

III. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ФОРМА И МЯСТО НА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПОРЪЧКАТА

Срокът за изпълнение на поръчката е **24 (двадесет и четири)** месеца, считано от датата на влизане в сила на договора. Договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на Възложителя. На същата дата представител на Възложителя предава на Изпълнителя екземпляр от договора.

Мястото на изпълнение на поръчката е: на територията на Република България. Мястото за представяне на изготвените материали е град София, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22, Министерство на околната среда и водите, дирекция „Управление на водите“.

Изпълнителят е длъжен да представи **5 броя** административни доклади на определени етапи от изпълнението на дейността както следва:

1. Встъпителен доклад - до 1 месец от сключване на договора.
2. **Общо три междинни доклада – съответно до 6, 12 и 18 месец** от сключване на договора.
3. Финален доклад – до 24 месеца от сключване на договора.

Начините на отчитане, съдържанието на изискваните доклади и сроковете за представянето им са разписани подробно в следващата таблица:

Административни доклади:

№	Доклад	Срок	Изисквания (съдържание)
1.	<p>Встъпителен доклад за изпълнението на: Дейност „1.1. Разработване на програма за мониторинг за определяне на екологичния капацитет за осъществяване на производство на риба в садки в избрани язовири на територията на четирите района за басейново управление в България“, Дейност „1.2. Определяне на броя пунктове за мониторинг, честота и продължителност на пробонабиране при провеждането на биологичен и физикохимичен мониторинг в язовирите по т.1.1, необходим за валидиране и адаптиране на методологията, разработена по проект FISHFARMING и приложена за яз. Кърджали“ и Дейност „1.3. Определяне на конкретните физикохимични параметри, биологичните и микробиологични елементи за качество, метриците и методи за провеждане за мониторинговата програма, необходими за успешно валидиране на предложената методология за оценка на екологичния капацитет на язовири за отглеждане на риба в садки“.</p>	1-ви месец от датата на влизане в сила на договора	<p>Доклад, който съдържа описание и обосновка на изпълнените дейности през изтеклия преиод и постигнатите резултати в съответствие с изискванията на техническите спецификации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Описание на избрания подход, методология и средства за изпълнение на дейностите, постигане на планираните резултати и определените цели в съответствие с техническите спецификации. 2.Разработване на план-график с детайлно планиране на дейностите и отговорностите на персонала през целия период на изпълнение на поръчката. 3. Подготвена програма за мониторинг на изследваните язовири за определяне на екологичния им капацитет.
2.	<p>1-ви междинен доклад за изпълнението на: Дейност „2.1. Събиране на информация за конкретните хидроморфологични параметри необходими за изчисляване на капацитета за отглеждане на риба в садки за изследваните</p>	6-ти месец от датата на влизане в сила на договора	<p>Доклад, който съдържа описание и обосновка на изпълнените дейности и постигнатите резултати в преиода 2-6 месец в</p>

№	Доклад	Срок	Изисквания (съдържание)
	<p>язовири“, Дейност „2.2. Осигуряване на данни за количествения натиск от биогени (азотни и фосфорни показатели) в изследваните язовири по т.1.1:” Дейност „2.3. Събиране на данни от провеждания физикохимичен и хидробиологичен мониторинг в изследваните язовири“, Дейност „2.4. Извършване на количествена оценка на антропогенния натиск, свързан със замърсяване на изследваните водни тела с биогени и анализ на данните за хидроморфологичните параметри в наблюдаваните СМВТ във връзка с определяне на техния екологичен капацитет за отглеждане на риба в садки“ <u>от Задача 2</u> и на Дейност “ 3.1. Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки “ от <u>Задача 3</u></p>		<p>съответствие с изискванията на техническите спецификации:</p> <ol style="list-style-type: none"> Събиране на информация и осигуряване на данни за: <ul style="list-style-type: none"> хидроморфологичните параметри необходими за изчисляване на капацитета за отглеждане на риба в садки за изследваните язовири количествения натиск от биогени (азотни и фосфорни показатели) в изследваните язовири провеждания физикохимичен и хидробиологичен мониторинг в изследваните язовири Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки.
3.	<p>II-ри междинен доклад за изпълнението на: Дейност „2.1. Събиране на информация за конкретните хидроморфологични параметри необходими за изчисляване на капацитета за отглеждане на риба в садки за изследваните язовири“, Дейност „2.2. Осигуряване на данни за количествения натиск от биогени (азотни и фосфорни показатели) в изследваните язовири по т.1.1:” Дейност „2.3. Събиране на данни от провеждания физикохимичен и хидробиологичен мониторинг в изследваните язовири“, Дейност „2.4. Извършване на количествена оценка на антропогенния натиск, свързан със замърсяване на изследваните водни тела с биогени и анализ на данните за хидроморфологичните параметри в наблюдаваните СМВТ във връзка с определяне на техния екологичен капацитет за отглеждане на риба в садки“ <u>от Задача 2</u> и на Дейност.“ 3.1. Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки “ от <u>Задача 3</u></p>	12-ти месец от датата на влизане в сила на договора	<p>Доклад, който съдържа описание и обосновка на изпълнените дейности и постигнатите резултати в периода 7-12 месец в съответствие с изискванията на техническите спецификации:</p> <ol style="list-style-type: none"> Събиране на информация и осигуряване на данни за: <ul style="list-style-type: none"> хидроморфологичните параметри необходими за изчисляване на капацитета за отглеждане на риба в садки за изследваните язовири количествения натиск от биогени (азотни и фосфорни показатели) в изследваните язовири провеждания физикохимичен и хидробиологичен мониторинг в изследваните язовири Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки.

№	Доклад	Срок	Изисквания (съдържание)
4.	<p>III-ти междинен доклад за изпълнението на: Дейност. “ 3.1. Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки “, Дейност. “ 3.2. Обработка на получените резултати от мониторинга през първата година и първоначално определяне на екологичния капацитет за отглеждане на риба в садки при изследваните язовири“ от Задача 3:</p>	<p>18-ти месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Доклад, който съдържа описание и обосновка на изпълнените дейности и постигнатите резултати в периода 13-18 месец в съответствие с изискванията на техническите спецификации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информация за изпълнението на приетата програма за мониторинг. 2. Информация за обработката на получените резултати от мониторинга през първата година и първоначално определения екологичен капацитет за отглеждане на риба в садки при изследваните язовири.
	<p>Финален доклад за изпълнението на всички дейности от началото на обществената поръчка с акцент върху изпълнението на: Дейност. “ 3.1. Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки“, Дейност. “ 3.3. Анализ и оценка на получените резултати от изпълнението на програмата за мониторинг“, Дейност. “ 3.4. Определяне на връзката между кумулативния ефект от всички видове биогеоен натиск и количествения и качествен състав на фитопланктонните и микробни съобщества“, Дейност. “ 3.5. Оценка на приложимостта и надеждността на микробиологичните индикатори (в качеството им на БЕК) при определяне на екологичен капацитет на язовири за отглеждане на риба в садки в България“ от Задача 3 и Дейност. “ 4.1. Прилагане на математически модели за оценка на максимално допустимите количества садкова рибна продукция, отглеждана в наблюдаваните язовири“, Дейност. “ 4.2. Валидиране на Методика за определяне на екологичния капацитет на язовири за производство на риба в садки, на база на резултатите от обществената поръчка“, Дейност. “ 4.3. Определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири (СМВТ) за осъществяване на производство на риба в садки по методиката, разработена в проект FISHFARMING и приложена за яз. Кърджали“, Дейност. “ 4.4. Финално адаптиране на определените стойности за екологичен капацитет за производство на риба в садки в изследваните язовири в съответствие с предложените „смекчаващи мерки“ за изследваните язовири за постигане на добър екологичен потенциал” от</p>	<p>24-ти месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Доклад, който съдържа описание и обосновка за изпълнението на всички дейности в обществената поръчка в съответствие с изискванията на техническите спецификации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изпълнение на планираните дейности. 2. Представяне на финален вариант на резултатите. 3. Анализ и оценка за ефекта от реализацията на дейностите и постигането на поставените цели. 4. Препоръки за последващи действия.

№	Доклад	Срок	Изисквания (съдържание)
	Задача 4		

**Всички резултати, доклади, методики и др. се представят и в excel, и word формат. ГИС данните и резултатите се представят в шейп (.shp) формат и/или във вид на геобаза данни.*

V. СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ

Изпълнителят трябва да е детайлно запознават със следните документи:

- Ръководство №3-анализ на натиска и въздействията;
- Директива 2000/60/ЕС/23.10.2000 г. на Европейския парламент на съвета установяваща рамката за действията на Общността в областта на политиката на водите;
- Закона за водите относно управлението на водите;
- Ръководство № 13 от 2003 Общ подход за класифициране на екологично състояние и екологичен потенциал;
- Ръководство № 23 от 2009 г за оценка на еутрофикацията;
- Документи от дейността на Работна група ЕКОСТАТ към ЕК, свързани с разработване и валидиране на класификационната система за оценка на екологично състояние и екологичен потенциал;
- Наредба 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите;
- Наредба № Н-4 от 14 септември 2012 г. за характеризирание на повърхностните води;
- Разработени подходи и методологии свързани с темата на обществената поръчка в процеса на подготовка на вторите ПУРБ в България, както и в други страни с доказан опит в прилагането на РДВ.
- Практика за прилагане на методи за хидробиологичен, физикохимичен, микробиологичен мониторинг във водни тела с характеристики на категория „езеро” (езера и язовири).
- Разработени технологии в областта на сладководната аквакултура;
- Разработени методологии и опит, свързани с темата на обществената поръчка – определяне на максимално допустимо количество риба, което може да се отглежда в садки без да предизвика влошаване на екологичния потенциал на язовирите (екологичен капацитет на язовири за производство на риба в садки).
- Опит при оценката на екологичен потенциал в язовири прилагайки подхода на „смекчаващите” мерки.

VI. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Начин на плащане: Възложителят ще заплати цената за изпълнение на поръчката като плащанията ще се извършват под формата на авансово, междинно и окончателно плащане.

1. Авансово плащане в размер 25% от стойността на договора, след сключване на договора и след представяне на фактури от изпълнителя. Авансовото плащане е платимо до 30 (тридесет) дни от датата на получаване на фактурата от възложителя.
2. Първо междинно плащане в размер 25% от стойността на договора, след приемане на изпълнението на II междинен доклад и след представяне на фактури от изпълнителя.

Междинното плащане е платимо до 30 (тридесет) дни от датата на получаване на фактурата от възложителя

3. Второ междинно плащане в размер 25% от стойността на договора, след приемане на изпълнението на III междинен доклад и след представяне на фактури от изпълнителя. Междинното плащане е платимо до 30 (тридесет) дни от датата на получаване на фактурата от възложителя

4. Окончателното плащане в размер на 25% от стойността на договора, след окончателното приемане на резултатите от обществената поръчка (финален доклад, включително докладите по отделните етапи) и след представяне на фактура от изпълнителя. Окончателното плащане е платимо до 30 (тридесет) дни от датата на получаване на фактурата.

Всяко едно от плащанията се извършва след надлежното му приемане по реда на проекто-договора към настоящата документация.

VII. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Изпълнението на задълженията на Изпълнителя и отчетът на дейността му се удостоверява с приемо-предавателни протоколи, подписани от надлежни представители на страните.

За изпълнение на дейностите по настоящата обществена поръчка, Възложителят назначава Комисия със следните правомощия:

1. Да приеме или мотивирано да откаже да приеме работата на Изпълнителя по изпълнението на отделните етапи и/или на поръчката като цяло, в случай, че след изискано преработване изпълненото по договора е негодно за неговото договорно или обикновено предназначение;

2. Да дава указания за отстраняване на констатирани пропуски и несъответствия в работата на Изпълнителя;

3. Да подписва предвидените протоколи, доклади, писма, и други документи, свързани с изпълнението на обществената поръчка;

4. Да определи размера на санкциите за забава в работата на Изпълнителя (при наличие на такава).

Изпълнителят предава на Комисията описаните в техническата спецификация проекти на документи, оценки и предложения (описани за съответния етап, както и преработените проекти на документи, оценки и предложения в изпълнение на Становището на Комисията), на хартиен и електронен носител в един екземпляр на български език с приемо-предавателни протоколи.

Комисията изготвя протокол за приемане на съответният етап в срок до 15 работни дни от датата на приемо-предавателния протокол.

Ако Комисията констатира пропуски и недостатъци в проекта на документите предоставени от Изпълнителя с приемо-предавателния протокол, Комисията изготвя становище в срок до 10 работни дни от датата на приемо-предавателния протокол, съдържащо мотивирани писмени бележки и указания за отстраняване им, като посочва и срок за тяхното отстраняване, който не може да бъде по-голям от 10 работни дни, с изключение на случаите когато се налага извършването на дейност с технологично необходим по-дълъг срок.

В три дневен срок от изготвянето на приемо-предавателния протокол, респективно становището, Комисията изпраща същите на Изпълнителя.

Всеки един от етапите ще се счита за изпълнен след получаване на съответните документи от Изпълнителя.

Протокола за приемане на последния доклад представлява и окончателен протокол за приемане работата на Изпълнителя.

В окончателният протокол се посочва и размера на санкцията за Изпълнителя, която следва да бъде удържана от договореното възнаграждение по Договора (в случай, че има констатирана такава).

Протоколите, одобрени от Възложителя, са основание за извършване на плащания по договора.

Възражения за недостатъци, дължащи се на виновно неизпълнение от страна на Изпълнителя се извършват по всяко време от действието на настоящия договор, независимо от момента на откриването им.

Възраженията за недостатъци се извършват писмено, с посочване на номера и датата на договора, описание на недостатъка и посочване на срока и начина за удовлетворяване на възражението.

Изпълнителят отстранява всички недостатъци за своя сметка, без Възложителят да дължи допълнително заплащане.

Изх. № 5/05.05.2020 г.

ДО

Г-Н ЕМИЛ ДИМИТРОВ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

бул. „Мария Луиза“ №22,

1000 гр. София

На вниманието на: г-н Борил Заднепровски, главен експерт в отдел УРБ

Относно: Изпълнението на Договор за възлагане на обществена поръчка с предмет: *„Определяне на екологичния капацитет на комплексните и значими язовири от Приложение 1 на Закона за водите (с изключение на тези за питейно-битово водоснабдяване) за осъществяване на сладководно рибовъдство съгласно методиката, разработена по проект FISHFARMING“, сключен на 10.12.2019 г.*

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИМИТРОВ,

Съгласно Работната програма за изпълнение на дейностите в услугата и постигане на предвидените резултати по договор № Д-33-49/10.12.2019 г., представена в Таблица 1, стр. 9-14 на Встъпителния доклад, сроковете за изпълнение на дейностите са дадени в месеци след влизане в сила на договора, съответно на 1, 6, 12, 18 и 24-я месец.

Встъпителният доклад, съдържащ задача 1.1. «Разработване на програма за мониторинг за определяне на екологичния капацитет за осъществяване на производство на риба в садки в избрани язовири на територията на четирите района за басейново управление в България - описание на избрания подход, методология и средства за изпълнение на дейностите, постигане на планираните резултати и определените цели, работен план на дейностите с конкретни срокове, очаквани резултати и отговорности на персонала» е представен и приет успешно на 1 месец след сключването на договора.

Първият междинен доклад, съдържащ резултатите от изпълнението на задачи 2.1; 2.2; 2.3; 2.4 и 3.1 трябва да бъде представен на 10.06.2020 г. (6 месеца след сключването на договора)

Поради въведената в страната извънредна обстановка, в началото на април колективът допуска, че може да срещне трудности с навременното осигуряване на необходимата за цялостно и качествено изпълнение на Дейност №2 информация, но към момента дейностите по Дейност №2 се изпълняват съгласно Работната програма.

По дейност 3.1. „Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки“, мониторинговата дейност по пробонабирането трябваше да започне още по време на пролетната хомотермия на водните тела - през м. април, а първият цялостен мониторинг трябваше да се изпълни през април-май.

Поради въведената извънредна ситуация е невъзможно осъществяването на планираните експедиции до язовирите през месеци април и май и представяне на резултатите в доклад до 10.06.2020 г.

ДЗЗД „ФОРТИС – ИРА“

В тази връзка моля, дейностите по Дейност №3.1., касаещи първото пробонабиране от язовирите да се извърши през юни-юли, а срокът за представяне на резултатите по тази дейност да бъде удължен с два месеца – вместо до 10.06.2020 г., той да бъде представен до 10.08.2020 г.

Останалите срокове по договора остават непроменени.

Приложение съгласно текста

Лице за контакти:

Даниела Хаджийска, тел.: 0877774230, e-mail: daniela@fortisvisio.com

С уважение,

РАШИД РАШИД

Rashid
Mehmed
Rashid

Digitally signed by
Rashid Mehmed
Rashid
Date: 2020.05.05
11:41:04 +03'00'

Представляващ ДЗЗД „ФОРТИС – ИРА“

Приложение 1

Представяме Ви актуализиран план по отделните показатели за изпълнението на *първото пробонабиране* от мониторинговата дейност съгласно т.9 от Техническото предложение, Дейност/задача т.3.1. от утвърдената Работна програма: "Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки».

ПЛАН ЗА ПЪРВО ПРОБОНАБИРАНЕ (ЮНИ-ЮЛИ) НА ОБЕКТИТЕ, ВКЛЮЧЕНИ В ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

ПЛАН ЗА ПРОБОНАБИРАНЕТО В ЯЗОВИР „АЛ. СТАМБОЛИНСКИ“ – БГ

БЕК/ФХЕК	Страта	1 пункт опашка на язовира	2 пункт среда на язовира	3 пункт стена на язовира	Единица на величината	Срок
						юни-юли 2020 г.
БЕК						
Фитопланктон	еуфотичен слой	x	x	x		1 път
Микробиологични показатели 3.Индикатори	повърхностен слой	x	x	x		1 път
ФХЕК ВОДА						
Температура	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
	термоклин	x	x	x	°C	1 път
	придънен слой	x	x	x	°C	1 път
pH	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
Електропроводимост	повърхностен слой	x	x	x	µS/cm	1 път
Разтворен кислород	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път
Процентно насищане кислород	повърхностен слой	x	x	x	%	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път

Прозрачност на водата	повърхностен слой	x	x	x	m	1 път
Хлорофил <i>a</i>	еуфотичен слой	x	x	x	µg/l	1 път
Азот амониев (N-NH ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитратен (N-NO ₃)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитритен (N-NO ₂)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 пъти
Азот като азот (Т-А)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Ортофосфати като фосфор (P-PO ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
фосфор като фосфор (Т-Р)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път

ПЛАН ЗА ПРОБОНАБИРАНЕТО В ЯЗОВИР „ОГОСТА“ – Л16

БЕК/ФХЕК	Страта	1 пункт опашка на язовира	2 пункт среда на язовира	3 пункт стена на язовира	Единица на величината	Срок
						юни-юли 2020 г.
БЕК						
Фитопланктон	еуфотичен слой	x	x	x		1 път
Микробиологични показатели 3.Индикатори	повърхностен слой	x	x	x		1 път
ФХЕК ВОДА						
Температура	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
	термоклин	x	x	x	°C	1 път
	придънен слой	x	x	x	°C	1 път
pH	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
Електропроводимост	повърхностен слой	x	x	x	µS/cm	1 път
Разтворен кислород	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път

Процентно насищане кислород	повърхностен слой	x	x	x	%	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път
Прозрачност на водата	повърхностен слой	x	x	x	m	1 път
Хлорофил <i>a</i>	еуфотичен слой	x	x	x	µg/l	1 път
Азот амониев (N-NH ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитратен (N-NO ₃)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитритен (N-NO ₂)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот като азот (Т-А)	Повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Ортофосфатик ато фосфор (P-PO ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
фосфор като фосфор (Т-Р)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път

ПЛАН ЗА ПРОБОНАБИРАНЕТО В ЯЗОВИР „АХЕЛОЙ“ – L16

БЕК/ФХЕК	Страта	1 пункт опашка на язовира	2 пункт среда на язовира	3 пункт стена на язовира	Единица на величината	Срок
						юни-юли 2020 г.
БЕК						
Фитопланктон	еуфотичен слой	x	x	x		1 път
Микробиологични показатели	повърхностен слой	x	x	x		1 път
3.Индикатори						
ФХЕК ВОДА						
Температура	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
	термоклин	x	x	x	°C	1 път
	придънен слой	x	x	x	°C	1 път
pH	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
Електропроводимост	повърхностен слой	x	x	x	µS/cm	1 път

Разтворен кислород	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път
Процентно насищане кислород	повърхностен слой	x	x	x	%	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път
Прозрачност на водата	повърхностен слой	x	x	x	m	1 път
Хлорофил <i>a</i>	еуфотичен слой	x	x	x	µg/l	1 път
Азот амониев (N-NH ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитратен (N-NO ₃)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитритен (N-NO ₂)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот като азот (Т-А)	Повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Ортофосфати като фосфор (P-PO ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
фосфор като фосфор (Т-Р)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път

ПЛАН ЗА ПРОБОНАБИРАНЕТО В ЯЗОВИР „ЖРЕБЧЕВО“ – L11

БЕК/ФХЕК	Страта/трансект	1 пункт опашка на язовира	2 пункт среда на язовира	3 пункт стена на язовира	4 пункт садково стопанство	Единица на величината	юни-юли 2020 г.
БЕК							
Фитопланктон	еуфотичен слой	x	x	x	x		1 път
Микробиологични показатели	повърхностен слой	x	x	x	x		1 път
3.Индикатори							
ФХЕК							
ВОДА							
Температура	повърхностен слой	x	x	x	x	°C	1 път
	термоклин	x	x	x	x	°C	1 път
	придънен слой	x	x	x	x	°C	1 път

рН	повърхностен слой	x	x	x	x	°C	1 път
Електропроводимост	повърхностен слой	x	x	x	x	µS/cm	1 път
Разтворен кислород	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
	термоклин	x	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x	x		1 път
Процентно насищане кислород	повърхностен слой	x	x	x	x	%	1 път
	термоклин	x	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x	x		1 път
Прозрачност на водата	повърхностен слой	x	x	x	x	m	1 път
Хлорофил <i>a</i>	еуфотичен слой	x	x	x	x	µg/l	1 път
Азот амониев (N-NH ₄)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитратен (N-NO ₃)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитритен (N-NO ₂)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Азот като азот (Т-А)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Ортофосфати като фосфор (P-PO ₄)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Фосфор като фосфор (Т-Р)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път

ПЛАН ЗА ПРОБОНАБИРАНЕТО В ЯЗОВИР „КОПРИНКА“ – Е11

БЕК/ФХЕК	Страта/трансект	1 пункт опашка на язовира	2 пункт среда на язовира	3 пункт стена на язовира	4 пункт садково стопанство	Единица на величината	юни-юли 2020 г.
БЕК							
Фитопланктон	еуфотичен слой	x	x	x	x		1 път
Микробиологични показатели 3.Индикатори	повърхностен слой	x	x	x	x		1 път

ФХЕК ВОДА							
Температура	повърхностен слой	x	x	x	x	°C	1 път
	термоклин	x	x	x	x	°C	1 път
	придънен слой	x	x	x	x	°C	1 път
рН	повърхностен слой	x	x	x	x	°C	1 път
	повърхностен слой	x	x	x	x	μS/cm	1 път
	термоклин	x	x	x	x		1 път
Разтворен кислород	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
	термоклин	x	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x	x		1 път
Процентно насищане кислород	повърхностен слой	x	x	x	x	%	1 път
	термоклин	x	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x	x		1 път
Прозрачност на водата	повърхностен слой	x	x	x	x	m	1 път
Хлорофил <i>a</i>	еуфотичен слой	x	x	x	x	μg/l	1 път
Азот амониев (N-NH ₄)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитратен (N-NO ₃)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитритен (N-NO ₂)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Азот като азот (Т-А)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Ортофосфати като фосфор (P-PO ₄)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
фосфор като фосфор (Т-Р)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път

ПЛАН ЗА ПРОБОНАБИРАНЕТО В ЯЗОВИР „СТУДЕН КЛАДЕНЕЦ“ – 1П

БЕК/ФХЕК	Страта	1 пункт опашка на язовира	2 пункт среда на язовира	3 пункт стена на язовира	Единица на величината	Срок
						юни-юли 2020 г.
БЕК						
Фитопланктон	еуфотичен слой	x	x	x		1 път
Микробиологични показатели	повърхностен слой	x	x	x		1 път

