



## **Извештај о остваривању Програма управљања Пределом изузетних одлика „Суботичка пешчара” за 2022. годину**



**Палић, 2022. година**

## **Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара”**

### **Извештај о остваривању Програма управљања заштићеним подручјем за 2022. годину**

#### Увод

#### **Главни циљеви и задаци**

Оквирно су одређени Планом управљања заштићеним подручјем Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“ 2021 – 2030“ (сагласност Министарства заштите животне средине, бр. 353–02–2989/2021–04) и дефинисани Годишњим програмом управљања ПИО „Суботичка пешчара за 2022. годину (сагласност Министарства заштите животне средине бр. 353–02–3108/2021–04 од 14.02.2022. године) и Измењеним Годишњим програмом управљања ПИО „Суботичка пешчара“ за 2022. годину (сагласност Министарства заштите животне средине бр. 353–02–3108/1/2021–04 од 18.10.2022. године). Програм је реализован у складу са решењем о условима заштите природе Покрајинског завода за заштиту природе број: (Решење број: 03–019–3267/2 од 15.11.2021. године):

- континуирано развијање и унапређивање чуварске службе, базе података и презентације заштићеног подручја;
- наставак развијања и унапређења рада службе кроз потребно опремање (теренско возило, нова униформа у складу са Правилником о службеној одећи, односно униформи чувара у националним парковима и заштићеним подручјима („Службени гласник Републике Србије“ број 105/2020);
- додатна едукације чувара од стране стручне службе (припрема за полагање стручног испита, у складу са Правилником о полагању стручног испита за чувара заштићеног подручја („Службени гласник Републике Србије“ број 117/2014 и 97/2015);
- наставак развијања базе података у функцији управљања, коришћења и праћења стања;
- спровођење приоритетних мера активне заштите природе (сузбијање инвазивних врста – *Acer negundo*, *Ailanthus altissima*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Asclepias syriaca*, *Celtis occidentalis*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Gleditsia triacanthos*, *Robinia pseudoacacia* и зарастања чистина) кроз наставак досадашњих пројеката ревитализације и реинтродукције – локалитет *Крчевине*, *долина Киреша*, *хранилиште* за грабљивице), кроз рад чуварске и стручне службе; мере активне заштите угрожених врста – птице – орао белорепан (*Haliaeetus albicilla*), орао крсташ (*Aquila heliaca*), црна рода (*Ciconia nigra*), еја ливадарка (*Circus pygargus*), мишар (*Buteo buteo*), гавран (*Corvus cornix*), орао крсташ (*Aquila heliaca*), црни орао (*Aquila clanga*), модроврана (*Coracias garrulus*), слепо куче (*Nannospalax (leucodon) montanosyrmensis*), шафрањика (*Bulbocodium versicolor*), мочварни мравник (*Phengaris teleius*), паукови и друго, кроз рад чуварске и стручне службе и кроз сарадњу на пројектима са Покрајинским заводом за заштиту природе и Удружењем љубитеља природе „Riparia” и истраживачима и истраживачким кућама);
- наставак и проширење пројекта ревитализације кроз рад на ревитализацији пашњака (претварање ораница у пашњаке), уз валоризацију кроз редовно кошење, или испашу – стимулација традиционалних видови коришћења (парцеле у режиму заштите I и II степена);
- Континуирани рад на усклађивању начина газдовања шумама са циљем да приоритет газдовања постане очување природних вредности шуме, осталих станишта и екосистема кроз сарадњу са корисником шума – ЈП „Војводинашуме“ на спровођењу услова заштите природе у активностима коришћења и гајења шума;
- смањивање директног антропогеног притиска (појачана контрола кретања и активности у заштићеном подручју у режиму I и II степена заштите на локалитетима Јасеновачка шума и Тресетиште) кроз појачан стални надзор чуварске службе и одржавање ознака о забрани приступа, а у оквиру рада чуварске службе;

- наставак едукације локалног становништва и корисника заштићеног подручја о значају очувања природних вредности, кроз организовање активности на кошењу и крчењу пешчарских шумских чистина.

## Главни резултати

Управљач све наведене групе задатака реализује у континуитету, са мање, или више успеха у зависности од расположивих материјалних средстава и кадровских ресурса. Током 2022. године, све планиране активности су знатно теже реализоване, или се нису реализовале, због недовољног броја запослених сарадника, услед примене Закона о изменама и допунама Закона о буџетском систему („Сл. Гласника РС“, бр. 103/2015), по ком је на снази забрана запошљавања у јавном сектору. Управљач више не располаже другим могућностима. Ипак, улажући велике напоре и уз несебичан труд и рад свих запослених, предвиђене активности за 2022. годину су у већој мери реализоване. Имајући у виду да су то активности које управљач спроводи током целе године и то у оквиру вишегодишњег периода, очекујемо наставак реализације и заокруживање задатака у годишњим циклусима. Због недостатка средстава, неке од планираних активности нису реализоване, односно реализоване су друге активности на основу других извора финансирања, конкурса итд.

Будући да се већ више година уназад ради на развоју и унапређењу свих група задатака, и даље је приметан тренд значајног напретка у свим појединачним областима.

Током године, Управљач је највише активности и резултата имао у оквиру задатака на повећању бројности популација строго заштићених и заштићених врста: активностима које се односе на хранилиште за птице грабљивице, спровођењем активних мера заштите природе (чишћење од подраста јединки инвазивних алохтоних врста) на локалитету Крчевине са стаништима пешчарских врста – шафрањика. Такође, значајан напредак постоји и у делу који се односи на увођење традиционалних видова коришћења, а у циљу смањења деградационих процеса и истовремено развоја одрживог коришћења природних ресурса (кошење, испаша). Систем који је успостављен претходних година, а који се базира на укључивању локалног становништва на реализацији активних мера заштите у деловима заштићеног подручја (углавном се то односи на испашу и крчење јединки инвазивних врста) се показао у пракси као добар.

У функцији колаборативног управљања, остваривана је активна сарадња са Шумском управом Суботица (Јавно предузеће „Војводинашуме“, Шумско газдинство Сомбор) око разних питања и кроз директну сарадњу чуварских служби. Такође и са Градом Суботица у вези питања из пољопривреде (закуп и лицитација пољопривредног земљишта у Суботичкој пешчари, услови заштите природе, могући видови коришћења) и заштите животне средине (инвазивне врсте) кроз пројекте реализације Програма заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на заштићеним подручјима.

С обзиром да су активности на уносу података у базу (која обједињује чување, мере активне заштите и мониторинг стања популација заштићених и строго заштићених таксона) континуални – база се успешно развија у један систем који значајно олакшава рад управљача на заштићеном подручју и свих субјеката који су у директној, или индиректној вези. Управљач је са великим очекивањима примио информацију у вези са креирањем заједничке базе података строго заштићених и заштићених врста од стране Завода за заштиту природе (Србије). Креирана апликација за мобилни телефон – „Теренска“ код управљача још није заживела, пошто је у току набавка одговарајућих мобилних телефона са андроид системом.

## Услови рада

Јавно предузеће „Палић–Лудаш“ је управљач на пет заштићених подручја у региону Суботице, а једно од њих је и Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“. Основна делатност Предузећа је заштита природе.

Сектор заштите природе у Јавном предузећу „Палић – Лудаш“ организован је у функцији обављања управљачких послова на заштићеним подручјима. Стручна служба задужена је за планирање, програмирање, праћење стања, извештавање и стручни и организациони надзор над радом чуварске службе. Чуварска служба обавља послове чувања, праћења стања и спровођења мера активне заштите природе. У оквиру стручне службе се, такође, обављају послови сарадње са корисницима и власницима катастарских парцела у заштићеном подручју. Обављају се и послови презентације и развоја едукативних садржаја и сарадње са локалним становништвом.

Активности на опремању Визиторског центра Лудаш у Хајдукову, који је поред пријема посетилаца и едукације и у функцији радног простора Управљача свих заштићених подручја у Суботици (током летњих месеци) одвијају се у континуитету.

Служба за заједничке послове Јавног предузећа „Палић–Лудаш“ (са седиштем на Палићу) обавља опште послове (менаџмент, финансије, набавке). И даље је евидентан тренд све веће децентрализације сектора заштите природе, будући да се велики део послова који се односи на финансије и набавку за потребе реализације годишњих програма управљања, управо налаже овом сектору.

Тренутно је у Сектору заштите природе запослено 11 лица, од којих су 3 са ВСС – VII степен, 3 са ВСС – VI степен, 4 са ССС – IV, а 1 је НСС. Управљач задовољава све критеријуме у односу на Правилник о условима које мора да испуњава управљач заштићеног подручја („Службени гласник РС“ број 85/2009) и има организовану чуварску службу са руководиоцем чуварске службе. Напомињемо да двоје колега (ВСС– VI степен) обављају послове из своје надлежности за цело предузеће, а не само за сектор заштите природе.

Делатност Сектора заштите природе се финансира преко наменских средстава из буџета Града Суботице и путем конкурса за суфинансирање Републике Србије и Аутономне покрајине Војводине, као и накнада за коришћење заштићеног подручја. Едукативни и екотуристички програми су још у развоју и у догледном периоду се не очекује неки значајнији помак. Највећа сметња је забрана запошљавања у јавном сектору и, сходно наведеном, недостатак стручног кадра који би био укључен у пројекте израде екотуристичких програма, као и у њихову реализацију. Потражња је велика и значајно превазилази капацитете управљача. Процењено је да би, у случају развоја наведених програма, број посетилаца могао да се удесетостручи. Свакодневно се јављају заинтересоване школе, факултети и разне организоване групе, које се интересују за програме и боравак у заштићеном подручју, међутим – управљач, због малог броја запослених, нема начина да посете реализује. Ниво реализације посета у 2022. години би изискивао прековремени и волонтерски рад запослених код управљача. Током 2022. године је забележен велики прилив посетилаца из Србије, али је управљач у мањем обиму организовао вођење група, наплату улазница, а чуварска служба је у мањем обиму ишла у пратњи посетилаца, због других обавеза на терену.

#### **Разлози због којих се програм и остварени резултати евентуално разликују**

Годишњи програм управљања заштићеним подручјем Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“ је већим делом реализован, како кроз средства потраживана за реализацију Програма управљања од надлежног Министарства, тако и кроз средства која су реализована у односу на друге конкурсе (Град Суботица, Аутономна Покрајина Војводина) и одлуку о накнадама за коришћење заштићеног подручја.

Имајући у виду да Јавно предузеће „Палић – Лудаш” поред Предела изузетних одлика „Суботичка пешчара“ управља са још четири заштићена подручја (око 7500 ha), постојећа кадровска структура није задовољавајућа (недовољан број стручних сарадника потребних профила, као и неговатеља животиња са адекватном стручном спремом) и то отежава рад у сектору, односно реализацију годишњих програма управљања заштићеним подручјима. За успешно функционисање управљача, неопходно би било да за ПИО „Суботичка пешчара“ постоји посебан стручни сарадник одговарајућег профила који би радио на координацији реализације програма управљања и који би управљао пројектима на овом заштићеном подручју. Као и код развоја едукативних програма и екотуристичких садржаја, у догледном периоду се не очекује неки значајнији помак. Највећа сметња је забрана запошљавања у јавном сектору и, сходно наведеном, недостатак стручног кадра одговарајућег профила, чувара и неговатеља животиња. Развојем нових садржаја, како кроз своје програме, пројекте и активности, тако и кроз разне међународне пројекте, управљач шири дијапазон својих активности и обим послова. И током 2022. године се јасно видела диспропорција у односу броја реализованих сегмената из пројеката и броја ангажованих – запослених лица код управљача. У наредном периоду, у случају да не дође до неких измена, јасно је да ће управљач неке од својих делатности морати да укине.

### **III ЗАШТИТА, ОДРЖАВАЊЕ, ПРАЋЕЊЕ СТАЊА И УНАПРЕЂЕЊЕ ПРИРОДНИХ И СТВОРЕНИХ ВРЕДНОСТИ**

#### **1. Приоритетне мере и активности на управљању природним вредностима 1.1. Чување**

##### ***1.1.1. Начин рада чуварске службе***

Чување и надзор у заштићеном подручју Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“ је континуирани задатак у циљу превентивне заштите природних вредности и њихових станишта. Спроводио га је чуварска служба у сарадњи – кроз колаборативно управљање – са осталим корисницима простора (у координацији са њиховим чуварским службама) – Јавно предузеће „Војводинашуме”, Шумско газдинство Сомбор, Шумска управа Суботица и неформално удружење љубитеља природе – волонтера – „Su – Rangers“, који кроз шетње и вожњу бицикловима обилазе ово заштићено подручје и обавештавају управљача о неправилностима и новим локацијама станишта строго заштићених и заштићених врста.

