индивиди от един и същи вид, а вътрепопулационните отношения са между индивиди от една и съща популация.

Видовете от интерес за Общността, които могат да бъдат засегнати от реализацията на проекта "Изграждане на хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветление, сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, изграждане на инсталация за предварително пречистване на отпадъчни води, изграждане на инсталация за изгаряне на медицински отпадъци със съответните съоръжения", са представени от **видовете птици**, изброени в приложение I към Директива 2009/147/ЕО на Съвета, за които е обявена специална защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

По време на теренните обхождания в района на обекта на проекта "Изграждане на сграда на хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, изграждане на станция за предварително пречистване на отпадъчни води, изграждане на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения" не бяха наблюдавани видове птици, включени в приложение I към Директива 2009/147/ЕО на Съвета, за които е обявена специална защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.



GHERGULOV PETRU
Traducător autorizat
Limba bulgară
Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на страда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, отграда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и въгрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за преработително третиране на отпадъчни води, монтаж на инверсатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3.4. Състояние на видовете и местообитанията от интерес за общността

Таблица №. 33. Състояние на опазване на видовете от интерес за общността, посочени в стандартния формуляр на ROSPA0 108 Ведеа - Дунав

№. стг.	Видове		Състояние на опазване според						
	Код	Научно име	Популярно име	Стандартен формуляр ROSPA0108	Директива за птиците	IUCN	О.У.С. № 57/2007	Бернска конвенция	Конвенция от Бон
1	Птиц и	<i>Accipiter brevipes</i>	Късоног ястреб	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	-
2	Птиц и	<i>Accipiter nisus</i>	Птичи ястреб	-	Приложение 1	LC-минимална загриженост	-	-	-
3	Птиц и	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Голямо коприварче	-	-	LC-минимална загриженост	-	-	-
4	Птиц и	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Малко коприварче	-	-	LC-минимална загриженост	-	-	-
5	Птиц и	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Тръстично коприварче	-	-	LC-минимална загриженост	-	-	-
6	Птиц и	<i>Actitis hypoleucosum</i>	Планински свирец	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4Б	-	-
7	Птиц и	<i>Alauda arvensis</i>	Планинска чучулига	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	Приложени е 5B	-	-
	Птиц и	<i>Alcedo atthis</i>	Синя чайка	-	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	Приложени е 2	-
	Птиц и	<i>Anas acuta</i>	Зеленоглава патка	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	Приложени е 5B Приложени е 5E	-	-

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОЛЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийнски отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. сг.		Видове			Състояние на опазване според				
Група	Код	Научно име	Популярно име	Стандартен формуляр ROSPA0108	Директива за птиците	IUCN	O.U.G. № 57/2007	Бернска конвенция	Конвенция от Бон
10	Птици и A056	<i>Anas cyreata</i>	Патица лопатарка	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	Приложени е 5B Приложени е 5E	-	-
11	Птици и A052	<i>Anas crecca</i>	Патица джудже	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	Приложени е 5B Приложени е 5E	-	-
12	Птици и A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Голяма патица	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	Приложени е 5B Приложени е 5D	-	-
13	Птици и A043	<i>Anser anser</i>	Лятна гъска	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	Приложени е 5B Приложени е 5E	-	-
14	Птици и A028	<i>Ardea cinerea</i>	Сива чапла	-	-	LC-минимална загриженост	-	-	-
15	Птици и A029	<i>Ardea purpurea</i>	Червена чапла	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	Приложен ие 2	Приложение 2
16	Птици и A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Жълта чапла	C	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	Приложен ие 2	-
17	Птици и A221	<i>Asio otus</i>	Горски чухал	-	-	LC-минимална загриженост	-	-	-

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на strada хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови плошалки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стъпни за предавателно третиране на отпадъчни води, монтаж на инвертор за медийнски отпадъци със свързани инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Видове		Състояние на опазване според								
№. сгт.	Група	Код	Научно име	Популярно име	Стандартен формуляр ROSPA0108	Директива за птиците	IUCN	О.У.С. № 57/2007	Бернска конвенция	Конвенция от Бон
18	Птици	A059	<i>Acthya ferina</i>	Кафявоглава пагига	-	Приложение 2	VU-уязвим	Приложени е 5B Приложени е 5E	-	-
19	Птици	A060	<i>Acthya purosa</i>	Червена пагига	B	Приложение 1	NT - почти застрашен	Приложени е 3	-	-
20	Птици	A087	<i>Buteo buteo</i>	Общ мишок	-	-	LC-минимална загриженост	-	-	-
21	Птици	A144	<i>Calidris alba</i>	Нисипар	B	-	LC-минимална загриженост	-	Приложен ие 2	-
22	Птици	A149	<i>Calidris alpina</i>	Брегов фугач	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	Приложен ие 2	-
23	Птици	A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Червеникав фугач	B	-	NT - почти застрашен	-	Приложен ие 2	-
24	Птици	A145	<i>Calidris minuta</i>	Малък фугач	B	-	LC-минимална загриженост	-	Приложен ие 2	-
25	Птици	A146	<i>Calidris temminckii</i>	Фугач джудже	B	-	LC-минимална загриженост	-	Приложен ие 2	-
26	Птици	A366	<i>Carduelis cannabina</i>	Конопар	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4B	Приложен ие 2	-

CHER. OLOV PETRU
Traducător autorizat
limba bulgară
Aut. M.J. 10896/200

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОЛЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонова площадка, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станици за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инверзатор за медийански отпадъци със свързващи инсталации"

TITUȚIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. ест. Група		Видове				Състояние на опазване според			
Код	Научно име	Популярно име	Стандартен формуляр ROSPA0108	Директива за птиците	IUCN	O.U.G. № 57/2007	Бернска конвенция	Конвенция от Бон	
27	<i>Carduelis carduelis</i>	Щиглец	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4Б	Приложено е 2	-	
28	<i>Carduelis chloris</i>	Флоринте	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4Б	Приложено е 2	-	
29	<i>Charadrius dubius</i>	Малък кълвач с яка	В	-	LC-минимална загриженост	-	Приложено е 2	-	
30	<i>Charadrius hiaticula</i>	Голям огърлен кълвач	В	-	LC-минимална загриженост	-	Приложено е 2	-	
31	<i>Ciconia ciconia</i>	Бял щъркел	В	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	Приложение 2	
32	<i>Ciconia nigra</i>	Черен щъркел	В	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	Приложение 2	
33	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстичен блатар	С	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	-	
34	<i>Circus cyaneus</i>	Сив блатар	В	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	-	
35	<i>Coracias garrulus</i>	Думбравянка	В	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	Приложено е 2	Приложение 2	

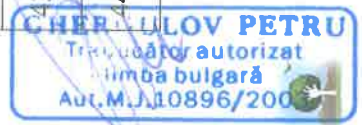
GHERGULOV PETRU
 Traducător autorizat
 limba bulgară
 Aut. M. J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДОХОДАЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на дисцинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITUȚIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

№. сгт.	Видове				Състояние на опазване според					
	Група	Код	Научно име	Популярно име	Стандартен формуляр ROSPA0108	Директива за птиците	IUCN	O.U.G. № 57/2007	Бернска конвенция	Конвенция от Бон
36	Птици	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Кукавица	-	-	LC-минимална загриженост	-	-	-
37	Птици	A036	<i>Cygnus olor</i>	Летен лебед	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	Приложение е 3	Приложено е 2	-
38	Птици	A253	<i>Delichon urbica</i>	Домашна лястовица	-	-	LC-минимална загриженост	-	-	-
39	Птици	A027	<i>Egretta alba</i>	Голяма бяла чапла	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложение е 3	Приложено е 2	-
40	Птици	A026	<i>Egretta egretta</i>	Малка бяла чапла	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложение е 3	Приложено е 2	-
41	Птици	A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Червеногръдка	-	-	LC-минимална загриженост	Приложение е 4Б	Приложено е 2	-
42	Птици	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Червен ястреб	-	-	LC-минимална загриженост	Приложение е 4Б	-	-
43	Птици	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Вечерен ястреб	B	Приложение 1	NT - почти застрашен	Приложение е 3	-	-
44	Птици	A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Дървесна чинка	-	Приложение 1	LC-минимална загриженост	-	-	-

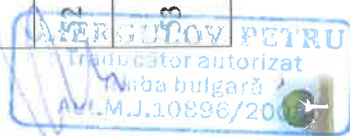


ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станици за преработване на отпадъчни води, монтаж на инверзатор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЪР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. срт.		Видове		Състояние на опазване според						
Група	Код	Научно име	Популярно име	Стандартен формуляр ROSPA0108	Директива за птиците	IUCN	О.У.С. № 57/2007	Бернска конвенция	Конвенция от Бон	
45	Птици A125	<i>Fulica atra</i>	Лиска	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	Приложени е 5B Приложени е 5E	-	Приложение 2	
46	Птици A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Обща бекацина	B	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 5B Приложени е 5E	-	-	
47	Птици A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Белоопашат	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	Приложение 1	
48	Птици A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Кокилобегач	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	-	
49	Птици A251	<i>Hirundo rustica</i>	Лястовица	B	-	LC-минимална загриженост	-	-	-	
50	Птици A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Малка чапла	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	Приложен е 2	Приложение 2	
51	Птици A459	<i>Larus cachinnans</i>	Понтийска чайка	B	Приложение 2	LC-минимална загриженост	-	-	-	
52	Птици A182	<i>Larus canus</i>	Сива чайка	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	-	-	-	
53	Птици A156	<i>Limosa limosa</i>	Крайбрежен ситар	B	Приложение 2	NT-приблизително застрашени	-	-	-	

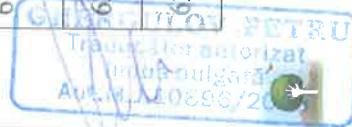


ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветелна система, изпълнение на пробиване със сонда и въгрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на стъпци за преварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспекторатор за механически отпадъчни със свързани инсталации"

TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

№. сл.	Видове				Състояние на опазване според					
	Група	Код	Научно име	Популярно име	Стандартен формуляр ROSPA0108	Директива за птиците	IUCN	О.У.С. №	Бернска конвенция	Конвенция от Бон
54	Птици	A292	<i>Locustella luscinioides</i>	Тръстичен грелушел	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4Б	-	-
55	Птици	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Червоноголав славей	-	-	LC-минимална загриженост	-	Приложение 2	-
56	Птици	A230	<i>Merops apiaster</i>	Пригорие	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4Б	Приложение 2	Приложение 2
57	Птици	A383	<i>Miliaria calandra</i>	Шарена овесарка	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4Б	-	-
58	Птици	A262	<i>Motacilla alba</i>	Бяла опашата	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4Б	-	-
59	Птици	A260	<i>Motacilla flava</i>	Жълто опашата	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4Б	-	-
60	Птици	A319	<i>Muscicapa striata</i>	Шарен мускар	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4Б	-	-
61	Птици	A160	<i>Nimenius arquata</i>	Голяма кулик	В	Приложение 2	NT-приблизително застрашени	-	-	-
62	Птици	A023	<i>Nyctycorax Nyctycorax</i>	Нощна чапла	В	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	Приложение 2	-
63	Птици	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Гръбначен пеликан	В	Приложение 1	NT-приблизително	Приложени е 3	-	Приложение 1 Приложение 2



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

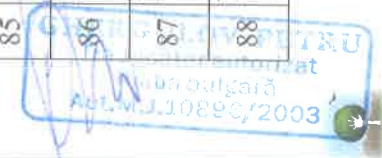
ТИТУЛУАР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. crt.		Видове		Състояние на опазване според						
Група	Код	Научно име	Популярно име	Стандартен формуляр ROSPA0108	Директива за птиците	IUCN	O.U.G. № 57/2007	Бернска конвенция	Конвенция от Бон	
64	Птици и	<i>Pelecanus oncorotatus</i>	Обикновен пеликан	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	Приложение 1 Приложение 2	
65	Птици и	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	B	-	LC-минимална загриженост	-	-	-	
66	Птици и	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Малък корморан	A	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	Приложен е 2	Приложение 2	
67	Птици и	<i>Platalea leucordia</i>	Лопатарка	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	Приложение 2	
68	Птици и	<i>Plegadis falcinellus</i>	Цигануш	-	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	Приложение 2	
69	Птици и	<i>Phuvialis squatarola</i>	Сребърен пlover	B	Приложение 2	LC-минимална загриженост	-	-	-	
70	Птици и	<i>Podiceps cristatus</i>	Голям коркодел	-	-	LC-минимална загриженост	-	-	-	
71	Птици и	<i>Podiceps nigricollis</i>	Черногърбот коркодел	-	-	LC-минимална загриженост	-	Приложен е 2	-	
72	Птици и	<i>Rallus aquaticus</i>	Езерна акула	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	-	-	-	
73	Птици и	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Обърната човка	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	-	-	
74	Птици и	<i>Remiz pendulinus</i>	Бойкуш	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4Б	-	-	
75	Птици и	<i>Remiz pendulinus</i>	Брегова лястовица	-	-	LC-минимална загриженост	-	-	-	



"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонни площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предавателно третиране на отпадъчни води, монтаж на инженератор за медийнски отпадъци със свързващи инсталации"
TITULIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

№. сгт.	Видове				Състояние на опазване според				Конвенция от Бон	
	Група	Код	Научно име	Популярно име	Стандартен формуляр ROSPA0108	Директива за птиците	IUCN	О.У.С. №		Бернска конвенция
76	Птици	A276	<i>Saxicola torquata</i>	Черен бряст	-	-	LC-минимална загриженост	-	Приложено е 2	-
77	Птици	A195	<i>Sterna albifrons</i>	Малка кира	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	Приложено е 2	Приложение 2
78	Птици	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Езерна кира	B	Приложение 1	LC-минимална загриженост	Приложени е 3	Приложено е 2	Приложение 2
79	Птици	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Скорец	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	Приложени е 5B	Приложено е 3	-
80	Птици	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Малък коркодел	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4B	-	-
81	Птици	A161	<i>Tringa erythropus</i>	Черен свирец	B	Приложение 2	LC-минимална загриженост	-	-	-
82	Птици	A164	<i>Tringa nebularia</i>	Зеленоног свирец	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	-	-	-
83	Птици	A165	<i>Tringa ochropus</i>	Свирец на завой	-	-	LC-минимална загриженост	-	Приложено е 2	-
84	Птици	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Свирец на езерото	-	-	LC-минимална загриженост	-	Приложено е 2	-
85	Птици	A162	<i>Tringa totanus</i>	Червеноног свирец	B	Приложение 2	LC-минимална загриженост	-	-	-
86	Птици	A283	<i>Turdus merula</i>	Кос	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	-	-	-
87	Птици	A285	<i>Turdus philomelos</i>	Певец Sturz	-	Приложение 2	LC-минимална загриженост	Приложени е 5B	-	-
88	Птици	A232	<i>Upupa epops</i>	Папуняк	-	-	LC-минимална загриженост	Приложени е 4B	-	-



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОЛЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

TITUȚIAR: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Видове		Състояние на опазване според								
Не. сгт.	Група	Код	Научно име	Популярно име	Стандартен формуляр ROSPA0108	Директива за птиците	IUCN	O.U.G. № 57/2007	Бернска конвенция	Конвенция от Бон
89	Птици	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Нагаг	B	Приложение 2	NT-приблизително застрашени	-	-	-

Легенда:

Група - група от видове: земноводни, птици, риби, безгръбначни, бозайници, растения, влечуги;

Код - четирицифров последователен код за всеки вид;

Стандартен формуляр ROSPA0071 - Състояние на опазване A - отлично, B - добро, C - добро или лошо;

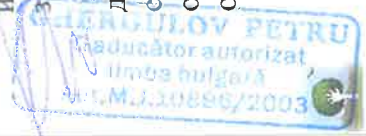
"Директива за птиците" - Директива 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 г. относно опазването на дивите птици; приложение 1 - тези видове са обект на специални мерки за опазване на местообитанията, за да се гарантира оцеляването и размножаването им в техния ареал;

IUCN - Международен съюз за защита на природата - Червен списък на застрашените видове на IUCN™: NE - не е оценен, DD - липсват данни, LC - най-малко застрашен, NT - почти застрашен, VU - уязвим, EN - застрашен, CR - критично застрашен, EW - изгребен в природата, EX - изчезнал;

ПР, нр. 57 от 2007 г. за режима на защитените природни територии, опазването на природните местообитания, дивата флора и фауна, с измененията и допълненията: Приложение 2 - типове природни местообитания, чието опазване изисква обявяване на специални защитени зони; Приложение 3 - растителни и животински видове, чието опазване изисква обявяване на специални защитени зони и специални защитени зони за птиците; Приложение 4А - видове от интерес за Общността - видове животни и растения, изискващи строга защита; Приложение 4Б - видове от национален интерес - видове животни и растения, изискващи строга защита;

Бернска конвенция - Закон № 13/1993 за присъединяването на Румъния към Конвенцията за опазване на европейската дива флора и фауна и природните местообитания, приета в Берн на 19 септември 1979 г.: приложение 1 - видове от дивата флора, за които се изискват подходящи и необходими законодателни и административни мерки за осигуряване на опазването им; приложение 2 - строго защитени видове от фауната, приложение 3 - защитени видове от фауната;

Бонска конвенция - Закон № 13/1998 за присъединяването на Румъния към Конвенцията за опазване на мигриращите видове диви животни, приета в Бон на 23 юни 1979 г.: приложение 1 - списък на мигриращите видове, които са застрашени, приложение 2 - списък на мигриращите видове, които имат неблагоприятен природозащитен статус и изискват международни споразумения за тяхното опазване и управление, както и мигриращите видове, които имат природозащитен статус, който би могъл да бъде значително облагодетелстван от международното сътрудничество, което може да бъде постигнато чрез международно споразумение.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3.5. Данни за структурата и динамиката на популациите на засегнатите видове (числено развитие на популацията в рамките на защитената природна зона от интерес за общността, приблизителен процент на популацията на вида, засегнат от изпълнението на предложениия проект, дали площта на местообитанието е достатъчно голяма, за да осигури дългосрочното поддържане на вида)

Наличната информация за структурата и динамиката на популациите на засегнатите видове в ROSPA0108 Ведея - Дунав е представена в стандартния формуляр на защитената природна зона по Натура 2000, но не представя възрастовата структура, половата структура или динамиката на популациите.

Таблица №. 34. Информация за структурата на популациите на птиците в зоната от мрежата Натура 2000 ROSPA0 108

№. crt.	Научно име	Популярно име	Население					Категор ии. C R V P	Дати за качес тво
			Съв ет	Размер		Мерна единиц а			
				Мин.	Макс.				
1	<i>Accipiter brevipes</i>	Късокрак ястреб	R	1	2	p	C		
2	<i>Accipiter nisus</i>	Птичи ястреб	W	1		i	C		
3	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Голямо коприварче	R				C		
4	<i>Acrocephalus schoenobaneus</i>	Малко коприварче	R				C		
5	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Тръстично коприварче	R				C		
6	<i>Actitis hypoleucosum</i>	Планински свирец	C	60		i	P		
7	<i>Alauda arvensis</i>	Полска чучулига	C				C		
8	<i>Alcedo atthis</i>	Синя чайка	R	12		p	C		
9	<i>Anas acuta</i>	Зеленоглава патица	W	10		i	R		
10	<i>Anas Clypeata</i>	Патица лопатарка	C	500		i	R		
11	<i>Anas crecca</i>	Патица джудже	C	1200	1500	i	C		
12	<i>Anas crecca</i>	Патица джудже	W	300		i	C		
13	<i>Anas platyrhynchos</i>	Голяма патица	R	20		p	C		
14	<i>Anas platyrhynchos</i>	Голяма патица	C	3000	4500	i	C		
15	<i>Anas platyrhynchos</i>	Голяма патица	W	250		i	C		
16	<i>Anser anser</i>	Лятна гъска	C	30		i	C		
17	<i>Ardea Cinerea</i>	Сива чапла	C	30		i	C		
18	<i>Ardea Cinerea</i>	Сива чапла	W	11		i	C		
19	<i>Ardea purpurea</i>	Червена чапла	R	5	10	p	R		
20	<i>Ardea purpurea</i>	Червена чапла	C	70	100	i	R		
21	<i>Ardeola ralloides</i>	Жълта чапла	R	50	60	p	C		



GABRIEL OV PETRU
 Surveyor autorizat 328
 Str. M.J. 10896/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

№. crt.	Научно име	Популярно име	Население					Категор ии. C R V P	Дати за качес тво
			Съв ет	Размер		Мерна единиц а			
				Мин.	Макс.				
22	<i>Asio otus</i>	Горски кълвач	R				R		
23	<i>Aythya ferina</i>	Кафявоглава патица	R	90	120	p	P		
24	<i>Aythya nyroca</i>	Червена патица	R	25	34	p	P		
25	<i>Aythya nyroca</i>	Червена патица	C	300	400	i	P		
26	<i>Buteo buteo</i>	Общ мишок	W	3		i	P		
27	<i>Calidris alba</i>	Нисипар	C				R		
28	<i>Calidris alpina</i>	Крайбрежен фугач	C	1400		i	P		
29	<i>Calidris ferruginea</i>	Червенокос фугач	C				R		
30	<i>Calidris minuta</i>	Малък фугач	C	332	404	i	C		
31	<i>Calidris temminckii</i>	Фугач джудже	C				R		
32	<i>Carduelis cannabina</i>	Конопар	C				C		
33	<i>Carduelis carduelis</i>	Щиглец	R				C		
34	<i>Carduelis carduelis</i>	Щиглец	C				C		
35	<i>Carduelis chloris</i>	Флоринте	R				C		
36	<i>Carduelis chloris</i>	Флоринте	C				C		
37	<i>Charadrius dubius</i>	Малък кълвач с яка	C	240	300	i	C		
38	<i>Charadrius hiaticula</i>	Голям огърлен кълвач	C				R		
39	<i>Ciconia ciconia</i>	Бял щъркел	R				P		
40	<i>Ciconia ciconia</i>	Бял щъркел	C	500	1000	i	P		
41	<i>Ciconia nigra</i>	Черен щъркел	R	1	2	p	R		
42	<i>Ciconia nigra</i>	Черен щъркел	C	40	60	i	R		
43	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстикова чапла	R	2	4	P	R		
44	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстикова чапла	C	80	100	i	R		
45	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстикова чапла	W	10	15	i	R		
46	<i>Circus cyaneus</i>	Сина чапла	C	20	30	i	R		
47	<i>Circus cyaneus</i>	Сина чапла	W	4	6	i	R		
48	<i>Coracias garrulus</i>	Горска птица	R	20	30	p	C		
49	<i>Cuculus canorus</i>	Кукувица	R				C		
50	<i>Cygnus olor</i>	Лятна лястовица	C	8		i	C		
51	<i>Delichon urbica</i>	Домашна лястовица	C				C		



OMERCIUȘOV PETRU
 Inginer autorizat
 Nr. 329
 01.01.2018/2019

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. crt.	Научно име	Популярно име	Население					Дати за качество
			Съвет	Размер		Мерна единица	Категория	
				Мин.	Макс.			
52	<i>Egretta alba</i>	Голяма бяла чапла	R	1	3	p	P	
53	<i>Egretta alba</i>	Голяма бяла чапла	W	20	30	i	P	
54	<i>Egretta egretta</i>	Малка бяла чапла	R	45	80	p	P	
55	<i>Egretta egretta</i>	Малка бяла чапла	C	300	500	i	P	
56	<i>Erithacus rubecula</i>	Червеногръдка	C				C	
57	<i>Falco tinnunculus</i>	Червен ястреб	W	1		i	P	
58	<i>Falco vespertinus</i>	Вечерен ястреб	R	5	10	p	C	
59	<i>Falco vespertinus</i>	Вечерен ястреб	C	200	300	i	C	
60	<i>Fringilla coelebs</i>	Дървесен певец	C				C	
61	<i>Fulicā atra</i>	Лиска	R	250		p	R	
62	<i>Fulicā atra</i>	Лиска	W	57		i	R	
63	<i>Gallinago gallinago</i>	Обща бекацина	C	90	200	i	V	
64	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Белоопашат	R	1	1	p	C	
65	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Белоопашат	C	5	10	i	C	
66	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Белоопашат	W	4	6	i	C	
67	<i>Himantopus himantopus</i>	Кокилобегач	R	15	27	p	P	
68	<i>Himantopus himantopus</i>	Кокилобегач	C	70	150	i	P	
69	<i>Hirundo rustica</i>	Лястовица	C				C	
70	<i>Ixobrychus minutus</i>	Джуджешка чапла	R	20	24	p	P	
71	<i>Ixobrychus minutus</i>	Джуджешка чапла	C	20		i	P	
72	<i>Larus cachinnanis</i>	Понтийска чайка	C	600	2500	i	R	
73	<i>Larus canus</i>	Сива чайка	C	180	300	i	R	
74	<i>Limosa limosa</i>	Крайбрежен ситар	C	450	3000	i	P	
75	<i>Locustella luscinioides</i>	Тръстичен грелушел	R				C	
76	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Червеноглав славей	R				R	
77	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Червеноглав славей	C				C	
78	<i>Merops apiaster</i>	Пригорие	R				C	
79	<i>Miliaria calandra</i>	Шарена овесарка	C				C	
80	<i>Motacilla alba</i>	Бяла опашата	R				C	



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Не. crt.	Научно име	Популярно име	Население					Категор ии. C R V P	Дати за качес тво
			Съв ет	Размер		Мерна единица			
				Мин.	Макс.				
81	<i>Motacilla flava</i>	Жълто опашата	R				C		
82	<i>Musicapa striata</i>	Шарен мускар	C				C		
83	<i>Numenius arquata</i>	Голям кулик	C	120	600	i	V		
84	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Нощна чапла	R	40	60	p	C		
85	<i>Pelecanus crispus</i>	Къдрав пеликан	C	3	11	i	P		
86	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Обикновен пеликан	C				R		
87	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	C	1500		i	C		
88	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	W	500		i	C		
89	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Малък корморан	C	1000		i	R		
90	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Малък корморан	W	240		i	R		
91	<i>Platalea leucorodia</i>	Лопатарка	R	18	24	p	P		
92	<i>Platalea leucorodia</i>	Лопатарка	C				C		
93	<i>Plegadis falcinellus</i>	Цигануш	C				C		
94	<i>Pluvialis squatarola</i>	Сребърен плоиер	C				R		
95	<i>Podiceps cristatus</i>	Голям коркодел	R	50		p	C		
96	<i>Podiceps nigricollis</i>	Черногърбот коркодел	C	24		i	P		
97	<i>Rallus aquaticus</i>	Езерна акула	W	2		i	V		
98	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Обърнаточовка	R		40	p	C		
99	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Обърнаточовка	C	50	150	i	C		
100	<i>Remiz pendulinus</i>	Бойкуш	R				C		
101	<i>Riparia riparia</i>	Брегова лястовица	R				C		
102	<i>Riparia riparia</i>	Брегова лястовица	C				C		
103	<i>Saxicola torquata</i>	Черен трънак	C				C		
104	<i>Sterna albifrons</i>	Малка кира	R	4	8	p	C		
105	<i>Sterna albifrons</i>	Малка кира	C	50	70	i	C		
106	<i>Sterna hirundo</i>	Езерна кира	R	30	80	p	C		
107	<i>Sterna hirundo</i>	Езерна кира	C	800	1500	i	C		
108	<i>Sturnus vulgaris</i>	Скорец	C				C		



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3.6. Структурните и функционалните връзки, които създават и поддържат целостта на защитената природна зона от интерес за общността

В природата всеки вид има точно определена екологична роля в екосистемите чрез позицията си в хранителните вериги. Структурата на защитената природна зона ROSPA0108 Ведеа - Дунав се определя от съвкупността от абиотични (климат, релеф, повърхностни води) и биотични (фауна и флора) фактори, които допринасят за природната рамка.

Запазването или поддържането на структурната и функционалната цялост, в рамките на стабилността на естествена или полуестествена екологична система, предполага в същата степен поддържане на естествения ход на динамиката на отделенията на хидрогеоморфологичната единица и динамиката на асоциациите от растителни и животински видове, които обитават тези отделения, както и динамиката на взаимодействията между тях.

Свързаността между различните типове естествени и полуестествени екосистеми, осигурена чрез естествени коридори или постигната чрез дейности за "екологично възстановяване", е основно условие за постигане на целите за опазване на разнообразието от местообитания и биологични системи.

Разнообразието на фаунистичните елементи е тясно свързано с флористичните характеристики и фитоценологичните асоциации (характеристики на местообитанията), с релефа и геоложките характеристики и с микроклимата на района.

Комбинацията и взаимодействието на всички тези фактори определят разпределението на фаунистичните елементи, както и очертаването на границите на местните популации, като по този начин допринасят за разпределението на видовете, вариращо от равномерно до островно, в зависимост от адаптивността на всеки вид. Наличието на места за хранене и гнездене също е тясно свързано с резултата от комбинацията на тези фактори.

Съвкупността от структурни и функционални взаимоотношения, които създават и поддържат целостта на защитената природна територия, са взаимозависимите връзки между съставните елементи на цялата екологична система; тези връзки осигуряват поддържането на нейната структура, функциониране и хармонична динамика.

Структурните и функционалните връзки, които създават и поддържат целостта на защитената природна зона, са свързани с условията за хранене, укриване и размножаване на видовете диви животни, от една страна, и с антропогенния натиск и всички външни фактори, които могат да повлияят на нейната цялост, от друга. Поддържането на целостта на защитените природни територии включва запазване на установеното равновесие между биотоп и биоценоза и се постига чрез предотвратяване и/или свеждане до минимум на всички действия, които биха могли да доведат до

- фрагментация на местообитания от интерес за общността;
- генериране на значително отрицателно въздействие върху биотични и/или абиотични фактори, което би довело до промени в динамиката на взаимоотношенията, определящи структурата и функциите на защитената природна зона.

Поддържането на структурата и функциите на екосистемата в постоянно променяща се среда с ограничени ресурси може да се обясни и като резултат от механизми за саморегулиране (самонаблюдение) и се изразява в *екологично равновесие*.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Поддържането на състоянието на екологично равновесие представлява стабилността, целостта на системата, при описанието на която се вземат предвид множество променливи, чието познаване става важно за действията по възстановяване на околната среда и за установяването на рационални начини за използване на ресурсите.

По този начин величините, които характеризират целостта, са представени от:

- постоянство или липса на смущения;
- устойчивост - способността на екосистемите да оцеляват във времето;
- инерция или способност да се противопоставя на смущенията;
- амплитуда - мярката за обратимо отклонение от първоначалното стабилно състояние;
- стабилност на траекторията - свойството на екосистемите да се отдалечават и да се развиват към определено състояние в различни ситуации.

Що се отнася до променящото се състояние на факторите на околната среда в обекта, най-вероятно е да се промени факторът на околната среда - водата. Всяка промяна в този фактор води до промени в растителността и лотичната фауна, както и в специфичния състав на организмите, обитаващи бреговете му.

Дейностите, извършвани в резултат на изпълнението на проекта "*Изграждане на сграда с хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, изграждане на станция за предварително третиране на отпадъчни води, изграждане на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения*", предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, няма да доведат до фрагментация на местообитанията, няма да разрушат структурните или функционалните връзки в рамките на защитената зона и няма да застрашат нейната цялост. Екологичното равновесие на всички структурни компоненти на обектите се поддържа от биологичното разнообразие на района.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3.7. Цели за опазване на защитените природни зони от интерес за общността, когато са установени чрез планове за управление

Законодателната основа за създаването на мрежата Натура 2000 са Директиви 79/409/ЕО ("Директива за птиците") и 92/43/ЕИО ("Директива за местообитанията"). Съгласно Директивата за местообитанията целта на "Натура 2000" е да се установи "благоприятен природозащитен статус" за местообитанията и видовете, считани за такива от интерес за общността.

На европейско равнище правната рамка за прилагането на мрежата Натура 2000 се осигурява от две директиви на Европейската комисия: Директива 79/409/ЕИО за опазване на дивите птици, известна като "Директива за птиците" (приета на 2 април 1979 г.), и Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна, известна като "Директива за местообитанията" (приета на 21 май 1992 г.). В приложенията към тези директиви се съдържат списъци на видовете и типовете местообитания, обхванати от мрежата "Натура 2000".

За Румъния органът, отговорен за прилагането на мрежата "Натура 2000", е румънското правителство чрез Министерството на околната среда и устойчивото развитие, в съответствие със задълженията, поети в рамките на преговорите за присъединяване към Европейския съюз за глава 22 "Околна среда, опазване на природата". От правна гледна точка двете европейски директиви първоначално бяха транспонирани в румънското законодателство със Закон 462/2001 за одобряване на извънредна правителствена наредба № 236/2000 относно режима на защитените природни територии, опазването на природните местообитания, дивата флора и фауна. Впоследствие бяха обнародвани Правителствено решение № 1284/2007 относно обявяването на защитени зони за птиците като част от европейската екологична мрежа Натура 2000 в Румъния и Министерска заповед № 1964/2007 относно установяването на режим на защитени природни зони за територии от значение за Общността като част от европейската екологична мрежа Натура 2000 в Румъния. През юни 2007 г. е обнародвана Извънредна наредба № 57/2007 за режима на защитените природни територии, опазването на природните местообитания, дивата флора и фауна, която в сравнение с предишните актове съдържа по-подробни разпоредби както относно създаването на мрежата Натура 2000, така и относно управлението на териториите и контрола върху прилагането на установените за тях правни разпоредби (взети от Stănciuc & al, 2008; Pop & Florescu 2008).

Планът за управление определя отговорностите за прилагането на специални мерки за управление, насочени към опазването на елементите от природозащитен интерес и устойчивото използване на ценностите на защитената природна територия, като регламентира дейността на администратора и органите, посочени в член 21, параграф 6 от извънредно правителствено постановление № 57/2007 за режима на защитените природни територии, опазването на природните местообитания, дивата флора и фауна, с измененията и допълненията.

Планът за управление е важен инструмент за привличане на вниманието към значението на природата и природните ресурси за развитието на общностите и необходимостта от запазването им за бъдещите поколения.

ROSPA0108 Защитената природна зона от интерес за общността "Ведеа - Дунав" няма план за управление.

Отговорността за изпълнението на плана за управление се носи от управителя на защитената природна зона и се осъществява въз основа на планирането на дейностите, описани в настоящия документ. Пазителят гарантира, че дейностите, за които отговарят други институции, са в съответствие с разпоредбите на плана за управление и не



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспектор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

противоречат на целите на този документ. В тези случаи попечителят има решаваща роля при установяването на отношения на сътрудничество със съответните институции/организации и определянето на начина, по който те организират своите дейности, които имат пряко или непряко въздействие върху защитената природна зона.

По време на това проучване ROSPA0108 Защитена природна зона от интерес за общността "Ведеа - Дунав" не се управлява от определен стопанин.

Органът, отговорен за управлението на специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав, е НАЦИОНАЛНАТА АГЕНЦИЯ ЗА ПРИРОДНО ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ, в съответствие с разпоредбите на Закон № 95/2016 за създаване на Национална агенция за природни защитени зони и за изменение на извънредна Наредба № 57/2007 за режима на природните защитени зони, опазването на природните местообитания, дивата флора и фауна, Решение №. 997/2016 за организацията и функционирането на Националната агенция за защитените природни територии и за изменение и допълнение на Приложение № 12 към П.Р. № 1705/2006 за одобряване на централизиран опис на стоките, които са публична държавна собственост, и на П.С.Р. № 90/2016 за установяване на мерки за осигуряване на управлението на защитените природни територии, с последващи изменения и допълнения.

Специфичните цели за опазване на зоната от мрежата НАТУРА 2000 ROSPA0108 Ведеа - Дунав са одобрени с бележка № 2/R/7255/10.08.2022 г. за одобряване на минималния набор от специални мерки за защита и опазване на биологичното разнообразие, както и за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна, безопасността на населението и инвестициите в ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

3.8. Описание на текущия природозащитен статус на защитената природна зона от интерес за общността, включително развитието/промените, които могат да настъпят в бъдеще

Природозащитният статус на защитените природни територии се различава значително в зависимост от разглеждания район.

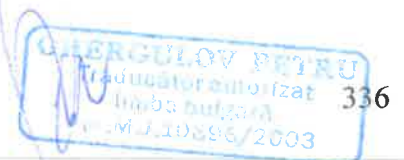
Ако проектът бъде осъществен, развитието на защитената природна зона от интерес за общността ROSPA0108 Ведеа - Дунав ще бъде в посока на запазване на настоящата структура.

Развитието на състоянието на опазването ще зависи в голяма степен от посоката на действие на антропогенните фактори и от степента на спазване на наложените мерки за защита.

Специалната защитена зона за птиците "Ведеа - Дунав" е обявена с Правителствено Решение № 1284 от 31.10.2007 г. за обявяване на специални защитени зони за птиците като част от европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в Румъния, изменено и допълнено с Правителствено Решение № 971/2011.

Не разполагаме с информация за бъдещото развитие/промените в природозащитния статус на защитената природна зона от интерес за Общността, тъй като защитената природна зона ROSPA0108 Ведеа - Дунав няма план за управление.

Като се има предвид главно състоянието на видовете птици от интерес за общността, документът "Цели за опазване, специфични за ROSPA0108 Ведеа - Дунав" = преразгледан =, включва специфични за мястото цели за опазване за всеки вид, съответно поддържане на природозащитния статус.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Природозащитният статус на даден вид е съвкупност от всички действащи върху него фактори, които могат да повлияят на дългосрочното разпространение и численост на популациите на този вид в Европейския съюз. Състоянието на опазване се счита за "благоприятно", когато условията са изпълнени:

- Данните за динамиката на популациите показват, че видът се запазва и вероятно ще се запази като жизнеспособен компонент на природното местообитание в дългосрочен план;
- естественият ареал на вида не намалява и няма вероятност да намалее в обозримо бъдеще.

Съгласно GEO 57/2007 за режима на защитените природни територии, опазването на природните местообитания, дивата флора и фауна, чл. 33, всички защитени видове птици са забранени:

- умишлено убиване или залавяне, независимо от използвания метод;
- увреждане, унищожаване и/или умишлено събиране на гнезда или яйца от природата;
- събиране на яйца от дивата природа и съхраняването им, дори ако са празни;
- умишлено безпокойство, особено по време на размножаване, отглеждане на малките и миграция;
- съхраняване на екземпляри от видове, чийто лов и улавяне с капани са забранени;
- пускането на пазара, отглеждането и/или транспортирането с цел продажба на живи или мъртви животни или части от тях от защитени видове.

По отношение на природозащитното състояние всички видове птици, посочени в стандартния формуляр ROSPA0108 Ведеа - Дунав, имат добро природозащитно състояние, както е посочено в предходните глави.

Общата оценка на видовете птици, обявени в стандартния формуляр за защитена зона, показва, че по-голямата част от тях имат значителна консервационна стойност.

3.9. Друга информация, свързана с опазването на защитената природна зона от интерес за общността, включително възможни промени в естественото развитие на защитената природна зона от интерес за общността

Дейностите по мониторинг на биоразнообразието в специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав, които са задължителни за изготвянето на плана за управление, ще бъдат особено важни за опознаване на популациите и тяхното разпространение в границите на зоната и в близост до тях.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3.10. Други въпроси, свързани със защитената природна зона от интерес за общността

Местоположението на предложения проект представлява парцел на територията на бившия химически комбинат в Гюргево, на разстояние от около 1,5 км. 1430 м от специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

По време на теренните обхождания в района на обекта на проекта "Изграждане на сграда на хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, изграждане на станция за предварително пречистване на отпадъчни води, изграждане на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения" не бяха наблюдавани видове птици, включени в приложение I към Директива 2009/147/ЕО на Съвета, за които е обявена специална защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

4. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

4.1. Методология за оценка на въздействието върху биологичното разнообразие

За оценка на значимостта на въздействието е използван матричният метод. Оценката е извършена на всички етапи на проекта (изпълнение, експлоатация, извеждане от експлоатация).

При оценката на въздействието на проекта върху биоразнообразието бяха взети предвид както резултатите от мониторинга на биоразнообразието в района, така и целите, определени в специфичните цели за опазване на ниво Натура 2000 за района на Ведеа - Дунав.

За цялостната оценка на въздействието е използван методът на цветно кодираната матрица (светофар). Методът на светофара предполага, че най-лошата стойност, регистрирана за една от категориите на въздействие, определя стойността на цялостната оценка на въздействието.

Таблица №. 35. Матрица на цветовете кодове (светофар)

Цветен код	Ниво на въздействие
	Значително отрицателно въздействие
	Умерено отрицателно въздействие
	Намалено отрицателно въздействие
	Неутрално въздействие (без въздействие)

След анализа на характеристиките на околната среда в района на площадката, предложена от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL за изпълнение на проекта "Изграждане на сграда с хале, бетононен резервоар, бетонни площадки, ограда, система за осветление,



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, инсталация за предварително третиране на отпадъчни води, инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения" на площадка, разположена в бившия химически комбинат в Гюргево, въздействието върху биологичното разнообразие е неутрално, както е показано в матрицата за оценка на значимостта на въздействието:

Таблица №. 36. Обща оценка на значимостта на въздействието

Загуба на местообитание (PH)	Промяна на местообитанията (AH)	Фрагментация на местообитанията (FH)	Нарушава не на дейността на дивата природа (PASF)	Намалява не на гъстотата на отглежданите (REP)	Обща оценка на въздействието
Липса на въздействие	Липса на въздействие	Липса на въздействие	Липса на въздействие	Липса на риск	Липса на въздействие

Това проучване ще идентифицира и оцени всички видове въздействия на предложения проект, които могат да засегнат защитената природна зона от интерес за общността ROSPA0108 Ведеа - Дунав, а именно:

- пряко и непряко въздействие - е неутрално, като се има предвид голямото разстояние между обекта на проекта и защитената зона от интерес за Общността ROSPA0108 Ведеа - Дунав, във връзка с резултатите от теренните наблюдения;
- краткосрочно или дългосрочно въздействие - няма краткосрочно или дългосрочно въздействие, предвид голямото разстояние между обекта на проекта и защитената природна зона от интерес за Общността ROSPA0108 Ведеа - Дунав и факта, че дейността на инсинератора води до изключително малки количества замърсители, изпускани в атмосферата, и поради въздушните течения, които допринасят за тяхното разпръскване за кратко време, въздействието се проявява на много малка площ, която не излиза извън границите на обекта;
- по време на строителството, експлоатацията и извеждането от експлоатация - е неутрален според матрицата за оценка на въздействието;
- Остатъчно въздействие - неутрално, като се има предвид, че дейността на инсинератора води до изключително малки количества замърсители, изпускани в атмосферата, и поради въздушните течения, които допринасят за тяхното разпръскване за кратко време, въздействието се проявява на много малка площ, която не излиза извън границите на обекта;
- кумулятивно въздействие - кумулативното въздействие на проекта с това на съществуващите инсталации в анализирания район е незначително (дори пренебрежимо малко), като се има предвид, че емисиите, произтичащи от дейността на инсинератора, са с напълно незначителни стойности.



СЛЕДЪЩО ВЪВЕЖДАЩА
Титуляр: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL
Адрес: 110895/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабвяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

4.2. Оценка на значимостта на въздействието

Съгласно Методическите указания за подходяща оценка на потенциалните въздействия на планове или проекти върху защитени територии от интерес за Общността, правилното тълкуване на значимостта на въздействията е най-важната част от целия процес и може да се счита за решаващо за цялата оценка. Значимостта на въздействията трябва да бъде оценена на нивото на всяка защитена природна зона от интерес за Общността, като се вземе предвид природозащитното състояние на видовете и местообитанията на нивото на биогеографския регион.

Оценката на значимостта на въздействието се основава на следните основни количествени показатели:

Таблица №. 37. Основни количествени показатели

Основни количествени показатели	ROSPA0108 Ведеа - Дунав
Процент от площта на местообитанието, която ще бъде загубена	Не е нужно. Няма да има загуба на зони с местообитания от интерес за общността Местоположението на предложени проект е парцел в рамките на бившия химически комбинат в Гюргево, на разстояние от около 1 км. 1430 м от специалната защитена зона за опазване на птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.
Процент на загубените площи от местообитанията, използвани за хранене, почивка и размножаване на видове от интерес за Общността	Не е нужно. Няма да има загуба на местообитания, използвани за нуждите на храненето, почивката и размножаването на видовете от интерес за Общността, чрез изпълнението на предложени проект, съгласно информацията от мониторинга на биологичното разнообразие, представена в глава 3.2. Данни за наличието, местоположението, популацията и екологията на видовете и/или местообитанията от интерес за Общността, които се намират в района и в непосредствена близост до предложени проект, както е посочено в стандартния формуляр на защитената природна зона от интерес за Общността от настоящото проучване за подходяща оценка
Фрагментация на местообитанията от интерес за Общността (изразена в проценти)	Не е нужно.
Продължителност или устойчивост на фрагментацията	Не е нужно.
Продължителност или постоянство на безпокойството на видовете от	Не е нужно. По време на теренните обхождания в района на площадката на



CHER GULOV PETRU
Inginer autorizat
in domeniul
L.M.J.10696/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Основни количествени показатели	ROSPA0108 Ведеа - Дунав
интерес за Общността, разстояние от защитената зона от интерес за Общността	проекта "Изграждане на сграда на хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, изграждане на инсталация за предварително пречистване на отпадъчни води, изграждане на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения" не бяха наблюдавани видове птици, включени в Приложение I на Директива 2009/147/ЕО на Съвета, за които е обявена Специалната зона за защита на птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.
Промени в гъстотата на населението (брой индивиди/плоч)	Не е нужно.
Времева скала за заместване на видовете/ местообитания, засегнати от изпълнението на предложени проект	Не е нужно.
Ключови химични показатели, които могат да доведат до промени, свързани с водата или други природни ресурси, които могат да доведат до промени в екологичните функции на защитена природна зона от интерес за общността	Няма да има промени в екологичните функции на защитената природна зона от интерес за Общността. Прогнозираното въздействие се проявява на много малка площ, която не излиза извън границите на обекта, както може да се види от картите на разсейване на замърсителите, изпускани в атмосферата, включени в настоящата работа, във връзка с факта, че обектът на проекта се намира на разстояние от около 1,5 км. 1430 m от границите на защитената природна зона ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

За оценка на значимостта на въздействието е използван матричният метод. Оценката е извършена на всички етапи на проекта (изпълнение, експлоатация, извеждане от експлоатация).

При оценката на въздействието на проекта върху биоразнообразието бяха взети предвид както резултатите от мониторинга на биоразнообразието в района, така и целите, определени в специфичните цели за опазване на ниво Натура 2000 за района на Ведеа - Дунав.

Следните матрици са използвани за много добра визуализация на въздействието на предложени проект върху биологичното разнообразие, породено от изпълнението, експлоатацията и извеждането от експлоатация на предложени проект:



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица №. 38. Очаквано въздействие по време на етапа на изпълнение на проекта

Етап	Очаквано въздействие върху ориентофауната ROSPA0108 Vedeя - Дунав
Фаза на изпълнение	0
Работна фаза	0
Фаза на извеждане от експлоатация	0

Легенда:

- незначително отрицателно въздействие
- 0 неутрално въздействие
- + незначително положително въздействие
- ++ значително положително въздействие

Оценка на потенциалното въздействие на проекта върху видовете птици, включени в приложение I към Директива 2009/147/ЕО на Съвета, както е посочено в стандартния формуляр на специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведея - Дунав

Като се има предвид местоположението на проекта "Изграждане на сграда на хале, бетомен резервоар, бетонни площадки, ограда, осветителна система, сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, станция за предварително третиране на отпадъчни води, инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения", предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, а именно терен, разположен в бившия химически комбинат в Гюргево, на разстояние от около 1,5 км. 1430 м от границите на най-близката защитена природна зона от интерес за Общността, във връзка с резултатите от теренните наблюдения, считаме, че въздействието на проекта върху видовете птици, включени в приложение I към Директива 2009/147/ЕО на Съвета, посочени в стандартния формуляр на специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведея - Дунав, е **неутрално**.

Оценка на въздействието върху видовете птици от интерес за Общността на територията на зоната от "Натура 2000" ROSPA0108 Ведея - Дунав въз основа на химични показатели - замърсители, изпускани в атмосферата

Прогнозираното въздействие е **неутрално**, като се има предвид фактът, че то се проявява на много малка площ, която не излиза извън границите на обекта, както може да се види от картите на разсейване на замърсителите, изпускани в атмосферата, включени в настоящата работа, във връзка с факта, че обектът на проекта се намира на разстояние от около 1,5 км. 1430 м от границите на защитената природна зона ROSPA0108 Ведея - Дунав.

