**План за действие**

**за опазване на венериното пантофче**

**(*Cypripedium calceolus* L.) за периода 2023-2032 г. в България**

## ОБОСНОВКА НА БЮДЖЕТА

| **Дейност** | | **Териториален обхват** | **Обща сума, лв. без ДДС** | **Обща сума, лв. с ДДС** | **Управление и администрация** | **Хонорари - работа на терен** | | | | | **Транспортни разходи** | | | | **Хонорари - камерална работа** | | | | **Материали, консумативи, услуги** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| бр. дни на г. | год. | ставка на ден (лв.) | дневни и хотел | общо (лв.) | km на г. | год. | лв. на км | общо (лв.) | бр. дни на г. | год. | ставка на ден (лв.) | общо (лв.) | Описание | Сума, лв. без ДДС |
| **1.1** | Съобразяване на мерките за опазване на популациите и местообитанията на вида при процедури за оценка на въздействието на инвестиционните предложения и екологична оценка на планове, проекти и програми в близост до и върху находищата | ЗЗ BG0001030 Родопи – Западни ЗЗ BG0001031 Родопи – Средни | **0.00** | **0.00** | **-** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **1.2** | Разширяване на ЗМ „Борино“ | Землище с. Борино | **15 678.00** | **18 813.60** | **3 618.00** | 10 | 1 | 250 | 800 | 3300 | 1000 | 1 | 0.5 | 500 | 30 | 1 | 250 | 7500 | лиценз/наем софтуер за анализ на данни | 760 |
| **1.3** | Съгласуване на мероприятията от горскостопанските планове в районите на находищата с РИОСВ | ДГС Асеновград: отдел 146, подотдели „а“, „б“, „в“, „г“ и „д“.  ДГС Борино: отдел 101, подотдели „б“, „в“ и „1“.  В допълнение: всяко новооткрито находище | **9 191.00** | **11 029.20** | **2 121.00** | 4 | 1 | 250 | 320 | 1320 | 1500 | 1 | 0.5 | 750 | 2 | 10 | 250 | 5000 | - | - |
| **2.1** | Провеждане на мониторинг и оценка на Плана | Национален | **65 000.00** | **78 000.00** | **15 000.00** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 10 | 250 | 50000 | - | - |
| **2.2** | Допълване на нормативни документи | Национален |  | **0.00** | **-** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **3.1** | Почистване от единични дървета | Добростанския масив, района на вр. Червената стена | **8 502.00** | **10 202.40** | **1 962.00** | 4 | 2 | 250 | 640 | 2640 | 1000 | 2 | 0.5 | 1000 | 4 | 2 | 250 | 2000 | услуга - рязане на дървета; дневни разходи - доброволци | 900 |
| **4.1** | Изкуствено опрашване, събиране на семенен материал и засяване в съществуващите находища | ЗЗ BG0001030 Родопи – Западни | **48 100.00** | **57 720.00** | **11 100.00** | 20 | 5 | 250 | 8000 | 33000 | 1000 | 5 | 0.5 | 2500 | 4 | 1 | 250 | 1000 | консумативи | 500 |
| Изкуствено опрашване, събиране на семенен материал и засяване в съществуващите находища | ЗЗ BG0001031 Родопи – Средни | **48 100.00** | **57 720.00** | **11 100.00** | 20 | 5 | 250 | 8000 | 33000 | 1000 | 5 | 0.5 | 2500 | 4 | 1 | 250 | 1000 | консумативи | 500 |
| **4.2** | Асимбионтно (in vitro) размножаване и адаптиране на посадъчния материал | Национален и/или международен | **278 200.00** | **333 840.00** | **64 200.00** | - | - | - | - | - | 2000 | 2 | 0.5 | 2000 | 240 | 2 | 400 | 192000 | субстрати, консумативи, оранжерийни разходи, хормони, химикали | 20000 |