Чувари заштићеног подручја су током године надгледли спровођење режима заштите природних вредности, намену и коришћење површина од стране свих корисника простора као и посетилаца заштићеног подручја. О свим предузетим мерама и променама насталим на подручју извештавано је континуирано кроз теренски дневник. Стручна служба је континуирано пратила стање, обавештавала је кориснике о неопходности заустављања започете активности која није у складу са мерама заштите (легитимисано је 5 лица, прегледано 105 простора (мигрантски кампови), 0 возила и 0 пловила; изречена је 0 забрана радова и издат је 0 налог за враћање у претходно стање – до 14.12.2022. године).

Настављено је са системским праћењем спровођења услова заштите природе у сарадњи са инспекцијом (праћено је и контролисано 8 решења у условима заштите природе Покрајинског завода за заштиту природе (а издато је, такође, 9 решења о условима заштите природе) – до 14.12.2022. године).

Рад чуварске службе је делом суфинансиран средствима Министарства заштите животне средине по уговору број 401–00–430/22–04 од 29.03.2022. године (плата за два чувара

заштићеног подручја који обављају чување на свим заштићеним подручјима од националног значаја – средства су, конкретно, опредељена за бруто зараду два чувара који су распоређени на ПИО „Суботичка пешчара“), а делом средствима града Суботице кроз реализацију Уговора о суфинансирању Годишњих програма управљања заштићеним подручјима Парк природе „Палић“ и Споменик природе „Стабла храста лужњака на Палићу“ (Уговори број: II-401-321/2022 од 15.03.2022. године и II-401-322/2022 од 15.03.2022. године.)

Настављено је са радом на интерактивној бази података за сва заштићена подручја којима управља ЈП „Палић – Лудах“. Показало се да се основни циљеви успостављања базе – повећана ефикасност праћења делатности чуварске службе, као и адекватног планирања обиласка терена и извршења осталих радних задатака, успешно реализују.

Чувари на заштићеном подручју Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“ – су Ото Секереш – има Јединствени регистарски број чувара 0011 (број уверења и датум издавања уверења: 152-02-305/2015-17 од 06.07.2015.) и Саша Вујић – Јединствени регистарски број чувара 0324 (број уверења и датум издавања уверења: 152-02-93/2016-17 од 08.03.2016.). Чувари имају израђене службене легитимације чувара заштићеног подручја у складу са Правилником о обрасцу службене легитимације чувара заштићеног подручја („Службени гласник Републике Србије“ број 117/2014 и 97/2015). Чувари поседују службену одећу и обућу у складу са Правилником о службеној одећи, односно униформи чувара у националним парковима и заштићеним подручјима („Службени гласник Републике Србије“ број 105/2020).

Средства намењена за бруто зараде чувара износе:

| Средства за ову намену обезбеђује се:               | Планирана средства  | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| Министарство заштите животне средине                | 1.440.000,00        | 1.440.000,00                        | 100 | Чуварска служба |
| Сопствени приходи од обављања делатности            | 533.659,88          | 386.932,93                          |     |                 |
| Буџет јединице локалне самоуправе                   | 223.624,00          | 204.985,00                          |     |                 |
| Приходи од накнада за коришћење заштићеног подручја | 217.568,00          | 217.568,00                          |     |                 |
| <b>Укупно</b>                                       | <b>2.414.851,88</b> | <b>2.249.485,93</b>                 |     |                 |

Током 2022. године, стручна служба управљача је континуирано радила на пословима управљања заштићеним подручјем кроз: израду Програма управљања за 2023. годину, извештаја о остваривању програма управљања за 2022. годину, израду пројеката мера активне заштите природе (ревитализација станишта кошењем и уклањањем подраста у I, II и III степену заштите) и програма динамике активности на управљању популацијама строго заштићених врста (шафрањика, модроврана, слепо куче и друге заштићене и строго заштићене врсте). Настављен је програм реинтродукције, тачније – праћење стања јединки врсте текуница – *Citellus citellus* које су збрињавањем алоциране на ово заштићено подручје. Чуварска служба је у континуитету обављала мониторинг станишта и јединки текуница. Закључак је да су се јединке прилагодили условима станишта, да се понашају природно, да су саме ископале нове рупе и да су током 2022. године већ оставиле потомство.

Седам година уназад управљач ПИО „Суботичка пешчара“ у континуитету ради на успостављању услова који би омогућили оптанак стабилне популације текунице. Будући да је 2000. године површина овог заштићеног подручја у великом делу преорана (пре заштите), успешним мерама ревитализације су се успоставила секундарна станишта са одговарајућим индикаторским врстама. Кошење и то најмање два до три пута годишње, је било једна од активности која је довела до садашњег повољног стања. С обзиром да кошење јесте ефикасно, али је и знатно скупље од испаше, а на основу препорука Завода и колега из Мађарске

(Национални парк „Кишкуншаг“), управљач се определио за спровођење ове мере активне заштите природе. Како се и очекивало, мере активне заштите природе испашом, које су реализоване на мањој површини у односу на површину која се коси, су комбиновањем (ове две методе) у континуираном временском периоду довеле до успостављања задовољавајућег стања за успостављање популације текуница.

Реализована је испаша у складу са решењем о условима заштите природе Покрајинског завода за заштиту природе број: 03–1111/2 од 17.06.2017. године и 03–2394/2 од 03.10.2018. године.

Рад стручне службе је делом суфинансиран средствима Министарства заштите животне средине по уговору број 401–00–430/22–04 од 29.03.2022. године, а делом средствима града Суботице.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства  | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| Министарство заштите животне средине     | 80.000,00           | 80.000,00                           | 100 | Стручна служба  |
| Сопствени приходи од обављања делатности | 648.820,24          | 575.596,59                          |     |                 |
| Буџет јединице локалне самоуправе        | 991.800,00          | 901.000,00                          |     |                 |
| <b>Укупно</b>                            | <b>1.720.620,24</b> | <b>1.556.596,59</b>                 |     |                 |

### 1.1.2. Опремљеност

Реализована је набавка резервних делова за теренских возила (чамаца, мотора, аутомобила), трошкови регистрације, атест за гас и трошкови горива за рад чуварске службе што је реализовано сопственим приходима управљача.

Остали трошкови чуварске службе су делом суфинансиран средствима Министарства заштите животне средине по уговору број 401–00–430/22–04 од 29.03.2022. године, делом средствима града Суботице и из сопствених прихода од обављања делатности.

Реализована је набавка горива, регистрације аута, одржавање возила – званични сервис, резервни делови за возила, камашне – 2 комада, ранац – 2 комада, торбица за ногу – 2 комада, чеона лампа – 2 комада, швајцарски нож (велики) са футролом – 2 комада, четири комплета униформи за чуваре (два пута зимска и летња за два чувара, плитке и дубоке ципеле за два чувара; два мобилна телефона са Android платформом (минимално верзија 10.0) – за унос података у базу (Завод за заштиту природе); лепеза (телескопна) за гашење пожара – 2 комада; напртњача за гашење пожара водом – 2 комада, резервне гуме за теренско возило – Лада.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства  | Реализована средства до 30.11.2022. | %  | Извршилац посла           |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----|---------------------------|
| Министарство заштите животне средине     | 818.480,00          | 250.000,00                          | 70 | Чуварска служба управљача |
| Сопствени приходи од обављања делатности | 204.620,00          | 161.959,98                          |    |                           |
| Буџет јединице локалне самоуправе        | 0,00                | 371.171,80                          |    |                           |
| <b>Укупно</b>                            | <b>1.023.100,00</b> | <b>783.131,78</b>                   |    |                           |

### 1.1.3. Обука

Настављена је обука чувара ради примене прописа у складу са Законом о заштити природе и другим законима. Ова обука се реализује континуално. Обуку је реализовала стручна служба управљача у оквиру својих редовних активности, као и надлежна инспекција приликом редовне контроле управљача.

И током 2022. године је наша чуварска служба у више наврата учествовала у обуци и теренском раду чуварске службе Националног парка „Кишкуншаг“ (Мађарска) кроз активности на нашем заштићеном подручју и у Мађарској у Националном парку „Кишкуншаг“. Теме у оквиру обуке су се делом односиле на рад на терену – вођење теренских белешки и поступање са прекршиоцима на терену. Представници управљача – стручне и чуварске службе су присуствовали и разним семинарима и предавањима у вези са очувањем/ ревитализацијом слатина, влажних и сувих ливада са испашом стоке (воденим биволима и сивим – подолским говечетом), као и са методама праћења стања станишта и популација.

Управљач је организовао више интерних обука за запослене у сектору заштите природе – употреба ГПС уређаја, употреба и унос података у базу података, руковање пловилом (веслање и вожња моторног чамца). Чуварска и стручна служба је и 2022. године прошла обуку у вези са заштитом на раду (и заштитом од пожара) и обуку Црвеног крста за запослене у предузећима са повећаним ризиком од незгода.

Током новембра месеца 2022. године, представници наше стручне и чуварске службе су учествовали у теренским активностима у Националном парку „Кишкуншаг“ (бројање хумки слепог кучета). Иако у мањем обиму, чуварске и стручне службе оба управљача су се посећивале током године и реализовале разне обуке.

Стручна и чуварска служба су прошле обуку о заштити на раду и противпожарној заштити. Током новембра месеца су представници стручне и чуварске службе похађали тродневну обуку за рад са софтвером QGIS.

## **1.2. Одржавање**

### ***1.2.1. Управљање отпадом***

Континуирано се одвијају активности на одржавању реда и чистоће на одређеним локацијама: на Тресетишту, северно језеро, акумулација Мајдан. Чуварска служба приликом редовних обилазака сакупља и односи смеће и у случају да затекне прекршиоце на терену, обавља разговор и налаже враћање у првобитно стање. Већином, затичу се само веће количине смећа. Чуварска служба и даље бележи енормну појаву илегалних депонија које су настале на локацијама где су некада постојали контејнери – уз путеве на подручју МЗ „Келебија“, а где је становништво одлагало отпад. Будући да су контејнери уклоњени и да је површина где су они били постављени испуњена смећем, прекршиоци одлажу смеће на локације у заштићеном подручју. Чуварска служба је и ове године идентификовала велики број илегалних одлагалишта смећа, поред већ постојећих, одакле чуварска служба безуспешно односи смеће у континуитету.

Количина отпада, услед кретања и борава миграната у заштићеним подручјима према Републици Мађарској (ПАО „Суботичка пешчара“ и СРП „Селевењске пустаре“), је, према процени чуварске службе, највећа до сад од појаве мигрантске кризе. Због наведеног и даље постоји потреба санирања штете која је настала на стаништима природних реткости услед борава великог броја људи у дужем периоду. Евидентиран је велики број илегалних „кампова“ миграната – скупине више десетина шатора, са импровизованом инфраструктуром за боравак и живот (ложишта, простори – локације импровизованих тоалета и друго). Такође и 2022. године се евидентирају тунели – илегално ископани – између Републике Мађарске и Републике Србије. Такође, отпад који је сакупљан у континуитету од стране чуварске службе, допремљен је до сабирног центра који се налази на Палићу, одакле је даље преузела надлежна комунална служба.



И током 2022. године су биле организоване активности заједничког сакупљања смећа у ПИО „Суботичка пешчара“ и то са Удружењем љубитеља природе „Пожели жељу“ и Железничким планинарским клубом „Спартак“ из Суботице почетком године. Већим делом, активности на уклањању отпада су реализоване радом запослених у предузећу (чуварска, пољочуварска служба и запослени у радној јединици „Паркови“).

Активности на сакупљању отпада су реализоване сопственим средствима управљача и средствима субвенција Министарства заштите животне средине – одвоз смећа, цакови, рукавице.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла      |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Министарство заштите животне средине     | 240.000,00         | 240.000,00                          | 100 | Управљач, Треће лице |
| Сопствени приходи од обављања делатности | 60.000,00          | 68.682,36                           |     |                      |
| <b>Укупно</b>                            | <b>300.000,00</b>  | <b>308.682,36</b>                   |     |                      |

### 1.2.2. Одржавање постојећег мобилијара

Планирана поправка (замена носача, лакирање, фарбање) едукативних табли, канти и осматрачница дуж едукативних стаза је реализована. С обзиром да је прошлих година већим делом све обновљено, током 2022. године је било потребе за врло мало корективних радова. Све активности су реализоване средствима управљача (лак, фарба, ексер, шрафови, метални делови).