3.Индикатори						
ФХЕК ВОДА						1 път
Температура	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
	термоклин	x	x	x	°C	1 път
	придънен слой	x	x	x	°C	1 път
pH	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
Електро-проводимост	повърхностен слой	x	x	x	µS/cm	1 път
Разтворен кислород	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път
Процентно насищане с кислород	повърхностен слой	x	x	x	%	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път
Прозрачност на водата	повърхностен слой	x	x	x	m	1 път
Хлорофил <i>a</i>	еуфотичен слой	x	x	x	µg/l	1 път
Азот амониев (N-NH ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитратен (N-NO ₃)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитритен (N-NO ₂)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот като азот (Т-А)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Ортофосфат като фосфор (P-PO ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
фосфор като фосфор (Т-Р)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път

ПЛАН ЗА ПРОБОНАБИРАНЕТО В ЯЗОВИР „ИВАЙЛОВГРАД“ – III

БЕК/ФХЕК	Страта	1 пункт опашка на язовира	2 пункт среда на язовира	3 пункт стена на язовира	Единица на величината	Срок
						юни-юли 2020 г.
БЕК						

Фитопланктон	еуфотичен слой	x	x	x		1 път
Микробиологични показатели	повърхностен слой	x	x	x		1 път
3.Индикатори						
ФХЕК ВОДА						
Температура	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
	термоклин	x	x	x	°C	1 път
	придънен слой	x	x	x	°C	1 път
pH	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
Електропроводимост	повърхностен слой	x	x	x	µS/cm	1 път
Разтворен кислород	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път
Процентно насищане кислород	повърхностен слой	x	x	x	%	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път
Прозрачност на водата	повърхностен слой	x	x	x	m	1 път
Хлорофил <i>a</i>	еуфотичен слой	x	x	x	µg/l	1 път
Азот амониев (N-NH ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитратен (N-NO ₃)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитритен (N-NO ₂)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот като азот (Т-А)	Повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Ортофосфати като фосфор (P-PO ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
фосфор като фосфор (Т-Р)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път

ПЛАН ЗА ПРОБОНАБИРАНЕТО В ЯЗОВИР „ДОСПАТ“ – Б.11

БЕК/ФХЕК	Страта/трансект	1 пункт опашка на язовира	2 пункт среда на язовира	3 пункт стена на язовира	4 пункт садково стопанство	Единица на величината	юни-юли 2020 г.
БЕК							
Фитопланктон	еуфотичен слой	x	x	x	x		1 път
Микробиологични показатели 3.Индикатори	повърхностен слой	x	x	x	x		1 път
ФХЕК ВОДА							
Температура	повърхностен слой	x	x	x	x	°C	1 път
	термоклин	x	x	x	x	°C	1 път
	придънен слой	x	x	x	x	°C	1 път
pH	повърхностен слой	x	x	x	x	°C	1 път
Електропроводимост	повърхностен слой	x	x	x	x	µS/cm	1 път
Разтворен кислород	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
	термоклин	x	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x	x		1 път
Процентно насищане с кислород	повърхностен слой	x	x	x	x	%	1 път
	термоклин	x	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x	x		1 път
Прозрачност на водата	повърхностен слой	x	x	x	x	m	1 път
Хлорофил <i>a</i>	еуфотичен слой	x	x	x	x	µg/l	1 път
Азот амониев (N-NH ₄)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитратен (N-NO ₃)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитритен (N-NO ₂)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
Азот като азот (Т-А)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път

Ортофосфатика то фосфор (P- PO ₄)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път
фосфор като фосфор (T-P)	повърхностен слой	x	x	x	x	mg/l	1 път

ПЛАН ЗА ПРОБОНАБИРАНЕТО В ЯЗОВИР „ОВЧАРИЦА“ – L15

БЕК/ФХЕК	Страта	1 пункт опашка на язовира	2 пункт среда на язовира	3 пункт стена на язовира	Едини ца на величи- ната	Срок
						юни-юли 2020 г.
БЕК						
Фитопланктон	еуфотичен слой	x	x	x		1 път
Микробиологи чни показатели 3.Индикатори	повърхностен слой	x	x	x		1 път
ФХЕК ВОДА						
Температура	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
	термоклин	x	x	x	°C	1 път
	придънен слой	x	x	x	°C	1 път
pH	повърхностен слой	x	x	x	°C	1 път
Електро- проводимост	повърхностен слой	x	x	x	µS/cm	1 път
Разтворен кислород	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път
	придънен слой	x	x	x		1 път
Процентно наситване кислород	повърхностен слой	x	x	x	%	1 път
	термоклин	x	x	x		1 път

	придънен слой	x	x	x		1 път
Прозрачност на водата	повърхностен слой	x	x	x	m	1 път
Хлорофил <i>a</i>	еуфотичен слой	x	x	x	µg/l	1 път
Азот амониев (N-NH ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитратен (N-NO ₃)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот нитритен (N-NO ₂)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Азот като азот (Т-А)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Ортофосфати като фосфор (P-PO ₄)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път
Фосфор като фосфор (Т-Р)	повърхностен слой	x	x	x	mg/l	1 път

Таблица 2. Работна програма за изпълнение на дейностите в услугата и постигане на предвидените резултати

Дейност / задача	Експерти	Срок	Резултат
<p>1. Подготовка на програма за определяне на екологичния капацитет за осъществяване на производство на риба в садки в избрани язовири, включени в Приложение 1 на Закона за водите</p>		<p>1-ви месец от датата на влизане в сила на договора</p>	
<p>1.1. Разработване на програма за мониторинг за определяне на екологичния капацитет за осъществяване на производство на риба в садки в избрани язовири на територията на четирите района за басейново управление в България - описание на извращения подход, методология и средства за изпълнение на дейностите, постигане на планираните резултати и определените цели, работен план на дейностите с конкретни срокове, очаквани резултати и отговорности на персонала</p>	<p>Ръководител</p>	<p>1-ви месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Разработена програма за мониторинг за определяне на екологичния капацитет</p>
<p>1.2. Избор на представителни пунктове за мониторинг, определяне на техния брой, честота и продължителност на пробонабиране при провеждането на биологичен и физикохимичен мониторинг в язовирите</p>	<p>Ръководител, ключови експерти по БЕК и ФХЕК - фитопланктон, зообентос, микробиология, вода и седименти</p>	<p>1-ви месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Одобрен списък с мониторингови пунктове</p>
<p>1.3. Определяне на конкретните физикохимични, биологични и микробиологични елементи за качество, метриките и методи за провеждане за мониторинговата програма, необходими за успешно валидиране на предложената методология за оценка на екологичния капацитет на язовири за отглеждане на риба в садки</p>	<p>Ръководител, ключови експерти по БЕК и ФХЕК - фитопланктон, зообентос, микробиология, вода и седименти</p>	<p>1-ви месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Одобрен списък с конкретни БЕК и ФХЕК, метрики и методи за провеждане на мониторинговата програма</p>
<p>2. Събиране и анализ на наличната информация за предложените за оценка водни тела (язовири) във връзка с валидиране на методиката за оценка на екологичния капацитет на язовирите за</p>	<p>Ръководител</p>	<p>6/12-ти месец от датата на</p>	

<p>осъществяване на производство на риба в садки</p>			
<p>2.1. Описание на хидроморфологичните характеристики на водните тела (площ и воден обем при кога най-високо и най-ниско работно ниво, максимална дълбочина, дължина и ширина на водното тяло, време на водообмен и водозадържане, постъпващи и изтичащи водни обеми, динамика на водните обеми в язовирите</p> <p>2.2. Данни за количествения натиск от биогени (азотни и фосфорни показатели) в изследваните язовири по т.1.1 за периода 2010 – 2018 г. (обем на разрешеното и реализирано производство на риба в садки: водна площ, на която са разположени рибовъдните стопанства; акватория, определена в издадените разрешителни; конструкция и разположението на садките; конкретния вид и количеството на отглежданата риба; количеството и вида на използваните фуражи; техниката на хранене и др., точково и дифузно замърсяване от населени места (вкл. депа за ТБО), точково и дифузно замърсяване от земеделие и животновъдство, точково и дифузно замърсяване от промишленост (вкл. депа за ТБО), други източници на замърсяване с биогени (колониално гнездящи птици, зимуваща орнитофауна и др.)</p>	<p>Ръководител и ключов експерт по оценка на биогенен натиск във водни екосистеми</p> <p>Ръководител и ключови експерти по аквакултура и по оценка на биогенен натиск във водни екосистеми</p>	<p>6/12-ти месец от датата на влизане в сила на договора</p> <p>6/12-ти месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Описание на хидроморфологичните характеристики на водните тела</p> <p>Налични данни за производството и технологията за отглеждане на риба в садки и на производствените мощности за отглеждането ѝ; данни за количествения натиск от биогени в изследваните язовири</p>
<p>2.3. Събиране и обработка на данни от провеждания физикохимичен и хидробиологичен мониторинг в изследваните язовири</p> <p>- Физикохимичен мониторинг - данни от контролния/оперативен мониторинг от Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС) и провеждания собствен мониторинг по издадени разрешителни по Закона за водите за азотни и фосфорни показатели;</p> <p>- Хидробиологичен мониторинг - данни за изпълнени</p>	<p>Експерти по БЕК и ФХЕК</p>	<p>6/12-ти месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Събрани и обработени данни от провеждан физикохимич и хидробиологичен мониторинг в изследваните язовири</p>

изследвания по проекти и обществени поръчки за биологични елементи за качество с приоритет на БЕК фитопланктон (вкл. хлорлофил а) и макрозообентос				
2.4. Количествена оценка на антропогенния натиск свързан със замърсяване на изследваните водни тела с биогени и анализ на данните за хидроморфологичните параметри в наблюдаваните СМВТ във връзка с определяне на техния екологичен капацитет за отглеждане на риба в садки	Експерти по биогенен натиск във водни екосистеми и по оценка на екологичен потенциал	6/12-ти месец от датата на влизане в сила на договора	Оценка на антропогенния натиск	
3. Определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки и валидиране на методиката, разработена по проект FISHFARMING	Ръководител			
3.1. Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки	Ръководител и ключови експерти	8/12/18/24-ти месец от датата на влизане в сила на договора	Изпълнена програма за мониторинг на изследваните язовири	
3.2. Обработка на получените резултати от мониторинга през първата година и първоначално определяне на екологичния капацитет за отглеждане на риба в садки при изследваните язовири	Ръководител и ключов експерт №1 по оценка на екологичен капацитет на язовири	18-ти месец от датата на влизане в сила на договора	Обработени резултати от мониторинга от първата година и първоначално определен екологичен капацитет	
3.3. Анализ и оценка на получените резултати от изпълнението на програмата за мониторинг	Ръководител и ключови експерти	24-ти месец от датата на влизане в сила на договора	Изготвен анализ и оценка на резултатите от проведения мониторинг на проучваните язовири	
3.4. Определяне на връзката между кумулативния ефект от всички видове биогенен натиск и количествения и качествен състав на фитопланктонните и микробни съобщества	Ключови експерти по оценка на биогенен натиск във	24-ти месец от датата на влизане в сила	Определена е връзката кумулативен ефект – биогенен натиск –	

	водни екосистеми, алгология и микробиология	на договора	фитоплактон – микробни съобщества
3.5. Оценка на приложимостта и надеждността на микробиологичните индикатори (в качеството им на БЕК) при определяне на екологичен капацитет на язовири за отглеждане на риба в садки в България	Ключов експерт по микробиология	24-ти месец от датата на влизане в сила на договора	Оценена е приложимостта и надеждността на микробиологичните индикатори при определяне на екологичния капацитет
4. Определяне на екологичния капацитет на язовири (СМВТ) за осъществяване на производство на риба в садки и валидиране на методиката, разработен в проект FISHFARMING и приложена за яз. Кърджали	Ръководител и ключов експерт №1 по оценка на екологичен капацитет на язовири	24-ти месец от датата на влизане в сила на договора	
4.1. Прилагане на математически модели за оценка на максимално допустимите количества садкова рибна продукция, отглеждана в наблюдаваните язовири	Ръководител и ключов експерт №1 по оценка на екологичен капацитет на язовири	24-ти месец от датата на влизане в сила на договора	Приложен е математически модел за оценка на максимално допустимите количества риба за отглеждане в садки за всички изследвани язовири
4.2. Валидиране на Методика за определяне на екологичния капацитет на язовири за производство на риба в садки, на база на резултатите от обществената поръчка 4.2.1. Научно аргументирана обосновка за приложимостта на садковото рибовъдство в определените типове езера и язовири в България от гледна точка на целите за опазване на околната среда	Ръководител и ключов експерт №1 по оценка на екологичен потенциал на язовири, ключов	24-ти месец от датата на влизане в сила на договора	Валидирана е методиката за определяне на екологичния капацитет