| **4.3** | Реинтродукция. Засаждане и първоначални грижи за новите растения | Национален | **246 870.00** | **296 244.00** | **56 970.00** | 240 | 2 | 250 | 38400 | 158400 | 5000 | 3 | 0.5 | 7500 | 20 | 3 | 250 | 15000 | дневни разходи - доброволци | 9000 |
| **5.1** | Изграждане на система с видеонаблюдение и физическа охрана | ДГС Борино (находището в Девинска планина) | **175 786.00** | **210 943.20** | **40 566.00** | 6 | 9 | 250 | 4320 | 17820 | 2000 | 9 | 0.5 | 9000 | 20 | 9 | 250 | 45000 | дневни разходи - доброволци; комплект фотокапани с батерии и карта памет с мобилно приложение (10 бр.) | 63400 |
| **6.1** | Ежегодни наблюдения на находищата | ЗЗ BG0001030 Родопи – Западни | **83 200.00** | **99 840.00** | **19 200.00** | 12 | 10 | 250 | 9600 | 39600 | 2000 | 10 | 0.5 | 10000 | 5 | 10 | 250 | 12500 | лиценз/наем софтуер за анализ на данни; разходи за публикуване на данни | 1900 |
| Ежегодни наблюдения на находищата | ЗЗ BG0001031 Родопи – Средни | **83 200.00** | **99 840.00** | **19 200.00** | 12 | 10 | 250 | 9600 | 39600 | 2000 | 10 | 0.5 | 10000 | 5 | 10 | 250 | 12500 | лиценз/наем софтуер за анализ на данни; разходи за публикуване на данни | 1900 |
| **6.2** | Издирване на нови находища в подходящи местообитания | ЗЗ BG0001030 Родопи – Западни | **24 739.00** | **29 686.80** | **5 709.00** | 12 | 3 | 250 | 2880 | 11880 | 1000 | 3 | 0.5 | 1500 | 5 | 3 | 250 | 3750 | лиценз/наем софтуер за анализ на данни; разходи за публикуване на данни | 1900 |
| Издирване на нови находища в подходящи местообитания | ЗЗ BG0001031 Родопи – Средни | **24 739.00** | **29 686.80** | **5 709.00** | 12 | 3 | 250 | 2880 | 11880 | 1000 | 3 | 0.5 | 1500 | 5 | 3 | 250 | 3750 | лиценз/наем софтуер за анализ на данни; разходи за публикуване на данни | 1900 |
| **6.3** | Проучвания на биологията и екологията на вида | ЗЗ BG0001030 Родопи – Западни | **86 918.00** | **104 301.60** | **20 058.00** | 28 | 4 | 250 | 8960 | 36960 | 9000 | 4 | 0.5 | 18000 | 20 | 2 | 250 | 10000 | лиценз/наем софтуер за анализ на данни; разходи за публикуване на данни | 1900 |
| Проучвания на биологията и екологията на вида | ЗЗ BG0001031 Родопи – Средни | **86 918.00** | **104 301.60** | **20 058.00** | 28 | 4 | 250 | 8960 | 36960 | 9000 | 4 | 0.5 | 18000 | 20 | 2 | 250 | 10000 | лиценз/наем софтуер за анализ на данни; разходи за публикуване на данни | 1900 |
| **6.4** | Проучвания на генетичното разнообразие на популациите на вида | ЗЗ BG0001030 Родопи – Западни | **52 390.00** | **62 868.00** | **12 090.00** | 10 | 1 | 350 | 800 | 4300 | 1000 | 1 | 0.5 | 500 | 30 | 1 | 350 | 10500 | лиценз/наем софтуер за анализ на данни; разходи за секвениране и първичен анализ на генетичен материал; разходи за публикуване на данни; материали и оборудване за събиране на растителен материал | 25000 |
| Проучвания на генетичното разнообразие на популациите на вида | ЗЗ BG0001031 Родопи – Средни | **52 390.00** | **62 868.00** | **12 090.00** | 10 | 1 | 350 | 800 | 4300 | 1000 | 1 | 0.5 | 500 | 30 | 1 | 350 | 10500 | лиценз/наем софтуер за анализ на данни; разходи за секвениране и първичен анализ на генетичен материал; разходи за публикуване на данни; материали и оборудване за събиране на растителен материал | 25000 |