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %  | Извршилац посла |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----|-----------------|
| Сопствени приходи од обављања делатности | 50.000,00          | 21.710,72                           | 40 | Управљач        |
| <b>Укупно</b>                            | <b>50.000,00</b>   | <b>21.710,72</b>                    |    |                 |

### 1.3. Обележавање

И током 2022. године је урађена допуна и обнова граничних стубова у заштићеном подручју у складу са Правилником о начину обележавања заштићених природних добара (Службени гласник Републике Србије, број 30/92, 24/94 и 17/96). Обновљене су и табле које указују на забрану приступа у I степен заштите – табле су обнављане више пута током године. С обзиром да је тренд уништавања информативних табли и даље у порасту (на недељном нивоу се уништавају), управљач је приморан да израђује налепнице које се постављају на већ постојеће објекте, између осталог и због великих трошкова обнове комплетних табли. Обављена је замена оштећених и уништених стубова који дефинишу границу I степена заштите – такође, у више наврата (по основном обележавању).

Током године су реализоване активности на обележавању и обнављању граница заштићеног подручја. Чуvari заштићених подручја су обележавали први степен заштите у оквиру ПИО „Суботичка пешчара“. Обележавање је урађено у складу са Правилником о начину обележавања заштићених природних добара („Службени гласник“ Републике Србије, број 30/92, 24/94 и 17/96).

Међутим, дан по обележавању, већина стубова на којима су постављена обележја режима првог степена заштите, је уклоњена, тачније, стубови више нису постојали на терену.

Обележавање заштићеног подручја је реализовано из средстава субвенција Министарства заштите животне средине и сопственим средствима предузећа.

Средства су предвиђена за обнову граница заштићеног подручја (60 багремових стубова) и за поправку и обнову 16 табли за обележавање заштићеног подручја. Активност ће се реализовати до краја децембра 2022. године, када се реализује јавна набавка.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | % | Извршилац посла |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| Министарство заштите животне средине     | 83.200,00          | 0,00                                | 0 | Управљач        |
| Сопствени приходи од обављања делатности | 20.800,00          | 0,00                                |   |                 |
| <b>Укупно</b>                            | <b>104.000,00</b>  | <b>0,00</b>                         |   |                 |

### **1.2.3 Заснивање и успостављање базе података (катастар, ГИС и др.)**

Настављено је са уносом података у базу која се односи на спровођење режима и мера заштите и унапређивања. У циљу ефикаснијег праћења делатности чуварске службе, као и адекватног планирања обиласка терена и извршења осталих радних задатака, наставила је са радом и база података за сва заштићена подручја којима управља ЈП „Палић–Лудаš” у виду чувања свих релевантних података (база локација, база фотографија).

База је и ове године допуњена великим бројем фотографија заштићеног подручја, ретких и угрожених врста. Током године нису подношене пријаве надлежној инспекцији, нити прекршајне/ кривичне за нарушавање режима степена заштите у овом заштићеном подручју.

О свим активностима и променама на терену је надлежно министарство било обавештавано преко месечних извештаја. ГПС – опрема, којом Управљач располаже, је повећала квалитет постојеће базе података, јер се сада, осим фотографија, запажања и других релевантних података, уносе и тачне географске координате места на коме се налази популације ретких врста, као и величина популације и њен просторни распоред. Настављена је пракса повезивања теренских белешки чувара (теренски дневник), теренске пријаве, пријаве Инспекцији, фотографија недозвољене активности и тачних координата места (степен заштите) на ком се десила предметна недозвољена активност у једну целину. Показало се да то значајно повећава квалитет рада и убрзава ток процедуре. Проблем за унапређивање ове функције је, свакако, недовољан број кадрова одговарајуће стручне спреме, недовољног броја стручног људства за обраду ових података и недовољна фреквенција излазака на терен у функцији мониторинга (због других обавеза).

База је врло корисна, с обзиром да су сви елементи који су нам неопходни за припрему реализације одлуке о накнадама, унети. Конкретно – сви релевантни подаци који су потребни за наплату код различитих субјеката су квантификовани (електроводови, телефонска инфраструктура, водопривредни објекти, гасовод).

Управљач је наставио са употребом „NaturaList“ базу, бесплатну апликацију Google Play. Сви подаци се, након уноса, преузимају у форми табеле. Апликација коју је креирао Завод за заштиту природе Србије – „Теренска“ је преузета, међутим, њена употреба ће започети од наредне године, када се обезбеде одговарајући мобилни телефони свим представницима чуварске службе.

Настављени су информатички радови у оквиру Географско – Информационог Система (GIS). Настављено је са прикупљањем и усклађивањем потребних елемената система (рачунари, картографија, катастарски подаци и пратеће информације). Кроз сарадњу са Националним парком „Кишкуншаг“ чуварска и стручна служба је добила велику подршку (у смислу активности на терену и обуке у раду са одређеним програмима).

Средства су кориштена за трошкове обуке стручне и чуварске службе у вези са применом ГИС алата, QGIS обука.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла      |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Сопствени приходи од обављања делатности | 35.857,00          | 81.747,60                           | 100 | Управљач, треће лице |
| <b>Укупно</b>                            | <b>35.857,00</b>   | <b>81.747,60</b>                    |     |                      |

## 2. Приоритетне мере и активности на управљању културно – историјским вредностима

Међуопштински завод за заштиту споменика културе Суботица води податке о непокретним културним добрима и евидентираним добрима на подручју и прописао је мере за њихову заштиту. Током 2022. године није било активности осим надзора чуварске службе.

## 3. Управљање природним ресурсима

### 3.1. Мониторинг – праћење стања

Настављене су активности на мониторингу станишта строго заштићених врста у сарадњи са Покрајинским заводом за заштиту природе из Новог Сада. Делимично се наставило и праћење тренда распрострањења неких инвазивних врста биљака, поготову у односу на спровођење мера активне заштите природе.

И током 2022. године се у континуитету одвијао мониторинг станишта заштићених и строго заштићених врста. Предмет мониторинга у ПИО „Суботичка пешчара” су већином птице (51 таксона) и знатно мањи број биљних таксона (7), инсеката (2 таксона), рибе (1 таксон), водоземци (4 таксона), гмизавци (1 таксон), сисара (12 таксона) – према *Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива*.

Мониторинг обавља чувар заштићеног подручја приликом редовних обилазака терена и стручни сарадник у сезонским периодима. Подаци се уносе у базу података. Настављено је бележење локације значајних популација ГПС уређајима.

И по овом основу је настављена сарадња са Националним парком „Кишкуншаг“ из Мађарске – радило се на униформисању система мониторинга у смислу појачаног праћења стања таксона који се у Мађарској налазе на листи Natura 2000 врста. Утврђене су значајне врсте које се налазе са обе стране границе и активности су се реализовале у складу са предвиђеним планом и динамиком праћења популација наведених врста. У Србији још увек не постоји јединствена листа Natura 2000 врста (управљач није успео да је пронађе у доступним изворима, нити му је достављена), али ми очекујемо да ће велики број врста које смо дефинисали ући на будућу листу. У случају да, ипак, неке врсте не уђу – свакако ћемо имати

податке о врстама које се налазе на листи заштићених и строго заштићених врста – *Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива*.

Настављено је праћење станишта строго заштићених врста у сарадњи са Покрајинским заводом за заштиту природе. Настављено је праћење распрострањења неких инвазивних врста биљака (*Acer negundo*, *Ailanthus altissima*, *Ambrosia artemisifolia*, *Asclepias syriaca*, *Celtis occidentalis*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Gleditsia triacanthos*, *Robinia pseudoacacia*), као и тренд распрострањења у односу на спровођење мера активне заштите природе.

Настављене су активности на локалитету за хранилиште птица грабљивица. Од успостављања хранилишта и изградње осматрачнице, прате се заштићене и строго заштићене врсте птица. Активности су финансиране из сопствених ресурса. Извештај у вези са евидентираним јединкама, динамиком праћења стања, као и са количином и динамиком изнете хране на хранилишту за грабљивице, је достављен Покрајинском заводу за заштиту природе и Покрајинској инспекцији за заштиту животне средине, у складу са законом.

Настављена су еволуциона истраживања пешчарске перунике (*Iris humilis*), која реализује Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – истраживач истраживача Стевана Аврамова, истраживача сарадника Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, који је евидентирао стање станишта и цветање врста *Iris humilis* (пешчарска перуника) и *Iris pumila* (патуљаста перуника). У питању је вишегодишњи пројекат за који истраживач поседује решење о условима заштите природе број: 03–3374/2 од 19.01.2018. Управљач је издао сагласност на наведене активности, а истраживања на терену су реализована у пратњи чуварске службе управљача. Током плодношења јединки, истраживач је прикупио узорке плода наведених таксона.

Од 01. марта 2022. године је почело праћење цветања шафрањике – *Colchicum bulbocodium* на заштићеном подручју Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“ за ту сврху обележеним огледним квадратима на 3 локалитета, различитог типа станишта, попут шуме, шумо-степе и ливаде. Одлучено је да се мало детаљније испрати цветање уз снимање абиотичких фактора и микроклиме у оквиру поменутих квадрата. На овај начин је могуће предвидети “реак” цветања и доћи до детаљнијих информација везаних за ову строго заштићену врсту и могуће будуће активне мере у оквиру њене заштите и повећања ареала на којем се јавља. Бројање у оквиру огледних квадрата је рађено на недељном нивоу, некада и више пута у току недеље и бележено у засебне табеле, те је направљен график на основу забележених података.

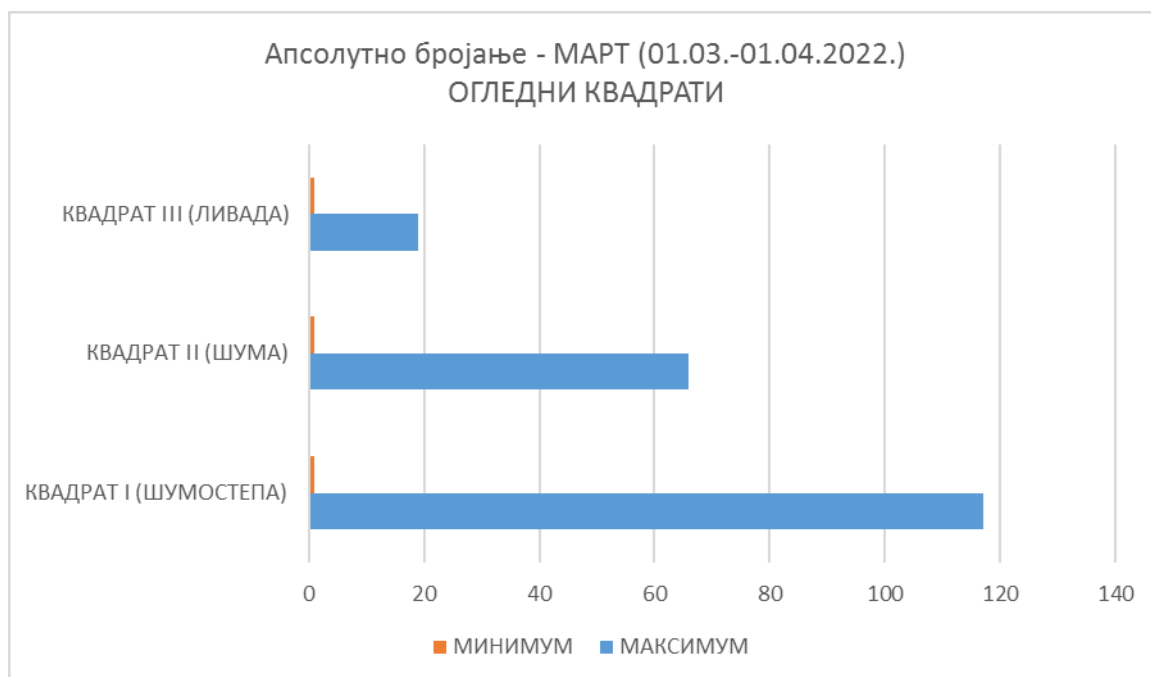


График – праћење бројности у оквиру огледних квадрата за 2022. годину



Мапа постављених огледних квадрата и мапа локалитета унутар ПИО „Суботичка пешчара“



Фотографије огледни квадрат 3. – ливада

У периоду од 04. до 05. марта 2022. године је реализовано бројање јединки врсте шафрањика – *Colchicum bulbocodium* на заштићеном подручју Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“. Бројање су реализовали запоселни код управљача као и колеге из Мађарске, професори и студенти са Департмана за екологију, Универзитета у Сегедину. Рађено је апсолутно бројање, на свим локалитетима у циљу да се прате утицаји реализованих мера заштите (отварање шумских чистина, кошење/крчење подраста, испаша). Бројање се реализовало на око 100 различитих локалитета и пребројано је укупно 47.093 јединки (цветова)



– ове строго заштићене врсте. Током бројања у ПИО „Суботичка пешчара“, запослени код управљача су давали велики број изјава за медије.

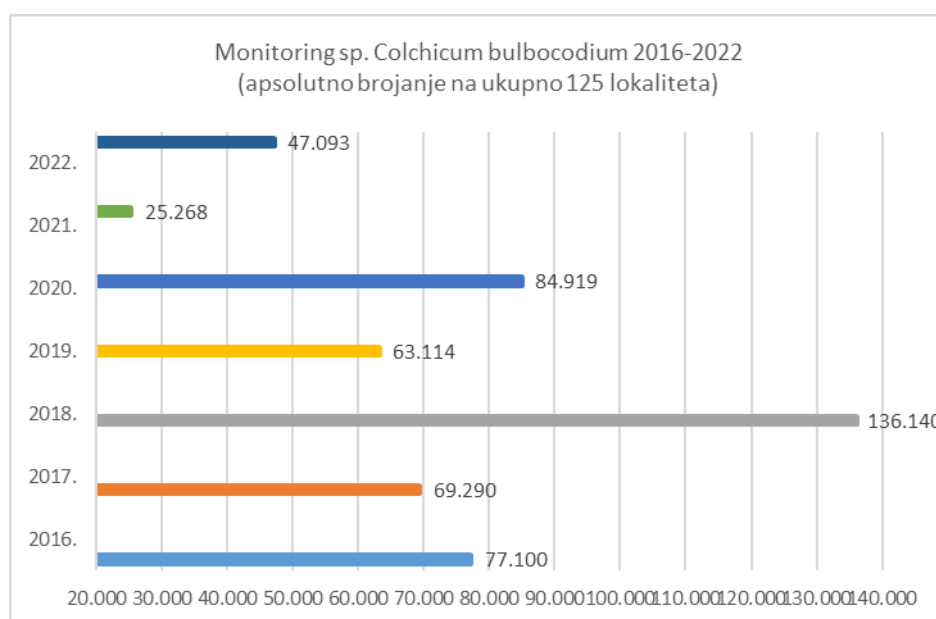


График бројности у периоду апсолутног бројања од 2016. до 2022. године

Од активних мера, 17. новембра 2022. године, спроведено је крчење инвазивних врста подраста на локалитету Крчевине и очишћено је и припремљено станиште за пролеће.





У сарадњи са Националним парком „Кишкуншаг“ из Мађарске, средином новембра је реализован мониторинг слепог кучета (*Nannospalax (leucodon) montanosyrmiensis*) – евидентирање постојећих хумки Националном парку „Кишкуншаг“ у Мађарској. Код нас, на нашем заштићеном подручју, током 2022. године није рађен мониторинг хумки.

Током године су идентификована нова налазишта више биљних и животињских врста, о чему је обавештен надлежни Завод о заштити природе – достављене су тачне локације, ареали распрострањења популације, фотографије и број јединки.

На основу података које стручна служба добија од чуварске службе, а и на основу заједничких обилазака терена, општи закључак је следећи: станишта која се налазе у процесу ревитализације и које управљач успева да одржава из средстава којима располаже, се обнављају и успешно одржавају искључиво кроз мере активне заштите природе. Сузбијање трске кошењем са површина на којима је примарно станиште влажна ливада је процес, за који се испоставило, да мора најмање три пута годишње да се примењује, како би се задржале карактеристике примарног станишта. Изостављањем само једног кошења, трска се шири и продире великом брзином. Због наведеног, управљач се определио да на већини површина које су под ревитализацијом (конкретно, влажне ливаде и слатине) успостави испашу подолским говедима и воденим биволима, будући да се наведени приступ показао као веома успешан у суседној Мађарској и њиховим заштићеним подручјима. Наш највећи проблем у наведеном процесу ревитализације је тај што, иако пројекат постоји већ годинама и има подршку Покрајинског завода за заштиту природе, надлежног Министарства (у стручном смислу и у смислу субвенционирања) и града, ипак, површине на којима би пројекат требало да се реализује, нису у потпуности у власништву државе, тачније, међу њима има значајан број приватних катастарских парцела. Власници наведених парцела, на жалост, немају довољно развијену свест у вези са заштитом природе, будући да не пристају да њихове парцеле уђу у програм ревитализације, без одговарајуће одштете. На пример, у Мађарској, власници површина које су у приватном власништву, а налазе се у заштићеном подручју (националном парку), добијају одговарајућу стимулацију (неки вид одштете), као и то да држава и иначе субвенционира органску пољопривреду и друге видове одрживог коришћења пољопривредног земљишта. У вези са мониторингом конкретних органских врста, управљач континуално броји појединачне јединке, прати распрострањење, као и ширење ареала биљних врста. У програму праћења стања су врсте које су едификатори значајних станишта, или значајни чиниоци наведених станишта. Исти је случај као и са стаништима – тамо где се успешно реализује ревитализација – јединке се појављују, а тамо где нисмо у могућности да спроводимо мере активне заштите природе – број, или стагнира, или се смањује. Током године су реализована истраживања на заштићеном подручју, за која је управљач дао сагласност:

Током 2022. године, управљач је издао 14 решења о сагласности у складу са чланом 57 и чланом 68 под 5а Закона о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10, 91/2010 – испр. и 14/16) за активности пешачења и шетње на заштићеном подручју Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“. Сагласности су издаване Планинарско – спортском клубу „Спартак“ и Удружењу љубитеља природе „Пожели жељу“.

Током године, управљач је издао осам решења о сагласности у складу са чланом 57 и чланом 68 под 5а Закона о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10, 91/2010 – испр., 4/16 и 95/2018 – и др. закон) за истраживачке/ теренске активности на заштићеном подручју Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“.

1. Сагласности на активности које ће бити реализоване од стране невладиних организација које су се пријавиле на конкурс за средства код Града Суботице.
2. ПМФ – Департман за биологију и екологију – Сагласност за спровођење активности на пројектима: Предлог стратегије за очување инсеката опрашивача у Србији – за бољу будућност (SPAS), програм ИДЕЈЕ (Фонд за науку Републике Србије) у заштићеним подручјима Специјални резерват природе „Лудашко језеро“ и Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“
3. FOTO STUDIO MAGIC MOMENTS – Сагласност за снимање природе за серијал документарних емисија о природи Војводине („Војводина – ДИВЉА СТРАНА“
4. Сагласност за постављање кошница на локалитету Су08-Букваћ унутар Предела изузетних одлика „Суботичка пешчара“
5. Сагласност за фитоценолошка истраживања на заштићеним подручјима Парк природе „Палић“, Специјалном резервату природе „Лудашко језеро“ и Пределу изузетних одлика „Суботичка пешчара“ у научноистраживачке сврхе
6. Сагласност за активности на санацији шума оштећених пожаром у ГЈ „Суботичке шуме“ у заштићеном подручју ПИО „Суботичка пешчара“
7. Сагласност за планиране активности у оквиру друге фазе пројекта „Уређење и чишћење Суботичких шума“
8. Сагласност за спровођење активности у оквиру пројекта „Упознај и сачувај - птичији свет и заштићена подручја“, у виду едукативног излета унутар Предела изузетних одлика „Суботичка пешчара“

Средства су намењена за трошкове одашиљача за осичара и шакала и износе – активност није реализована због недостатка средстава.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | % | Извршилац посла |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| Министарство заштите животне средине     | 640.000,00         | 0,00                                | 0 |                 |
| Сопствени приходи од обављања делатности | 160.000,00         | 0,00                                |   |                 |
| <b>Укупно</b>                            | <b>800.000,00</b>  | <b>0,00</b>                         |   |                 |

### 3.2. Реинтродукција и реколонизација

Настављене су активности на програму „Активна заштита модровране постављањем гнездилишних дупљи у Војводини” – током године су постављене нове вештачке дупље –



укупно 70 нових дупљи за модровране (и 100 за певачице) на три заштићена подручја (ПАО „Суботичка пешчара“, СРП „Лудашко језеро“ и СРП „Селевењске пустаре“). Евидентирани су гнездећи парови модровране на заштићеном подручју у већ постављеним (постојећим) вештачким дупљама. Евидентирано је гнежђење 12 парова модровране у вештачким дупљама. Маркирано (прстеновано) је 32 младунаца и један адулт. Евидентиран – ухваћен је један налаз. Пројекат се такође ради у сарадњи са Удружењем љубитеља природе „Riparia“ из Суботице који ове активности финансирају кроз своје пројекте. Управљач учествује кроз надзор чуварске службе и пратњи на терену и кроз надзор активности од стране стручне службе.

Током октобра, са почетком у 16 часова је одржана дводневна радионица за модровране (22. октобра). Радионица је била изузетно успешна, бројала је преко 40 учесника – представника разних институција и појединаца који учествују и интересују се за заштиту модровране на локалном и глобалном нивоу. Презентоване су активности бројних удружења и појединаца, а разматрали су се и планови за наредну годину. Закључак конференције је, уједно и резултат овогодишњег броја парова модроврана у Србији, које су евидентирани у вештачким дупљама: 360 парова. С обзиром на изузетну успешност гнежђења, порука је да је неопходно наставити са свим активностима које су довеле до садашњег добрих резултата.

Од успостављања хранилишта и изградње осматрачнице, прате се заштићене и строго заштићене врсте птица – јастреб (*Accipiter gentilis*), орао белоребан (*Haliaeetus albicilla*), мишар (*Buteo buteo*), гаћасти мишар (*Buteo lagopus*), гавран (*Corvus cornix*), сврака (*Pica pica*), сива врана (*Corvus corone cornix*), а од сисара – дивља мачка (*Felis silvestris*), шакал (*Canis aureus*), лисица (*Vulpes vulpes*). Због близине коридора, примећен је орао крсташ (*Aquila heliaca*) и пољска еја (*Circus cyaneus*). И током 2022. године евидентирано је присуство и црног орла (*Aquila clanga*).

Активност је реализована средствима субвенција Министарства заштите животне средине и делом из сопствених средстава (трошкови праћење стања текуница, хранилишта – гриво).

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| Министарство заштите животне средине     | 80.000,00          | 80.000,00                           | 100 | Управљач        |
| Сопствени приходи од обављања делатности | 20.000,00          | 20.000,00                           |     |                 |
| <b>Укупно</b>                            | <b>100.000,00</b>  | <b>100.000,00</b>                   |     |                 |

### 3.3. Рекултивација

До сада на подручју није било активне рекултивације.

Настављена је израда Програма коришћења тршћака, у ком би били обрађени и поједини локалитети овог заштићеног подручја. Због недовољног броја запослених и непостојања стручног сарадника – Програм коришћења тршћака није донет, нису дефинисани локалитети, а није исходовано ни решење о условима заштите природе Покрајинског завода за заштиту природе.

Планирано је снимање стања тршћака (и акватичних и копнених), одређивање микростаништа природних реткости унутар тих тршћака, комуникација са члановима локалне заједнице и сл., и због тога, као и због недостатка стручног сарадника, израда поменутог програма још није стигла до краја. Пре почетка израде Програма управљања тршћацима за цео

регион, неопходно је да се на нивоу Града регулише ниво подземних вода и програм управљања водама у целом региону, како би се јасно дефинисале површине на којима су, у еколошком смислу, потребни тршњаци, као тампон појас, а где их треба уклањати због ширења на влажне ливаде, кроз програм ревитализације влажних ливада. Стручна служба управљача је у више наврата учествовала на састанцима са надлежним Заводом за заштиту природе, а у циљу решавања ове проблематике.

Управљач је пре пет година код Градске управе Суботица иницирао формирање радне групе која би се бавила ревизијом постојеће водопривредне документације (ревизија правилника о водним режимима језера Палић, Лудах и Крвавог језера), а у циљу доношења концепције одржавања и управљања режимом вода на сливном подручју језера Палић и Лудах и целе Суботичке пешчаре. Одлуку да се обрати Градској управи, управљач је донео након низа безуспешних покушаја сарадње са надлежним водопривредним предузећем – Јавно водопривредно предузеће „Воде Војводине“, које је у складу са чланом 23. Закона о водама („Сл. гласник РС бр. 30/10 и 93/12), надлежно за управљање водним објектима на овом подручју. Високе вештачки одржаване водостаје, који су у претходним периодима били у функцији узгоја рибе, је потребно ускладити са новим функцијама појединих делова језера (пречишћавање воде, рекреација, заштита природе) и са потребама формирања појасева приобалне вегетације – тршњака и друге емерзне, субмерзне и флотантне вегетације. Указано је и да је водни режим на свим нашим заштићеним подручјима неповратно измењен још у 19. и 20. веку, а доношењем аката о заштити намера је била конзервирање, тачније, очување екосистема влажних станишта пешчарског и степског простора са високим предеоним и специјским диверзитетом. Предуслов за наведено је, свакако, добро управљање водним режимом на предметном подручју, сарадња са управљачем и надлежним заводом за заштиту природе у циљу доношења компромисних решења, што до сада није била пракса. Неконтролисано и са заштитом природе неусклађено управљање водама представља велики притисак на главне вредности због којих су наша подручја проглашена заштићеним. Током 2022. није било активности у односу на ову проблематику, осим што је управљач евидентирао значајне промене на стаништима у смислу аридизације, промене нивоа подземних вода (подземне воде су знатно ниже у односу на ситуацију пре нпр. 10 година), као и промене у саставу животних заједница. Од новембра 2019. године, када је градској управи Суботице достављена документација у вези са претходном одлуком (из 1975. године), на бази које је накнадно донет правилник о водном режиму – донело га је надлежно водопривредно предузеће, управљача нико није контактирао.

Активност је реализована, тачније, средства су утрошена за гориво – обилазак терена, праћење стања тршњака.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| Сопствени приходи од обављања делатности | 50.000,00          | 50.000,00                           | 100 | Управљач        |
| <b>Укупно</b>                            | <b>50.000,00</b>   | <b>50.000,00</b>                    |     |                 |

### 3.4. Ревитализација, мере активне заштите природе и рекултивација

Ревитализација се одвија на локалитетима станишта шафрањике (Крчевине – 11,5 ha). Реализује се спровођењем мера активне заштите крчењем дрвенастог подраста. Мере спроводи највећим делом чуварска служба, а мањим делом се реализују у сарадњи са Удружењем љубитеља природе „Riparia“. Модел сарадње са локалним становништвом се показао као изузетно добар, чиме се уводио и модел одрживог коришћења осетљивих станишта, међутим, предузеће не може да склапа споразуме/ уговоре са приватним лицима, већ само са правним лицима.

У циљу ревитализације се реализује активност кошења на локалитетима код Крста , испод Јасеновачке шуме (код Карауле) и код школе – јужно од шпаргле. Овом мером је одржавано станиште са изворном травном вегетацијом (33,26 ha). Активност спроводи чуварска служба управљача у складу са решењем о условима заштите природе Покрајинског завода за заштиту природе за спровођење мера активне заштите природе кошењем број: 3–1367/2 од 11.08.2017. Циљ ових активности је успоравање сукцесије екосистема чишћењем појединих локалитета (кошење, уклањање младица дрвенастих биљака, одношење биомасе), на којима је опстанак природних реткости (строго заштићених и заштићених врста) и станишта угрожено, услед неповољних промена које доводе до сукцесије екосистема, или ширењем инвазивних алохтоних врста.

Реализовано је и кошење деградираних травних површина на којима се шире инвазивне врсте на локалитету код Карауле (22,5 ha).

Континуираном ревитализацијом ливадских површина у I степену (локалитети у долини речице Киреш дуж границе са Мађарском), спроводе се мере одржавања ливада са контролисаним кошењем и испашом као активном мером заштите на око 200 ha.

Чуварска и стручна служба управљача организују ове послове. Активност је и 2022. године реализована у складу са решењем о условима заштите природе Покрајинског завода за заштиту природе (решење број: 03–1709/2 од 15.07.2017.), Мишљењем Покрајинског завода за заштиту природе 03–1106/2 од 17.05.2017. и Сагласношћу надлежног Министарства (број: 353–02–1319/2017–17 од:14.08.2017.)

Настављене су активности на Хранилишту за птице грабљивице – локалитет у II степену заштите – активности су усклађене са режимима заштите. Хранилиште – осматрачница – је изграђено у октобру 2012. године, а први животињски отпад кланица и фарме је изнет 5. новембра исте године (храна пролази ветеринарску контролу и одобрење за изношење – све се одвија у складу са Решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број 323–02–01435/2013–05). Доношење хране обављају чувари на заштићеном подручју, а динамика износа је на седам дана у периоду октобар–април. Чуварска служба такође одржава површину хранилишта (организација кошења и односа биомасе) као и објекат осматрачнице. Храна се износи недељном динамиком у периоду од краја октобра текуће, до краја марта наредне године.

Наведене активности су се финансирале из сопствених ресурса.

У делу који се односи на реинтродукцију и реколонизацију је описан пројекат који се односи на *Праћење стања популација строго заштићених врста – станишта за потенцијалну реинтродукцију врсте *Spermophilus citellus* (текуница)*. Кроз пројекат су реализоване активности на праћењу и унапређењу стања заштићеног подручја – конкретно, ревитализација и мере активне заштите природе. Управљач је наставио кошење и испашу на предвиђеним локалитетима, у складу са решењима о условима заштите природе Покрајинског завода за заштиту природе за спровођење мера активне заштите природе кошењем број: 3–1367/2 од 11.08.2017. и испашом – (решење број: 03–1111/2 од 17.06.2016. године и 03–2394/2 од 03.10.2018. године).

Током године су реализоване и активности појења птица – на појилице за птице је у сушним, летњим месецима и по више пута током недеље доношена вода, која се утакала у појилице.

Средства су добијена кроз Годишњи програм управљања – субвенције надлежног Министарства (Уговор број: 401–00–430/22–04 од 29.03.2022. године) и кориштена су за следеће потребе: трошкови горива, трошкови набавке цакова, најлонских фолија, средстава за дезинфекцију и кошење. Активност кошења ће се финансијски појавити у финалном извештају.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства  | Реализована средства до 30.11.2022. | %  | Извршилац посла      |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----|----------------------|
| Министарство заштите животне средине     | 1.168.000,00        | 42.297,29                           | 80 | Управљач, треће лице |
| Сопствени приходи од обављања делатности | 292.000,00          | 0,00                                |    |                      |
| Буџет АПВ                                | 230.000,00          | 0,00                                |    |                      |
| <b>Укупно</b>                            | <b>1.690.000,00</b> | <b>42.297,29</b>                    |    |                      |

### 3.5. Пројекти и програми у области шумарства

Надзирање активности у шуми и сарадња на одржавању реда са Шумском управом Суботица – Шумско газдинство Сомбор – ЈП „Војводинашуме“, је била константна са и даље постојећим проблемима око одлагања отпада од стране локалног становништва и стварања илегалних депонија, као и са противзаконитом сечом и крађом дрвета које се депонује на локацијама која су станишта заштићених и строго заштићених таксона биљака, животиња и гљива.

Чувар заштићеног подручја је током редовних планских активности Шумске управе „Суботица“ указивао на станишта заштићених/строго заштићених врста на површинама у III степену заштите, како се током радова у шуми не би оштетили примерци и популације – биљне врсте и гнезда (кошење и тањирање пруга и просека, подизање засада са храном за дивљач на чистинама, сеча).

Током 2022. године, управљач је, у циљу активне заштите пешчарских станишта биљних врста на чистинама унутар шуме, организовао активности чишћења и сакупљања грања и чишћења подраста на одређеним површинама у сарадњи са локалним становништвом.

И током 2022. године се појавио велики притисак локалног становништва (заинтересованих грађана Суботице), који су покушали да осујете планиране активности ЈП „Војводинашуме“ на планској сечи стабала бора у више шумских одељења, а на територији овог заштићеног подручја. Будући да су све активности спровођене у складу са Законом о заштити природе, Планом газдовања шумама, као и свим другим плановима наведеног предузећа, који се односе на сечу и садњу, активности су настављене. Корисник је исходовао сва неопходна решења о условима заштите природе Покрајинског завода за заштиту природе, добио сагласности управљача за активности које су у складу са решењима и Годишњим програмом управљања овим заштићеним подручјем. Одржани су састанци са представницима Покрајинског завода за заштиту природе и ЈП „Војводинашуме“, на којима је договорено све у вези са предстојећим активностима на садњи у наредним годинама. О свему наведеном је управљач извештавао Министарство кроз месечне извештаје о реализацији годишњег програма управљања.

### 3.6. Пројекти и програми у области ловства

Заштићено подручје обухвата већи део ловишта „Суботичке шуме“ којим газдује Шумско газдинство „Сомбор“, Шумска управа „Суботица“ на основу годишњих Планова који су у складу са Ловном основом ловишта „Суботичке шуме“.

Током године је одржано више састанака управљача са представницима ЈП „Војводинашуме“ у вези са проширењем ловишта и гатера на подручју ПИО „Суботичка пешчара“. За наведене активности корисник ловишта ће исходovati решење о условима заштите природе Покрајинског завода за заштиту природе. Чуварска служба је сарађивала са ловочуварском службом у надзору подручја, контрола криволова и помоћ у хватању починиоца.

Све активности су се одвијале кроз комуникацију и сарадњу са заинтересованим субјектима – Шумска управа, ловачка удружења и други. У више наврата је одржан састанак са представницима ловачких удружења, у циљу едукације у вези са границама заштићеног подручја, као и у вези са правилима понашања у заштићеном подручју. Представницима ловачких удружења је управљач пружао помоћ у изради захтева за решењем о условима заштите природе (Покрајинског завода за заштиту природе), а за санитарни лов на фазане, лисице и дивље свиње.

### **3.7. Пројекти и програми у области рибарства**

На основу законских обавеза (Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда „Сл. гласник РС“, бр. 128/14) ЈП „Палић–Лудаш је доставио Покрајинском заводу за заштиту природе на мишљење предлог за утврђивање рибарских подручја у оквиру заштићених подручја на којима се управља. У оквиру Предела изузетних одлика „Суботичка пешчара“ евидентирани су следеће водене површине, и предложене као делови будућег рибарског подручја:

- Мајдан песка – „Мајдан“ – II степен заштите,
- Тресетно језеро у I степену заштите,
- Тресетно језеро у II степену заштите,
- Водено окно 1 – I степену заштите,
- Водено окно 2 – делом у I делом у II степену заштите.

Завод је у свом мишљењу (број 03–2157/2 од 26.10.2016.) навео да Водено окно 1 (у I степену заштите), Водено окно 2 (делом у I делом у II степену заштите) и „Мајдан“ не представљају погодна станишта за останак рибљих врста, и да у смислу члана 2, став 1, тачка 28 Закона о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Сл. гласник РС“, бр. 128/14) не могу се сматрати риболовним водама. Имајући у виду горе наведене, а на основу прописаних мера заштите из Уредбе о заштити Предела изузетних одлика „Суботичка пешчара“ („Сл. гласник РС“, бр. 127/03 и 113/04), Покрајински завод за заштиту природе сматра да на овим воденим стаништима не треба проглашавати рибарско подручје.

На основу члана Уредбе у режиму I степена заштите забрањује се коришћење природних богатстава и други облици коришћења простора и активности осим научних истраживања и контролисане едукације. Стога на Тресетном језеру у режиму заштите I степена није могуће прогласити рибарско подручје.

На подручју под режимом заштите II степена члан 5, став 2, тачка 16 Уредбе забрањује приступ посетиоцима, осим под посебним условима (просторно и временски ограничено). Тресетно језеро у II степену заштите представља станиште строго заштићених врста биљака и животиња типичних за тресетно земљиште и барске екосистеме. На подручју овог језера могуће је прогласити рибарско подручје, међутим коришћење тог рибарског подручја треба да иде у правцу заштите аутохтоних врста риба и примена мера за унапређење њихових популација.

На основу горе наведеног, ЈП „Палић–Лудаш“ ће наставити процедуру проглашења рибарског подручја у оквиру ПИО „Суботичка пешчара“ са тражењем посебних услова за коришћење Тресетног језера у II степену заштите, када се за то стекну услови.

Јавно предузеће „Палић – Лудаш“ располаже службом чувара заштићеног подручја на заштићеним подручјима, која обавља послове надзора и чувања рибљег фонда на територији овог заштићеног подручја.

### 3.8. Пројекти и програми у области пољопривреде

Већи део пољопривредног земљишта је у државном власништву. Део ових површина је издаван у закуп (делови II и III степена заштите). Стручна служба управљача је почетком 2016. године доставила Комисији за израду Програма уређења пољопривредног земљишта града Суботице податке у вези са површинама које се налазе на заштићеном подручју, у циљу изузимања наведене површине из Програма.

Градска управа Града Суботице – Служба за пољопривреду и пољопривредно земљиште је доставила податке Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде (дописом број: IV08/II–320–77/2018 од 04.07.2018. године) и затражила да се нађе начин да управљач правно – формално може да постане корисник површина које су у програму лицитације пољопривредног земљишта и то на површинама у режиму II и III степена заштите (пошто је I степен, свакако изузет), на којима се реализују пројекти ревитализације у складу са решењем о условима заштите природе Покрајинског завода за заштиту природе (решење број:03–3373/2 од 19.01.2018. године). Наведено министарство је доставило допис Градској управи (допис број:951– 01–01859/2018–14 од 11.07.2018. године) у ком наводи да се заштита и развој заштићених подручја спроводи према Програму заштите и развоја наведеног заштићеног подручја, на који сагласност даје Министарство заштите животне средине.

С обзиром на горе наведено, управљач у прилогу овог програма доставља листу катастарских парцела на којима се спроводи ревитализација станишта.

Циљ је очување карактеристика станишта – влажних ливада и фрагмената степске, слатинске, пешчарске вегетације и вегетације отворених пескова. Због распарчаности природних станишта негативни утицаји пољопривредног окружења и присуства људи су изузетно јаки. Ширење инвазивних врста и сукцесија екосистема, без контролисаних активности на спровођењу мера активне заштите, води пропадању станишта и врста. На површинама које су предмет ревитализације станишта идентификоване су следеће врсте биљака и животиња: строго заштићена врста: *слепо куче (Nannospalax (leucodon) montanosyrmiensis)*, шафрањика (*Colchicum bulbocodium*) и станишта и заштита птица грабљивица.

Врсте шафрањика (*Colchicum bulbocodium*) се налазе на листи строго заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива – Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/2010), Прилог I – Строго заштићене дивље врсте биљака, животиња и гљива.

Предлагали смо изузимање свих катастарских парцела на којима је евидентирано присуство наведених таксона (табела у прилогу: Ревитализација станишта; Управљање популацијом природних реткости – слепо куче (*Nannospalax (leucodon) montanosyrmiensis*)), Управљање популацијом природних реткости – шафрањика (*Colchicum bulbocodium*) и Мере активне заштите станишта и заштита птица грабљивица).

Контрола кошења ливада у циљу спровођења режима (кошење после завршетка цветања заштићених и строго заштићених врста биљака, остављање непокошених трака у ширини од



једног до десет метара, као прибежиште за фауну) и испаше (број грла по хектару, кретање ван станишта заштићених врста у генеративном периоду) ће се одвијати континуирано. Такође, чуварска служба је у континуитету радила на контроли спровођења активности по решењима о условима заштите природе.

Активности су реализоване средствима буџета јединице локалне самоуправе – Уговор са Градом Суботица број: П–401–1374/2022 од 29.11.2022. године.

| Средства за ову намену обезбеђује се: | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| Буџет јединице локалне самоуправе     | 500.000,00         | 500.000,00                          | 100 | Управљач        |
| <b>Укупно</b>                         | <b>500.000,00</b>  | <b>500.000,00</b>                   |     |                 |

### 3.9. Пројекти и програми у области управљања водама

Уредбом о заштити је ограничено коришћење водног ресурса на подручју ПИО „Суботичка пешчара“ јер се режимима забрањује одвођење или превођење вода водотока Киреша, прокопавање канала и изградња заливних система, извођење радова и активности које би нарушиле геоморфолошку одлике подручја, изградња грађевинских објеката.

Као и претходних година и ове, 2022. године, посебне активности у планском периоду су биле: надзор над усклађеним коришћењем простора ПИО „Суботичка пешчара“, спречавање радова којима се нарушава прописани режим заштите водног ресурса.

Током 2022. године нису настављени разговори у вези са регулацијом и ревизијом водног режима на сливном подручју језера Палић и Лудаш (ком припада и ПИО „Суботичка пешчара“), а у циљу доношења концепције одржавања и управљања режимом вода на сливном подручју језера Палић и Лудаш.

## IV ПРИОРИТЕТНИ ЗАДАЦИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ И ОБРАЗОВНОГ РАДА

Управљач је и током 2022. године наставио да пружа логистичку подршку Покрајинском заводу за заштиту природе приликом флористичких истраживања и мониторинга строго заштићених врста: шафрањика (*Bulbocodium versicolor*), пешчарски каранфил (*Dianthus diutinus*), дивљи каранфил (*Dianthus pontederiae*), мрзовац (*Colchicum arenarium*), пешчарска перуника (*Iris arenaria* sin. *humilis*) и слепо куче (*Spalax leucodon*). Током 2022. године је одржано више предавање у оквиру истраживачких – еко кампова, са тематиком заштите природе и врста, спровођење мера активне заштите природе и управљање заштићеним подручјима. У Визиторском центру „Лудаш“ се одржала радионица посвећена праћењу стања модровране у Србији. Радионица је окупила велики број људи (40) и била је дводневна.

Истраживачко образовни рад и мониторинг се одвијају континуирано у сарадњи са Удружењем љубитеља природе „Riparia“ и другим представницима цивилног сектора. Реализују се пројекти, програми и активности где Управљач учествује кроз надзор на терену и праћење од стране стручне службе и кроз делимичну логистичку подршку су:

- **Зимско храњење птица** – реализује се сваке године. Организовала се и манифестација „Божих за птице“, где су на гране дрвећа, код Визиторског центра качиле јабуке и поморанце испуњене семенкама и свињском машћу и говеђим лојем
- **Програм „Активна заштита модровране постављањем гнездилишних дупљи у Војводини”** – до краја 2022. године је постављено 70 нових вештачких дупљи (кућица) за модровране, а током године је евидентиран број гнездећих парова модровране на подручју ПИО „Суботичка пешчара“ у 2022. години (једанаест гнездећих парова модровране у природним и у вештачким дупљама).
- Реализоване су активности у оквиру Међународног зимског цензуса птица водених станишта (IWC –International Waterbird Census) – у сарадњи са Друштвом за проучавање и заштиту птица Србије. У периоду од 10. до 30. јануара, управљач заштићеног подручја је учествовао у Међународном зимском цензусу птица водених станишта. Наведена активност је реализована у сарадњи са Друштвом за заштиту и проучавање птица Србија и, поред логистичке подршке, чувари заштићеног подручја – Ото Секереш, Левенте Секереш, Саша Вујић и Иван Ласло Пајић су учествовали у директном бројању птица на терену. Поред Лудашког језера, радило се бројање и на језеру Палић и Крвавом језеру.
- Организована је посматрања птица у оквиру *Европског дана посматрања птица*. Манифестација се одржавала сваког првог викенда у октобру – обилазак терена у организованој групи, мониторинг и евидентирање уочених јединки птица. Активност су се спроводиле у сарадњи и са Друштвом за проучавање и заштиту птица Србије.
- Програм мониторинга птица дупљашица и других птица на подручју заштићеног подручја (сове, птице певачице, грабљивице). Евидентирано је гнезђење шумске сове (*Strix aluco*), пупавца (*Upupa epops*), велике сенице (*Parus major*) и плаве сенице (*Cyanistes caeruleus*).
- Промоција заштите природе и заштићеног подручја кроз организацију Међународне конференције у вези са распрострањењем и екологијом строго заштићене врсте – шафрањика (*Colchicum bulbocodium subsp. versicolor*).
- Удружење љубитеља природе „Riparia“ је реализовало пројекат „Упознај и сачувај – птичји свет и заштићена подручја“ коју је суфинансирао Град Суботица – Фонд за заштиту животне средине. Пројекат има промотивни и едукативни карактер. Циљ је да се очува и повећа биодиверзитет ближе човекове околине, те да се заинтересовани упознају са природним вредностима заштићених подручја, посебно са птичјим светом, као и са начинама на који се стварају услови за опстанак те богате орнитофауне. Основни циљ је био подизање еколошке свести грађана кроз упознавање природних вредности своје непосредне околине. У циљу реализације пројекта, предвиђене су едукативне презентације и теренски обиласци у заштићеним подручјима у општини Суботица, медијска кампања и постављање едукативних садржаја у СП „Стабла храста лужњака на Палићу“. На подручју ПИО „Суботичка пешчара“ је организована едукативна шетња са 32 учесника.

Средства су реализована за трошкове исхране учесника конференције о шафрањики (и смештај) и за материјал за израду и постављање нових квадрата за бројање, као и за исхрану и трошкове боравка учесника еко – кампова и других кампова са тематиком заштите природе (трошкови средстава за хигијену и одржавање Визиторског центра, прања постељине и ангажовања сервиса за чишћење и одржавање зграде) и износе:

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| Сопствени приходи од обављања делатности | 200.000,00         | 122.536,25                          | 100 | Управљач        |
| Буџет јединице локалне самоуправе        | 315.750,00         | 315.750,00                          |     |                 |
| Буџет АПВ                                | 320.000,00         | 320.000,00                          |     |                 |
| <b>Укупно</b>                            | <b>835.750,00</b>  | <b>758.286,25</b>                   |     |                 |

## V ПЛАНИРАЊЕ, ИЗГРАДЊА И УРЕЂЕЊЕ ПОДРУЧЈА

Доношење Просторног плана подручја посебне намене „Суботичке пустаре и језера“ („Службени лист“ АПВ 10/16 – од стране 339.) је омогућило наставак даљег планирања уређења овог простора. Планом су обухваћена сва наша заштићена подручја од националног значаја и, у будућности, приликом израде планова нижег реда, наведени План, свакако, треба да даје оквире у вези са изградњом и уређењем простора.

За 2022. годину је планирана куповина салаша. Потраживана су средства субвенција од Министарства, међутим средства нису добијена.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства  | Реализована средства до 30.11.2022. | % | Извршилац посла |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| Министарство заштите животне средине     | 1.040.000,00        | 0,00                                | 0 |                 |
| Сопствени приходи од обављања делатности | 260.000,00          | 0,00                                |   |                 |
| <b>Укупно</b>                            | <b>1.300.000,00</b> | <b>0,00</b>                         |   |                 |

## VI ПРОМОЦИЈА ВРЕДНОСТИ ЗАШТИЋЕНОГ ПОДРУЧЈА

### 1) Презентација заштићеног подручја

#### – Штампање промотивног материјала намењеног посетиоцима

За 2022. годину је планирана израда лифлета о значају заштите птица грабљивица, као начин промовисања и развијања активности хранилишта за птице грабљивице. Активност није реализована због недостатка средстава.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | % | Извршилац посла |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| Министарство заштите животне средине     | 80.000,00          | 0,00                                | 0 |                 |
| Сопствени приходи од обављања делатности | 20.000,00          | 0,00                                |   |                 |
| <b>Укупно</b>                            | <b>100.000,00</b>  | <b>0,00</b>                         |   |                 |

#### – Медијско представљање (израда видео и аудио материјала)

Наставила се сарадња са локалним и регионалним гласилима Ју еко ТВ, Панон РТВ, ТВ Војводина и свим заинтересованим гласилима, као и са интернет порталом [www.subotica.info](http://www.subotica.info) о чему је надлежно министарство обавештавано месечном динамиком. Активности су се

реализовале из сопствених средстава и делом из средстава преко конкурса код АПВ (промотивни филмови у вези са заштићеним подручјима).

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| Сопствени приходи од обављања делатности | 50.000,00          | 0,00                                | 100 | Треће лице      |
| Буџет АПВ                                | 50.000,00          | 50.000,00                           |     |                 |
| <b>Укупно</b>                            | <b>100.000,00</b>  | <b>50.000,00</b>                    |     |                 |

#### – Брендирање – установљавање заштитног знака ПИО „Суботичка пешчара“

Израда заштитног знака овог заштићеног подручја је реализована – израђен је лого са симболима овог заштићеног подручја – слепо куче и шафрањика. Одштампане су ознаке са логом које су аплициране на делове униформе чуvara.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла      |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Сопствени приходи од обављања делатности | 35.000,00          | 35.880,00                           | 100 | Управљач, Треће лице |
| <b>Укупно</b>                            | <b>35.000,00</b>   | <b>35.880,00</b>                    |     |                      |

#### – Остале активности на промоцији заштићеног подручја

Током године је у континуитету реализована промоција овог заштићеног подручја путем медијских наступа, изјава за медије и разних саопштења. Одржан је велики број радионица, предавања у Визиторском центру „Лудаш“, као и предавања током шетњи на терену са удружењима љубитеља природе и планинарима. Такође, ово заштићено подручје је било предмет промоције разних невладиних организација – љубитеља природе, која су добила средства на конкурс за заштиту животне средине локалне самоуправе (Град Суботица). Представници управљача су у више наврата учествовали у радионицама и на разним скуповима посвећеним промоцији заштите природе, управљању отпада и другим блиским темама.