<p>и технологичните изисквания за този вид стопанска дейност</p> <p>4.2.2. Методиката за определяне на екологичния капацитет на язовири за производство на риба в садки, като се обхващат типовете езера и язовири в България, за които е приложима този вид стопанска дейност</p>	<p>експерт по аквакултури</p>	<p>24-ти месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Определен е екологичния капацитет за максимално количество произведена риба в садки в изследваните язовири</p>
<p>4.3. Определен е екологичния капацитет на изследваните язовири (СМВТ) за осъществяване на производство на риба в садки по методиката, разработена в проект FISHFARMING и приложена за яз. Кърджали</p>	<p>Ръководител и ключов експерт №1 по оценка на екологичен потенциал на язовири</p>	<p>24-ти месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Адаптирани са стойностите на екологичния капацитет за производство на риба в садки в съответствие с предложените „смекчаващи мерки“ за постигане на добър екологичен потенциал</p>
<p>4.4. Финално адаптиране на определените стойности за екологичен капацитет за производство на риба в садки в изследваните язовири в съответствие с предложените „смекчаващи мерки“ за изследваните язовири за постигане на добър екологичен потенциал</p> <p>4.4.1. Адаптиране на определените стойности за екологичен капацитет да се предложат „смекчаващи мерки“ за изследваните язовири, които са необходими за постигане на добър екологичен потенциал, дефиниран по прилагания в ЕС „Прага“ подход</p> <p>4.4.2. Определен е на параметрите на стопанско ползване на изследваните язовири и условията на тяхното регулиране с цел осигуряване на устойчиво развитие на водната екосистема без да се нанасят значими ограничения върху извършваните дейности</p>	<p>Ръководител и ключов експерт №1 по оценка на екологичен потенциал на язовири, ключов експерт по аквакултури и ключов експерт по екологичен потенциал</p>	<p>24-ти месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Финален доклад</p>
<p>5. Изготвяне на доклад за изпълнението на услугата</p>	<p>Ръководител и ключови експерти</p>	<p>24-ти месец от датата на влизане в сила на договора</p>	<p>Финален доклад</p>

Изх. № 3/10.04.2020 г.

ДО
Г-Н ЕМИЛ ДИМИТРОВ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

бул. „Мария Луиза“ №22,
1000 гр. София

На вниманието на: г-н Борил Заднепровски, главен експерт в отдел УРБ

Относно: Изпълнението на Договор за възлагане на обществена поръчка с предмет: *„Определяне на екологичния капацитет на комплексните и значими язовири от Приложение 1 на Закона за водите (с изключение на тези за питейно-битово водоснабдяване) за осъществяване на сладководно рибовъдство съгласно методиката, разработена по проект FISHFARMING“, сключен на 10.12.2019 г.*

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИМИТРОВ,

В качеството Ви на Възложител по Договор № Д 33-49/10.12.2019 г. за възлагане на обществена поръчка с предмет: *„Определяне на екологичния капацитет на комплексните и значими язовири от Приложение 1 на Закона за водите (с изключение на тези за питейно-битово водоснабдяване) за осъществяване на сладководно рибовъдство съгласно методиката, разработена по проект FISHFARMING“, бихме искали да Ви обърнем внимание върху следното:*

Съгласно чл. 23, ал. 1, т. 5 от договора през 6-тия месец от сключването му следва да бъде представен междинен доклад, който съдържа:

Доклад по Дейност №1 от Техническата спецификация – Събиране и анализ на наличната информация за предложените за оценка водни тела (язовири) във връзка с валидиране на методиката за оценка на екологичния капацитет на язовирите за осъществяване на производство на риба в садки, съдържащ разписано изпълнението на следните задачи:

2.1. Описание на хидроморфологичните характеристики на водните тела (площ и воден обем при кота най-високо и най-ниско работно ниво, максимална дълбочина, дължина и ширина на водното тяло, време на водообмен и водозадържане, постъпващи и изтичащи водни обеми, динамика на водните обеми в язовирите

2.2. Данни за количествения натиск от биогени (азотни и фосфорни показатели) в изследваните язовири по т.1.1 за периода 2010 – 2018 г. (обем на разрешеното и реализирано производство на риба в садки: водна площ, на която са разположени рибовъдните стопанства; акватория, определена в издадените разрешителни; конструкцията и разположението на садките; конкретния вид и количеството на отглежданата риба; количеството и вида на използваните фуражи; техниката на хранене и др., точково и дифузно замърсяване от населени места (вкл. депа за ТБО), точково и дифузно замърсяване от земеделие и животновъдство, точково и дифузно замърсяване от промишленост (вкл. депа за ТБО), други източници на замърсяване с биогени (колониално гнездящи птици, зимуваща орнитофауна и др.)

2.3. Събиране и обработка на данни от провеждания физикохимичен и хидробиологичен мониторинг в изследваните язовири

- Физикохимичен мониторинг - данни от контролния/оперативен мониторинг от Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС) и провеждания собствен мониторинг по издадени разрешителни по Закона за водите за азотни и фосфорни показатели;

- Хидробиологичен мониторинг - данни за изпълнени изследвания по проекти и обществени поръчки за биологични елементи за качество с приоритет на БЕК фитопланктон (вкл. хлорлофил а) и макрозообентос

2.4. Количествена оценка на антропогенния натиск свързан със замърсяване на изследваните водни тела с биогени и анализ на данните за хидроморфологичните параметри в наблюдаваните СМВТ във връзка с определяне на техния екологичен капацитет за отглеждане на риба в садки

Доклад по Дейност №3 от Техническата спецификация – Определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки и валидиране на методиката, разработена по проект FISHFARMING, съдържащ разписано изпълнението на следните задачи:

3.1. Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки

В изпълнение на своите задължения по договора и в съответствие с утвърдения график до настоящия момент екипът на Обединението работи активно по изпълнение на Дейност №2 Събиране и анализ на наличната информация за предложените за оценка водни тела (язовири) във връзка с валидиране на методиката за оценка на екологичния капацитет на язовирите за осъществяване на производство на риба в садки. Събрана е и е обработена информация от публични източници, както и са получени отговори на изпратени до началото на март 2020 г. писма до различни администрации, събиращи и обработващи данни.

На 13.03.2020 г., във връзка с необходимостта от противодействие на разпространението на заразата COVID-19 в България, Народното събрание взе решение за обявяване на извънредно положение. Предприетите мерки се отразиха на възможността на екипа за директен контакт с представители на институциите, както и с представители на заинтересованите страни. Мерките, свързани с ограничаване на събирането на хора и работа от вкъщи, както и извънредното натоварване с приоритетни задачи във връзка със създалата се ситуация, се отразиха на възможността за подготовка и предаване на част от информацията от някои институции.

На 04.04.2020 г., със свое Решение Народното събрание реши да удължи срока на извънредното положение заради разпространението на COVID-19 до 13 май 2020 г.

Предвид горното, екипът на Обединението, въпреки изпълнението на дейностите с грижата на добър стопанин, очаква да продължи да среща трудности при навременното осигуряване на необходимата за цялостно и качествено изпълнение на Дейност №2 информация. Също така за изпълнение на дейност 3.1. „Изпълнение на приетата програма за мониторинг във връзка с определяне на екологичния капацитет на изследваните язовири за отглеждане на риба в садки“, пробонабирането по показателя „фосфор като общ фосфор“, който е ключов за изчисляване на екологичния капацитет на водните тела, трябва да се осъществи по време на пролетната хомотермия на водните тела, т.е. по наши досегашни наблюдения това става през м.април в равнинните язовири и през м.май в планинските язовири. Поради въведената извънредна ситуация става невъзможно осъществяването на планираните експедиции до язовирите през месеците април и май за пробонабиране във връзка с определянето на този показател.

С оглед създалата се ситуация, приложима се явява клаузата за **непреодолима сила** на чл. 43, ал. 1 от сключения между нас договор, която предвижда, че **„Никоя от Страните по Договора не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила“**. По отношение на понятието „непреодолима сила“ тази клауза препраща към нормата на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон дефинираща, че **„Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на договора“**.

Предвид на горното, в изпълнение на чл. 43, ал. 3 от Договор № Д 33-49/10.12.2019 г. считано от 04.04.2020 г. (датата на удължаване срока на извънредното положение), Ви уведомяваме за настъпилите обективни затруднения по изпълнението на договора. Съгласно клаузата на чл. 43, ал. 4 от сключения между нас договор, докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

С оглед на това и с цел предприемане на всички възможни действия по успешното изпълнение и финализиране на договора и намаляване до минимум на понесените вреди и загуби, **предлагаме изпълнението на задълженията по договора да не бъдат спирани, като се запази и крайния срок за неговото изпълнение.** Предлагаме да бъде направена промяна в **сроковете за изпълнение и съответно докладване на Дейност №2 и Дейност №3** (пряко свързана с резултатите от изпълнението на предходната дейност), като срокът за изпълнението им **да бъде удължен до 10.08.2020 г.**

В съответствие с чл. 42 от договора това следва да стане с допълнително споразумение, изготвено в писмена форма и подписано от двете страни. Правната възможност за това изменение на договора се съдържа в разпоредбата на чл. 116, ал. 1, т. 3 от ЗОП, в която законодателят е предвидил, че договора за възлагане на обществена поръчка може да бъде изменен когато поради обстоятелства, които при полагане на дължимата грижа възложителят не е могъл да предвиди, е възникнала необходимост от изменение, което не води до промяна на предмета на договора.

Лице за контакти:

Даниела Хаджийска, тел.: 0877774230, e-mail: daniela@fortisvisio.com

С уважение,

Rashid

Mehmed

Rashid

Digitally signed
by Rashid
Mehmed Rashid
Date: 2020.04.10
13:11:33 +03'00'

РАШИД РАШИД

Представляващ ДЗЗД „ФОРТИС – ИРА“



Рег. номер: МУ - 8

Дата: 24.04.2020 г.

МЕТОДИЧЕСКО УКАЗАНИЕ

Относно: Изменение на договор за обществена поръчка на основание чл. 13, ал. 2 от Закона за мерките и действията по време на извънредното положение, обявено с решение на Народното събрание от 13 март 2020 г. (ЗМДВИП)

В чл. 13, ал. 2 от ЗМДВИП (Обн. ДВ, бр. 28 от 24.03.2020 г.), като част от мерките за облекчаване на последиците от възникналата кризисна ситуация за засегнатите лица, е предвидена възможност по предложение на изпълнител на обществена поръчка да бъде предоговорен срокът за изпълнение, но не повече от срока на действие на извънредното положение.

Посочената възможност е предоставена в инициатива на изпълнителя, доколкото в общия контекст на ЗМДВИП се приема, че в условията на извънредно положение стопанските субекти могат да се сблъскат с трудности поради спрени производства, прекъснати вериги на доставки или проблеми с ликвидността, предизвикани от кризисните обстоятелства.

Отправянето на предложение не е обвързано със задължение за възложителя, а е необходимо постигане на съгласие между страните. Независимо от това, когато е основателно би следвало да се уважи. Обект на предоговаряне може да бъде единствено срокът за изпълнение. Доколкото не се визира само удължаване на крайния срок, изменението може да засяга и вътрешни или междинни срокове. Допустимите промени са ограничени до срока на действие на извънредното положение, което означава, че размерът на удължаване на съответния срок не може да надхвърля продължителността на извънредното положение.

Въведеното в чл. 13, ал. 2 от ЗМДВИП основание е частен случай на хипотезите уредени в ЗОП, при които са допустими изменения на договор във връзка с възникване на непредвидени обстоятелства и попада в чл. 116, ал. 1, т. 3 от ЗОП. Предвид характера си на специална норма, част от законодателни мерки във връзка с извънредното положение, разпоредбата на чл. 13, ал. 2 от ЗМДВИП би следвало да се прилага само в случаите когато се удължава срокът. Когато се налагат и други промени в договора вследствие от настъпилия *force major*, е приложимо основанието по чл. 116, ал. 1, т. 3 от ЗОП, доколкото тази норма е с по-широк обхват.

С оглед на изложеното, при изменение на договор въз основа на чл. 13, ал. 2 от ЗМДВИП, възложителите следва да изпращат обявление за изменение на договор за обществена поръчка по чл. 27 от ЗОП, като в него се посочи основанието по чл. 116, ал. 1, т. 3 от ЗОП и се отбележи, че промяната е във връзка с разгледаното по-горе специално основание от ЗМДВИП.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

доц. д-р МИГЛЕНА ПАВЛОВА