Анализ на въздействието на проекта върху видовете птици от интерес за Общността въз основа на картите на разсейване на замърсителите на въздуха

Прогнозираното въздействие е **неутрално**, като се има предвид фактът, че то се проявява на много малка площ, която не излиза извън границите на обекта, както се вижда от картите на разсейване на замърсителите, изпускани в атмосферата, включени в настоящата работа (глава 2.6.1.2. Емисии във въздуха), в съчетание с факта, че обектът на проекта се намира на разстояние от около 1,5 км. 1430 м от границите на защитената природна зона ROSPA0108 Ведея - Дунав.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инспиратор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

5. МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

Целта на намаляващите мерки е да се избегнат отрицателните последици от даден проект или да се намали въздействието му върху целостта на защитената природна зона от интерес за Общността. Като общо правило, колкото повече внимание се отделя на мерките за смекчаване, толкова по-трудно ще бъде да се стигне до компенсаторни мерки.

Негативното въздействие на даден проект върху обектите от "Натура 2000" не означава, че той не може да бъде осъществен. Напротив, проектът може да бъде реализиран по такъв начин, че да е съвместим с изискванията на Натура 2000, като се приложат мерки за смекчаване на всяко въздействие.

Критерии за признаване на ефективността на мерките за намаляване:

- трябва да бъде неразделна част от проекта;
- трябва да бъде пряко насочен към въздействието;
- трябва да е в изправност в момента на удара.

Мерките за намаляване могат да бъдат:

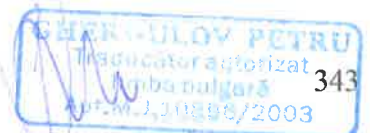
- оптимизиране на времето за изпълнение на работите (напр. да не се извършват работи през размножителния период);
- използване на спринклерен метод по време на строителството;
- механизми за намаляване на отрицателните ефекти.

Всички мерки, посочени в настоящата глава, са общи мерки, чиято цел е да се избегнат отрицателните последици от проекта, предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, установени в съответствие с разпоредбите на Методическото ръководство за адекватна оценка на потенциалните последици от планове или проекти върху защитени природни зони от интерес за Общността, одобрено със Заповед М.М.Р. № 19/2010 г., включително препоръки относно общата рамка, в която ще бъде разрешено да се реализира предложеният проект в рамките на анализираната територия, така че не е възможно да се определи график за изпълнение и мониторинг на мерките за намаляване на въздействието/не е възможно да се определи физическо или юридическо лице, отговорно за изпълнението на мерките за намаляване на въздействието. Не е възможно също така да се определи финансовата сума, необходима за осигуряване на мерките за намаляване на въздействието в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен план.

Мерки за намаляване на въздействието върху видовете птици

Тези мерки се отнасят до:

- намаляване на емисиите на шум и вибрации чрез използване на оборудване и машини, които технически съответстват на най-добрите налични технологии;
- изключване на двигателите на машините и транспортните средства през периодите, когато те не са ангажирани с дейности;
- редовна проверка на обекта за наличие на екземпляри от видовете птици, установени в района;
- разглежданите дейности ще се извършват в строго необходимите зони, за да не се безпокоят видовете птици, които ще бъдат наблюдавани в момента на започване на работата;
- спазване на установените пътища за достъп;
- забрана за улавяне, освобождаване и унищожаване на видове птици от персонала, обслужващ дейността;



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- запазване на местата за гнездене на видовете, идентифицирани по време на започване на строителните работи; ако по време на започване на строителните работи бъдат идентифицирани места за гнездене, титулярят - FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL - ще уведоми компетентните органи (A.P.M. Giurgiu и A.N.A.N.P. Giurgiu), за да бъдат поставени необходимите маркировки;
- спазване на работния график по отношение на спазването на маршрутите и работната програма;

Специфични мерки за опазване на видовете, за които е обявена защитената природна зона ROSPA0108 Ведеа - Дунав

Те са:

- умишлено безпокойство по време на размножаване, отглеждане на малките, зимен сън и миграция;
- повреждането, унищожаването и/или умишленото събиране на гнезда и/или яйца от дивата природа;
- увреждане и/или унищожаване на местата за размножаване или почивка;
- забранено е неконтролираното изхвърляне на битови отпадъци и отпадъци от специфични дейности.

Всички видове птици са забранени:

- умишлено убиване или залавяне, независимо от използвания метод;
- увреждане, унищожаване и/или умишлено събиране на гнезда и/или яйца от природата;
- събиране на яйца от дивата природа и запазването им, дори ако са празни;
- умишлено безпокойство, особено по време на размножаване, отглеждане на малките и миграция;
- съхраняване на екземпляри от видове, чийто лов и улавяне с капани са забранени;
- пускането на пазара, държането и/или транспортирането с цел пускане на пазара на живи или мъртви животни или на части или производни от тях, които са лесно разпознаваеми;
- забранено е да се безпокоят птиците, като се движат с шумозаглушители.

Както е посочено в доклада за въздействието върху околната среда, изготвен за проекта, предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, няма да има значително въздействие върху околната среда както по време на изпълнението, така и по време на експлоатацията на инвестицията.

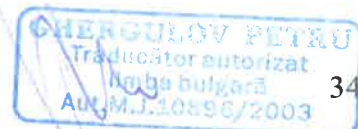
Въпреки това ще бъдат направени препоръки за избягване на ситуации, които биха могли да оказват значително въздействие върху някои или всички фактори на околната среда. Спазването на разпоредбите на нормативните актове (становища и споразумения, издадени от компетентните органи в областта на опазването на околната среда и управлението на водите) ще предотврати възникването на такива ситуации.

A. фактор на околната среда - въздух

Фаза на изпълнение на проекта

На този етап ще се използват автомобили и машини, оборудвани с двигатели със стандарти за замърсяване от EURO 4 нататък.

За да се ограничат праховите емисии, през много сухите периоди релсите на площадката ще се мократ.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Оперативната фаза на проекта

На този етап за снабдяване, извозване на отпадъци и др. ще се използват превозни средства, оборудвани с двигатели със стандарти за замърсяване от EURO 5 нататък.

Горелките на инсинератора са най-съвременни с ниски емисии на NO_x.

Б. фактор на околната среда - шум и вибрации

Защитата от шум се регламентира от "Наредбата за защита от шум", индикативна 1, одобрена от Министерството на транспорта, строителството и туризма през 2003 г. В конкретната ситуация на проекта защитата от шум се определя в съответствие с картата на кривата на шума, изготвена в съответствие с техническите спецификации на оборудването, изготвена от германската специализирана фирма DEUTSCHE WINGUARD. В гореспоменатия стандарт се споменава следното:

Допустимите гранични стойности на еквивалентните нива на шума на Lech извън сградите на разстояние 2,00 m от фасадата и на височина 1,30 m над земята или нивото, считано за защитени сгради, са дадени в таблицата по-долу:

Таблица 27 - Допустими гранични стойности на нивото на шума в близост до защитени сгради

На ст. нр.	Защитена сграда	Допустима граница на ниво на шума Еквивалент на dB (A)	Номер на поръчката на кривата Cz съответното
1.	Жилища, хотели, хостели, къщи за гости	55	50
2.	Болници, поликлиники, диспансери	45	40
3.	Училища	55	50
4.	Детски градини, ясли	50	45
5.	Офис сгради	65	60

Източниците на шум са представени от:

- машини за извършване на строителни работи
- транспортни средства, участващи в строителните работи
- средства за транспортиране на отпадъци за изгаряне
- инсинератор по време на работа

Нива на шум и вибрации

Не са извършвани определяния на нивото на шума и вибрациите; можем да преценим, че нивото на шума няма да надвишава на границата на имота максималната стойност, разрешена със Заповед № 119/2014 г. на министъра на здравеопазването за утвърждаване на хигиенни и здравни норми за жизнената среда на населението.

С. фактор на околната среда почва

Цялата дейност ще се извършва върху съществуващите бетонни платформи на обекта, което е добра защита за избягване на замърсяването на почвата.

Възможни източници на замърсяване на почвата и земните недра

Възможни източници на замърсяване на почвата са:

- Възможни случайни разливи на горива или смазочни материали от превозни средства и машини, обслужващи строителната дейност, и след това от специфични дейности по време на експлоатацията на инсинератора - тези разливи се класифицират като случайно замърсяване.
- евентуален случаен разлив на гориво или смазочни материали от превозните средства и машините, обслужващи дейността на инсинератора



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Като се има предвид, че отпадъците, които ще бъдат докарани на площадката за изгаряне, са:

- транспортирани в контейнери или кошове
- по своята същност тези отпадъци нямат течен състав, който да замърсява почвата.
- те се обработват само при контролирани условия от добре обучен персонал.
- целият процес на обработка на отпадъците ще се извършва изключително върху бетонни платформи.

тези отпадъци няма да бъдат фактор за замърсяване на почвата.

Мерки, съоръжения и мерки за защита на почвата и земните недра

Предвидени са следните мерки за избягване на замърсяването на почвата:

- функционалността на топлинните двигатели на превозните средства, използвани за строителни работи, се проверява своевременно
- не се създават складове за горива и масла на места, различни от тези, които са оборудвани в съответствие със законовите изисквания;
- работата по поддръжката и ремонта на машините и транспортните средства се извършва само на специално определени места;
- в помещенията не се извършва миене на машини и превозни средства, с изключение на миенето за саниране на транспортни средства за превоз на неопасни животински отпадъци;
- снабдяването на машините с дизелово гориво и смазочни материали се извършва при всички условия, за да се избегнат случайни загуби и да се опази околната среда, в специално оборудвани места - бензиностанции;
- всички машини и превозни средства, използвани при строителните работи и след това при изгарянето, се движат по определени пътища и се паркират само върху бетонни платформи
- отпадъците, предназначени за изгаряне, се съхраняват временно само в специални контейнери на специално определени места
- отпадъците от процеса на изгаряне се събират в специални контейнери на подходящо място.

D. екологичен фактор вода - посочени са само подпочвените води, тъй като в района няма повърхностни води.

Причините, които могат да доведат до потенциално замърсяване на повърхностните и подземните води чрез инфилтрация на замърсители в подземните води по време на изпълнението на проектната дейност, както и по време на експлоатационната фаза, могат да бъдат свързани с:

- злополуки при нормалната експлоатация на машини, използвани в строителството (кран, мотокар), водещи до възможна случайна загуба на смазочни материали и/или гориво
- възможни случайни повреди на резервоарите за дизелово гориво на превозните средства, обслужващи дейността
- възможна случайна загуба на смазочни материали от машини или превозни средства, обслужващи дейността

Дори и в малко вероятния случай на такива ситуации, като се имат предвид проблемите:

- цялата работа на обекта се извършва само върху бетонни платформи.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

- в близост няма повърхностни води. Най-близката повърхностна вода е езерото Джурджу на разстояние 1037 м.

на практика е невъзможно да се получи замърсяване на повърхностните води от дейността на дружеството.

Въпреки това остава много малка вероятността от случайно замърсяване на подземните води, ако не се вземат превантивни мерки.

За да се избегне случайното замърсяване на повърхностните и подземните води, се препоръчва:

- функционалността на двигателите и другото оборудване се проверява своевременно
- резервоарите за гориво на превозните средства, обслужващи дейността, се проверяват по всяко време
- забрана за изграждане на складове за горива и масла на места, различни от вече съществуващите и отговарящи на стандартите за опазване на околната среда;
- поддръжката и ремонтът на машините и транспортните средства се извършват само в специално определени зони извън строителната зона;
- забранено е миенето на машини в помещенията, с изключение на дезинфекционно миене
- доставката на дизелово гориво и смазочни материали ще се извършва по начин, който позволява да се избегнат случайни загуби и да се опази околната среда;
- всяко замърсяване на повърхностни или подземни води, независимо от причините за замърсяването, трябва незабавно да се докладва на Басейнова Дирекция Бузю - Система за управление на водите Гюргево и на Екологичната охрана Гюргево.

Трансграничен характер на въздействието

Фактор на околната среда въздух

За да се направи правилен и пълен анализ на възможното трансгранично въздействие от експлоатацията на инсинератора на разглежданото място, трябва да се анализират:

1. дейностите на дружествата, които извършват дейност в района на Гюргево и оказват значително въздействие върху качеството на въздуха, т.е. дружествата, притежаващи разрешителни за КПКЗ.

Основните икономически оператори, регулирани от екологичните разрешителни , са:³²

- SCUT Giurgiu SA (понастоящем SC Global Energy Production SA) - топлоелектрическата централа е разположена в западната част на Гюргево. За да се намали въздействието ѝ върху качеството на въздуха, централата е оборудвана с горелки с намалено съдържание на NO_x и горивото е сменено от конвенционални въглища на природен газ. Количествата на емисиите, главно SO_x , NO_x , CO и PM₁₀ , са намалели значително от година на година поради намаления работен капацитет.
- SC Poll Chimic SRL се намира в източната част на Гюргево. Основната му дейност е производство на други основни химически продукти. Емисиите от този икономически оператор са тези от топлоелектрическата централа, която

³² "Преразгледан генерален план за водоснабдителна и канализационна инфраструктура в окръг Гюргево" - ревизия 2



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

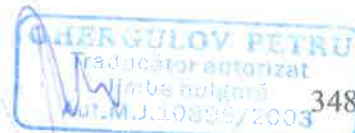
осигурява топлинния агент за това място, и от производствения процес. Най-важните емитирани замърсители са: SO₂, NO_x, CO и NMVOC.

- SC UCO Țesătura SRL е разположена в източната индустриална зона на Гюргево и основната ѝ дейност е обработката на изпледени памучни влакна и производството на тъкани и текстил. Предприятието е прекратило дейността си.
2. съотношението между емисиите, генерирани от дейността на инсинератора, и емисиите, генерирани от дейността на други дружества, разположени в района на община Гюргево.
- емисии на парникови газове - количеството на емисиите на парникови газове от дейността по изгаряне е изчислено на 211 t CO₂/година, ако инсинераторът работи с пълен капацитет и максимално дълго време за една година.
 - количествата парникови газове, получени в резултат на други дейности в района (SC Global Energy Production SA - като най-значимия икономически агент по отношение на емисиите от изгаряне), са:
 - 2017 г. - 5287 т CO₂
 - 2018 г. - 6244 т CO₂
 - 2019 - 5233 т CO₂
 - съотношението между емисиите, генерирани от дейността на инсинератора, и емисиите, генерирани от дейността на другите дружества, разположени в района на община Гюргево - ще бъдат взети предвид само емисиите от димните газове, произтичащи от дейността на SC Global Energy Production SA, и ще бъдат свързани с количеството емисии от димните газове, което се очаква да бъде резултат от дейността на SC Friendly Waste Romania SRL за една година (т.е. 211 t CO /година)²
 - 2017 г. - 211 / 5287 т CO₂ = 3,99
 - 2018 г. - 211 / 6244 т CO₂ = 3,38 %
 - 2019 г. - 211 / 5233 т CO₂ = 4,03 %
- Отбелязва се, че това съотношение е незначително и че няма вероятност делът на емисиите на парникови газове от дейността на инсинератора да предизвика значителни отрицателни въздействия върху екологичния фактор въздух и климат в района.
3. преобладаващата посока на въздушните (ветрови) течения и тяхната скорост. За този анализ бяха използвани данни, събрани за периода 2010 ÷ 2015 г.³³

Таблица 28 - Средна годишна честота на вятъра и тишината (%) в метеорологичната станция в Гюргево

ANII	DIRECTIA								
	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	CALM
2010	6,32	23,3	10,94	2,25	7,05	22,24	16,82	3,11	7,98
2011	5,7	21,31	14,7	2,67	5,57	21,27	15,48	4,17	9,13
2012	4,58	19,18	18	3,07	7,76	20,62	15,41	3,32	7,5
2013	3,8	17,7	19,8	3,55	5,05	16,5	22,82	3,39	7,47
2017	4,02	19,03	24,71	4,1	3,8	14,32	18,2	4,14	7,75
2015	3,42	12,8	24,5	2,48	3,78	16,28	23,34	3,83	9,57

³³ Доклад за качеството на въздуха за 2016 г.



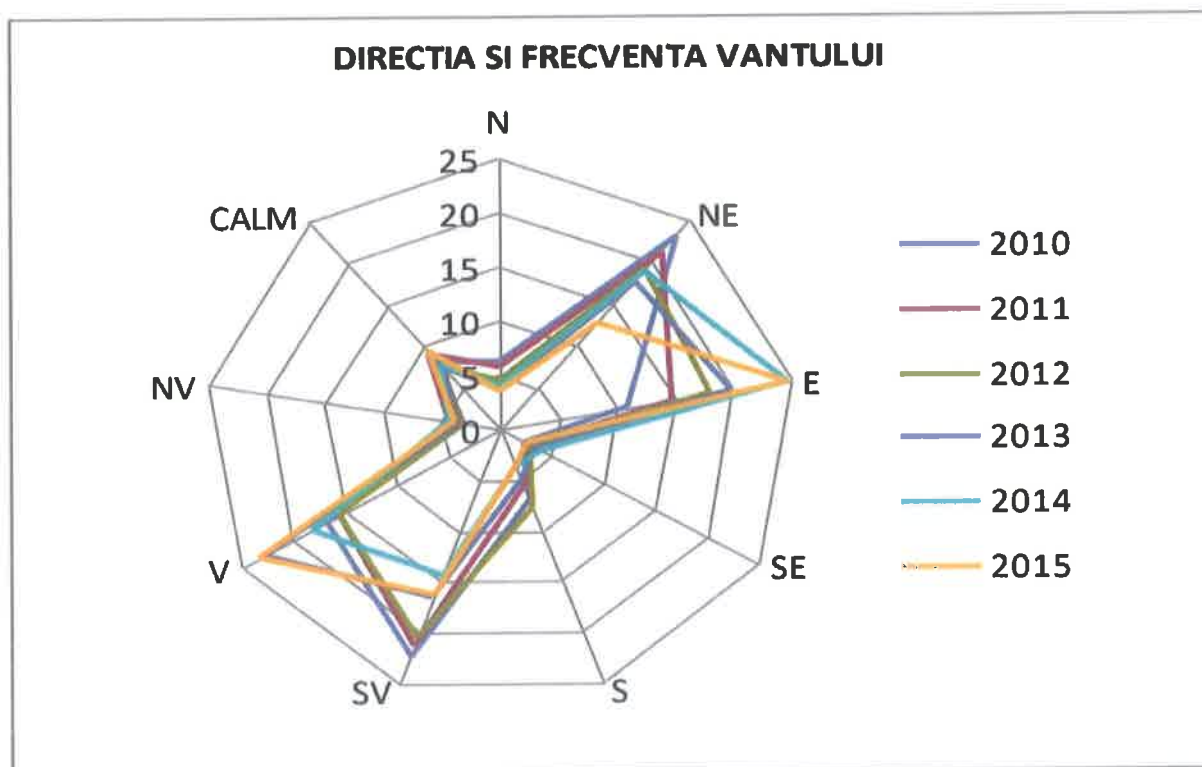
ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Таблица 29 - Средна месечна и годишна скорост на вятъра (m/s) в метеорологична станция Giurgiu

ANII	LUNILE												ANUALA
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2010	2,4	2,7	3,1	2,3	1,8	1,6	1,3	1,5	2,2	2,4	2,2	2,0	2,1
2011	1,6	3,0	2,6	2,5	1,7	1,4	1,6	1,5	1,7	1,9	1,6	1,9	1,9
2012	2,7	3,1	2,3	2,1	1,8	1,6	2,1	1,7	1,9	1,9	1,9	2,5	2,1
2013	2,2	3,1	2,9	2,3	1,9	1,4	1,4	1,7	2,0	1,6	2,6	1,6	2,1
2017	2,4	2,1	2,8	2,7	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	1,8	1,8	2,7	2,0
2015	2,3	2,5	2,7	2,1	1,5	1,4	1,3	1,5	1,5	1,6	2,2	2,0	1,9



Фигура 9 - Диаграма, представяща посоката и честотата на вятъра

От анализа на цялата представена информация може да се направи заключението, че трансграничното въздействие на дейността на инсинератора върху факторите на въздушната среда е неутрално на всички равнища (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткосрочно/средносрочно/дългосрочно, временно, постоянно), докато:

- количествата на замърсителите на въздуха, отделяни при експлоатацията на инсинератора, са ниски и в рамките на законовите ограничения
- няма зони с превишени концентрации на замърсители, а най-близката гранична точка е на 3317 м от комина за димни газове на анализирания инсинератор
- посоката на вятъра към границата с България (от север и североизток) е за период от около 23,4 % от годината, но разпространение на замърсителите към границата не съществува, тъй като според математическото моделиране концентрациите в имисиите са много ниски и под нивата на НОЧЗ в близост до точката на емисии (комина на инсинератора).



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Фактор на околната среда - вода

Проектът предвижда локално предварително пречистване на отпадъчните води с отвеждане в канализационната мрежа на бившия химически комбинат в Гюргево.

Полученият дебит на отпадъчните води на анализирания обект е $2,06 \text{ m}^3 / \text{ден} = 0,0858 \text{ m}^3 / \text{час} = 0,000023 \text{ m}^3 / \text{с}$.

Качеството на приемащата вода (река Дунав), чийто среден многогодишен дебит³⁴ е $6040 \text{ m}^3 / \text{с}$, няма да бъде повлияно от отпадъчните води, получени в резултат на пречистването на водата от анализирания обект, тъй като нейният дебит е повече от незначителен ($0,000023 \text{ m}^3 / \text{с}$ отпадъчни води в сравнение със средния дебит на река Дунав от $6040 \text{ m}^3 / \text{с}$) и концентрациите на замърсителите при заустването им в оттока са в рамките на законовите граници (НТРА 001/2005), като се пречистват ефективно в общинската пречиствателна станция за отпадъчни води в Гюргево.

Като се има предвид следното:

- средният годишен дебит на река Дунав е $6040 \text{ m}^3 / \text{с}$
- дебитът на отпадъчните води от анализирания обект, пречистени в пречиствателната станция в Гюргево преди заустването им в естествения приемник (река Дунав), е $0,000023 \text{ m}^3 / \text{с}$ и е повече от незначителен в сравнение със средния годишен дебит на реката
- потокът на отпадъчните води от анализирания обект, пречистван в пречиствателната станция в Гюргево, преди заустването им в естествения приемник (река Дунав), е повече от незначителен в сравнение с потока на отпадъчните води, постъпващи в пречиствателната станция
- ефектът на разреждане на водите, зауствани в река Дунав, се анализира незабавно чрез съотношението на получения дебит на отпадъчните води на анализирания обект ($0,000023 \text{ m}^3 / \text{с}$) към средния годишен дебит на река Дунав ($6040 \text{ m}^3 / \text{с}$)

не става въпрос за трансгранично въздействие.

Фактор на околната среда - почва, подпочвени води и биоразнообразие

Не се очаква трансгранично въздействие в резултат на дейностите по проекта, които ще бъдат изпълнени.

Вж. оценките и заключенията на стр. 161 и 162 от доклада за въздействието върху околната среда.

Кумулативно въздействие на границата с България

Според матриците за оценка и диаграмите, базирани на кредитните рейтинги, на въздействията, породени от експлоатацията на инсинератора на границата с България, можем да направим следните заключения:

1. Околната среда е засегната в приемливи граници
2. Въздействието е слабо.

³⁴ План за управление на риска от наводнения - река Дунав



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

6. МЕТОДИТЕ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА СЪБИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАСЕГНАТИТЕ ВИДОВЕ И/ИЛИ МЕСТООБИТАНИЯ ОТ ИНТЕРЕС ЗА ОБЩНОСТТА

За да се събере информация за наличието и броя/площта, покрита от видовете и местообитанията от интерес за Общността, които се намират на повърхността и в непосредствена близост до предложения проект, беше проведено теренно проучване, чиято основна цел беше да се определят местообитанията/видовете диви животни, установени в района на проучваната площадка и околностите ѝ.

Методът на фиксираните точки е използван за наблюдение на видовете птици в изследвания район.

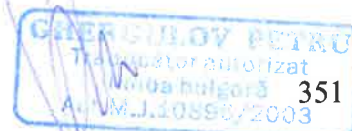
Методът на наблюдение на фиксирана точка включва придвижване до определена точка, избрана предварително и посещавана периодично, откъдето се извършват наблюдения на птиците за определен период от време, след което се преминава към друга точка. Очевидно е, че мрежата от точки е винаги една и съща по време на проучванията, а периодът от време е постоянен. Предимството на този метод е, че наблюдателят може да се концентрира повече върху птиците, реалното време, което е на разположение за определяне, е по-голямо, а също така е по-лесно да се открият видове, които обикновено са скрити.

Анализираната зона представлява зоната, прилежаща към предложената площадка за изпълнение на проекта, както и площи в близост, включително съществуващите пътища за достъп до бившия химически комбинат в Гюргево.

Бяха установени четири точки за наблюдение, а местоположението на четирите точки спрямо местоположението на проекта, предложен от FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL, е показано на следващата фигура.



Фигура 60. Точки за наблюдение на птиците



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

За всяко наблюдение се записва информация за вида, броя на индивидите и данни за метеорологичните условия. Приложен е полеви лист с дата 20.03.2023 г.

Идентификациите бяха извършени или директно на терен с помощта на специализирания определител, или по-късно с помощта на снимки, направени по време на мониторинга.

За ефективното събиране на данни беше използвано следното оборудване:

1. CELESTRON 15X70 -бинокъл;
2. Фотоапарат NIKON, обектив 55-200 мм и DSLR обектив F5.6E ED VR;

За определяне на видовете птици, установени на терен, са използвани следните данни:

1. Определящ птици: Птиците от Румъния и Европа Илюстриран определител- Bertel Bruun Hakan Delin Lars Svensson.

Извършени са и наблюдения извън изследвания район, както следва:

- на фиксирана точка, разположена на брега на канала на Растенията, на разстояние около 1300 м от мястото на предложения проект, в южната част, към защитената природна зона ROSPA0108 Ведеа - Дунав;
- на трансект с дължина приблизително 2155 м, на приблизителната граница на защитената природна зона ROSPA0108 Ведеа - Дунав и на разстояния между 1350 м и 3150 м от предложената площадка на проекта.



Фигура 61. Канал с фиксирана точка



CHEBULOV PETRU
Трансватор авторизат 352
Илияс Булгарс
А.П.М.Л.10696/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL



Фигура 62. Трансект - източна граница на ROSPA0108



GHERGHELOV PETRU
Inginer autorizat
Nr. 06 bulgar 353
Aut. M.J. 10895/2003

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

7. ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Настоящата работа представлява Проучване за подходяща оценка на потенциалните въздействия, които изпълнението на проекта **"Изграждане на сграда на хале, бетонов резервоар, бетонови платформи, ограда, осветителна система, сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, инсталация за предварително третиране на отпадъчни води, инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения"** може да окаже върху специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

Проектът, предложен от FRINDLY WASTE ROMANIA SRL, е включен в Приложението - Списък на проектите, подлежащи на оценка на въздействието върху околната среда на Закон № 292/2018 за оценка на въздействието върху околната среда на някои публични и частни проекти, точка 9. Дена за опасни отпадъци или съоръжения за обезвреждане на опасни отпадъци чрез изгаряне или химическо третиране, както е определено в Приложение № 2 към Закон № 211/2011 за режима на отпадъците, произдаден, с измененията.

Съгласно Решение за етап на класификация № 1480/SAAA/07.07.2022 г., издадено от Агенцията за опазване на околната среда в Гюргево, за проекта **"Изграждане на сграда за зала, бетонов дренажен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, местоположение на станция за предварително третиране на отпадъчни води, местоположение на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения"** е взето решение да се поиска оценка на въздействието върху околната среда и да се поиска съответната оценка.

Настоящото проучване за подходяща оценка е изготвено в съответствие с Методическото ръководство за подходяща оценка на потенциалните въздействия на планове или проекти върху защитени природни територии от интерес за общността, одобрено със Заповед на министъра на земеделието и храните №. 19/2010 г., с последващи изменения и допълнения, с цел издаване на екологично съгласие за проект **"ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДА НА ЗАЛА, ВИДАНЖЕН БЕТОНОВ БАСЕЙН, БЕТОНОВИ ПЛАТФОРМИ, ИЗПЪЛНЕНИЕ, ОСВЕТИТЕЛНА СИСТЕМА, ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СОНДАЖИ И ВЪТРЕШНА МРЕЖА ЗА ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРЕДВАРИТЕЛНО ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНСИНЕРАТОР ЗА МЕДИЦИНСКИ ОТПАДЪЦИ СЪС СЪОТВЕТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ"**.

Притежателят на проекта - FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL - възнамерява да изгради хале върху метална конструкция и да закупи и инсталира ротационна пещ за изгаряне на неопасни отпадъци, животински отпадъци и опасни и неопасни медицински отпадъци с цел развитие и оптимизиране на дейностите на дружеството и повишаване на ефективността по отношение на опазването на околната среда.

Процесите на термично третиране на отпадъци са осъществим вариант след възможностите за оползотворяване (събиране, сортиране, рециклиране) и преди контролираното депониране. Високотемпературното окисление превръща органичните компоненти в специфични газообразни оксиди, които са основно въглероден диоксид и вода. Неорганичните компоненти се минерализират и се превръщат в пепел.

Общата цел на изгарянето на отпадъци е:

1. свеждане до минимум на потенциала за риск и замърсяване;
2. намаляване на количеството и обема на отпадъците;



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

3. преобразуване на останалите вещества във форма, която позволява тяхното възстановяване или съхранение;
4. преобразуване и оползотворяване на произведената енергия.

Работите, които трябва да бъдат извършени за развитието на дейността на дружеството и за осигуряване на технологичен поток в съответствие със законовите разпоредби, както и за осигуряване на максимална ефективност по отношение на опазването на околната среда, ще се състоят в:

1. изграждане на зала от ламаринени панели, поставени върху метална конструкция
2. закупуване и инсталиране в технологичния поток на инсинератор за отпадъци тип IER 1000-300
3. закупуване и монтаж в технологичния поток на 2 хладилни камери с $V = 16 \text{ m}^3$ всяка
4. закупуване и инсталиране на платформа за претегляне
5. закупуване и местоположение
6. мобилна везна за 1 t
7. закупуване и инсталиране в технологичния поток на 4 резервоара за втечен нефтен газ с вместимост 10 m^3 всеки
8. изграждане на бетонни платформи
9. местоположение на басейн с $V = 10 \text{ m}^3$
10. изграждане на водоснабдителни и канализационни мрежи
11. осъществяване на връзка с градската мрежа за питейна вода
12. връзка с канализационната мрежа в бившия химически комбинат в Гюргево.

Изпълнението на предложения проект има за цел да развие дейността на дружеството както чрез увеличаване на капацитета за изгаряне на отпадъци, така и чрез диверсифициране на дейността чрез изгаряне както на неопасни отпадъци, така и на широк спектър от опасни отпадъци.

Същевременно се планира да се създадат нови мощности за изгаряне на отпадъци в географския район, който включва окръг Гюргево и околните окръзи, като те се оборудват с високоефективно оборудване, отговарящо на най-високите технически стандарти и стандарти за опазване на околната среда.

Административното местоположение на обекта на проекта е в община Гюргево, път Sloboziei, км 4, лот 2, окръг Гюргево.

Площта на земята, свързана с работите, е $3050,00 \text{ кв.м.}$, намира се във вътрешната градска зона на община Гюргево, с категория на ползване дворни сгради, производствена зона, К.У.Т. = $2,4 \text{ кв.м. АДС/кв.м.}$ земя и П.О.Т. = 60% . Земята се намира в зона "С" съгласно HCLM 173/2007. Не се планират промени в настоящия режим на ползване.

Съгласно актуализирания общ градоустройствен план на община Гюргево, одобрен с решение № 37/2011, земята се намира в подзона 11 - производствена зона, складова зона, строителна зона със сгради с максимални нива Gf+3 и максимална височина $20,0 \text{ м}$ (с изключение на машинните акценти), с прекъснат режим на застрояване: с различни функции, свързани с производствените дейности: складове, специализирани услуги за производство, дистрибуция и маркетинг, както и различни услуги за персонала и клиентите.

Местоположението на предложения проект представлява терен, разположен на територията на бившия химически комбинат в Гюргево, на разстояние от около $1,5 \text{ км}$. 1430 м от специалната защитена зона за опазване на птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

Защитената зона от интерес за Общността ROSPA0108 Ведеа - Дунав е разположена в долния басейн на река Ведеа и е част от Долнодунавската равнина. Мястото включва както



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

района на долния басейн на река Ведеа, така и участъка на река Дунав от Năsturelu до близо до Гюргево, заедно с ливадата. Специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав е важна за опазването на богата орнитофауна, видове, които гнездят, зимуват или просто преминават през територията, поради разположението ѝ в близост до централноевропейския и българския миграционен път. По време на миграционния период през района преминават много големи ята от свързани с водата видове птици, които се хранят или почиват в района.

Когато движението на видовете зависи от осигуряването на свързаност на популациите или от осигуряването на хранителни ресурси (например при силно подвижни видове като птиците), те могат да използват различни местообитания както в рамките на защитената зона, така и извън нея.

Местоположението на предложения проект представлява площ, разположена на територията на бившия химически комбинат в Гюргево, в която няма местообитания, предпочитани от видовете птици, за които е обявено ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

От наблюденията, направени в четирите наблюдателни точки, можем да заключим, че броят на наблюдаваните видове птици не е много голям, тъй като видовете са компоненти на специфичната фауна на антропогенните райони.

В откритата степна растителност бяха установени характерни степни видове птици и обикновени видове като *Corvus monedula*, *Pica pica*, *Streptopelia decaocto* или *Passer montanus*.

По време на теренните обхождания в района на обекта на проекта "Изграждане на сграда на хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на сондажи и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, изграждане на станция за предварително пречистване на отпадъчни води, изграждане на инсинератор за медицински отпадъци със съответните съоръжения" не бяха наблюдавани видове птици, включени в приложение I към Директива 2009/147/ЕО на Съвета, за които е обявена специална защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.

Що се отнася до растителността, площадката на проекта с обща площ от 3050 кв.м е отчасти бетонна и отчасти земя с тревиста растителност, развита след изоставянето на дейностите, извършвани преди това в бившия химически комбинат в Гюргево.

Преобладаващата растителна асоциация е *Poëtum pratensis* Răv., Căzac. et Turenschi 1956, която формира мезохигрофилни ливади с богат видов състав, доминиран от *Poa pratensis* заедно с *Agrostis sp.*, *Festuca sp.*, *Alopecurus pratensis*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*, *Ranunculus repens* и др.³⁵

В допълнение към специфичния фитоценозен състав, на мястото присъстват храстови видове като *Rosa canina*.

Като се имат предвид горепосочените аспекти и местоположението на проекта в помещенията на бившия химически комбинат в Гюргево, на разстояние от около 1,5 км. 1430 м от защитена природна зона от интерес за Общността, считаме, че проектът "СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДА ЗА ХАЛЕ, ВИДАНЖАНТНА БОНДОВА БАЗА, БОНДОВИ ПЛАТФОРМИ, ОГРАДА, ОСВЕТИТЕЛНА СИСТЕМА, ИЗГРАЖДАНЕ НА СВОБОДНИ И ВЪТРЕШНИ МРЕЖИ ЗА ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ, Разширение на пречиствателна станция за отпадъчни води, разширение на инсинератор за медицински отпадъци с прилежащи съоръжения", самостоятелно или в комбинация с други проекти, **няма вероятност да окаже значително въздействие върху Специално защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав.**

³⁵ Habitats in Romania, Nicolae Doniță et. al, Technical Forestry Publishing House, Bucharest 2005



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Реализацията на предложения проект няма да доведе до фрагментация на езерните местообитания, няма да разруши структурните или функционалните връзки в рамките на защитената зона, няма да застраши нейната цялост и няма да засегне местата за хранене, размножаване или миграция на видовете птици, посочени в стандартния формуляр по НАТУРА2000 за ROSPA0108 Ведеа - Дунав.



GHENTOV PETRU
Tribunul autorizat
No bulgară
Aut. J.L. 20896/2003 357

ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

ОРГАНИЗАЦИИ/ИНСТИТУЦИИ/СПЕЦИАЛИСТИ, УЧАСТВАЩИ В ПРЕДОСТАВЯНЕТО НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВИДОВЕ И МЕСТООБИТАНИЯ ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА ОБЩНОСТТА, ЗАСЕГНАТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА

Екипът от сертифицирани експерти изготви подходящо проучване за оценка, както следва:

Съставител на ЕА: **Оана SAVIN**, сертифициран експерт - основно ниво, притежаващ Сертификат за атестация серия RGX, № 450/25.01.2023 г., издаден от Румънската асоциация по околна среда

- **Адрес:** Focșani, 4 Horia, Cloșca и Crișan, окръг Vrancea;
- **Телефонен номер и адрес на електронна поща:** тел: 0756 039 802; електронна поща: oana.savin@divori.ro

Разработчик на РИМ: Глава 2 - Информация за предложения проект, е взета от Доклада за въздействието върху околната среда, изготвен от **Володея ФЕКЕТЕ**, сертифициран експерт от основно ниво с удостоверение за атестация серия RGX, №. 485/02.03.2023 г., издаден от Румънската асоциация по околна среда през 1998 г., за изготвянето на следните екологични проучвания: РИМ-2, РИМ-3, РИМ-6, РИМ-8, РИМ11b, RA-3, RA-7, RA-8, RA-10, RA-11b, RM-13b, RS-1, RS-7, BM-2, BM-6, BM-7, MR-11b, EGZA.

Проектът, анализиран в настоящото проучване, попада в обхвата на тип проучване РИМ-11b) Инфраструктура за управление на отпадъците.

- **Адрес:** Фокшани, нр.19А Къръбуш, окръг Вранчеа
- **Телефонен номер и адрес на електронна поща:** тел.: 0727 878 441; електронна поща: volodea.fechete@divori.ro

Изследователският екип, участвал в теренните проучвания, необходими за изготвянето на настоящото проучване за подходяща оценка, се състои от висшисти в областта на биологията, екологията и географията, които имат опит в изготвянето или участват като сътрудници в изготвянето на проучвания за биологичното разнообразие:

- еколог Оана САВИН
- биолог Кристина ТЕЛИМАН
- географ Мадалина МЕГА

чиито автобиографии са приложени към настоящия документ.

Информацията (за видовете и местообитанията от значение за Общността, засегнати от изпълнението на проекта), която е използвана при изготвянето на настоящия документ, е получена от авторите чрез теренни проучвания.

БИБЛИОГРАФИЯ



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

Подходящото проучване за оценка е разработено чрез проучване и вземане на данни от информационните източници, посочени по-долу, или от следните документи, предоставени от бенефициента на работата:

- Bănărescu P.M. 1965 - Фауна на Румънската Народна Република - Pisces, Osteichthyes, том XIII;

- Удостоверение за градоустройствено планиране № 123 от 07.03.2023 г., издадено от община Гюргево;

- Данни за екологията на видовете, деклариран в стандартните формуляри ROSPA0108 Ведеа - Дунав, достъпни на уебсайта www.iucnredlist.org;

- Данни за екологията на видовете птици, включени в приложение 1 към Директива 2009/147/ЕО на Съвета, достъпни на адрес www.sor.ro;

- Решение 2014/955/ЕС на Комисията от 18 декември 2014 г. за изменение на Решение 2000/532/ЕО за установяване на списък на отпадъците съгласно Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно отчета за управлението на отпадъците и за одобряване на списъка на отпадъците, включително опасните отпадъци;

- Решение за изпълнение на Комисията от 11 юли 2011 г. относно образеца на обектите по "Натура 2000", изменено с С(2011) 4892 (2011/484/ЕС);

- Директива 92/43/ЕИО на Съвета от 21 май 1992 г. за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна ("Директива за местообитанията");

- Директива 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 г. относно опазването на дивите птици ("Директива за птиците");

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2005 - Habitats in Romania. Букурещ: Editura Tehnică Silvică;

- Стандартен формуляр на Натура 2000 за специалната защитена зона за птиците ROSPA0108 Ведеа - Дунав;

- Геоложка карта на Румъния, мащаб 1: 200 000, достъпна на уебсайта www.geo-spatial.org;

- Маниу М., 2004 г., Екология и опазване на околната среда, Университет Bioterra, Букурещ;

- Специфични цели за опазване на зоната по НАТУРА 2000 ROSPA0108 Ведеа - Дунав, одобрени с бележка № 2/R/7255/10.08.2022 г. относно одобряването на минималния набор от специални мерки за защита и опазване на биологичното разнообразие, както и за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна, безопасността на населението и инвестициите в ROSPA0108 Ведеа - Дунав.



ПРОУЧВАНЕ НА ПОДХОДЯЩА ОЦЕНКА Прер. 1 за проекта:

"Изграждане на сграда хале, бетонов отводнителен басейн, бетонови площадки, ограда, осветителна система, изпълнение на пробиване със сонда и вътрешна мрежа за водоснабдяване и канализация, монтаж на станция за предварително третиране на отпадъчни води, монтаж на инсинератор за медицински отпадъци със свързващи инсталации"

ТИТУЛЯР: FRIENDLY WASTE ROMANIA SRL

ПРИЛОЖЕНИ ДОКУМЕНТИ

Прилагат се към настоящия документ:

- Сертификат за атестация серия RGX № 450/25.01.2023 за ОАНА САВИН, издаден от Румънската асоциация по околна среда - Комисия за атестиране на физически и юридически лица, които извършват проучвания на околната среда;
- Удостоверение за градоустройствено планиране № 123 от 07.03.2023 г., издадено от община Гюргево;
- Автобиографии на лицата, участващи в дейностите по документирание на място, съответно:
 - Оана Савин;
 - Кристина Телиман;
 - Мадалина Мега;
- Лист за наблюдение на биоразнообразието за теренната обиколка на 20.03.2023 г;
- Анализ на потенциалното въздействие на проекта върху специфичните природозащитни цели, разработени и приети от ANANP (в табличен формат, на електронен носител - CD).

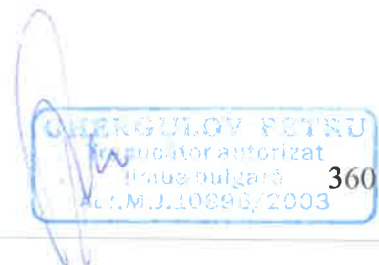
Колектив за изготвяне на проекта:

еколог Оана САВИН

инж. Володеаа ФЕКЕТЕ

Отговорност за работата:

Оана САВИН



Обект Natura 2000	Компонента Natura 2000	Код Natura 2000	Научно наименование	Вид защита (тип за птици)	Местоположение спрямо зрящи	Приложение I (защита за птици)	Птици по европейските директиви	Източник на информацията	Природозащитен статус	Природозащитен цел	Параметри	Индикатори по параметрите	Актуални (минимум)	Актуални (максимум)	Целева стойност	Измененията в зрящи	Обяснение на изменението в зрящи	Измененията в зрящи (без зрящи)	Обяснение на изменението в зрящи	Измененията в зрящи (без зрящи)	Обяснение на изменението в зрящи	Измененията в зрящи (без зрящи)	Обяснение на изменението в зрящи
Водна птица - Дана	Птици	A402	<i>Accipiter brevipes</i>	R		Приложение I	Специфични обекти за защита	Благоприятно	Благоприятно	Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	1	2	поне 2	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
										Тенденции на популацията	Промяна на процента												
										Модели на разпределение													
										Помощни индикатори за зрящи	ха				поне 3203,7								
										Процент от обемът спод на горите					поне 40%								
										Устойчивост към други фактори					поне 0,303,18 в Зрящи 10,0128,28 x 2								
Водна птица - Дана	Птици	A229	<i>Alcedo atthis</i>	R		Приложение I	Специфични обекти за защита	неизвестна	неизвестна	Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	12		поне 12	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
										Тенденции на популацията	Промяна на процента												
										Модели на разпределение													
										Помощни индикатори за зрящи	ха				поне 2852								
Водна птица - Дана	Птици	A029	<i>Ardea purpurea</i>	R, C		Приложение I	Специфични обекти за защита	Благоприятно	Благоприятно	Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	570	10100	поне 8 поне 85	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
										Тенденции на популацията	Промяна на процента												
										Модели на разпределение													
										Помощни индикатори за зрящи	ха				поне 824,4								
										Клас на качество на водата					поне клас II								

TRADUCATOR AUTORIZAT
 MINISTERUL JUSTITIEI
 FILIP CRISTINA-ILEANA
 AUT. NR. 14017

	Птици	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R, C	Приложение I	Специфични области за опазване	Благоприятно	Размер на популацията	1	40	2	60	поне 2	поне 50	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо	Не е приложимо
	Птици	A030	<i>Ciconia nigra</i>	R, C	Приложение I	Специфични области за опазване	Благоприятно	Размер на популацията	1	40	2	60	поне 2	поне 50	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо	Не е приложимо
	Птици	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R, C, W	Приложение I	Специфични области за опазване	Благоприятно	Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	2	4	поне 2			Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо	Не е приложимо
	Птици	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C, W	Приложение I	Специфични области за опазване	Благоприятно	Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	20	30	поне 25			Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо	Не е приложимо
	Птици	A231	<i>Cornix garhius</i>	R	Приложение I	Специфични области за опазване	Благоприятно	Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	20	30	поне 25			Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо	Не е приложимо
								Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	1	3	поне 2								

TRADUCATOR AUTORIZAT
 MINISTERUL JUSTITIEI
 FILICRISTINA-ILEANA
 AUT. NR. 14017

ВОДА ИЛИ ВОДА	Птици	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	C, W	Приложение I	Специфични области за опазване	Благоприятно	Брой индивиди през зимата	240	поне 240	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо	Не е приложимо	
								Тенденции на популацията	Промяна на процента								
								Модели на разпределяне	ха	поне 2852							
								План за устойчивост на гонимите	ха	поне клас II							
								Клас на качество на водата		поне клас II							
								Клас на качество на водата		поне клас II							
ВОДА ИЛИ ВОДА	Птици	A393	<i>Platalea leucorodia</i>	R, C	Приложение I	Специфични области за опазване	Благоприятно	Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	18	24	поне 21	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо
								Брой индивиди в миграция									
								Тенденции на популацията	Промяна на процента								
								Модели на разпределяне	ха								
								План за устойчивост на гонимите	ха								
								Клас на качество на водата		поне клас II							
								Клас на качество на водата		поне клас II							
ВОДА ИЛИ ВОДА	Птици	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	C	Приложение I	Специфични области за опазване	неизвестна	Размер на популацията	Брой на гнездящите в периода			Трябва да се извади в рамките на 2 години	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо
								Тенденции на популацията	Промяна на процента								
								Модели на разпределяне	ха								
								План за устойчивост на гонимите	ха								
								Клас на качество на водата		поне клас II							
								Клас на качество на водата		поне клас II							
ВОДА ИЛИ ВОДА	Птици	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	R, C	Приложение I	Специфични области за опазване	Благоприятно	Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	40	50	поне 40	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо
								Брой индивиди в миграция	150	поне 100							
								Тенденции на популацията	Промяна на процента								
								Модели на разпределяне	ха								
								План за устойчивост на гонимите	ха								
								Клас на качество на водата		поне клас II							
								Клас на качество на водата		поне клас II							
ВОДА ИЛИ ВОДА	Птици	A195	<i>Sterna albifrons</i>	R, C	Приложение I	Специфични области за опазване	Благоприятно	Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	4	8	поне 6	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо
								Брой индивиди в миграция	70	поне 60							
								Тенденции на популацията	Промяна на процента								
								Модели на разпределяне	ха	поне 2852							
								План за устойчивост на гонимите	ха								
								Клас на качество на водата		поне клас II							
								Клас на качество на водата		поне клас II							
ВОДА ИЛИ ВОДА	Птици	A193	<i>Sterna hirundo</i>	R, C	Приложение I	Специфични области за опазване	Благоприятно	Размер на популацията	Брой гнездящи двойки	30	80	поне 55	Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Неутрално	Не е приложимо
								Брой индивиди в миграция	1500	поне 1150							
								Тенденции на популацията	Промяна на процента								
								Модели на разпределяне	ха	поне 2852							
								План за устойчивост на гонимите	ха								
								Клас на качество на водата		поне клас II							
								Клас на качество на водата		поне клас II							

TRADUCATOR AUTORIZAT
 MINISTERUL JUSTITIEI
 FILIP CRISTINA ILEANA
 AUT. NR. 14017