#### 2) Опремање центра за посетиоце

На подручју Предела изузетних одлика „Суботичка пешчара“ не постоји центар за посетиоце, већ Визиторски центар Лудаш, смештен у СРП „Лудашко језеро“ има ту намену за сва заштићена подручја у региону. Поред функције радног простора Управљача свих заштићених подручја у Суботици, има и функцију пријема посетилаца (сала за предавања, изложбени хол, рибарска кућа са двориштем), едукативну и научно–истраживачку функцију (биолошка лабораторија, библиотека).

Визиторски центар Лудаш, смештен у СРП „Лудашко језеро“ има намену центра за посетиоце за сва заштићена подручја у региону. Поред функције радног простора Управљача свих заштићених подручја у Суботици, има и функцију пријема посетилаца (сала за предавања, изложбени хол, рибарска кућа са двориштем), едукативну и научно–истраживачку функцију (биолошка лабораторија, библиотека у оснивању). Објект који је сазидао 2008. године кроз Програма Суседске сарадње Мађарске и Србије је у пуној функцији.

Посетиоце (излетнике и риболовце) чуварска служба је надзирала у оквиру придржавања режима заштите. За посебне организоване групе посетилаца (планинари, љубитељи природе и сл.) по захтеву биле су организоване туре са вођењем. Велики проблем је, свакако, присуство енормног броја неидентификованих лица на терену (миграната) – процена је да тренутно на заштићеном подручју борави преко 5000 лица у преко 500 активних кампова. О свему наведеном је управљач у континуитету обавештавао Министарство унутрашњих послова, као и Министарство заштите животне средине – кроз месечне извештаје.

### **3) Пројекти и програм у области туризма**

И даље је врло јасан тренд а пораст бројности организованих група, махом планинара – представника Удружења љубитеља природе „Пожели жељу“, као и представника Планинарског спортског удружења „Спартак“ из Суботице, који су на подручју ПИО „Суботичка пешчара“ реализовали шетње више пута током ове године у пратњи наше чуварске службе (све је детаљно описано у месечним извештајима које управљач доставља надлежном министарству). Планинари и представници Удружења заједно са чуварском службом редовно одржавају стазу.

## **VII САРАДЊА**

### **1) Сарадња и партнерство са локалним становништвом**

И током 2022. године је настављена добра сарадња са локалним становништвом. Као и остали корисници простора, локално становништво се јавља управљачу приликом потраживања услова заштите природе, ради давања инструкција о потребној документацији. Локално становништво се често јављало и приликом активности на кошењу, или крчењу дрва на приватним катастарским парцелама, у циљу упућивања у мере заштите природе (дозвољене и забрањене активности).

### **2) Сарадња са другим власницима и корисницима непокретности у заштићеном подручју**

Настављена је успешна сарадња са корисницима простора (локално становништво, закупци пољопривредног државног земљишта, пољопривредници, водопривреда и други субјекти). Захваљујући развијању базе података, за неке делове ПИО „Суботичка пешчара“ у којој су и повезани подаци о катастру, власништву, границама и режимима заштите, корисници на упит добијају информације о могућим активностима и неопходним процедурама ако су потребне (прибављање услова заштите природе надлежног завода за заштиту природе, посебни пројекти, сагласности других институција и сл.). Регистровани су упити током целе године (44), значајно већи број у односу на прошлу годину. Ове послове обаља стручна и чуварска служба управљача.

### **3) Сарадња са невладиним организацијама**

И током 2022. године је забележена изузетно добра сарадња са планинарским удружењем из Суботице (Планинарско спортско удружење „Спартак“ и Удружење љубитеља природе „Пожели жељу“) и то на одржавању трасе за едукативну стазу у ПИО „Суботичка пешчара“. Током године је настављена добра сарадња са Асоцијацијом ренцера Војводине – одржана је радионица – састанак у СРП „Засавица“, где су и наши чувари представили свој рад.

Наставила се дугогодишња сарадња са Удружењем љубитеља природе „Riparia“ кроз разне програме и активности (деталји у претходним поглављима).

#### 4) Међународна сарадња

Настављена је и значајно унапређена сарадња са Националним парком Кишкуншаг из Кечкемета (Мађарска).

У новембру 2022. године, управљач је у сарадњи са стручњацима Националног парка „Кишкуншаг“ идентификовао све постојеће хумке слепог кучета (*Nannospalax leucodon montanosyrmensis*) на заштићеном подручју са мађарске стране границе – у Националном парку „Кишкуншаг“.

И током 2022. године су настављени договори да се стручна служба састаје месечном динамиком и то наизменично – један састанак у Мађарској, а други – наредног месеца – у Србији, док ће чуварска служба чешће да има заједничке обиласке терена, по истом кључу – заједнички терен мађарске и наше чуварске службе прва посета (обилазак) у Националном парку „Кишкуншаг“ у Мађарској, а други на нашим заштићеним подручјима. Састанци су поред конструктивних договора, обухватили и презентацију значајних области за обе стране – конкретно – мониторинг врста и станишта, проблеми у управљању специфичним типовима станишта, планови за даље заједничке прекограничне пројекте; униформисање активности чуварских служби (пресек обавезних активности чувара у односу на наше и мађарске прописе); заједнички рад у оквиру Natura 2000 врста (појачано праћење и евидентирање одређених таксона и станишта) и слично. Поред наведеног, сарадња са НП „Кишкуншаг“ се огледала и у међусобним посетама приликом обележавања значајних датума за заштиту природе.

Детаљи у вези са међународном сарадњом су описани у месечним извештајима које управљач доставља Министарству.

#### 5) Сарадња са надлежним институцијама

Настављена је сарадња са Покрајинским заводом за заштиту природе у оквиру пројекта „Ревитализација уништених и деградираних природних вредности на Суботичко – Хоргошкој пешчари“. Сарадња се одвијала у континуитету. Више пута је надлежни завод за заштиту природе обавио стручни надзор на терену.

У више наврата током године је реализована инспекцијска контрола управљача у вези са ПИО „Суботичка пешчара“ (евидентирање докумената предвиђених Законом о заштити природе, контрола решења о условима заштите природе и контрола рада и евиденције теренских белешки чуварске службе) од стране инспектора за заштиту животне средине у области заштите и коришћења природних добара и ресурса (Република Србија, Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Подручна јединица Суботица). Предмет инспекцијског надзора је била контролна листа која се налази на интернет страници Покрајинског секретаријата:

[http://www.ekourb.vojvodina.gov.rs/sites/default/files/KL\\_PRI\\_01–Upravljac\\_i\\_zasticenih\\_podrucja.doc](http://www.ekourb.vojvodina.gov.rs/sites/default/files/KL_PRI_01-Upravljac_i_zasticenih_podrucja.doc)

Записнички је констатовано да управљач поседује сву потребну документацију. Настављена је добра сарадња са Градом Суботица – учешће у разним активностима које се односе на кориснике простора, конкретно у ПИО „Суботичка пешчара“ (давање разних мишљења, сагласности и сл.), као и са јавним предузећима којима је Град оснивач. Са представницима Јавног предузећа „Војводинашуме“, Шумско газдинство Сомбор, Шумска управа Суботица је настављена добра сарадња, кроз реализацију њихових планова и активности на терену. Ангажована је била како стручна, тако и чуварска служба.

Управљач је наставио сарадњу са Прихватилиштем за дивље животиње „Зоо – Палић“ – велики број јединки птица је пуштен у природу, након опоравка у наведеном прихватилишту.

Током године је реализована добра сарадња са представницима Министарства унутрашњих послова – погранична полиција, као и сектор за криминал у заштићеном подручју. Поред континуираних обавештавања од стране управљача у вези са великим проблемима са лицима која бораве на терену (мигранти), управљач је добио и задужење да организује и контролише уклањање растиња у стометарском појасу уз границу са Републиком Мађарском.

Средства су намењена за материјалне трошкове боравка представника управљача на семинарима и обукама износе, али, будући да семинара током 2022. године није било – средства нису реализована.

| Средства за ову намену обезбеђује се:               | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | % | Извршилац посла |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| Министарство заштите животне средине                | 0,00               | 0,00                                |   |                 |
| Сопствени приходи од обављања делатности            | 50.000,00          | 0,00                                |   |                 |
| Буџет јединице локалне самоуправе                   | 0,00               | 0,00                                |   |                 |
| Приходи од накнада за коришћење заштићеног подручја | 0,00               | 0,00                                |   |                 |
| Буџет АПВ                                           | 0,00               | 0,00                                |   |                 |
| <b>Укупно</b>                                       | <b>50.000,00</b>   | <b>0,00</b>                         |   |                 |

## 6) Сарадња са информативним гласилима и стручним часописима

И у 2022. године се одвијало стално медијско приказивање (дневне новине, часописи, магазини, радио, телевизија) напора, резултата и успеха на очувању и унапређењу стања комплетног заштићеног подручја, његовог коришћења, као и проблема и тешкоћа који прате заштиту. У вези са ПИО „Суботичка пешчара“ најпопуларније теме су биле све већа количина отпада и, наравно, мигрантска криза.

Активност је реализована из сопствених прихода предузећа – средства су утрошена за намену медијског приказивања на [www.subotica.info](http://www.subotica.info).

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| Сопствени приходи од обављања делатности | 50.000,00          | 11.250,00                           | 100 | Треће лице      |
| <b>Укупно</b>                            | <b>50.000,00</b>   | <b>11.250,00</b>                    |     |                 |

## VIII ПОСЕБНИ ПОСЛОВИ И ЗАДАЦИ

### 1. Противпожарна заштита

Током године је регистровано седам пожара у заштићеном подручју, о чему је обавештено надлежно министарство, кроз месечни извештај, као и Покрајински завод за заштиту природе.

Чуварска служба је континуирано на терену обављала разговоре са локалним становништвом у циљу превенције од пожара (спречавање паљења стрњике и трске и указивање на штетне



последиче пожара). Током јула, на овом заштићеном подручју је евидентиран један веома велики пожар, о чему је управљач информисао Покрајински завод за заштиту природе.

Активности на државању постојеће опреме – апарата за гашење (допуњавање, атести и контрола) и набавку нових су реализоване из сопствених прихода управљача.

| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %   | Извршилац посла |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| Сопствени приходи од обављања делатности | 30.000,00          | 3.547,00                            | 100 | Треће лице      |
| <b>Укупно</b>                            | <b>30.000,00</b>   | <b>3.547,00</b>                     |     |                 |

## 2. Обележавање важних датума за заштиту животне средине

7. Током 2022. године нису обележавани значајни датуми за Предео изузетних одлика „Суботичка пешчара“. Кроз медијске наступе и давање разних изјава за телевизијске и радијске станице, управљач је указао на значајне датуме.

11. април – *Дан заштите природе*

22. април – *Дан планете Земље*

5. јун – *Светски дан заштите животне средине*

Велики допринос у обележавању значајних датума за заштиту природе дало је Удружење љубитеља природе „Riparia“ кроз своје активности и медијску кампању. Управљач је активно учествовао и подржао све наведене активности.

Као свечани почетак пројекта Удружења Упознај и сачувај – Птичји свет и заштићена подручја“, 11. априла 2022. године у сали Велике терасе на Палићу обележило се Дан заштите природе Србије са конференцијом за јавности где присутни су имали прилику да кроз презентације упознају се за институционалном заштитом природе и са заштићеним подручјима општине Суботице.

Током конференције представник Покрајинског завода за заштиту природе представио је законски и институционални оквир заштите природе у Србији, представници ЈП „Палић-Лудаш“ презентовали су заштићена подручја Општине Суботице и рад Управљача као и мере активне заштите које спроводи, чланови Удружења су промовисали заштиту птица и учешћу невладиног сектора у области заштите природе.

На конференцији је присуствовало 20 учесника.



Дана 5. јуна 2022. године, поводом обележавања Светског дана заштите животне средине, Удружење љубитеља природе „Riparia“, у склопу пројекта “Упознај и сачувај – Птичји свет и заштићена подручја“, организовао је едукативни излет у Специјалном резервату природе “Лудашко језеро”. Током едукативног излета, учесници су имати прилику да се упознају са природним вредностима резервата, проблематиком њихове заштите и радом управљача заштићеног подручја (ЈП “Палић-Лудаш”) кроз шетње у Резервату и током презентације у Визиторском центру „Лудаш“ (теме институционално оквир заштите природе, рад управљача, заштићена подручја Општине Суботице).

На едукативном програму је присуствовало 56 учесника.



| Средства за ову намену обезбеђује се:    | Планирана средства | Реализована средства до 30.11.2022. | %  | Извршилац посла                      |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----|--------------------------------------|
| Министарство заштите животне средине     | 110.400,00         | 0,00                                | 20 | Управљач, треће лице (УЈП „Riparia“) |
| Сопствени приходи од обављања делатности | 27.600,00          | 0,00                                |    |                                      |
| <b>Укупно</b>                            | <b>138.000,00</b>  | <b>0,00</b>                         |    |                                      |

### 3. Активности на збрињавању и рехабилитацији строго заштићених и заштићених врста дивљих животиња

С обзиром на постојање Прихватилишта за дивље животиње у Зоо врту „Палић“, које добро функционише и са којима управљач имам изузетно добру сарадњу од његовог оснивања, управљач у наредном програмском периоду не планира значајнију израду нове инфраструктуре, или обнову постојеће.

Од оснивања прихватилишта, наша чуварска и стручна служба у континуитету добро сарађује, како са запосленима у прихватилишту, тако и са инспекцијском службом и представницима Покрајинског завода за заштиту природе и Завода за заштиту природе Србије. Све пронађене повређене строго заштићене и заштићене дивље животиње на заштићеном подручју и ван заштићеног подручја уносимо у прихватилиште. У случају дојаве лица, да је дивља животиња (неповређена или повређена) евидентирана у насељеном месту ван заштићеног, или у заштићеном подручју, наши чувари и стручни сарадници излазе на терен и обавештавају представнике прихватилишта, инспекције и завода за заштиту природе. Приликом пуштања дивљих животиња, чуварска служба је неизоставно присутна на терену и накнадно прати активност пуштених јединки. Будући да је све наведено пракса која добро функционише и да управљач о свим активностима уредно извештава надлежно министарство на месечном и годишњем нивоу, управљач ће наставити, као и до сад са предметним активностима.

- Управљач за наведену активност није потраживао/ планирао додатна средства.

## IX ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

9.

Јавно предузеће „Палић–Лудаш“ је управљач на пет заштићених подручја у региону Суботице, а једно од њих је и ПИО „Суботичка пешчара“. Делатност Сектора заштите природе – организованог у стручну и чуварску службу управљача се суфинансира из следећих извора у складу са чланом 69. Закона о заштити природе: Буџет Републике Србије – Министарство заштите животне средине; Буџет Аутономне Покрајине Војводине; Буџет јединице локалне самоуправе – Град Суботица; Приходи од накнада за коришћење заштићеног подручја Сопствени приходи управљача.

Напомињемо да је управљач достављао Месечне извештаје о реализацији годишњег програма управљања, тачније, извештаје о радовима и активностима спроведеним на заштићеном подручју, надлежном Министарству, у складу са обавештењем које је достављено електронском поштом дана 17.11.2017. године. Месечни извештаји су достављани до 05. текућег месеца, за претходни. У наведеним извештајима се налазе детаљни описи свих активности на предметном заштићеном подручју са великим бројем оригиналних фотографија.

**ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ ЗА 2022. ГОДИНУ – Табела планираних и реализованих прихода за заштићено подручје ПИО „Суботичка пешчара“**

| <b>Редни број</b> | <b>Извори прихода</b>                                    | <b>Планирано<br/>Износ у динарима</b> | <b>Уговорено<br/>Износ у динарима</b> | <b>Реализовано<br/>Износ у динарима до 30.11.2022.</b> |
|-------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1.                | <b>Средства Буџета Републике Србије</b>                  | <b>5.780.080,00</b>                   | <b>2.520.000,00</b>                   | <b>2.132.297,29</b>                                    |
|                   | 1.1. Министарство заштите животне средине                | 5.780.080,00                          | 2.520.000,00                          | 2.132.297,29                                           |
|                   | 1.2. Остала средства Републике Србије                    | 0                                     | 0,00                                  | 0,00                                                   |
| 2.                | <b>Сопствени приходи</b>                                 | <b>3.015.925,12</b>                   | <b>1.757.411,43</b>                   | <b>1.757.411,43</b>                                    |
|                   | 2.1. Приходи од обављања делатности                      | 2.798.357,12                          | 1.539.843,43                          | 1.539.843,43                                           |
|                   | 2.2. Приходи од накнада за коришћење заштићеног подручја | 217.568,00                            | 217.568,00                            | 217.568,00                                             |
|                   | 2.3. Остали сопствени приходи                            | 0                                     | 0,00                                  | 0,00                                                   |
| 3.                | <b>Средства буџета јединице локалне самоуправе</b>       | <b>2.031.174,00</b>                   | <b>2.342.545,80</b>                   | <b>2.292.906,80</b>                                    |
|                   | 3.1. Град Суботица                                       | 2.031.174,00                          | 2.342.545,80                          | 2.292.906,80                                           |
| 4.                | <b>Остала средства</b>                                   | <b>600.000,00</b>                     | <b>600.000,00</b>                     | <b>370.000,00</b>                                      |
|                   | 4.1. АП Војводина                                        | 600.000,00                            | 600.000,00                            | 370.000,00                                             |
|                   | 4.2. Конкурси                                            | 0                                     | 0,00                                  | 0,00                                                   |
|                   | <b>Укупно приходи</b>                                    | <b>11.427.179,12</b>                  | <b>7.219.957,23</b>                   | <b>6.552.615,52</b>                                    |

## ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ ЗА 2022. ГОДИНУ – Табела планираних и реализованих расхода за заштићено подручје ПИО

|     | Врста расхода                                                                                                                     | Буџет Републике Србије | Сопствени приходи од обављања делатности | Буџет јединице локалне самоуправе | Приходи од накнада за коришћење заштићеног подручја | Остала средства (Буџет АПВ) | Планирано укупно | Реализација (30.11.2022.) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------|
| III | <b>ЗАШТИТА, ОДРЖАВАЊЕ, ПРАЋЕЊЕ СТАЊА И УНАПРЕЂЕЊЕ ПРИРОДНИХ И СТВОРЕНИХ ВРЕДНОСТИ</b>                                             | 4.549.680,00           | 2.075.757,12                             | 1.715.424,00                      | 217.568,00                                          | 230.000,00                  | 8.788.429,12     | 5.693.652,27              |
|     | Бруто зараде чувара                                                                                                               | 1.440.000,00           | 533.659,88                               | 223.624,00                        | 217.568,00                                          | 0                           | 2.414.851,88     | 2.249.485,93              |
|     | Остали трошкови чуварске службе                                                                                                   | 818.480,00             | 204.620,00                               | 0                                 | 0                                                   | 0                           | 1.023.100,00     | 783.131,78                |
|     | Бруто зараде осталог особља запосленог код управљача и материјални трошкови њиховог рада                                          | 80.000,00              | 648.820,24                               | 991.800,00                        | 0                                                   | 0                           | 1.720.620,24     | 1.556.596,59              |
|     | Управљање отпадом – селектирање и одвожење отпада                                                                                 | 240.000,00             | 60.000,00                                | 0                                 | 0                                                   | 0                           | 300.000,00       | 308.682,36                |
|     | Одржавање постојећег мобилијара                                                                                                   | 0                      | 50.000,00                                | 0                                 | 0                                                   | 0                           | 50.000,00        | 21.710,72                 |
|     | Обележавање – дрвени стубови за маркирање граница Резервата и материјал за обнову/поправку информативних и табла забране и износе | 83.200,00              | 20.800,00                                | 0                                 | 0                                                   | 0                           | 104.000,00       | 0,00                      |
|     | Заснивање и успостављање базе података ГИС                                                                                        | 0                      | 35.857,00                                | 0                                 | 0                                                   | 0                           | 35.857,00        | 81.747,60                 |
|     | Мониторинг – праћење стања                                                                                                        | 640.000,00             | 160.000,00                               | 0                                 | 0                                                   | 0                           | 800.000,00       | 0,00                      |
|     | Реинтродукција, реколонизација                                                                                                    | 80.000,00              | 20.000,00                                | 0                                 | 0                                                   | 0                           | 100.000,00       | 100.000,00                |
|     | Рекултивација                                                                                                                     | 0                      | 50.000,00                                | 0                                 | 0                                                   | 0                           | 50.000,00        | 50.000,00                 |
|     | Ревитализација и мере активне заштите                                                                                             | 1.168.000,00           | 292.000,00                               | 0                                 | 0                                                   | 230.000,00                  | 1.690.000,00     | 42.297,29                 |
|     | Задаци и активности на заштити, развоју и управљању пољопривредним земљиштем                                                      | 0                      | 0                                        | 500.000,00                        | 0                                                   | 0                           | 500.000,00       | 500.000,00                |
| IV  | <b>ПРИОРИТЕТНИ ЗАДАЦИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ И ОБРАЗОВНОГ РАДА</b>                                                                   | 0                      | 200.000,00                               | 315.750,00                        | 0                                                   | 320.000,00                  | 835.750,00       | 758.286,25                |

|      |                                                                                                                         |                     |                     |                     |                   |                   |                      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
|      | Материјални трошкови у вези развоја научних, образовних и културних функција заштићеног подручја                        | 0                   | 200.000,00          | 315.750,00          | 0                 | 320.000,00        | 835.750,00           | 758.286,25          |
| V    | <b>ПЛАНИРАЊЕ, ИЗГРАДЊА И УРЕЂЕЊЕ ПОДРУЧЈА</b>                                                                           | 1.040.000,00        | 260.000,00          | 0                   | 0                 | 0                 | 1.300.000,00         | 0,00                |
|      | Куповина и уређење салаша за смештај и боравак и презентацију заштићеног подручја                                       | 1.040.000,00        | 260.000,00          | 0                   | 0                 | 0                 | 1.300.000,00         | 0,00                |
| VI   | <b>ПРОМОЦИЈА ВРЕДНОСТИ ЗАШТИЋЕНОГ ПОДРУЧЈА</b>                                                                          | 80.000,00           | 105.000,00          | 0                   | 0                 | 50.000,00         | 235.000,00           | 85.880,00           |
|      | Штампање промотивног материјала намењеног посетиоцима – тројезична брошура                                              | 80.000,00           | 20.000,00           | 0                   | 0                 | 0                 | 100.000,00           | 0,00                |
|      | Брендирање – заштитни знак ЗП                                                                                           | 0                   | 35.000,00           | 0                   | 0                 | 0                 | 35.000,00            | 35.880,00           |
|      | Медијско представљање (израда аудио и видео материјала)                                                                 | 0                   | 50.000,00           | 0                   | 0                 | 50.000,00         | 100.000,00           | 50.000,00           |
| VII  | <b>САРАДЊА</b>                                                                                                          | 0                   | 100.000,00          | 0                   | 0                 | 0                 | 100.000,00           | 11.250,00           |
|      | Сарадња са надлежним институцијама                                                                                      | 0                   | 50.000,00           | 0                   | 0                 | 0                 | 50.000,00            | 0,00                |
|      | Сарадња са информативним гласилима и стручним часописима - стално медијско приказивање, интернет презентација предузећа | 0                   | 50.000,00           | 0                   | 0                 | 0                 | 50.000,00            | 11.250,00           |
| VIII | <b>ПОСЕБНИ ПОСЛОВИ И ЗАДАЦИ</b>                                                                                         | 110.400,00          | 57.600,00           | 0                   | 0                 | 0                 | 168.000,00           | 3.547,00            |
|      | Противпожарна заштита – одржавање постојеће опреме за гашење                                                            | 0                   | 30.000,00           | 0                   | 0                 | 0                 | 30.000,00            | 3.547,00            |
|      | Обележавање важних датума за заштиту животне средине – промотивне поклоне и кетеринг за госте                           | 110.400,00          | 27.600,00           | 0                   | 0                 | 0                 | 138.000,00           | 0,00                |
|      | <b>УКУПНИ ТРОШКОВИ</b>                                                                                                  | <b>5.780.080,00</b> | <b>2.798.357,12</b> | <b>2.031.174,00</b> | <b>217.568,00</b> | <b>600.000,00</b> | <b>11.427.179,12</b> | <b>6.552.615,52</b> |

Као накнада за коришћење заштићеног подручја ПИО „Суботичка пешчара“ остварено је 217.568,00 РСД приход, што је 1,9% од укупних средстава (11.427.179,12 РСД) која су била потребна за реализацију управљања ПИО „Суботичка пешчара“ у 2022. години.

Дана 30.11.2022. године, у односу на комплетан програм управљања ПИО „Суботичка пешчара“ у 2022. години реализовано је око 66% планираних активности.