| **7.1** | Онлайн публикации за вида | Национален | **65 000.00** | **78 000.00** | **15 000.00** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 10 | 250 | 50000 |  |  |
| **7.2** | Създаване и разпространение на филм за вида | Национален | **60 320.00** | **72 384.00** | **13 920.00** | 10 | 3 | 250 | 2400 | 9900 | 1000 | 3 | 0.5 | 1500 | 20 | 3 | 250 | 15000 | наемане на снимачен екип и монтаж на филм | 20000 |
| **7.3** | Издаване и разпространение на информационни материали | ЗЗ BG0001030 Родопи – Западни ЗЗ BG0001031 Родопи – Средни | **21 190.00** | **25 428.00** | **4 890.00** | 5 | 2 | 250 | 800 | 3300 | 1000 | 2 | 0.5 | 1000 | 10 | 2 | 250 | 5000 | изработка и печат/дигитален печат на рекламните материали | 7000 |
| **7.4** | Поставяне на информационни табели в районите на находищата | с. Добростан; с. Орешец; местност Клувията; с. Борино; хижа Орфей; Тешел | **22 698.00** | **27 237.60** | **5 238.00** | 12 | 1 | 100 | 960 | 2160 | 6000 | 1 | 0.5 | 3000 | 30 | 1 | 250 | 7500 | 6 табели и 6 резервни за последваща подмяна | 4800 |
| **7.5** | Създаване на микроботанически кътове с култивирани екземпляри на вида | ЗЗ BG0001030 Родопи – Западни | **76 960.00** | **92 352.00** | **17 760.00** | 30 | 3 | 250 | 7200 | 29700 | 2000 | 4 | 0.5 | 4000 | 30 | 3 | 250 | 22500 | растителен материал (х90 лв. растение), субстрат за подхранване и отглеждане, напоителна система, ограждения, информационна табела | 3000 |
| **7.5** | Създаване на микроботанически кътове с култивирани екземпляри на вида | ЗЗ BG0001031 Родопи – Средни | **76 960.00** | **92 352.00** | **17 760.00** | 30 | 3 | 250 | 7200 | 29700 | 2000 | 4 | 0.5 | 4000 | 30 | 3 | 250 | 22500 | растителен материал (х90 лв. растение), субстрат за подхранване и отглеждане, напоителна система, ограждения, информационна табела | 3000 |
| **7.5** | Създаване на микроботанически кътове с култивирани екземпляри на вида | Ботаническа градина на БАН, София | **76 960.00** | **92 352.00** | **17 760.00** | 30 | 3 | 250 | 7200 | 29700 | 2000 | 4 | 0.5 | 4000 | 30 | 3 | 250 | 22500 | растителен материал (х90 лв. растение), субстрат за подхранване и отглеждане, напоителна система, ограждения, информационна табела | 3000 |
| **8.1** | Провеждане на обучение за повишаване капацитета на служители от ДГС, РИОСВ, Общини и заинтересовани граждани | Област Пловдив или Област Смолян | **33 085.00** | **39 702.00** | **7 635.00** | 15 | 1 | 250 | 1200 | 4950 | 1000 | 1 | 0.5 | 500 | 20 | 1 | 250 | 5000 | наем зала, работни материали, техника за презентиране, инструменти и материали за провеждане на дейности, настаняване, храна | 15000 |
| **8.2** | Провеждане на работни срещи във връзка с изпълнение на Плана | РИОСВ Смолян | **5 850.00** | **7 020.00** | **1 350.00** | - | - | - | - | - | 1000 | 1 | 0.5 | 500 | 10 | 1 | 250 | 2500 | наем зала, техника за презентиране, кетъринг | 1500 |
| Провеждане на работни срещи във връзка с изпълнение на Плана | РИОСВ Пловдив | **5 850.00** | **7 020.00** | **1 350.00** | - | - | - | - | - | 1000 | 1 | 0.5 | 500 | 10 | 1 | 250 | 2500 | наем зала, техника за презентиране, кетъринг | 1500 |
| **ИНДИКАТИВНА ОБЩА СУМА** | | | **1 834 794.00** | **2 201 752.80** |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |