



Ljubljansko barje

— KRAJINSKI PARK —

**Program dela in finančni načrt
Javnega zavoda Krajinski park
Ljubljansko barje
za leto 2020**



Notranje Gorice, 3. 12. 2019

Program dela so pripravili:

Odgovorni vodja priprave programa:

Janez Kastelic, direktor Javnega zavoda Krajinski park Ljubljansko barje

Strokovni sodelavci:

Janez Kastelic, Anja Oven, Gregor Lipovšek, Ana Tratnik, Maša Bratina, Barbara Vidmar, Dejan Veranič, Janja Japeelj, Polona Gorišek

Naslovna fotografija:

Barbara Vidmar

SEZNAM KRATIC

JZ KP Ljubljansko barje, JZ KPLB	Javni zavod Krajinski park Ljubljansko barje
KP Ljubljansko barje, KPLB, park	Krajinski park Ljubljansko barje
MOP	Ministrstvo za okolje in prostor
NU KPLB	Načrt upravljanja Krajinskega parka Ljubljansko barje
Uredba o KP Ljubljansko barje	Uredba o Krajinskem parku Ljubljansko barje (Ur. list. št. 112/2008)
Sklep JZ KP Ljubljansko barje	Sklep o ustanovitvi javnega zavoda Krajinski park Ljubljansko barje (Ur. list. št. 55/2009)
ZRSVN	Zavod RS za varstvo narave
ZVKD, OE Ljubljana	Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Ljubljana
SKGZS	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije
KGZS	Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije
KSS	Kmetijska svetovalna služba
MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
MOL	Mestna občina Ljubljana
MK	Ministrstvo za kulturo
ICG	Mednarodni koordinacijski odbora za kolišča
ZRC SAZU	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti
DOPPS	Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije
PUN 2015–2020	Program upravljanja z Naturo 2000
ITRV	Invazivne tujerodne rastlinske vrste
KOPOP	Kmetijsko-okoljska-podnebna plačila
PRP	Program razvoja podeželja
KMG-MID	Identifikacijska številka kmetijskega gospodarstva
SNKU	Slovenska nacionalna komisija za UNESCO
CKFF	Center za kartografijo favne in flore
PP	proračunska postavka
HT	habitatni tip
SiDG	Slovenski državni gozdovi d.o.o
DRSV	Direkcija RS za vode
DRSI	Direkcija RS za infrastrukturo
SKP	Skupna kmetijska politika

I. KAZALO

I. KAZALO.....	3
2. PREDSTAVITEV ZAVAROVANEGA OBMOČJA IN UPRAVLJAVCA.....	5
OSEBNA IZKAZNICA ZAVAROVANEGA OBMOČJA IN UPRAVLJAVCA	5
3. OCENA IZVAJANJA PROGRAMA DELA IN FINANČNEGA NAČRTA JZ KP LJUBLJANSKO BARJE ZA LETO 2019	6
4. OCENA STANJA NARAVNIH VREDNOT IN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI	8
4.1. KRATKA OCENA STANJA NARAVNIH VREDNOT IN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI V ZAVAROVANEM OBMOČJU	8
4.2. OCENA STANJA NARAVNIH VREDNOT	8
4.3. IZSTOPAJOČI DEJAVNIKI OGROŽANJA NARAVE.....	9
4.4. OPIS TREND ZA POSAMEZNE RASTLINSKE ALI ŽIVALSKO VRSTE, HABITATNE TIPE IN/ALI NARAVNE VREDNOTE	10
4.5. NAJPOMEMBNEJŠI NAČRTOVANI UKREPI VARSTVA.....	10
4.6. UKREPI IZVAJANJA VARSTVA SESTAVIN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI IZVEN ZAVAROVANEGA OBMOČJA	11
5. GLAVNE PRIORITETE IN CILJI UPRAVLJANJA V LETU 2020.....	12
5.1. VARSTVENE, UPRAVLJAVSKE IN NADZORNE NALOGE	13
5.1.1. IZVAJANJE NEPOSREDNIH AKTIVNOSTI IN UKREPOV ZA VARSTVO VRST, HABITATNIH TIPOV, EKOSISTEMOV, OBMOČIJ NATURA 2000, NARAVNIH VREDNOT IN KRAJINE	15
5.1.2. AKTIVNO SODELOVANJE PRI PRIPRAVI NOVEGA PROGRAMA UPRAVLJANJA NATURA 2000 ZA OBDOBJE 2021–2027	20
5.1.3. PRIPRAVA NAČRTA UPRAVLJANJA ZO IN NJEGOVO IZVAJANJE	21
5.1.4. IZVAJANJE NEPOSREDNEGA NADZORA V NARAVI	21
5.1.5. OMOGOČANJE POGOJEV ZA KLJUČNE ŽIVLJENJSKE FAZE NAJBOLJ OGROŽENIH VRST TER ZA OHRANJANJE NAJBOLJ OBČUTLJIVIH NARAVNIH VREDNOT	23
5.1.6. SPREMLJANJE KAZALNIKOV STANJA NARAVE V ZAVAROVANEM OBMOČJU, VKLJUČNO S POPULACIJAMI INVAZIVNIH IN DRUGIH TUJERODNIH VRST TER IZVAJANJE POTREBNIH UKREPOV	25
5.1.7. SODELOVANJE S KMETI PRI UKREPIH IZ PROGRAMA RAZVOJA PODEŽELJA, S KATERIMI SE ZAGOTAVLJA CILJE ZAVAROVANEGA OBMOČJA	34
5.1.8. SODELOVANJE Z ZRSVN, ZAVAROVANIMI OBMOČJI IN OSTALIMI ORGANIZACIJAMI.....	35
5.1.9. SODELOVANJE Z UPRAVLJAVCI KMETIJSKIH, GOZDNIH IN VODNIH ZEMLJIŠČ ZA DOSEGANJE CILJEV NA NARAVOVARSTVENO POMEMBNIH POVRŠINAH	37
5.1.10. EKOLOŠKO OBNAVLJANJE RAZVREDNOTENIH OBMOČIJ IN NJIHOVO VZDRŽEVANJE	38
5.2. NALOGE UREJANJA OBISKA IN OZAVEŠČANJA JAVNOSTI.....	39
5.2.1. ZAGOTAVLJANJE POTEKA OBISKA, KI JE USTREZEN Z VIDIKA VARSTVA NARAVE IN OBISKOVALCEV (USKLAJEVANJE OBISKA, RAZPOREJANJE, VODENJE OBISKOVALCEV, USMERJANJE ...)	39
5.2.2. VZDRŽEVANJE IN VZPOSTAVLJANJE INFRASTRUKTURE ZA OBISKOVANJE ZO	39

5.2.3. ZAGOTAVLJANJE PREPOZNAVNOSTI ZO IN OZAVEŠČANJE JAVNOSTI (PRIPRAVA IN ŠIRJENJE TISKANEGA ELEKTRONSKEGA IN DRUGEGA GRADIVA, DEJAVNA UDELEŽBA PRI ORGANIZIRANJU JAVNIH DOGODKOV ...)	40
5.3. RAZVOJNE AKTIVNOSTI	45
5.3.1. SODELOVANJE Z LOKALNIMI SKUPNOSTMI IN DRUGIMI ORGANIZACIJAMI S CILJEM KREPITVE TRAJNOSTNEGA RAZVOJA OBMOČJA	45
5.3.2. SPODBUJANJE NARAVI PRIJAZNEGA TURIZMA	46
5.4. SODELOVANJE PRI VARSTVU KULTURNE DEDIŠČINE	46
UČINKOVITO UPRAVLJANJE S SVETOVNO DEDIŠČINO PRAZGODOVINSKIH KOLIŠČ OKOLI ALP NA LJUBLJANSKEM BARJU	46
6. PROJEKTI, KI SE BODO IZVAJALI V LETU 2020	51
6.1. OBNOVITEV IN OHRANJANJE MOKROTNIH HABITATOV NA OBMOČJU LJUBLJANSKEGA BARJA – POLJUBA (I. PRIORITETA)	51
6.2. LIFE PROJEKT BIODIVERZITETA – UMETNOST ŽIVLJENJA (AKRONIM: LIFE NATURAVIVA)	52
6.3. SAVA TIES	53
6.4. INTERPRETACIJA BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI IN DEDIŠČINE KOLIŠČ NA LJUBLJANSKEM BARJU – NA-KOLIH	54
6.5. OHRANJANJE DVOŽIVK IN OBNOVA NJIHOVIH HABITATOV (LIFE AMPHICON)	55
7. PROJEKTI IN PROJEKTNE IDEJE V PRIPRAVI	56
8. POSLOVANJE JAVNEGA ZAVODA	57
8.1. ADMINISTRATIVNA PODPORA	57
8.2. KADROVSKE ZADEVE	57
8.3. PRAVNE IN UPRAVNE ZADEVE	57
8.4. DELOVANJE ORGANOV UPRAVLJANJA	57
8.5. FINANČNO POSLOVANJE ZAVODA	58
9. RAZPOREDITEV AKTIVNOSTI GLEDE NA PRIORITETO TER PREDVIDENA PORABA UR ZAPOSLENIH IN PROGRAMSKIH STROŠKOV BLAGA IN STORITEV	58
9.1. KADROVSKI NAČRT 2020	59
9.1.1. ZAPOSLENOST	59
9.1.2. OSTALE OBLIKE DELA – AVTORSKE POGODBE, DELO PREKO ŠTUDENTSKEGA SERVISA, ZUNANJE STORITVE	64
9.1.3. IZOBRAŽEVANJE IN USPOSABLJANJE ZAPOSLENIH	64
9.2. FINANČNI NAČRT	64
9.2.1. PRIHODKI	65
9.2.2. ODHODKI	67
10. FINANČNE TABELE	77

2. PREDSTAVITEV ZAVAROVANEGA OBMOČJA IN UPRAVLJAVCA

Krajinski park Ljubljansko barje (v nadaljnjem besedilu: KP Ljubljansko barje) je bil ustanovljen z Uredbo o Krajinskem parku Ljubljansko barje (Ur. l. RS, št. 112/2008) s ciljem, da se zavarujejo naravne vrednote, ohrani biotska raznovrstnost in ohranja ter krepi krajinska pestrost. Temeljni namen ustanovitve KP Ljubljansko barje je vzpostavitev modernega zavarovanega območja narave, v katerem se ohranjata narava in značilna krajina ter v katerem bodo prebivalci dobili nove razvojne priložnosti, obiskovalci pa se bodo v njem dobro počutili.

Za izvajanje javne službe upravljanja krajinskega parka je Vlada RS julija 2009 s Sklepom o ustanovitvi javnega zavoda KP Ljubljansko barje (Ur. l. RS, št. 55/2009) ustanovila javni zavod KP Ljubljansko barje.

V mednarodnih okvirih je Slovenija pogodbenica Konvencije o biološki raznovrstnosti in država članice Evropske unije, zavezana k izpolnjevanju predpisov EU s področja ohranjanja narave.

OSEBNA IZKAZNICA ZAVAROVANEGA OBMOČJA IN UPRAVLJAVCA

Površina zavarovanega območja	13.505 ha oziroma 135 km ²
Ustanovitev parka	KP Ljubljansko barje je bil ustanovljen z Uredbo o Krajinskem parku Ljubljansko barje (Uradni list RS, št. 112/08), ki je začela veljati 12. decembra 2008.
Kategorija zavarovanja	Krajinski park V. kategorije po IUCN
Mednarodni status	Na območju KP Ljubljansko barje se nahajata dve skupini prazgodovinskih kolišč, ki sta vpisani na UNESCO Seznam svetovne dediščine. V procesu je kandidatura Ljubljanskega barja za status mokrišča mednarodnega pomena po Ramsarski konvenciji.
Število ožjih zavarovanih območij	15 (9 naravnih spomenikov in 6 naravnih rezervatov)
Število naravnih vrednot	59
Število kulturnih spomenikov	5 kulturnih spomenikov državnega in 2 kulturna spomenika lokalnega pomena
Število enot kulturne dediščine	277
Članstvo v mednarodnih zvezah	KP Ljubljansko barje je član mednarodne koordinacijske skupine za kolišča transnacionalnega serijskega spomeniškega območja »Prazgodovinska kolišča okoli Alp«
Upravljavec	Javni zavod Krajinski park Ljubljansko barje Sklep o ustanovitvi javnega zavoda KP Ljubljansko barje (Ur. l. RS, št. 55/2009)

3. OCENA IZVAJANJA PROGRAMA DELA IN FINANČNEGA NAČRTA JZ KP LJUBLJANSKO BARJE ZA LETO 2019

V JZ KP Ljubljansko barje smo sledili načrtovanim aktivnostim, zastavljenim z dolgoročnimi cilji upravljanja, in prioritetami, kot jih je opredelil PUN, in so se izvedle s programom dela za leto 2019. Izvedli smo vse varstvene, upravljske in nadzorne naloge, naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti in razvojne naloge, predvidene v programu dela v okviru finančnega načrta.

V okviru aktivnosti, ki smo jih izvajali na I. prioriteti, smo izvedli vse načrtovane akcije. Tako je bil pregledan del preletnih linj za malega podkovnjaka, izveden popis velike bele čaplje, opravljena komunikacija z lastnikom zemljišča v Naravnem rezervatu Ribniki v dolini Drage. V letu 2019 nam je na območju Naravnega rezervata Ribniki v dolini Drage pri lgu uspelo brezplačno prenesti v naše upravljanje večino zemljišč, ki so bila v upravljanju SKZGRS, in nekaj zemljišč v upravljanju SiDG. S tem bo omogočeno učinkovito upravljanje s to naravno vrednoto. Pri tem se moramo posebno zahvaliti obema inštitucijama za podporo in pripravljenost za prenos zemljišč, kakor tudi MKGP za izvedbo tega postopka. V okviru Podnebnega sklada smo izvedli vse aktivnosti tako na podcilju Invazivne tujerodne vrste, v okviru katerega smo popisali razširjenost posameznih vrst ITV in jih na izbranih območjih odstranjevali. Na podcilju Prilagajanje na podnebe spremembe smo postavili 6 peizometrov in en dežemer na območju med Škofljico in Igom.

Sodelovanje z ZRSVN in ostalimi zavarovanimi območji je zelo dobro in poteka v skladu s programom. Prav tako intenzivno sodelujemo z inšpekcijskimi službami, zlasti z Inšpektoratom za okolje in prostor ter s kmetijskim inšpektoratom.

Sodelovanje s Policijo je v letu 2019 potekalo zelo uspešno. Periodični nadzor se opravlja v skladu z dogovorom. Uspešni smo bili pri akciji na Rakovi jelši, kjer smo storilca našli na lokaciji in mu izrekli globo. Izvedli smo skupno akcijo s predstavniki IRSOP-a, Medobčinskega redarstva, FURS-a in Policije na lokaciji Nova pot 180, Vnanje Gorice. Izvajamo redne obhode naravnih vrednot in naravnih spomenikov, spremljamo stanje na področjih, ki smo jih v preteklosti zaznali kot problematične.

Ena bolj pomembnih aktivnosti v letu 2019 je bilo izvajanje projekta PoLJUBA v okviru Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 – 6. tematski cilj Ohranjanje in varstvo okolja ter spodbujanje učinkovite uporabe virov. Projekt se uspešno izvaja, večina zahtevkov za izplačilo je bila potrjenih in plačanih, nekaj jih je še v potrjevanju. Projekt poteka v skladu s časovnico. V letošnjem letu je bilo opravljeno tudi prvo preverjanje posredniškega organa MOP na kraju samem, ki ni ugotovil nepravilnosti pri izvajanju projekta.

Projekt LIFE NATURAVIVA smo izvajali v skladu s predvidenim planom. Z rebalansom Programa dela in finančnega načrta JZ KPLB za leto 2019 smo lahko izvedli nekaj dodatnih aktivnosti, ponatisnili smo pobarvanke in izdelali kazalke za knjige.

S 1. 6. 2019 smo začeli izvajati tudi kohezijski projekt Interpretacija biotske raznovrstnosti in dediščine kolišč na Ljubljanskem barju – akronim Na-kolih. Projekt se izvaja v skladu s terminskim planom. Glavni partner Občina Ig je že začela z gradnjo interpretacijskega centra v centru Iga.

Tudi projekt Sava TIES se izvaja v skladu s predvidenim terminskim planom in ukrepi. V okviru projekta smo v letu 2019 začeli z izvajanjem pilotnih akcij preizkušanja učinkovitosti različnih metod odstranjevanja invazivnih tujerodnih rastlin na 3 pilotnih območjih.

Organizirali smo tudi ozaveševalne dogodke o problematiki invazivnih tujerodnih vrst ter predstavili projekt ter naše aktivnosti na dogodkih izven parka.

Udeležili smo se dveh partnerskih sestankov in študijskega obiska ter sodelovali na delavnicah ter izobraževanjih v zvezi z vključevanjem deležnikov, krepitvijo mreže parkov v porečju Save ter izdelavo načrta za prihodnje delovanje mreže parkov v porečju Save.

V letu 2019 smo oddali dve poročili – za 2. in 3. obdobje projekta, v katerih smo skupno poročali. Povrnjena smo dobili dva zahtevka – za 1. in 2. obdobje v skupni vrednosti 26.089,56 € (9.885,23 € za 1. obdobje in 16.204,33 € za 2. obdobje).

Prav tako je bil v letu 2019 uspešno izveden projekt Lokalne akcijske skupine Barje z zaledjem, in sicer »Označitev turistično informativnih točk v občini Brezovica« v katerem smo skupaj z Občino Brezovica pripravili strokovna besedila za informativne table in sodelovali pri postavitvi le-teh.

Konec leta 2019 se je začel izvajati tudi projekt LIFE AMPHICON, JZ KPLB bo svoje projektne aktivnosti začel izvajati s 1. 1. 2020.

V okviru aktivnosti, ki smo jih izvajali na 2. in 3. prioriteti, smo izvedli aktivnosti urejanja obiska in ozaveščanja javnosti KPLB skladno s programom dela 2019. Večina aktivnosti se je izvajala v sklopu projekta LIFE NATURAVIVA. S predstavitvijo zavarovanega območja smo sodelovali na večjih prireditvah v parku (Barjanka, Dan borovnic in Koliščarski dan) in zunaj meja parka (Moja reka praznuje v Muzeju za arhitekturo in oblikovanje, sejem Narava-zdravje v Ljubljani). V sodelovanju s Srednjo šolo za oblikovanje in fotografijo Ljubljana smo pripravili razstavo Barjanka. Izvajali smo vodenja po zavarovanem območju, objavljali prispevke na parkovni spletni strani, spletni strani projekta LIFE NATURAVIVA in spletni strani naravnih parkov Slovenije ter v lokalnih in nacionalnih medijih. Skladno s programom dela 2019 smo izdali publikacijo Ljubljansko barje na poštih znamkah ter izvajali delavnice, predavanja in razstave v vrtcih, osnovnih in srednjih šolah. V letu 2019 smo izvedli obnovo Poti barjanska okna. Aktivno smo sodelovali z lokalnimi skupnostmi in Regionalno razvojno agencijo Ljubljanske urbane regije ter z nosilci razvoja turistične ponudbe (Turizem Ljubljana, Zavod Ivana Cankarja Vrhnika). V letu 2019 je bilo izvedeno usposabljanje za vodnike Zavoda Ivana Cankarja Vrhnika na temo KPLB in naravnega rezervata Mali plac.

V sodelovanju z BTC-City je bil ponovno izveden kolesarski projekt »Barjanka«, ki bo glede na izredno velik odziv postal tradicionalni rekreacijski dogodek v okviru kolesarske prireditve Maraton Franja.

V sklopu javne službe na področju ohranjanja kulturne dediščine prazgodovinskih kolišč na Igu na Ljubljanskem barju so bile leta 2019 opravljene naslednje naloge. ICG je uskladi in sprejel mednarodni del Načrta upravljanja s kolišči za prihodnjih 5 let. Nacionalni deli Načrta upravljanja bodo dodani naknadno. Pripravili in izdali smo publikacijo o koliščih v petih jezikih. Organizirali smo bilateralno srečanje predstavnikov občin Ig in Hodiše. Na področju informiranja je bil pripravljen osnutek nove spletne strani KPLB. S prispevki smo se udeležili štirih mednarodnih konferenc, sodelovali pri pripravi ene razstave, dokumentarnega filma in treh publikacij ter sodelovali pri seriji prireditev in delavnic v osnovnih šolah. S slovenskimi upravljavci Svetovne dediščine smo v okviru SNKU projekta pripravili CGP za slovenske UNESCO spomenike ter pripravili promocijske produkte. Redno smo spremljali stanje ohranjenosti kolišč in preverjali možnosti nadgradnje. Novo zaposleni konservator je bil povabljen in sprejet v organizacijo ICOMOS ter Odbor za Svetovno kulturno in naravno dediščino, ki ga je na novo ustanovil SNKU.

Proračunska postavka MOP za leto 2019 je za delovanje javne službe varstva narave v KP Ljubljansko barje znašala skupaj 198.861,00 EUR (znesek vključuje stroške dela, materialne stroške in investicije). Dodatno smo za upravljanje UNESCO dediščine kolišč pri Igu sklenili pogodbo z MK za 21.000 EUR, in sicer za izvajanje nalog upravljanja s spomeniškim območjem kulturnega spomenika državnega pomena (pristojnosti zavoda pri tem še niso opredeljene v ustanovitvenih aktih zavoda). Sklenjena je bila tudi pogodba z MOP za izvajanje Programa porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v letu v višini 45.000 EUR za material in storitve ter 12.000 EUR za investicije.

Del sredstev za plače (prerazporeditev sodelavcev na izvajanje projektov in del plač zaradi bolniške odsotnosti, ki se plačuje iz drugega vira) smo ob koncu leta z rebalansom prerazporedili na materialne stroške.

JZ KPLB je v letu 2019 iz naslova javne službe – nejavni viri v letu 2019 do 3. 12. 2019 ustvaril 14.459 EUR prihodkov.

V letu 2019 smo zaradi sporazumne odpovedi sodelavke (konec leta 2018) zaposlili novega sodelavca za nedoločen čas in izvedli nadomestno zaposlitev na projektu PolJUBA za določen čas. Za izvajanje projekta Na-kolih in izvajanje javne službe na področju kulturne dediščine smo za določen čas zaposlili sodelavca na mestu konservatorja.

Glede na izredno hiter kadrovski razvoj in finančni obseg poslovanja JZ KPLB smo pripravili osnutek nove sistematizacije, ki predvideva zaposlitev glavnega računovodja.

Na podlagi navedenega ugotavljamo, da je bil Program dela 2019 v okviru obstoječih kadrovskih in finančnih virov uspešno izveden.

4. OCENA STANJA NARAVNIH VREDNOT IN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI

4.1. KRATKA OCENA STANJA NARAVNIH VREDNOT IN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI V ZAVAROVANEM OBMOČJU

Stanje biotske pestrosti se na območju KP Ljubljansko barje vsako leto slabša. Tudi v letu 2019 se pritisk na zemljišča z nasipavanjem, kot posledico ugodne konjunktore v gradbeništvu, nadaljuje. Hidromelioracije z namenom intenziviranja kmetijske proizvodnje se tudi v letu 2020 nadaljujejo.

V letu 2019 smo zaznali še množičnejše sekanje oziroma uničevanje mejic, kar pomeni dodatno poslabšanje stanja na področju biodiverzitete.

Preoravanje naravovarstveno pomembnih travnikov s strani upravičencev (ekološki kmetje, mladi kmetje, kmetje, ki niso v subvencijski shemi) se neovirano nadaljuje, kljub našemu opozarjanju predstavnikov MOP in MKGP, in da je Komisija EU poudarila, da v kolikor je preoravanje travnikov prepovedano, morajo to upoštevati tudi predpisi na področju izvajanja Skupne kmetijske politike. Problematika opuščanja kmetijske rabe in posledično zaraščanje kmetijskih površin, tudi s tujerodnimi rastlinskimi vrstami, med njimi tudi invazivnimi, se nadaljuje.

4.2. OCENA STANJA NARAVNIH VREDNOT

V Krajinskem parku Ljubljansko Barje je 59 naravnih vrednot. Z vidika obremenitev zaradi splošne ali posebne rabe (npr. zaradi obiskovanja, če je izrazita erozija, neprestana prisotnost ljudi, gneča na naravni vrednoti in na dostopnih poteh) lahko izpostavimo dve naravni vrednoti.

Naravni rezervat Mali plac

Septembra leta 2018 je bila ob naravnem rezervatu Mali plac speljana Pot močvirskih škratov na Mali plac. Pot obiskovalce nagovarja preko slikanice, vodnika po poti in lesenih skulptur, med katerimi so tudi živalske in rastlinske vrste, značilne za Mali plac in okolico. JZ KPLB je v letu 2019 izvedel usposabljanje vodnikov po tej pravljici poti. Novembra 2019 je pot zasedla 3. mesto med slovenskimi tematskimi potmi. V enem letu, se pravi do septembra 2019, je upravljavec te poti zabeležil najmanj 2.000 obiskovalcev (na podlagi števila prodanih vodnikov po poti), k tej številki pa je potrebno dodati vsaj še 1.000 obiskovalcev naravnega rezervata, ki niso kupili vodnika po Poti močvirskih škratov na Mali plac. Zaradi velikega obiska tega naravnega rezervata bomo opredelili sprejemljivo obremenitev – nosilno kapaciteto in ureditev razglednih podestov ter ograje skladno z metodologijo, ki jo bomo pridobili od MOP-a.

Naravni spomenik Jezero pri Podpeči

Na naravnem spomeniku Jezero pri Podpeči je v poletnih mesecih zabeležen velik obisk zaradi kopanja, ko prihaja do večjega smetenja okoli naravnega spomenika in celo do poškodb naravnega spomenika (uničenje bregov jezera). Zaradi velikega obiska tega naravnega spomenika bomo opredelili sprejemljivo obremenitev – nosilno kapaciteto in sanacijo poškodovanih bregov jezera.

4.3. IZSTOPAJOČI DEJAVNIKI OGROŽANJA NARAVE

Slabšanje stanja kvalifikacijskih vrst in HT je posledica naslednjih vzrokov, ki so v KPLB stalno prisotni in se še vedno ne odpravljajo, ne glede na izvajanje sektorskih politik, ki imajo tudi naravovarstvene vsebine:

- Intenziviranje kmetijske proizvodnje
 - preoravanje travnikov v njive,
 - intenzivna paša (prevelika obtežba živali, nezadostno število čredink, neupoštevanje naravnih omejitev – vlažna, mokra tla, paša do vodotokov),
 - intenzivna raba travnikov (prezgodnja in večkratna košnja, gnojenje, zeleno baliranje, hkratna košnja in spravilo velikih površin, požiganje travnikov, uporaba mehanizacije, ki ni primerna za mokra tla zaradi prekomernih težnostnih obremenitev),
 - melioracije: krčenje oz. izsekavanje mejic in grmišč, neustrezno čiščenje terciarnih jarkov (odlaganje izkopane zemljine na površine ob jarku, pregloboki jarki, nepravi čas čiščenja itd., prehitro odvodnjavanje zemljišč), odlaganje gradbenega materiala in nasipavanje različnega materiala na travnišča, ki jim sledi sejanje tržnih travnih mešanic za nadaljnjo intenzivno obdelavo, zasipavanje barjanskih oken ter depresij, izsekavanje starih dreves (vrbe, jelše) ob vodotokih in starih sadnih dreves z dupli na travnikih itd.,
 - izginjanje mozaičnosti rabe travnišč ter s tem povezljivosti in refugijev za kvalifikacijske travniške vrste.
- Opuščanje obdelave kmetijskih zemljišč
 - zaraščanje mokrotnih in vlažnih travnikov z lesnimi vrstami,
 - širjenje invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst (japonski dresnik, kanadska in orjaška zlata rozga, žlezava nedotika itd.),
 - neodstranjevanje pokošene biomase poznega odkosa (stelja) zaradi jesenskih poplav, ki preprečujejo dostop s strojno mehanizacijo.
- Vznemirjanje gnezdečih in hibernirajočih močvirskih sklednic (npr. čiščenje in kopanje jarkov in odvodnih kanalov v času prezimovanja močvirskih sklednic).
- Sistemsko proizvodno usmerjeno gospodarjenje SKGZS z zemljišči na območju Natura 2000 Ljubljansko barje, kar se odraža v preoravanju travnikov v njive.
- Kmetijska proizvodnja na zemljiščih SKGZS pogosto ni v skladu z zakupno pogodbo (namesto travnikov se preoblikujejo v njive in vzpostavi se intenzivna proizvodnja).
- Neustrezno zasnovani KOPOP ukrepi (HAB, MET, VTR, STE), ki bi bili prilagojeni specifikam zavarovanega območja.
- Spreminjanje vizualne podobe kulturne krajine (neprimerna arhitektura in spreminjanje tipične podobe naselij).
- Nasipavanje kmetijskih zemljišč z zemljino, okuženo s tujerodnimi invazivnimi rastlinskimi vrstami in gradbenim materialom.
- Neurejena kanalizacija.
- Promet, ki se vsako leto povečuje in ima tako tudi posledično vedno večji vpliv na zavarovano območje.

4.4. OPIS TRENDNA ZA POSAMEZNE RASTLINSKE ALI ŽIVALSKÉ VRSTE, HABITATNE TIPE IN/ALI NARAVNE VREDNOTE

Na podlagi Zbirnega poročila po 17. členu Direktive o habitatih in po 12. členu Direktive o pticah iz leta 2013 je razvidno, da je končna ocena stanja kvalifikacijskih vrst v alpski biogeografski regiji:

- Slaba ocena s trendom navzdol: U2- (strašničin mravljiščar, barjanski okarček, HT_6410 – Travniki z modro stožko (*Molinion spp.*) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (*Molinion caeruleae*), HT_6510 – Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ter HT_7230 – Bazična nizka barja).
- Slaba ocena z neznanim trendom: U2x (puščavnik, mali podkovnjak, navadni netopir).
- Neugodno stanje s trendom navzdol U1- (Loeselova grezovka, hribski urh, veliki pupek, koščični škratec).
- Neugodno stanje z neznanim trendom U1x (močvirska sklednica).
- Neugodno stanje s trendom izboljševanja U1+ (navadni koščak).
- Za vrste kosec, veliki škurh in pisana penica je stanje padajoče s trendom navzdol.
- Za vrsto velika bela čaplja je stanje naraščajoče s trendom navzgor.

Koda vrste	Vrsta		območje razširjenosti	ohranjenost populacij	ohranjenost habitata	obeti za prihodnost	končna ocena stanja
I167	<i>Triturus carnifex</i>	veliki pupek	FV	XX	U1-	U1-	U1-
I193	<i>Bombina variegata</i>	hribski urh	FV	U1-	U1x	U1-	U1-
I059	<i>Maculinea teleius</i>	strašničin mravljiščar	U1=	U2-	U2-	U2-	U2-
I071	<i>Coenonympha oedippus</i>	barjanski okarček	U1=	U2-	U2-	U2-	U2-
I084	<i>Osmoderma eremita</i>	puščavnik	FV	XX	U2-	U2x	U2x
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	koščični škratec	U1-	U1x	U1-	U1-	U1-
I303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	mali podkovnjak	FV	FV	U2-	U1x	U2x
I324	<i>Myotis myotis</i>	navadni netopir	FV	FV	U2-	U1x	U2x
I903	<i>Liparis loeselii</i>	Loeselova grezovka	FV	U1-	U1-	U1-	U1-
I220	<i>Emys orbicularis</i>	močvirska sklednica	U1=	U1x	U1x	U1x	U1x
I093	<i>Austropotamobius torrentium</i>	navadni koščak	FV	U1x	FV	U1	U1+

Koda HT	ime HT	območje razširjenosti	površina HT	strukture in funkcije HT	obeti za prihodnost	končna ocena stanja
7230	bazično nizko barje	FV	U2-	U1-	U1-	U2-
6410	travniki z modro stožko	FV	U2-	U1=	U2-	U2-
6510	nižinski ekstenzivno gojeni travniki	FV	U2-	U1x	U2-	U2-

Razlaga ocen

FV	ugodno stanje
U1+	neugodno stanje - se izboljšuje
U1=	neugodno stanje - stabilno
U1-	neugodno stanje - se slabša
U1x	neugodno stanje - trend ni znan
U2+	slabo stanje - se izboljšuje
U2=	slabo stanje - stabilno
U2-	slabo stanje - se slabša
U2x	slabo stanje - trend ni znan
XX	stanja ni bilo mogoče oceniti

4.5. NAJPOMEMBNEJŠI NAČRTOVANI UKREPI VARSTVA

Varstveni cilji v letu 2020 so oblikovani z namenom reševanja ključnih in najbolj perečih problemov, ki jih lahko JZ KPLB rešuje v okviru svojih pristojnosti ter finančnih in kadrovskih zmogljivosti. Vse naravovarstvene naloge v letu 2020 (prioriteta I) so v skladu s PUN in so postavljene za doseganje boljšega stanja ali vsaj ohranjanje obstoječega stanja vrst in prednostnih HT, in sicer:

- Pregled NV in NR na območju KPLB
- Sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000
- Načrt upravljanja – zaključna faza
- Delovanje naravovarstvene nadzorne službe
- Bazična nizka barja HT 7230 – odkup in obnova (Loeselova grezovka (*Liparis loeselii*))
- Strašničin mravljiščar (*Maculinea teleius*) – obnova
- Barjanski okarček (*Coenonympha oedippus*) – obnova
- Urh (*Bombina variegata*) – odkup in vzpostavitev
- Košični škratec (*Coenagrion ornatum*) – obnova
- Puščavnik (*Osmoderma eremita*) – doselitev
- HT 6410 – obnova
- HT 6510 – odkup in obnova
- Močvirska sklednica (*Emys orbicularis*) – vzpostavitev
- Močvirska sklednica (*Emys orbicularis*) – površine, primerne za odlaganje jajc
- Veliki škurh (*Numenius arquata*) – odpraviti motnje na gnezdišču
- Mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*) – vzdrževati preletne odprtine
- Ugotavljanje stanja populacije velike bele čaple (*Ardea alba*)
- Monitoring tujerodnih vrst rakov na izbranih območjih KPLB
- Izlov tujerodnih vrst rib na izbranih območjih KPLB
- Usmerjanje vzdrževalnih del na terciarni mreži jarkov
- Zmanjšanje ekološko razvrednotenih površin
- Omejevanje razširjanja tujerodnih invazivnih želv
- Raziskava metode odstranjevanja invazivnih vrst in njihova odstranitev – HT 6410 in HT 6510
- Odstranjevanje žlezave nedotike z znanih lokacij znotraj KPLB
- Popis velikega pajesena in ameriškega javorja ter njuna odstranitev z izbranih območji KPLB
- Odstranjevanje orjaškega dežena z znanih lokacij znotraj KPLB
- Odstranjevanje ITR na zemljiščih v zakupu ali upravljanju JZ KPLB
- Preizkušanje različnih metod mehanskega odstranjevanja orjaške in kanadske rozge na testnih površinah
- Popis razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke na območju KPLB
- Popis zavarovanih vrst na testnem območju preučevanja vpliva nutrije in pižmovke
- Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji
- Zbiranje informacij o pojavljanju ITV na območju KPLB
- Podrobnejši načrt upravljanja za NR Ribniki v dolini Drage pri Igu
- Določitev najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov, ki pomenijo največji ponor CO₂
- Sodelovanje s KGZS in kmeti
- Sodelovanje z ZRSVN in drugimi strokovnimi, znanstvenimi in raziskovalnimi organizacijami s področja varstva narave
- Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami
- Sodelovanje s SKZG, SiDG, DRSV
- Izvajanje projekta PoLJUBA
- Izvajanje projekta Sava TIES
- Izvajanje projekta LIFE AMPHICON

4.6. UKREPI IZVAJANJA VARSTVA SESTAVIN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI IZVEN ZAVAROVANEGA OBMOČJA

Na podlagi 5. točke drugega odstavka 133. člena ZON, ki določa, da upravljavci zavarovanega območja sodelujejo pri izvajanju in izvajajo ukrepe varstva sestavin biotske raznovrstnosti na

ekološko pomembnih območjih in posebnih varstvenih območjih v zavarovanem območju in izven njega, če so ta območja območno povezana z zavarovanim območjem, smo v programu dela za leto 2020 predvideli spremljanje stanja v okviru naravovarstvenega nadzora. Spremljalo se bo stanje izvedenih ohranitvenih ukrepov za netopirje, kjer so se nekateri izvedeni ukrepi v preteklih letih izvedli tudi izven zavarovanega območja. V okviru projekta PoLJUBA se bo opravljalo izlove tujerodnih želv na celotnem območju Natura 2000 Ljubljansko barje, ki pa deloma leži izven zavarovanega območja KPLB.

5. GLAVNE PRIORITETE IN CILJI UPRAVLJANJA V LETU 2020

Program dela Javnega zavoda KP Ljubljansko barje za leto 2020 je pripravljen na podlagi »**Predhodnih izhodišč za pripravo programa dela in finančnega načrta za leto 2020**« Ministrstva za okolje in prostor, ki smo jih prejeli dne 8. 11. 2019.

Izhodišča tako finančno kot vsebinsko določajo vsebino tega programa dela, in sicer:

- za javno službo varstva narave proračun Republike Slovenije JZ KPLB v letu 2020 namenja skupaj **213.909,00 EUR**, od tega:

1. za stroške dela 156.994 EUR,
2. za stroške blaga in storitev 55.915 EUR,
3. za investicije 1.000 EUR.

Programski stroški krijejo varstvene, upravljaljske in nadzorne naloge (70 % programskih sredstev), aktivnosti urejanja obiska in osveščanja (od 20–25 % programskih sredstev) in razvojne naloge (5–10 % programskih sredstev)

Prioritete delovanja JZ KP Ljubljansko barje v letu 2020 so zlasti:

- a. nadaljevanje usklajevanja predloga Načrta upravljanja KPLB,
- b. izvajanje ukrepov iz PUN 2015–2020,
- c. Izvajanje naravovarstvenega nadzora,
- d. izvajanje projekta PoLJUBA iz kohezijskega sklada,
- e. izvajanje projekta LIFE NATURAVIVA,
- f. izvajanje projekta Sava TIES,
- g. izvajanje ukrepov Programa porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v letu 2020,
- h. izvajanje projekta Na-kolih iz kohezijskega sklada,
- i. izvajanje projekta LIFE AMPHICON.

V letu 2020 so predvidena sredstva za izvajanje ukrepov za obvladovanje vplivov podnebnih sprememb na mokrišča v upravljanih zavarovanih območjih in za preprečevanje in obvladovanje vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst kot prilagajanje na podnebne spremembe (nakup električnega vozila in dveh električnih koles). Ukrepi se bodo financirali iz Programa porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v letu 2020 za vse zgoraj naštetе ukrepe v višini 414.275 EUR, od tega 141.025 EUR za stroške dela in materiala in storitev ter 273.250 EUR za investicije (nakup zemljišč, e-avtomobila, e-koles). Zgoraj naštetі ukrepi predstavljajo predlog programa, ki je bil usklajen z MOP. Sprejem Programa se načrtuje v prvi polovici leta, če bo potrebno bomo ukrepe ustrezno spremenili/dopolnili, odvisno od sprejetega Programa.

Za upravljanje z UNESCO kulturno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp je predvidenih 21.000 EUR.

Navedene prioritete izhajajo iz izhodišč za pripravo finančnega načrta in programa dela 2020 in upravljanja z UNESCO kulturno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp.

TABELA 1: Razporeditev števila ur, višine programskih stroškov in storitev ter investicij po prioritetah (vsi viri brez MK).

Naloga	1. Varstvene upravljaljske in nadzorne naloge	2. Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	3. Razvojne naloge
Število ur	24.426	8.348	576
Delež ur v %	73 %	25 %	2 %
Višina programskih stroškov in storitev v EUR	601.340	48.523	0
Delež programskih stroškov in storitev v %	93 %	7 %	0 %
Višina investicij v EUR	310.250	0	0
Delež investicij v %	100 %	0 %	0 %

Letni program aktivnosti izvajanja upravljanja v zavarovanem območju

Letni program aktivnosti izvajanja nalog v Krajinskem parku Ljubljansko barje je pripravljen v skladu z izhodišči za pripravo letnega programa na podlagi prioritet oziroma vsebinskih sklopov. Poseben poudarek je namenjen izvajanju ukrepov varstva na zavarovanem območju, ki temeljijo na izvajanju ukrepov iz PUN za obdobje 2014–2020. V okviru letnega programa aktivnosti bomo nadaljevali s spremljanjem stanja narave, biotske raznovrstnosti in naravnih vrednot v skladu s predpisi in izvedli aktivnosti za sprejetje načrta upravljanja. Ena glavnih aktivnosti v letu 2020 bo tudi izvajanje kohezijskega projekta PoLJUBA, Interreg projekta Sava TIES, projekta LIFE NATURAVIVA in projekta LIFE AMPHICON. Vsekakor je ena prvih prioritet tudi dokončanje predloga NU KPLB.

Urejanje obiska in ozaveščanje javnosti ter razvojne naloge se bodo izvajale v okviru razpoložljivih sredstev in kadrov ter so vezane na aktivnosti izvajanja projekta LIFE NATURAVIVA. Aktivnosti varstva na zavarovanem območju, s poudarkom na izvajanju ukrepov v kmetijstvu, se bodo izvajale v okviru projektov PoLJUBA in Sava TIES. Posebno pomembno bo izvajanje aktivnosti iz Programa porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leto 2020.

Upravljanje z UNESCO kulturno dediščino kolišč pri Igu se bo izvajalo po programu, v nadaljevanju podrobneje prikazujemo letni program aktivnosti.

5.1. VARSTVENE, UPRAVLJAVSKE IN NADZORNE NALOGE

Varstvene, upravljaljske in nadzorne naloge se bodo v letu 2020 financirale iz štirih virov financiranja, in sicer iz sredstev MOP in sredstev iz projektov PoLJUBA, Sava TIES in LIFE AMPHICON. Osnova za izvajanje so ukrepi, predvideni v PUN 2014–2020.

V Programu dela in finančnem načrtu za leto 2020 so predvideni vsi ukrepi, ki jih predvideva PUN, razen za travniškega postavneža, ki na Ljubljanskem barju ni bil več najden v okviru ocene stanja za to populacijo v projektu LJUBA. Kazalniki v tabelah so povzeti po PUN.

V nadaljevanju prikazujemo aktivnosti ločeno po tabelah glede na vir financiranja.

TABELA 2: Predvidene aktivnosti po Programu upravljanja Natura 2000 območij 2014–2020 na NATURA 2000 območju Ljubljansko barje, za izvajanje katerih je v celoti ali deloma odgovoren JZ KPLB

Zaporedna številka vrstice	Koda vrste/HT	Ime vrste/HT	Znanstveno ime vrste	Taksonomska skupina	Tip podrobnjega varstvenega cilja	Podrobnejši varstveni cilj	Vrednost podrobnjega varstvenega cilja (številčna)	Enota	Vrednost podrobnjega varstvenega cilja (besedna)	Varstveni ukrep	Podrobnejše varstvene usmeritve	Sektorski ukrep	Sektor	Odgovorni nosilec	Vir financiranja
106,00	HT_7230	Bazična nizka barja		barja in močvirja	Velikost habitata tipa	se obnovi na več kot	2,8	ha		obnovitev	obnoviti barja Strajanov breg in barja pri Gorenjem Blatu		varstvo narave	KPLB	projekt
108,00	HT_7230	Bazična nizka barja		barja in močvirja	Velikost habitata tipa	se obnovi na več kot	2,8	ha		odkupiti zemljišča (barje Strajanov breg, barje pri Gorenjem Blatu)			varstvo narave	KPLB	projekt
113,10	HT_7230	Bazična nizka barja		barja in močvirja	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata tipa	se obnovi na			brez lesnih vrst	obnovitev	odstraniti lesno zarast		varstvo narave	KPLB	projekt
219,50	HT_6410	Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)		grmišča in travnišča	Velikost habitata tipa	se obnovi na več kot	400	ha		upravljanje zavarovanih območij	usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov		varstvo narave	KPLB	redno delo, projekt
224,10	HT_6410	Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)		grmišča in travnišča	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata tipa	se obnovi na			brez tujerodnih vrst - invazivnih	raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste			varstvo narave	KPLB	projekt
1889,60	HT_6510	Nišinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)		grmišča in travnišča	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata tipa	se obnovi na			brez tujerodnih vrst - invazivnih	raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste			varstvo narave	KPLB	projekt
2365,30	SP_1220	močvirska sklednica	Emys orbicularis	plazilci	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	ohrani se			površine primerne za odlaganje jajc	komunikacijske aktivnosti			varstvo narave	KPLB	redno delo
2365,40	SP_1220	močvirska sklednica	Emys orbicularis	plazilci	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	ohrani se			površine primerne za odlaganje jajc	izvajati nadzor			nadzor	KPLB	redno delo
2367,00	SP_1220	močvirska sklednica	Emys orbicularis	plazilci	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	se obnovi na			brez tujerodnih želv	obnovitev	omejiti razširjanje tujerodnih invazivnih vrst		varstvo narave		projekt
2478,10	SP_1065	travniški postavnež	Euphydryas aurinia	metulji	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	se obnovi na			košnja po 25.8.	zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP		M16: sodelovanje	kmetijstvo	KPLB, KGZS, ZRSVN	projekt
3877,20	SP_4045	košični škratec	Coenagion ornatus	kačji pastirji	Velikost habitata	ohrani se			vrednost ni znana	upravljanje zavarovanih območij	usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov		varstvo narave	KPLB	redno delo, projekt
4415,10	SP_1060	močvirski cekinček	Lycaena dispar	metulji	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	ohrani se			košnja po 15.9.	zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP		M16: sodelovanje	kmetijstvo	KPLB, KGZS, ZRSVN	projekt
4563,00	SP_1059	strašničn mravljiščar	Maculinea teleius	metulji	Velikost habitata	se obnovi na	760	ha		obnovitev	obnoviti habitat		varstvo narave	KPLB	projekt
4564,10	SP_1059	strašničn mravljiščar	Maculinea teleius	metulji	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	ohrani se			košnja po 15.9.	zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP		M16: sodelovanje	kmetijstvo	KPLB, KGZS, ZRSVN	projekt
4617,00	SP_1071	barjanski okarček	Coenonympha oedippus	metulji	Velikost habitata	se obnovi na	310	ha		obnovitev	obnoviti habitat		varstvo narave	KPLB	projekt
4620,20	SP_1071	barjanski okarček	Coenonympha oedippus	metulji	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	se obnovi na			košnja na dve do tri leti po 15.11.	zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP		M16: sodelovanje	kmetijstvo	KPLB, KGZS, ZRSVN	projekt
6445,05	SP_1303	mali podkovnjak	Rhinolophus hipposideros	sesalci (netopirji)	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	ohrani se			velike nezamrežene preletne odprtine (redovni)	upravljanje zavarovanih območij	vzdrževati preletne odprtine		varstvo narave	KPLB	redno delo
6893,20	A295	bičja trstnica	Acrocephalus schoenobaenus	ptice	Velikost habitata	ohrani se	3160	ha		upravljanje zavarovanih območij	usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov		varstvo narave	KPLB	redno delo, projekt
8523,10	A275	repaljščica	Saxicola rubetra	ptice	Velikost habitata	se obnovi na	6390	ha		komunikacijske aktivnosti			varstvo narave	KPLB	projekt
9206,00	A027	velika bela čaplja	Egretta alba (Casmerodius albus)	ptice	Velikost populacije	ohrani se	60	osebkov		vzpostaviti monitoring			varstvo narave	KPLB	redno delo
9354,10	A160	veliki škurh	Numenius arquata	ptice	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	se obnovi na			mir na gnezdišču	usmerjati obisk	odpraviti motnje na gnezdišču		varstvo narave	KPLB	projekt
1556,00	SP_1903	Loeselova grezovka	Liparis loeselii	rastline	Velikost habitata	se obnovi na	2,8	ha		obnovitev	obnoviti habitat		varstvo narave		projekt
13030,10	SP_1145	činklja	Misgurnus fossilis	ribe	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	se obnovi na			ekološkim zahtevam vrste prilagojeno vzdrževanje jarkov	upravljanje zavarovanih območij	usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov		varstvo narave	KPLB	redno delo, projekt

Ohranjanje naravovarstvene vrednosti Ljubljanskega barja se izvaja z ukrepi za ohranjanje biotske raznovrstnosti, varovanja naravnih vrednot in zagotavljanjem ugodnega stanja Natura 2000 vrst in habitatnih tipov. To predstavlja ključen izziv za JZ KP Ljubljansko barje tudi v letu 2020. Vse

aktivnosti, navedene v tem programu dela, so neposredno ali posredno podrejene doseganju teh ciljev in v skladu s PUN.

Aktivnosti se izvajajo na podlagi rezultatov študij, opravljenih v letu 2012, katerih namen je bil pripraviti predlog ohranitvenih ukrepov za posamezne ogrožene skupine in habitatne tipe (ptice, dvoživke, metulje, kačje pastirje, netopirje, rastline in varovane habitatne tipe). Tudi rezultati projekta LJUBA–Ljudje za Barje, skupaj z ostalimi strokovnimi študijami, predstavljajo dodatno podlago za ukrepe, ki so zajeti v predlogu 10-letnega načrta upravljanja KP Ljubljansko barje. V letu 2020 bomo nadaljevali z izvajanjem ukrepov, predvidenih v PUN.

5.1.1. IZVAJANJE NEPOSREDNIH AKTIVNOSTI IN UKREPOV ZA VARSTVO VRST, HABITATNIH TIPOV, EKOSISTEMOV, OBMOČIJ NATURA 2000, NARAVNIH VREDNOT IN KRAJINE

Pregled in ocena stanja naravnih vrednot in naravnih rezervatov na območju KPLB

V letu 2020 bo JZ KPLB pregledal vse naravne vrednote in naravne rezervate na območju KPLB. Za naravni rezervat Mali plac in naravni spomenik Jezero pri Podpeči bo pripravil oceno nosilne kapacitete, saj sta obe lokaciji podvrženi večjemu obisku.

TABELA 3: Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine (vir financiranja MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela - MOP	Materialni stroški - MOP	Investicije - MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine	676	10.151	10.151	-	-	Janez Kastelic		
	1.1 Stanje NV in NR, pregled in ocena	676	10.151	10.151	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Pregled NV in NR na območju KPLB						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izveden pregled NV in NR					Ciljna vrednost: pregledane vse NV in NR na območju KPLB			

Bazična nizka barja HT 7230

V dolini Strajanov breg je še edini preostanek pravega nizkega barja na Ljubljanskem barju. Ker se je kmetijska raba na tem območju opustila, se površine počasi zaraščajo z lesnimi vrstami, zlasti s črno jelšo in navadno krhliko. V letu 2019 smo zaključili z odkupom 2,7 ha zemljišč v dolini Strajanov breg. Habitatni tip 7230 bomo na 6,9 ha ohranjali z odstranjevanjem lesne zarasti, izboljšanjem stanja hidrologije doline ter s pozno košnjo, ki jo bomo izvajali le v obdobju s primerno nosilnostjo tal.

Strašničin mravljiščar (Phengaris teleius)

Številčnost strašničinega mravljiščarja na Ljubljanskem barju upada, zlasti na račun prezgodnje in prepogoste košnje ter paše. Z namenom izboljšanja stanja strašničinega mravljiščarja na Ljubljanskem barju smo v letu 2019 odkupili 18 ha zemljišč. V letu 2020 bomo izvajali ukrepe za obnovitev habitata strašničinega mravljiščarja na 19,5 ha površin. Izvajali bomo pozno košnjo, prilagojeno razmeram v naravi. Po potrebi bomo odstranjevali lesno zarast in izvajali zgodnjo košnjo, z namenom ohranjanja primerne vrstne sestave travnikov in preprečevanja širjenja tujerodnih rastlin.

Barjanski okarček (Coenonympha oedippus)

Barjanski okarček je ena izmed 15 najbolj ogroženih vrst dnevnih metuljev v Evropi. Vrsta je na Ljubljanskem barju vezana na izrazito ekstenzivno gospodarjene mokrotne travnike, zaradi česar je primernih površin za njegov obstoj izredno malo. V letu 2020 bomo obnovili vsaj 6 ha primernih površin, na katerih bi se barjanski okarček lahko uspešno ohranil. Obnovitev se bo izvajala s časovno primerno mozaično košnjo, ki jo bomo, glede na razmere v naravi, prilagodili ekološkim zahtevam barjanskega okarčka. Zunaj izvajalec bo v letu 2020 izvedel ukrepe za suplementacijo in reintrodukcijo osebkov vrste v Naravnem rezervatu lški morost.

Hribski urh (Bombina variegata)

Hribskega urha na Ljubljanskem barju ogroža predvsem izginjanje luž v depresijah na travnikih in neprimerno upravljanje z drenažnimi jarki. V letu 2019 smo zaključili z odkupom 5 ha zemljišč. V letu 2020 bomo vzpostavili nova manjša vodna telesa na 7,7 ha zemljišč. Na robovih zemljišč bomo ohranjali grmovno in drevesno zarast, ki predstavlja pomemben kopenski del habitata hribskega urha.

Koščični škratec (Coenagrion ornatum)

Na Ljubljanskem barju živi največja populacija koščičnega škratca v Sloveniji, ki pa jo ogroža zaraščanje in neustrezno vzdrževanje vodnih jarkov. Habitat bomo v letu 2020 izboljšali na 10 območjih, na katerih bomo skupno obnovili 5 km jarkov. Na vsakem območju bomo obnovili 300 m pas s posegi v vodni del jarka in 200 m s posegom le v obrežni del. Pri posegu v vodni del bomo odstranili mulj in vodno vegetacijo, odkopani material pa se bo odlagal na brežine jarkov. Pri obnovi obrežnega dela jarkov bomo izvedli odstranitev grmovne zarasti in košnjo obrežne vegetacije.

Loeselova grezovka (Liparis loeselii)

Loeselova grezovka se na Ljubljanskem barju pojavlja v dolini Strajanov breg, ki je hkrati edini preostanek nizkega barja na območju KPLB. Na odkupljenih zemljiščih v dolini bomo v letu 2020 izvajali ročno odstranjevanje lesnih predrastkov in pozno košnjo na 2,9 ha. S posegom v vodotok bomo v dolini izboljšali hidrološke razmere za Loeselovo grezovko.

Puščavnik (Osmoderma eremita)

V raziskavi razširjenosti puščavnika leta 2008 se je izkazalo, da se je vrsta na Ljubljanskem barju vsaj lokalno ohranila, a njena velikost populacije ni znana. Puščavnik je zelo slabo mobilen in ima omejeno disperzijo. Ogroža ga predvsem odstranjevanje starih, prevotlenih dreves, kar povzroča izolacijo in drobljenje populacij. V letu 2020 bomo nadaljevali z aktivnostmi za doselitev osebkov vrste, predvidoma na območju Mestnega Loga. S tem bomo poskrbeli za formiranje jeder prisotnosti puščavnika, ki bodo omogočala povezljivost med posameznimi populacijami na območju KPLB.

Travniki z modro stožko HT 6410

HT 6410 je eden izmed najbolj ogroženih habitatnih tipov v Sloveniji, velikost površin pa upada zlasti na račun intenzivnega kmetijstva in opuščanja kmetijske rabe zemljišč. V letu 2019 smo zaključili s postopki nakupa 10 ha zemljišč. V letu 2020 bomo na skupno 11 ha površin izvajali časovno, prostorsko in mehanizirano prilagojeno košnjo. Z opustitvijo gnojenja in odvozom biomase bomo izčrpavali zemljišča, ki so bila v preteklosti dognojena. Košnja se bo izvedla enkrat ali večkrat v letu, glede na stanje posameznega zemljišča.

Nižinski ekstenzivno gojeni travniki HT 6510

Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (HT 6510) na Ljubljanskem barju vse bolj izginjajo zaradi intenzivnega kmetijstva, zaraščanja in preoravanja. V letu 2020 bomo zaključili s postopkom odkupa 24 ha zemljišč. S košnjo, odstranjevanjem drevesne in grmovne zarasti ter invazivnih tujerodnih rastlin bomo na 54,5 ha obnovljali in izboljševali stanje HT 6510. Čas, število košenj ter izbira mehanizacije bodo prilagojeni stanju posameznega zemljišča.

Močvirska sklednica (*Emys orbicularis*)

Največjo grožnjo uspešnemu gnezdenju in izleganju mladičev močirske sklednice na Ljubljanskem barju predstavlja kmetijska dejavnost. Sklednice pogosto gnezdijo na njivah, gnezda pa so zaradi težkih kmetijskih strojev pogosto uničena, kar povzroča staranje populacije. V letu 2019 smo zaključili s postopki odkupa 13 ha zemljišč. V letu 2020 bomo na 15,7 ha zemljišč vzpostavili manjše mlake ali razširili obstoječe jarke. Z izkopanim materialom bomo ob novem vodnem habitatu uredili lokalno dvignjen teren, ki ga bodo sklednice uporabljale za odlaganje jajc.

TABELA 4: Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine (vir financiranja PoLJUBA)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela - PoLjuba	Materialni stroški - PoLjuba	Investicije - PoLjuba	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine	7.800	570.757	99.668	460.089	11.000	Janez Kastelic		
	1.1 Bazična nizka barja HT 7230	500	7.342	6.385	957	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	108
	1.1.b Obnoviti barja Strajanov breg						Janez Kastelic	1-12	106
	1.1.c Odstraniti lesno zarast						Janez Kastelic	1-12	113,1
	KAZALNIK: Odkup in obnova 2,8 ha zemljišč					Ciljna vrednost: obnovljenih 2,9 ha			
	1.2 Strašničin mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>)	600	8.811	7.662	1.149	-	Janez Kastelic		

1.1.a Odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	
1.2.a Obnoviti habitat						Janez Kastelic	1-12	4563
KAZALNIK: Obnova 760 ha zemljišč					Ciljna vrednost: obnovljenih 19,5 ha			
1.3 Barjanski okarček (<i>Coenonympha oedippus</i>)	1.000	84.685	12.770	71.915	-	Janez Kastelic		
1.3.a Obnoviti habitat						Janez Kastelic	1-12	4617
KAZALNIK: Obnova 310 ha zemljišč					Ciljna vrednost: obnovljenih 5 ha			
1.4 Hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	800	31.748	10.216	21.532	-	Janez Kastelic		
1.4.a Odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	/
1.4.b Vzpostavitev vodnih habitatov						Janez Kastelic	1-12	/
KAZALNIK: Odkup in vzpostavitev vodnih habitatov na 3 ha zemljišč					Ciljna vrednost: vzpostavljeni vodni habitat na 7,7 ha			
1.5 Koščični škratec (<i>Coenagrion ornatum</i>)	900	90.216	11.493	78.723	-	Janez Kastelic		
1.5.a Obnova sekundarnih jarkov primernih vrsti						Janez Kastelic	1-12	/
KAZALNIK: Izboljšanje habitata na 10 km jarkov					Ciljna vrednost: obnovljenih 5 km jarkov			
1.6 Loeselova grezovka (<i>Liparis loeselii</i>)	*ure v podcilju 1.1	*strošek v podcilju 1.1	*strošek v podcilju 1.1	*strošek v podcilju 1.1	*strošek v podcilju 1.1	Janez Kastelic		
1.6.a Obnoviti habitat						Janez Kastelic	1-12	1556
KAZALNIK: Se obnovi na 2,8 ha					Ciljna vrednost: obnovljenih 2,9 ha			
1.7 Puščavnik (<i>Osmoderma eremita</i>)	400	47.874	5.108	42.766	-	Janez Kastelic		
1.7.a Določitev habitatnih dreves in doselitev						Janez Kastelic	1-12	/
1.7.b Doselitev						Janez Kastelic	1-12	/
KAZALNIK: 100 habitatnih dreves, 2. faza doselitve					Ciljna vrednost: zagotovljenih 100 habitatnih dreves, izvedena 2. faza doselitve			
1.8 HT 6410	800	25.748	10.216	15.532	-	Janez Kastelic		
1.8.a Odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	/
1.8.b Obnoviti habitat						Janez Kastelic	1-12	/
KAZALNIK: Odkup 5 ha					Ciljna vrednost: revitalizacija na 11 ha			
1.9 HT 6510	1.600	198.711	20.494	167.217	11.000	Janez Kastelic		
1.9.a Odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	/
1.9.b Obnoviti habitat						Janez Kastelic	1-12	/
1.9.c Izboljševanje habitata						Janez Kastelic	1-12	/
KAZALNIK: Odkup 8 ha, košnja 32 ha					Ciljna vrednost: revitalizacija in renaturacija na skupno 54,5 ha			
2.0 Močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	1.200	75.622	15.324	60.298	-	Janez Kastelic		
2.0.a Odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	/

2.0.b Vzpostavitev vodnih habitatov	Janez Kastelic	1-12	/
KAZALNIK: Odkup in vzpostavitev vodnih habitatov na 8 ha zemljišč	Ciljna vrednost: vzpostavljeni vodni habitat in gnezdišča na 15,7 ha		

Odkup 15 ha in upravljanje ekstenzivnih travnikov in močvirskih gozdov z renaturacijo

V okviru podnebne sklada bomo kupili vsaj 15 ha ekstenzivnih travnikov in močvirskih gozdov. Del sredstev je namenjen tudi začetku renaturacije nakupljenih zemljišč. 10 ha zemljišč bomo kupili na območju izvajanja projekta LIFE AMPHICON in bodo predstavljala lastni vložek v projektu.

TABELA 5: Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine (vir financiranja Podnebni sklad)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/Podnebni sklad	Materialni stroški/Podnebni sklad	Investicije/Podnebni sklad	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine	500	241.658	7.508	9.150	225.000	Janez Kastelic		
	1.1. Odkup 15 ha in upravljanje ekstenzivnih travnikov in močvirskih gozdov z renaturacijo	500	241.658	7.508	9.150	225.000	Janez Kastelic		
	1.1.a Odkup 15 ha in izvedba renaturacije						Janez Kastelic	1-12	219,1
	KAZALNIK: Izvesti odkup in renaturacijo	Ciljna vrednost: odkupljenih vsaj 15 ha zemljišč							

Odkup 10 ha zemljišč

Izguba habitata je ena največjih groženj za dvoživke. V letu 2020 bomo odkupili 10 ha zemljišč na območju projekta LIFE AMPHICON za namene izboljšanja vodnega in kopenskega habitata hribskega urha (*Bombina variegata*) in velikega pupka (*Triturus cristatus*). Na odkupljenih zemljiščih bomo v času trajanja projekta vzpostavili vsaj 50 novih vodnih teles in izboljšali kopenski habitat z renaturacijo ekstenzivnih travnikov in zasaditvijo mejic in grmišč. V letu 2020 bomo pripravili osnutek načrta renaturacije odkupljenih zemljišč.

Izvedba monitoringa črnih točk in razmnoževalnega habitata dvoživk

Povozi na cestah v času migracij dvoživk negativno vplivajo na številčnost populacij. V letu 2020 bomo izvedli monitoring treh črnih točk (na odsekih Bistra, Pako in Podkraj), s čimer bomo pridobili podatke za načrtovanje umestitve podhodov za dvoživke na odseke. Podhode za dvoživke bo izvedel partner na projektu LIFE AMPHICON, DRSI. Izvedli bomo monitoring razmnoževalnega habitata, katerega rezultati bodo uporabljeni pri načrtovanju in umeščanju novih razmnoževalnih habitatov. Za izvedbo monitoringa bomo kupili novo vozilo in opremo za terensko delo (svetilke, vedra, pasti, mreže in zaščitno obutev).

TABELA 6: Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine (vir financiranja LIFE AMPHICON)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/LIFE AMPHICON	Materialni stroški/LIFE AMPHICON	Investicije/LIFE AMPHICON	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine	3.060	173.000	41.647	5.353	126.000	Janez Kastelic		
	1.1. Odkup 10 ha zemljišč	840	112.432	11.432	1.000	100.000*	Janez Kastelic		
	1.1.a Odkup 10 ha in izvedba renaturacije						Janez Kastelic	1-12	2891, 3252
	KAZALNIK: Izvesti odkup in renaturacijo					Ciljna vrednost: odkupljenih vsaj 10 ha zemljišč			
	1.2. Izvedba monitoringa črnih točk in razmnoževalnega habitata	2.220	60.567	30.214	4.353	26.000	Janez Kastelic		
	1.2.a Izvedba monitoringa črnih točk in razmnoževalnega habitata						Janez Kastelic	1-12	2887, 2888, 3248, 3249
	KAZALNIK: Izvesti monitoring					Ciljna vrednost: izveden monitoring			

*zemljišča v vrednosti 100.000 EUR se odkupijo s sredstvi Sklada za podnebne spremembe za leto 2020 in predstavljajo lastni delež v projektu. Vrednost 100.000 EUR je del vrednosti (225.000 EUR), ki je namenjen za nakupe zemljišč in je prikazan v Tabeli 5. V Tabeli 6 so prikazani vsi stroški z namenom prikaza višine sredstev potrebnih za izvedbo projekta v letu 2020.

5.1.2. AKTIVNO SODELOVANJE PRI PRIPRAVI NOVEGA PROGRAMA UPRAVLJANJA NATURA 2000 ZA OBDOBJE 2021–2027

Sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000

Zaposleni v JZ KPLB se bodo aktivno vključili v proces priprave novega Programa upravljanja Natura 2000 območij. JZ KPLB se bo udeleževal delavnic in predavanj, ki jih bo organiziral MOP v okviru LIFE IP projekta, v katerem JZ KPLB ne sodeluje kot partner.

TABELA 7: Aktivno sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000 (vir MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Aktivno sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000 za obdobje 2021-2027	300	4.505	4.505	-	-	Janez Kastelic		

1.1. Aktivno sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000	300	4.505	4.505	-	-	Janez Kastelic		
1.1.a Aktivno sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000						Janez Kastelic	1-12	
KAZALNIK: Udeležba na sestankih in podajanje pripomb					Ciljna vrednost: zaključen predlog novega PUN-a do konca leta 2020			

5.1.3. PRIPRAVA NAČRTA UPRAVLJANJA ZO IN NJEGOVO IZVAJANJE

Postopek sprejema NU Krajinskega parka Ljubljansko barje

V septembru leta 2019 smo prejeli pripombe s strani MOP na osnutek NU KPLB.

Menimo, da lahko glede na pripombe MOP in dejstvo, da je vsebinski del osnutka usklajen z MK, v letu 2019 izvedemo naslednje aktivnosti:

- dokončanje predloga NU in dokončna uskladitev vsebine in finančnega načrta z matičnim ministrstvom in ministrstvom, pristojnim za kulturo,
- komunikacijske aktivnosti (informiranje in ozaveščanje v medijih, za ta namen organizirani sestanki, srečanja itd.) s predstavniki različnih interesnih skupin na lokalnem nivoju načrtujemo v sodelovanju z matičnim ministrskim resorjem.

V drugi polovici leta 2020 naj bi bil dokument usklajen z MOP in MK in poslan v javno obravnavo.

TABELA 8: Priprava načrta upravljanja ZO in njegovo izvajanje (vir MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Priprava načrtov upravljanja zavarovanih območij in njihovo izvajanje	800	12.013	12.013	-	-	Janez Kastelic		
	1.1 Priprava predloga NU in uskladitev vsebine z MOP in MK	800	12.013	12.013	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Priprava predloga NU in uskladitev vsebine z MOP in MK						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Dokončanje predloga NU in uskladitev vsebine z matičnim ministrstvom in MK					Ciljna vrednost: usklajen NU z matičnim ministrstvom in MK			

5.1.4. IZVAJANJE NEPOSREDNEGA NADZORA V NARAVI

Izvajanje neposrednega nadzora v naravi

Ohranjanje naravne in kulturne dediščine, trajnostni razvoj in komunikacija s širšo javnostjo so izzivi in naloge JZ KPLB, ki lokalnim prebivalcem in obiskovalcem z aktivnim sodelovanjem približuje pomen varstva narave in kulturne dediščine ter trajnostni razvoj zavarovanega območja.

V letu 2019 smo prejeli uniforme za izvajanje naravovarstvenega nadzora. Prednostno ga bomo izvajali v prvem varstvenem območju, na območju naravnih spomenikov, naravnih rezervatov in naravnih vrednot Krajinskega parka Ljubljansko barje.

Pozorni bomo na aktivnosti, ki lahko ogrožajo vlažne mokrotne in ekstenzivne barjanske travnike, ki močno vplivajo na ugodno stanje habitatnih tipov in zavarovanih živalskih ter rastlinskih vrst. V sklopu javne službe bomo sodelovali s predstavniki Kmetijsko gozdarske zbornice. Naša primarna naloga bo opozarjanje na varstvene režime v parku.

Osredotočili se bomo na preprečevanje nasipavanja kmetijskih zemljišč z zemljino in gradbenimi odpadki, pozorno bomo nadzirali ustrezno čiščenje melioracijskih jarkov, okrepili bomo nadziranje območja kolišč in Rakove jelše.

Trudili se bomo z ozaveščanjem lokalnih prebivalcev in lastnikov zemljišč. Sodelovali bomo s Policijo in medobčinskimi inšpektorati, po potrebi bomo nadaljevali akcije s FURS-om.

TABELA 9: Izvajanje neposrednega nadzora v naravi (vir MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Izvajanje neposrednega nadzora v naravi	2.040	31.634	30.634	1.000	-	Janez Kastelic		
	1.1. Izvajanje nadzora	1.090	16.368	16.368		-	Janez Kastelic		
	1.1.a Redni tedenski obhodi naravnih vrednot in rezervatov ter sistematično spremljanje stanja brežin in vodotokov (poraščenost, erozija)						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.b Redni obhodi lokacij, ki smo jih v letu 2019 zaznali kot problematične zaradi odlaganja odpadkov oziroma kurjenja različnih surovin						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.c Redni obhodi s predstavniki Policije (dvakrat s predstavniki PP Vič in dvakrat s predstavniki PP Vrhnika).						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.d Priprava programa dela za prostovoljnega nadzornika						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.e Sodelovanje s KSS, ZRSVN in drugimi deležniki na področju varstva narave						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.f Komunikacija z lastniki zemljišč						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.g Ozaveščanje glede tujerodnih in invazivnih vrst						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Poročanje o stanju na terenu.					Ciljna vrednost: 1. spremljanje stanja 2. ozaveščanje lastnikov zemljišč in lokalnega prebivalstva 3. sodelovanje s strokovnimi inštitucijami 4. redno izobraževanje			
	1.2. Kabinetno delo	900	13.515	13.515	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Administrativna dela, preverbe uradnih evidenc, video nadzor						Janez Kastelic	1-12	
	1.2.b Priprava poročil o kršitvah in izrečenih opozorilih						Janez Kastelic	1-12	
	1.2.c Nadzor nad spoštovanjem zavez, sklenjenih v pogodbenih varstvih z lastniki zemljišč						Janez Kastelic	1-12	
	1.2.d Opozarjanje in osveščanje lokalnega prebivalstva, obiskovalcev in drugih deležnikov						Janez Kastelic	1-12	
	1.2.e Vključevanje policije in inšpekcijskih služb v primeru hujših kršitev						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Sistematično spremljanje kršitev					Ciljna vrednost: tekoče opravljanje upravnih administrativnih nalog			
	1.3. Delovna oprema	50	1.751	751	1.000	-	Janez Kastelic		

1.3.a Del sredstev za službeno opremo naravovarstvenega in prostovoljnega nadzornika	Janez Kastelic	1-12	
1.3.b Potni stroški prostovoljnih nadzornikov	Janez Kastelic	1-12	
1.3.c Izobraževanja: Glede na naravo dela se bo nadzornica udeleževala izobraževanj s področja naravovarstva in izobraževanj za naravovarstveni nadzor	Janez Kastelic	1-12	
KAZALNIK: Nabava zaščitne opreme za potrebe nadzora.	Ciljna vrednost: opremljenost in izobraževanje nadzornikov za delo na terenu		

5.1.5. OMOGOČANJE POGOJEV ZA KLJUČNE ŽIVLJENJSKE FAZE NAJBOLJ OGROŽENIH VRST TER ZA OHRANJANJE NAJBOLJ OBČUTLJIVIH NARAVNIH VREDNOT

Veliki škurh (*Numenius arquata*) – odpravljanje motenj na gnezdišču

V zadnjih letih je bil gnezditven uspeh velikega škurha na Ljubljanskem barju slab. Razlogov je več; od časovno prezgodnje košnje in posledično uničenja gnezd, do poplav in plenjenja jajc. S spremljanjem stanja na gnezdi v času gnezdenja bomo poskušali pridobiti čim več naravovarstveno pomembnih podatkov o vrsti, predvsem v obdobju gnezdenja in motnjah, ki se pojavljajo v okolici gnezd. V času gnezdenja JZ KPLB ne bo opravljal vodenj po območjih, kjer bodo najdena gnezda velikega škurha, ter bo dodatno opravljal nadzore v naravi.

Mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*) – vzdrževanje preletnih odprtín

V letu 2020 bo JZ KPLB opravil pregled preletnih odprtín na vsaj polovici znanih lokaciji na območju KPLB. Neprimerne preletne line se bo saniralo, tako da bodo omogočale nemoteno preletavanje netopirjev.

Močvirska sklednica (*Emys orbicularis*) – površine, primerne za odlaganje jajc

JZ KPLB bo opravil komunikacijo z lastniki zemljišč, kjer so znane stalne lokacije gnezd močvirske sklednice. Poskušali bomo zagotoviti primerno rabo zemljišč z namenom, da potencialna gnezda ostanejo nepoškodovana in se iz njih posledično uspešno izležejo mladiči. Z vsakoletnim uspešnim izleganjem se bo lahko populacija močvirske sklednice okrepila.

Sodelovanje pri pripravi smernic za upravljanje z osuševalnimi jarki in komunikacija z vzdrževalci terciarnih jarkov

V sodelovanju s storkovnjaki za upravljanje z vodami in KGZS bomo izvedli delavnico za lastnike in upravljavce mehanizacije, s katero čistijo terciarne jarke na območju KPLB. Namen je izvajalce opozoriti na roke, ko se lahko izvajajo vzdrževalna dela na terciarnih jarkih, in globino same izvedbe čiščenja, saj je s preglobokim posegom lahko ogrožena podtalnica, hkrati pa se zemljišča v poletnih mesecih preveč izsušijo, kar posledično privede do izgube varovanih habitatnih tipov in vrst.

TABELA 10a: Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot (vir financiranja MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot	1150	17.269	17.269	0	0	Janez Kastelic		
	1.1 Veliki škurh (<i>Numenius arquata</i>)	300	4.505	4.505	0	0	Janez Kastelic		
	1.1.a Odpraviti motnje na gnezdišču						Janez Kastelic	3-6	9354
	KAZALNIK: Mir na gnezdišču					Ciljna vrednost: preučiti in odpraviti motnje na gnezdišču			
	1.2 Mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	300	4.505	4.505	0	0	Janez Kastelic		
	1.2.a Spremljanje stanja preletnih odprt in na znanih lokacijah						Janez Kastelic	4-9	6445
	KAZALNIK: Velike nezamrežene preletne odprtine (cerkve)					Ciljna vrednost: pregledane preletne odprtine na polovici znanih lokacij na območju KPLB			
	1.3 Močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	200	3.003	3.003	0	0	Janez Kastelic		
	1.3.a Komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	4-9	2365
	KAZALNIK: Površine, primerne za odlaganje jajc					Ciljna vrednost: opravljena komunikacija z lastniki zemljišč, kjer so znana gnezdišča			
	1.4 HT 6410	350	5.256	5.256	0	0	Janez Kastelic		
	1.4.a Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov						Janez Kastelic	1-12	219,5
	KAZALNIK: 400 ha					Ciljna vrednost: izveden sestanek z izvajalci čiščenja terciarnih jarkov			
	1.5 Koščični škratec (<i>Coenagrion ornatum</i>)	*ure v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	Janez Kastelic		
	1.5.a Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov						Janez Kastelic	1-12	3877
	KAZALNIK: Vrednost ni znana					Ciljna vrednost: izveden sestanek z izvajalci čiščenja terciarnih jarkov			
	1.6 Bičja trsnica (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	*ure v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	Janez Kastelic		
	1.6.a Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov						Janez Kastelic	1-12	6893
	KAZALNIK: 3160 ha					Ciljna vrednost: izveden sestanek z izvajalci čiščenja terciarnih jarkov			
	1.7 Činklja (<i>Misgurnus fossilis</i>)	*ure v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	*strošek v podcilju 1.4	Janez Kastelic		
	1.7.a Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov						Janez Kastelic	1-12	13030
	KAZALNIK: Ekološkim zahtevam vrste prilagojeno vzdrževanje jarkov					Ciljna vrednost: izveden sestanek z izvajalci čiščenja terciarnih jarkov			

HT 6410 – usmerjanje vzdrževalnih del na terciarni mreži jarkov

JZ KPLB bo v letu 2020 na zemljiščih, ki jih je za namene izboljšanja stanja HT 6410 odkupil v letu 2019, ustrezno vzdrževal terciarne jarke. Jarki se bodo obnovili na zemljiščih, kjer bo to nujno potrebno.

TABELA 10b: Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot (vir financiranja PoLJUBA)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/PoLJUBA	Materialni stroški/PoLJUBA	Investicije/PoLJUBA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot	300	4.405	3.831	574	-	Janez Kastelic		
	1.1 HT 6410	300	4.405	3.831	574	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov						Janez Kastelic	1-12	219,5
	KAZALNIK: 400 ha					Ciljna vrednost: 5 ha zemljišč z ustrezno vzdrževanimi terciarnimi jarki			

5.1.6. SPREMLJANJE KAZALNIKOV STANJA NARAVE V ZAVAROVANEM OBMOČJU, VKLJUČNO S POPULACIJAMI INVAZIVNIH IN DRUGIH TUJERODNIH VRST TER IZVAJANJE POTREBNIH UKREPOV

Ugotavljanje stanja populacije velike bele čaplje (Ardea alba)

V letu 2013 smo v sodelovanju z Nacionalnim inštitutom za biologijo izvedli prvi popis populacije velike bele čaplje na vnaprej določenem transektu. Od takrat dalje vsako leto opravimo popis števila osebkov v zimskem delu leta (november, december, januar, februar). Podatki, zbrani s to obliko monitoringa, bodo s ponavljanjem popisa primerni za oceno stanja spreminjanja velikosti populacije na območju KP Ljubljansko barje.

V letu 2020 bomo izvedli popis v mesecu januarju, februarju, novembru in decembru. Drugi del popisa se bo izvedel v letu 2021 v januarju in februarju.

Raziskava različnih metod odstranjevanja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst in informiranje prebivalstva

Informiranje prebivalstva v zvezi s problematiko invazivnih tujerodnih vrst na območju Ljubljanskega barja je bistvenega pomena, saj je njihovo sodelovanje ključno pri preprečevanju razširjanja ITV ter njihovem odstranjevanju. S tem namenom bomo organizirali ozaveščevalni dogodek ter komunicirali s prebivalstvom. Sodelovali bomo tudi na partnerskih sestankih projekta Sava TIES.

TABELA 1/a: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno z populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Spremljanje kazalnikov stanja narave v zavarovanem območju, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov	700	10.511	10.511	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Velika bela čaplja (<i>Ardea alba</i>)	250	3.754	3.754	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Vzpostaviti monitoring						Janez Kastelic	1-2, 10-12	9206
	KAZALNIK: Vzpostavljen monitoring					Ciljna vrednost: izveden monitoring 2020			
	1.2. Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji	450	6.757	6.757	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Organizacija dogodka za ozaveščanje javnosti o problematiki ITV ter udeležba na partnerskih sestankih projekta Sava TIES						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izveden dogodek za ozaveščanje ter udeležba na partnerskih sestankih					Ciljna vrednost: ozaveščenost prebivalstva o problematiki ITV, usklajeno delovanje s projektnimi partnerji			

Raziskava različnih metod odstranjevanja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst in informiranje prebivalstva

Na travnikih s HT 6510 in HT 6410 bomo s pilotnimi akcijami preizkušali učinkovitost metod odstranjevanja zlate rozge, tujerodne invazivne vrste. Ugotovitve bodo podlaga za izvajanje nadaljnjih ukrepov za odstranjevanje ter preprečevanje razširjanja zlate rozge.

Na območju Krajinskega parka Ljubljansko barje bomo na pilotnih območjih preizkušali različne metode odstranjevanja invazivnih tujerodnih rastlin žlezave nedotike ter velikega pajesena, ki se v zadnjem času razširjata na območju KPLB. Na podlagi rezultatov pilotnih akcij bomo sprejeli nadaljnje ukrepe za omejitev razširjanja ter odstranjevanje teh dveh vrst z območja KPLB.

Informiranje prebivalstva v zvezi s problematiko invazivnih tujerodnih vrst na območju Ljubljanskega barja je bistvenega pomena, saj je njihovo sodelovanje ključno pri preprečevanju razširjanja ITV ter njihovem odstranjevanju. S tem namenom bomo organizirali ozaveščevalni dogodek ter komunicirali z lokalnim prebivalstvom.

TABELA 11b: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno z populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja Sava TIES)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/Sava TIES	Materialni stroški/Sava TIES	Investicije/Sava TIES	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Spremljanje kazalnikov stanja narave v zavarovanem območju, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov	2.040	56.000	25.755	30.245	-	Janez Kastelic		
	1.1 HT 6410	280	6.035	3.535	2.500	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste						Janez Kastelic	1-12	224,1
	KAZALNIK: Brez tujerodnih vrst – invazivnih					Ciljna vrednost: začetek raziskave uporabe različnih metod za odstranjevanje invazivnih vrst			
	1.2 HT 6510	280	6.035	3.535	2.500	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste						Janez Kastelic	1-12	1889,6
	KAZALNIK: Brez tujerodnih vrst - invazivnih					Ciljna vrednost: začetek raziskave uporabe različnih metod za odstranjevanje invazivnih vrst			
	1.3 Odstranjevanje ITV	730	24.216	9.216	15.000	-	Janez Kastelic		
	1.3.a Raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Brez invazivnih tujerodnih vrst na pilotnih območjih					Ciljna vrednost: začetek raziskave uporabe različnih metod za odstranjevanje invazivnih vrst			
	1.4 Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji	750	19.714	9.469	10.245	-	Janez Kastelic		
	1.4.a Organizacija dogodka za ozaveščanje javnosti o problematiki ITV ter udeležba na partnerskih sestankih						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izveden dogodka za ozaveščanje ter udeležba na partnerskih sestankih					Ciljna vrednost: ozaveščenost prebivalstva o problematiki ITV, usklajeno delovanje s projektnimi partnerji			

Odstranjevanje tujerodnih vrst želv z območja Natura 2000 Ljubljansko barje

S pomočjo zunanjega izvajalca bomo opravljali izlove tujerodnih vrst želv na območju Natura 2000 Ljubljansko barje. Poudarek bo na območju ribnikov v Dragi pri Igu in Vrhniških bajerjih, saj je bilo v zadnjih letih tam zabeleženih največ tujerodnih vrst želv, ki se tudi uspešno razmnožujejo. Ocenjujemo, da bo v letu 2020 odstranjenih najmanj 10 osebkov tujerodnih želv. S tem bomo aktivno ohranjali avtohtono močvirsko sklednico. Na območju Drage je namreč eno večjih in pomembnejših območij pojavljanja močvirske sklednice.

TABELA 11c: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno z populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja PoLJUBA)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/PoLJUBA	Materialni stroški/PoLJUBA	Investicije/PoLJUBA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Spremljanje kazalnikov stanja narave v zavarovanem območju, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov	300	10.405	3.831	6.574	0	Janez Kastelic		
	1.1 Močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	300	10.405	3.831	6.574	0	Janez Kastelic		
	1.1.a Omejiti razširjanje tujerodnih invazivnih vrst						Janez Kastelic	1-12	9206
	KAZALNIK: Brez tujerodnih vrst želv					Ciljna vrednost: izlovljenih vsaj 10 osebkov tujerodnih želv z območja KPLB			

Ukrepi za preprečevanje in obvladovanje vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (Podnebni sklad)

Na vodne habitate na Ljubljanskem barju je vezanih kar nekaj državno ter mednarodno zaščenih vrst, hkrati pa so vode pomemben koridor za razširjanje ne le avtohtonih, temveč tudi invazivnih tujerodnih vrst. Vodni ter obvodni habitati so tako neposredno ogroženi, saj invazivne tujerodne vrste s svojo prisotnostjo spreminjajo biotske in abiotske dejavnike, razširjajo bolezni, plenijo in izpodrivajo avtohtone vrste ter s tem spreminjajo združbo in manjšajo biotsko pestrost in tako vplivajo na širše območje. Za učinkovito ukrepanje v zvezi z invazivnimi tujerodnimi vrstami je bistvenega pomena poznavanje razširjenosti invazivnih vrst ter poznavanje habitatov, v katerih se pojavljajo.

Tujerodni raki

Najeli bomo zunanje strokovnjake za izvedbo popisa tujerodnih vrst rakov na Ljubljanskem barju na območjih, ki jih preteklo leto v popisu nismo zajeli, saj zaradi bližine Ljubljane in pomembne tranzitne poti, ki poteka po severnem robu KPLB, obstaja povečana grožnja vnosa tujerodnih rakov. Preverili bomo prisotnost predvsem tistih tujerodnih vrst rakov, ki se že pojavljajo na drugih območjih v Sloveniji in v bližnjih državah npr. trnavec (*Orconectes limosus*), močvirski škarjar (*Procambarus clarkii*) in signalni rak (*Pacifastacus leniusculus*). Zunanji izvajalec bo za popis uporabil metode primerljive tistim uporabljenim v letu 2020. O popisih bomo obvestili ribiške družine, na območju katerih se bo popis izvajal. Zabeležili bomo morebitne najdbe vseh tujerodnih rakov in ne le zgoraj navedenih.

Tujerodne ribe

V ožjih zavarovanih območjih, kjer je zunanji strokovnjak, ki smo ga v preteklem letu najeli za popis psevdorazbore (*Pseudorasbora parva*) in sončnega ostrža (*Lepomis gibbosus*), zaznal prisotnost tujerodnih vrst rib, bomo le-te izlovljali. Kupili bomo vrše s katerimi bomo opravili izlov tujerodnih rib. Za elektroizlov bomo najeli zunanjega izvajalca. O predvidenem izlovu bomo obvestili ribiške družine, ki upravljajo s temi vodami, ter z njimi opravili tudi intenzivno komunikacijo z namenom zmanjšati možnost prenosa tujerodnih rib z drugih območij na območje KPLB.

Žlezava nedotika

Na podlagi popisa žlezave nedotike (*Impatiens glandulifera*), ki smo ga opravili preteklo leto, bomo žlezavo nedotiko odstranjevali iz obvodnih habitatov v I. varstvenem območju in na ožjih zavarovanih območjih. Izvajalo se bo strojno (košnja in/ali mulčenje) in ročno odstranjevanje žlezave nedotike za kar bomo najeli zunanje izvajalce. Odstranjevanje v okviru podnebne sklada, ne bo potekalo na območju kjer odstranjevanje že poteka v okviru projekta Sava TIES.

Orjaški dežen

Orjaški dežen (*Heracleum mantegazzianum*) bomo odstranjevali na vseh znanih lokalitetah na Ljubljanskem barju. Za izvedbo odstranjevanja bomo zaradi fototoksičnosti rastlin ter potrebnega znanja ter izkušenj za njegovo odstranitev najeli zunanjega izvajalca.

Odstranjevanje ITR na zemljiščih v zakupu ali upravljanju JZ KPLB

Z izbranih območji na območju Krajinskega parka Ljubljansko barje, ki so v upravljanju JZ KPLB, bomo odstranjevali tudi druge invazivne tujerodne rastlinske vrste in s tem preprečevali njihovo razširjanje. Podatke o njihovem pojavljanju smo pridobili tako iz lanskega popisa nedotike, kjer so v poročilu navedene tudi ostale invazivne rastlinske vrste, ki jih je zunanji izvajalec opazil na območju popisa kot tudi iz lastnih opažanj in podatkov, ki smo jih dobili od javnosti.

Popis velikega pajesena in ameriškega javorja ter njuna odstranitev z izbranih območji KPLB

Najeli bomo zunanjega strokovnjaka, ki bo opravil popis velikega pajesena (*Ailanthus altissima*) ter s tem pridobili informacije o njegovem razširjanju, in ameriškega javorja (*Acer negundo*), katerega sistematični popis na Ljubljanskem barju še ni bil opravljen. Na podlagi popisa teh dveh vrst bomo drevesa na izbranih območjih tudi odstranjevali, za kar bomo kupili opremo. Velikega pajesena v okviru podnebne sklada ne bomo odstranjevali na pilotnem območju projekta Sava TIES, kjer odstranjevanje že poteka.

Preizkušanje različnih metod mehanskega odstranjevanja orjaške in kanadske zlate rozge na testnih površinah

V sodelovanju z Biotehniško fakulteto bomo na testnih površinah s katerimi upravlja KPLB več zaporednih let preizkušali različne metode mehanskega odstranjevanja orjaške in kanadske zlate rozge in njihov vpliv na travnike. S tem bomo ugotovili katera mehanska metoda je najučinkovitejša pri odstranjevanju zlate rozge, kar bo podlaga za nadaljnje upravljanje z zemljišči KPLB, na katerih raste zlata rozga.

Popis razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke na območju KPLB v skladu z razvito metodologijo

Na podlagi v lanskem letu razvite metodologije bomo opravili popis razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke na testnem območju, kar bo začetni korak pri ugotavljanju vpliva nutrije in pižmovke na zavarovane rastlinske in živalske vrste na Ljubljanskem barju, ki bo potekalo več let.

Popis zavarovanih vrst na testnem območju preučevanja vpliva nutrije in pižmovke v skladu z razvito metodologijo

Na podlagi v lanskem letu izdelane metodologije za ugotavljanje vpliva nutrije in pižmovke na zavarovane rastlinske in živalske vrste ter habitatne tipe na Ljubljanskem barju bo opravljen popis zavarovanih vrst na testnem območju, kar bo, v kombinaciji s popisom razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke osnova za preučevanje vpliva nutrije in pižmovke na zavarovane vrste.

Zbiranje informacij o prisotnosti ITV na območju KPLB in izvedba izobraževanj

Nadaljevali bomo tudi s komunikacijskimi aktivnostmi, s katerimi bomo obveščali javnosti o problematiki invazivnih tujerodnih vrst ter zbirali informacije o njihovem pojavljanju.

Zbirali bomo podatke o prisotnosti vseh tujerodnih vrst s poudarkom na invazivnih tujerodnih rastlinah, raki in ribah. Lokalno prebivalstvo bomo o invazivnih tujerodnih vrstah ozaveščali s članki v lokalnih časopisih, kjer bo tudi objavljena telefonska številka za sporočanje opaznanj.

Za potrebe boljšega delovanja zavoda na področju invazivnih vrst bomo izvedli izobraževanje zaposlenih in ogled dobrih praks odstranjevanja ITV na drugih območjih.

TABELA 11d: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno z populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja Podnebni sklad)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/Podnebni sklad	Materialni stroški/Podnebni sklad	Investicije/Podnebni sklad	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Spremljanje kazalnikov stanja narave v zavarovanem območju, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov	2100	78.272	31.302	44.530	2.440	Janez Kastelic		
	1.1 Tujerodni raki	100	6.371	1.491	4.880	0	Janez Kastelic		
	1.1.a Monitoring najbolj ogroženih vod						Janez Kastelic	3-11	
	KAZALNIK: Izvesti monitoring					Ciljna vrednost: izveden monitoring 2020			
	1.2 Tujerodne ribe	300	12.402	4.472	7.930	0	Janez Kastelic		
	1.2.a Izlov tujerodnih rib iz ožjih zavarovanih območji						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvesti izlov					Ciljna vrednost: izveden izlov 2020			
	1.3 Žlezava nedotika	200	9.081	2.981	6.100	0	Janez Kastelic		
	1.3.a Odstranjevanje žlezave nedotike iz obvodnih habitatov						Janez Kastelic	6-11	
	KAZALNIK: Izvesti odstranjevanje					Ciljna vrednost: izvedeno odstranjevanje v letu 2020			
	1.4 Orjaški dežen	50	1.355	745	610	0	Janez Kastelic		
	1.4.a Odstranjevanje z znanih lokacij						Janez Kastelic	5-10	

KAZALNIK: Odstranitev rastlin z območja KPLB						Ciljna vrednost: odstranjene vse rastline z območja KPLB			
1.5 Odstranjevanje ITR na zemljiščih v zakupu ali upravljanju JZ KPLB	150	10.776	2.236	8.540	0	Janez Kastelic			
1.5.a Odstranjevanje ITR						Janez Kastelic	1-12		
KAZALNIK: Odstranitev z izbranih območji KPLB						Ciljna vrednost: odstranjene rastline z izbranih območji KPLB			
1.6 Popis velikega pajesena in ameriškega javorja ter njuna odstranitev z izbranih območji KPLB	250	8.606	3.726	2.440	2.440	Janez Kastelic			
1.6.a Popis velikega pajesena in ameriškega javorja na območju KPLB						Janez Kastelic	3-9		
1.6.b Odstranjevanje velikega pajesena in ameriškega javorja z območja KPLB						Janez Kastelic	5-11		
KAZALNIK: Popis in odstranitev z izbranih območji KPLB						Ciljna vrednost: opravljen popis in odstranjene rastline z območja KPLB			
1.7 Preizkušanje različnih metod mehanskega odstranjevanja orjaške in kanadske rozge na testnih površinah	200	4.811	2.981	1.830	0	Janez Kastelic			
1.7.a Preizkušanje različnih metod mehanskega odstranjevanja orjaške in kanadske rozge na testnih površinah						Janez Kastelic	1-12		
KAZALNIK: Preizkušanje vsaj 6 različnih načinov mehanskega odstranjevanja						Ciljna vrednost: opravljen preizkus			
1.8 Popis razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke na območju KPLB v skladu z razvito metodologijo	100	3.321	1.491	1.830	0	Janez Kastelic			
1.8.a Popis razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke na območju KPLB						Janez Kastelic	1-12		
KAZALNIK: Popis na območju KPLB						Ciljna vrednost: opravljen popis			
1.9 Popis zavarovanih vrst na testnem območju preučevanja vpliva nutrije in pižmovke v skladu z razvito metodologijo	250	9.826	3.726	6.100	0	Janez Kastelic			
1.9.a Popis zavarovanih vrst na testnem območju preučevanja vpliva nutrije in pižmovke						Janez Kastelic	1-12		
KAZALNIK: Popis na testnem območju						Ciljna vrednost: opravljen popis			

	2.0 Zbiranje informacij o prisotnosti ITV na območju KPLB in izvedba izobraževanj	500	11.723	7.453	4.270	0	Janez Kastelic		
	2.0.a Obveščanje javnosti in zbiranje informacij o pojavljanju tujerodnih vrst						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Delujoč sistem zbiranja informacij, izvedeno izobraževanje					Ciljna vrednost: zabeleženih vsaj 50 novih lokacij prisotnosti ITV, izvedeno izobraževanje			

Ukrepi za obvladovanje vplivov podnebnih sprememb (Podnebni sklad)

JZ KPLB je v letu 2019 na območju naravnega rezervata Ribniki v dolini Drage pri Igu v upravljanje prejel 32,8 ha naravovarstveno pomembnih zemljišč. Za ohranjanje habitatov v dolini Drage so bistveni vodnogospodarski objekti, ki pa v preteklosti niso bili pregledani, saj so bila državna zemljišča dana v upravljanje različnim inštitucijam. V letu 2020 nameravamo opraviti pregled stanja vseh vodnogospodarskih objektov in pripraviti predlog vzdrževanja le-teh, skupaj s finančnim okvirjem. Opravili bomo tudi pregled celotnih zemljišč ter pripravili predlog njihovega upravljanja, s poudarkom na zavarovanih vrstah, ki se tam pojavljajo.

Na območju KPLB se stanje ohranjenosti ekstenzivnih mokrotnih travnikov vsako leto poslabšuje na račun intenziviranja rabe kmetijskih zemljišč, eden glavnih razlogov je osuševanje. Ti travniki predstavljajo velik ponor CO₂, z intenzivnejšo rabo pa se na teh površinah pospešuje mineralizacija organskih snovi in posledično izpust CO₂ v ozračje.

Pregled stanja zemljišč in vodnogospodarskih objektov v NR Ribniki v dolini Drage pri Igu s predlogom upravljanja s poudarkom na zavarovane vrste – podroben upravljavski načrt

V sodelovanju z zunanjimi izvajalci bomo pregledali vodnogospodarske objekte, na podlagi česar bo zunanji izvajalec pripravil predlog vzdrževanja vodnogospodarskih objektov ter ga finančno ovrednotil. Poleg tega se bo v sodelovanju z zunanjimi izvajalci opravil pregled zemljišč, ki so v upravljanju JZ KPLB in njihovega naravovarstvenega stanja ter popis vrst na zemljiščih v našem upravljanju.

To bosta strokovni podlagi za podroben načrt ukrepov, s katerimi bomo vzdrževali vodna zemljišča in hkrati poskrbeli za ohranjanje oz. povečevanje biotske pestrosti ter naravovarstvenega stanja tega območja.

Določitve najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov, ki pomenijo največji ponor CO₂ s pomočjo telemetričnega spremljanja 2 osebkov velikega škurha

Veliki škurh se pojavlja na najbolj ohranjenih mokrotnih travnikih, ki hkrati predstavljajo tudi največji ponor CO₂ na območju KPLB. Zato namerava JZ KPLB opremiti 2 osebkov velikega škurha (*Numenius arquata*) s telemetričnim nahrbtnikom. S tem bomo pridobili podatke na katerih območjih se na Ljubljanskem barju veliki škurh zadržuje, kar bo podlaga za določitev najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov. To nam bo pomagalo pri načrtovanju aktivnosti ohranjanja teh travnikov ter s tem zavarovanih vrst, ki so na tak habitat vezane, hkrati pa tudi zmanjševanju vplivov podnebnih sprememb.

TABELA 11e: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno z populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja Podnebni sklad)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/Podnebni sklad	Materialni stroški/ Podnebni sklad	Investicije/ Podnebni sklad	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Ukrepi za obvladovanje vplivov podnebnih sprememb na mokriščih na zavarovanih območjih Natura 2000	510	57.410	7.390	37.210	12.810	Janez Kastelic		
	1.1 Pregled stanja zemljišč in vodnogospodarskih objektov v NR Ribniki v dolini Drage pri Igu s predlogom upravljanja s poudarkom na zavarovane vrste – podroben upravljavski načrt	300	26.830	4.260	18.300	4.270	Janez Kastelic		
	1.1.a Pregled stanja zemljišč in vodnogospodarskih objektov v NR Ribniki v dolini Drage pri Igu – podroben upravljavski načrt						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvesti pregled stanja zemljišč in vodnogospodarskih objektov					Ciljna vrednost: narejen podroben upravljavski načrt			
	1.2 Določitve najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov, ki pomenijo največji ponor CO ₂ s pomočjo telemetričnega spremljanja 2 osebkov velikega škurha	210	30.580	3.130	18.910	8.540	Janez Kastelic		
	1.2.a Določitve najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Določitve najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov					Ciljna vrednost: določeno območje najvrednejših vlažnih travnikov			

Ukrepi za spodbujanje trajnostne mobilnosti območij ohranjanja narave (Podnebni sklad)

Za izvajanje javne službe smo se prijavi na razpis za električno dostavno vozilo, ki bo v celoti financirano iz sredstev Sklada za podnebne spremembe. Pri izvajanju javne službe in naravovarstvenega nadzora je potrebno prevažati tudi opremo in orodje. Z nabavo ustreznega vozila, ki je bolj primeren za terensko delo, bo izajanje javne službe bolj učinkovito.

TABELA I I f: Zmanjševanje emisij v prometu (vir financiranja Podnebni sklad)

1. Prior.	Zmanjševanj emisij v prometu	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/Podnebni sklad	Materialni stroški/Podnebni sklad	Investicije/Podnebni sklad	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Spodbujanje trajnostne mobilnosti območij ohranjanja narave	70	32.243	1.043	1.200	30.000	Janez Kastelic		
	1.1 Vozilo za izvajanje javne službe v zavarovanem območju	70	32.243	1.043	1.200	30.000	Janez Kastelic		
	1.1.a Nakup električnega vozila						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Zmanjševanje emisij toplogrednih plinov								

Za izvajanje javne službe – naravovarstveni nadzor smo predvideli nakup dveh električnih koles, ki se bosta v celoti financirali iz sredstev Sklada za podnebne spremembe.

TABELA I I g: Zmanjševanje emisij v prometu (vir financiranja Podnebni sklad)

1. Prior.	Zmanjševanj emisij v prometu	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/Podnebni sklad	Materialni stroški/Podnebni sklad	Investicije/Podnebni sklad	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Spodbujanje trajnostne mobilnosti območij ohranjanja narave	80	4.692	1.192	500	3.000	Janez Kastelic		
	1.1 Električni kolesi za izvajanje javne nadzorstvene službe v zavarovanem območju	80	4.692	1.192	500	3.000	Janez Kastelic		
	1.1.a Nakup 2 električnih koles						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Zmanjševanje emisij toplogrednih plinov								

5.1.7. SODELOVANJE S KMETI PRI UKREPIH IZ PROGRAMA RAZVOJA PODEŽELJA, S KATERIMI SE ZAGOTAVLJA CILJE ZAVAROVANEGA OBMOČJA

Sodelovanje z lastniki in uporabniki zemljišč ter strokovnimi službami na področju kmetijstva in razvoja podeželja

Kmetijstvo je osnovna raba prostora v parku, ki pa je zaradi naravnih, socialnih in ekoloških vidikov potrebno posebne obravnave, tako s stališča kmetijske kot naravovarstvene stroke. Ohranitev obstoječe naravne in kulturne krajine je odvisna tudi od socio-ekonomskega stanja ter dohodkovnih zmožnosti lokalnega prebivalstva. V sodelovanju s pristojnimi KSS želimo z naravovarstvenimi vsebinami sodelovati pri izvedbi rednih in izrednih izobraževanj. Cilj sodelovanja je vključitev čim več lastnikov in uporabnikov zemljišč v ukrepe Programa razvoja podeželja, s katerimi se zagotavlja cilje parka.

Sodelovanje pri pripravi predloga nove SKP

Redno se bomo udeleževali sestankov delovnih skupin za pripravo novega predloga SKP. V sodelovanju s kmetijsko in biološko stroko bomo pripravili več predlogov novih KOPOP operacij za novo programsko obdobje. Ukrepi bodo prilagojeni specifikam Ljubljanskega barja in bodo ob potrditvi predstavljali pomembno orodje za zmanjšanje negativnih trendov upadanja varovanih vrst in HT.

TABELA 12: Sodelovanje s kmeti pri ukrepih iz Programa razvoja podeželja, s katerimi se zagotavlja cilje zavarovanega območja (vir financiranja MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Sodelovanje s kmeti pri ukrepih iz Programa razvoja podeželja s katerimi se zagotavlja cilje zavarovanega območja	650	9.760	9.760	-	-	Janez Kastelic		
	1.1 Sodelovanje s KGZS in kmeti	250	3.754	3.754	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Redno sodelovanje s KGZS, OE Ljubljana						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.b Sodelovanje s kmeti in svetovanje						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvedba rednih srečanj s KGZS in obiski kmeti					Ciljna vrednost: izvedeni vsaj 3 sestanki s KGZS, opravljenih 5 obiskov kmetij in svetovanje			
	1.2 Sodelovanje pri pripravi predloga nove SKP	400	6.006	6.006	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Sodelovanje pri pripravi predloga nove SKP						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Redno obiskovanje sestankov skupin za pripravo predloga nove SKP					Ciljna vrednost: podani predlogi novih KOPOP ukrepov, prilagojenih za območje KPLB			

5.1.8. SODELOVANJE Z ZRSVN, ZAVAROVANIMI OBMOČJI IN OSTALIMI ORGANIZACIJAMI

Sodelovanje z ZRSVN in drugimi strokovnimi, znanstvenimi in raziskovalnimi organizacijami s področja varstva narave, kulturne dediščine, trajnostnega razvoja ter upravnih zadev

Sodelovanje JZ KP Ljubljansko barje z navedenimi organizacijami in institucijami je potrebno zaradi razpršenih pristojnosti le-teh ter doslednega uveljavljanja določil Uredbe o KP Ljubljansko barje in bo v letu 2020 potekalo predvsem na področjih:

- priprave mnenj, soglasij, dovoljenj in pogojev v zvezi s predvidenimi posegi,
- uveljavljanja predkupne pravice države na zavarovanem območju,
- spremljanja raziskovalnih nalog v zvezi z zavarovanim območjem,
- preprečevanja nedovoljenih in neželenih posegov,

- priprave novih projektov.

Sodelovanje z naravnimi parki in drugimi zavarovanimi območji v Sloveniji

Sodelovanje bo potekalo v okviru Skupnosti naravnih parkov Slovenije. JZ KP Ljubljansko barje si bo prizadeval za tesnejše sodelovanje med naravnimi parki in formalizirano obliko združenja. Prioritete sodelovanja v letu 2020 so predvsem:

- medsebojna pomoč in svetovanje,
- priprava skupnih projektov,
- promocijske aktivnosti,
- strokovno usposabljanje,
- oblikovanje skupnih stališč do aktualnih vprašanj varstva narave.

Sodelovanje v okviru skupnosti poteka na podlagi letnega programa dela, ki ga vsako leto predlaga predsedujoči Skupnosti naravnih parkov Slovenije.

Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami

Z namenom večjega nadzora nad izvajanjem določil Uredbe o KP Ljubljansko barje je JZ KP Ljubljansko barje v preteklih letih vzpostavil učinkovit model sodelovanja, medsebojnega obveščanja in usklajevanja s pristojnimi inšpekcijskimi službami (predvsem z inšpekcijo, pristojno za varstvo okolja, za varstvo narave, za vode in za kmetijstvo) pa tudi (med)občinskimi inšpekcijskimi službami in redarstvom. V letu 2020 se bo uveljavljen način sodelovanja nadaljeval in intenziviral. Načrtujemo skupno akcijo z okoljsko inšpekcijo in policijo.

Mednarodno sodelovanje

JZ KP Ljubljansko barje bo sodeloval v okviru mreže parkov območja reke Save in na povabilo tudi z drugimi uveljavljenimi mednarodnimi naravovarstvenimi organizacijami. Temeljni namen aktivnega delovanja v okviru teh mednarodnih združenj je izboljšanje sodelovanja med zavarovanimi območji, pri čemer se poseben poudarek daje podpori politikam, usmerjenim k razvoju zavarovanih območij, izboljšanju komunikacije in koordinacije med člani pri pripravi mednarodnih in nacionalnih projektov. Projektne aktivnosti, ki jih mreže podpirajo, so skladne s cilji KP Ljubljansko barje in nacionalnimi prioritetami za zaščitena območja in se nanašajo predvsem na:

- ohranitev biotske raznovrstnosti in razvoj zavarovanih območij narave,
- trajnostni razvoj in kakovost življenja,
- sodelovanje z mednarodnimi institucijami in
- razvoj ekološke zavesti.

TABELA 13: Sodelovanje z Zavodom RS za varstvo narave in ostalimi zavarovanimi območji (vir financiranja MOP).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Sodelovanje z Zavodom RS za varstvo narave in ostalimi zavarovanimi območji	900	13.515	13.515	0	0	Janez Kastelic		
	1.1. Sodelovanje z ZRSVN	300	4.505	4.505	0	0	Janez Kastelic		

	1.1.a Komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: 6 srečanj					Ciljna vrednost: izvesti vsaj 6 srečanj z ZRSVN			
	1.2. Sodelovanje z naravnimi parki in drugimi zavarovanimi območji v Sloveniji	400	6.006	6.006	0	0	Janez Kastelic		
	1.2.a Sodelovanje in komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izveden program sodelovanja za 2020					Ciljna vrednost: sodelovanje v skupnosti parkov			
	1.3. Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami	100	1.502	1.502	0	0	Janez Kastelic		
	1.3.a Sodelovanje in komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: 2 srečanja					Ciljna vrednost: izvedeni dve srečanja z inšpekcijskimi službami			
	1.4. Mednarodno sodelovanje	100	1.502	1.502	0	0	Janez Kastelic		
	1.4.a Sodelovanje in komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: 2 srečanja					Ciljna vrednost: udeležba na 2 mednarodnih sestankih			

5.1.9. SODELOVANJE Z UPRAVLJAVCI KMETIJSKIH, GOZDNIH IN VODNIH ZEMLJIŠČ ZA DOSEGANJE CILJEV NA NARAVOVARSTVENO POMEMBNIH POVRŠINAH

JZ KPLB bo tudi v letu 2020 sodeloval z drugimi upravljavci državnih zemljišč, predvsem s Skladom kmetijskih zemljišč in gozdov RS (SKZGS), Slovenskimi državnimi gozdovi d.o.o (SiDG) in Direkcijo RS za vode (DRSV).

TABELA 14: Sodelovanje z upravljavci kmetijskih, gozdnih in vodnih zemljišč za doseganje ciljev na naravovarstveno pomembnih površinah (vir financiranja MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Sodelovanje z upravljavci kmetijskih, gozdnih in vodnih zemljišč za doseganje ciljev na naravovarstveno pomembnih površinah	200	3.003	3.003	-	-	Janez Kastelic		

	1.1. Sodelovanje s SKZGS, SiDG, DRSV	200	3.003	3.003	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Priprava naravovarstvenih pogojev pri zakupnih državnih zemljišč, sodelovanje pri pripravi naravovarstvenih pogojev za redno vzdrževanje vodotokov						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Komunikacija s SKZGS, SiDG in DRSV					Ciljna vrednost: v dokumente vključeni naravovarstveni pogoji			

5.1.10. EKOLOŠKO OBNAVLANJE RAZVREDNOTENIH OBMOČIJ IN NJIHOVO VZDRŽEVANJE

Ekološko obnovo razvrednotenih območij in njihovo vzdrževanje smo začeli izvajati z zakupom in/ali nakupom parcel ter z nadaljnjim vzpostavljanjem in nato z vsakoletnim naravovarstveno primernim upravljanjem z zemljišči (košnja, mulčenje, zasejevanje, spravilo, odstranjevanje ITV). V letu 2020 so predvidena sredstva MOP za zakupnine zemljišč in obnovo zemljišč, ki se ne bodo financirala iz drugih virov.

TABELA 15: Ekološko obnavljanje razvrednotenih območij in njihovo vzdrževanje (vir financiranja MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Ekološko obnavljanje razvrednotenih območij in njihovo vzdrževanje	250	8.669	3.754	4.915	-	Janez Kastelic		
	1.1. Zmanjšanje ekološko razvrednotenih površin	250	8.669	3.754	4.915	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Zakup zemljišč in njihovo upravljanje						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Komunikacija s SKZGS in zakup zemljišč					Ciljna vrednost: zakupljenih vsaj 17 ha			

5.2. NALOGE UREJANJA OBISKA IN OZAVEŠČANJA JAVNOSTI

V letu 2020 se bo večina aktivnosti urejanja obiska in ozaveščanja javnosti KPLB izvajala v sklopu projekta LIFE NATURAVIVA. Pri vsaki aktivnosti, ki se izvaja v sklopu projekta LIFE NATURAVIVA je to posebej zapisano. Večina nalog (razen naloge 5.2.2. Vzdrževanje in vzpostavljanje infrastrukture) se izvaja tako v sklopu redne službe financirane iz MOP, kot v sklopu LIFE NATURAVIVA. Iz vira MOP so financirani materiali stroški za izvebo programa LIFE NATURAVIVA in delež ur redno zaposlene na projektu kar predstavlja lastno financiranje projekta. Iz vira LIFE NATURAVIVA je financirana plača zaposlene na projektu in del materialnih stroškov

5.2.1. ZAGOTAVLJANJE POTEKA OBISKA, KI JE USTREZEN Z VIDIKA VARSTVA NARAVE IN OBISKOVALCEV (USKLAJEVANJE OBISKA, RAZPOREJANJE, VODENJE OBISKOVALCEV, USMERJANJE ...)

Vodenje obiskovalcev

Izvajali bomo vodenja po krajinskem parku za zaključene skupine po predhodnem dogovoru. Vodenja bodo izvajali zaposleni v krajinskem parku in usposobljeni vodniki kot zunanji izvajalci. Plačljiva vodenja bomo izvedli v okviru redne službe, brezplačna pa v okviru projekta LIFE NATURAVIVA.

Nastopi na sejemskih in drugih predstavitev

Poleg sodelovanja na rednih dogodkih v krajinskem parku (Pohod po Ljubljanskem barju, Koliščarski dan, Moja reka praznuje ...) in na sejmi (Narava-zdravje, občinski sejmi ...) se bo krajinski park udeležil tudi ostalih dogodkov, za katere bo skupaj s partnerji projekta LIFE NATURAVIVA in Skupnostjo naravnih parkov Slovenije ocenil, da so primerni za predstavitev biodiverzitete in krajinskega parka. Večina nastopov se bo izvedla v okviru projekta LIFE NATURAVIVA.

Mobilne razstave

V letu 2020 načrtujemo vsaj 3 postavitev katere od razstav Krajinskega parka Ljubljansko barje, skupne razstave Naravni parki Slovenije ali skupne razstave projekta LIFE NATURAVIVA.

Usposabljanje lokalnih vodnikov

Vodnike bomo skozi leto redno obveščali o novostih v krajinskem parku in jih vabili na strokovna vodenja, predavanja in ostale prireditve, predvsem pa k sodelovanju pri prostovoljnih aktivnostih, s čimer bodo pridobili dodatne ustrezne izkušnje in znanja. V okviru projekta LIFE NATURAVIVA bomo izvedli tudi študijsko turo za vodnike.

5.2.2. VZDRŽEVANJE IN VZPOSTAVLJANJE INFRASTRUKTURE ZA OBISKOVANJE ZO

Vzdrževanje obstoječe infrastrukture

Glede na popis stanja obstoječe parkovne infrastrukture v letu 2019 bomo v okviru redne službe obnovili Pot ob reki Iški in Kolesarsko povezavo Barjanski mozaik.

5.2.3. ZAGOTAVLJANJE PREPOZNAVNOSTI ZO IN OZAVEŠČANJE JAVNOSTI (PRIPRAVA IN ŠIRJENJE TISKANEGA ELEKTRONSKEGA IN DRUGEGA GRADIVA, DEJAVNA UDELEŽBA PRI ORGANIZIRANJU JAVNIH DOGODKOV ...)

Spletni strani www.ljubljanskobarje.si in www.naravniparkislovenije.si

Redno bomo objavljali aktualne novice in novice projekta LIFE NATURAVIVA tako na parkovni spletni strani kot na skupni spletni strani Naravnih parkov Slovenije.

Interaktivni Varuh zakladov

V sklopu projekta LIFE NATURAVIVA bomo v letu 2020 izvedli prvo fazo javnega naročila za izvedbo interaktivnega Varuha zakladov.

Promocijski material

V sklopu projekta LIFE NATURAVIVA bomo kupili samostoječi pano.

Orodja za delavnice

V sklopu projekta LIFE NATURAVIVA bomo kupili orodja za delavnice, kot so povečevalna stekla, mreže za metulje, vivariji ...

Interpretacijsko gradivo

Po potrebi in skladno z razpoložljivimi sredstvi bomo dopolnili gradiva (interpretacijske mape za vodnike s fotografijami, ilustracijami, kartami ...) za vodenje po zavarovanem območju.

Predavanja, predstavitve, delavnice

V letu 2020 bomo nadaljevali s predstavitvami parka zainteresiranim skupinam. Najbolj aktivno je sodelovanje parka z osnovnimi šolami v in ob parku. Učenci, ki bodo sodelovali na delavnicah, bodo prejeli darilo, s katerim bodo lahko tudi doma preko igre spoznavali biotsko raznovrstnost naravnih parkov Slovenije. V zadnjih letih smo utrdili sodelovanje z različnimi srednjimi šolami in fakultetami, ki jim predstavimo odprta vprašanja, ki se porajajo v parku, na katera študentje s pomočjo svojih mentorjev iščejo odgovore v sklopu svojih nalog. Večina teh aktivnosti se bo izvedla v sklopu projekta LIFE NATURAVIVA.

Informacijska svetovalna pisarna JZ KP Ljubljansko barje

V letu 2020 bo pisarna delovala v okviru poslovnega delovnega časa parka, ker za obratovanje zunaj tega (vikendi, prazniki, popoldnevi) nimamo kadrovskih in finančnih možnosti. Ta aktivnost se bo izvajala tudi v sklopu projekta LIFE NATURAVIVA.

Sodelovanje z mediji

Skladno z možnostmi bomo vodili aktivno politiko sodelovanja z mediji in sodelovali z vsemi medijskimi hišami, lokalno, nacionalno in mednarodno. Velik poudarek bomo še naprej dajali objavam v lokalnih glasilih (Ljubljana, Naš časopis, Mostiščar, Glasnik, Barjanski list). Z mediji bomo aktivno sodelovali tudi v sklopu projekta LIFE NATURAVIVA.

TABELA 16: Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti (vir financiranja MOP)

2. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	2. Naravi prijazno obiskovanje ZO in ozaveščanje javnosti	2213	43.231	33.231	10.000	-	Janez Kastelic		
	2.1. Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev	1000	16.016	15.016	1.000	-	Janez Kastelic		
	2.1.a Vodenje obiskovalcev							1-12	
	2.1.b Nastopi na prireditvah							1-12	
	2.1.c Razstave							1-12	
	2.1.e Usposabljanje vodnikov							1-12	
	KAZALNIK: Izvedena vodenja, nastopi na prireditvah, postavljene razstave in izvedena študijska tura za vodnike					Ciljna vrednost: 40 vodenj (brezplačna vodenja se bodo izvedla v sklopu projekta LIFE NATURAVIVA), 7 nastopov na prireditvah (večinoma v sklopu LIFE NATURAVIVA), 3 razstave (lahko tudi razstave projekta LIFE NATURAVIVA), 1 študijska tura za deležnike (LIFE NATURAVIVA)			
	2.2. Vzdrževanje in vzpostavljanje infrastrukture za obiskovanje ZO	213	7.148	3.198	3.950	-	Janez Kastelic		
	2.2.a Vzdrževanje obstoječe infrastrukture							1-12	
	KAZALNIK: Vzdrževana infrastruktura					Ciljna vrednost: obnova tematske Poti ob reki Iški in Kolesarske povezave Barjanski mozaik			
	2.3. Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti	1000	20.066	15.016	5.050	-	Janez Kastelic		
	2.3.a Spletna stran KPLB www.ljubljanskobarje.si							1-12	
	2.3.b Spletna stran NPS www.naravniparkislovenije.si							1-12	
	2.3.c Interaktivni Varuh zakladov							1-12	
	2.3.d Promocijski material							1-12	
	2.3.e Interpretacijska gradiva							1-12	

	2.3.f Predavanja, predstavitev, delavnice in srečanja		1-12	
	2.3.g Orodja za delavnice		1-12	
	2.3.h Informacijska svetovalna pisarna JZ KPLB		1-12	
	2.3.i Sodelovanje z mediji		1-12	
	KAZALNIK: Objave na spletnih straneh JZ KPLB in NPS, 1. del interaktivnega Varuha zakladov, nagrade za sodelujoče OŠ, roll up, objave v medijih, delavnice, orodja za delavnice		Ciljna vrednost: 60 objav na spletni strani KPLB (tudi LIFE NATURAVIVA), 10 objav na spletni strani NPS (tudi LIFE NATURAVIVA), 1. del interaktivnega Varuha zakladov (LIFE NATURAVIVA), 200 nagrad za sodelujoče OŠ, 1 roll up (LIFE NATURAVIVA), 20 objav v medijih (tudi LIFE NATURAVIVA), orodja za delavnice (LIFE NATURAVIVA)	

Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti (LIFE NATURAVIVA)

V okviru projekta LIFE NATURAVIVA bomo v letu 2020 izvedli študijsko turo za vodnike po KPLB, izvajali vodenja po KPLB (predvsem za otroke iz vrtcev, učence iz OŠ, dijake in študente), ki bodo povezana predvsem z biodiverzitetjo, in za iste ciljne skupine izvajali delavnice, s poudarkom na biotski pestrosti. Sodelovali bomo tudi pri različnih dogodkih v parku (sejmi, ostali podobni dogodki, na katerih bomo lahko promovirali biodiverzitetjo). Poleg tega bomo objavljali članke in druge prispevke o biotski pestrosti v parku ter poročali o izvedenih aktivnostih, tako na spletni in Facebook strani parka, kot tudi v drugih tiskanih in spletnih medijih. V letu 2020 bomo izvedli prvo fazo javnega naročila za izvedbo interaktivnega Varuha zakladov. Za namene izvajanja delavnic bomo kupili različna orodja za lažje opazovanje oziroma preučevanje rastlin in živali, pripravili pa bomo tudi samostojni pano z vsebino o parku oziroma njegovi biodiverziteti.

TABELA 17: Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti (vir financiranja LIFE NATURAVIVA)

2. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ LIFE NATURAVIVA	Materialni stroški / LIFE NATURAVIVA	Investicije/ LIFE NATURAVIVA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	2. Naravi prijazno obiskovanje ZO in ozaveščanje javnosti	1785	38.000	24.087	13.913*	-	Janez Kastelic		
	2.1. Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev	815	15.998	10.998	5.000	-	Janez Kastelic		
	2.1.a Vodenje obiskovalcev							1-12	
	2.1.b Nastopi na prireditvah							1-12	
	2.1.c Razstave							1-12	
	2.1.d Usposabljanje vodnikov							1-12	
	KAZALNIK: Izvedena vodenja, nastopi na prireditvah, postavljene razstave in izvedena študijska tura za vodnike					Ciljna vrednost: 40 vodenj (brezplačna vodenja se bodo izvedla v sklopu projekta LIFE NATURAVIVA), 7 nastopov na prireditvah (večinoma v sklopu LIFE NATURAVIVA), 3 razstave (lahko tudi LIFE NATURAVIVA), 1 študijska tura za deležnike (LIFE NATURAVIVA)			
	2.2. Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti	970	22.002	13.089	8.913	-	Janez Kastelic		
	2.2.a Spletna stran KPLB www.ljubljanskobarje.si							1-12	
	2.2.b Spletna stran NPS www.naravniparkislovenije.si							1-12	
	2.2.c Interaktivni Varuh zakladov							1-12	

	2.2.d Promocijski material		1-12	
	2.2.e Interpretacijska gradiva		1-12	
	2.2.f Predavanja, predstavitev, delavnice in srečanja		1-12	
	2.2.g Orodja za delavnice		1-12	
	2.2.h Informacijska svetovalna pisarna JZ KPLB		1-12	
	2.2.i Sodelovanje z mediji		1-12	
	KAZALNIK: Objave na spletnih straneh KPLB in NPS in LNV, 1. del interaktivnega Varuha zakladov, nagrade za sodelujoče OŠ, roll up, objave v medijih, delavnice, orodja za delavnice		Ciljna vrednost: 60 objav na spletni strani KPLB (tudi LIFE NATURAVIVA), 10 objav na spletni strani NPS (tudi LIFE NATURAVIVA), 1. del interaktivnega Varuha zakladov (LIFE NATURAVIVA), 200 nagrad za sodelujoče OŠ, 1 roll up (LIFE NATURAVIVA), 20 objav v medijih (tudi LIFE NATURAVIVA), orodja za delavnice (LIFE NATURAVIVA)	

*sredstva v višini 4.750 EUR so del zagotavljanja lastnega deleža na projektu in so prikazana tudi v tabeli I6, materialni stroški/MOP. V Tabeli I7 so prikazani v stroški z namenom prikaza višine sredstev potrebnih za izvedbo projekta v letu 2020.

Ureditev tematske poti Rakova Jelša

V okviru izvedbe projekta PoLJUBA bomo do konca leta 2021 vzpostavili novo interpretacijsko pot na območju Rakove Jelše. Pot bo obiskovalce ozaveščala o ogroženih vrstah in habitatnih tipih na Ljubljanskem barju ter pomenu njihovega ohranjanja. V letu 2020 bo zunanji izvajalec pripravil načrt za izvedbo interpretacijske poti in gradiva za posamezne interpretacijske postaje na poti.

Nadgradnja obstoječe učne poti o barjanskih oknih

Do konca leta 2021 bomo nadgradili obstoječo Pot barjanska okna z vzpostavitvijo dodatne interpretacijske postaje v bližini Strahomerskih oken. V letu 2020 bo zunanji izvajalec izdelal načrt za izvedbo samostojne interpretacijske postaje.

TABELA I8: Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti (vir financiranja PoLJUBA)

2. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ PoLJUBA	Materialni stroški/ PoLJUBA	Investicije/ PoLJUBA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	2. Naravi prijazno obiskovanje ZO in ozaveščanje javnosti	1.800	42.433	22.986	19.447	-	Janez Kastelic		
	2.1 Ureditev tematske poti Rakova Jelša							1-12	
	2.2 Nadgradnja obstoječe učne poti o barjanskih oknih							1-12	
	KAZALNIK: Vzpostavljena interpretacijska pot Rakova Jelša in nadgrajena Pot barjanska okna					Ciljna vrednost: izdelana interpretacijska gradiva za pot v Rakovi Jelši in za postajo na Poti barjanska okna			

Naravi prijazno obiskovanje ZO in ozaveščanje javnosti (Na-kolih)

Pripravili bomo vsebine za razstavo v interpretacijskem centru na Igu, za povezovalno pot in koliščarsko naselbino. O projektu bomo informirali in obveščali javnosti ter poročali glavnemu partnerju.

TABELA 19: Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti (vir financiranja Na-kolih)

2. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ Na-kolih	Materialni stroški / Na-kolih	Investicije/ Na-kolih	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	2. Naravi prijazno obiskovanje ZO in ozaveščanje javnosti	2550	36.000	30.837	5.163		Janez Kastelic		
	2.1. Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev	2550	36.000	30.837	5.163	-	Janez Kastelic		
	2.1.a Interpretacijski center Ig							1-12	
	2.1.b Povezovalna pot in koliščarska naselbina							1-12	
	2.1.c Informiranje in obveščanje							1-12	
	2.1.d Vodenje projekta							1-12	
	KAZALNIK: Pripravljene vsebine za razstavo v interpretacijskem centru na Igu, za povezovalno pot in koliščarsko naselbino, informiranje in obveščanje javnosti o projektu ter priprava poročil					Ciljna vrednost: predane vsebine kot podlaga za javno naročilo za opremo interpretacijskega centra, za opremo povezovalne poti in koliščarske naselbine, najmanj 3 objave v medijih, oddana poročila, skladno z zahtevami glavnega partnerja			

5.3. RAZVOJNE AKTIVNOSTI

Skladno z Uredbo o KP Ljubljansko barje bomo skrbeli za uveljavljanje razvojnih usmeritev (načrtovanje in izvajanje) v krajinskem parku z namenom doseganja ciljev varstva narave in spodbujanja trajnostnega razvoja. Razvojne naloge KP Ljubljansko barje v letu 2020 so:

5.3.1. SODELOVANJE Z LOKALNIMI SKUPNOSTMI IN DRUGIMI ORGANIZACIJAMI S CILJEM KREPITVE TRAJNOSTNEGA RAZVOJA OBMOČJA

Na območju KP Ljubljansko barje je sedem lokalnih skupnosti, Regionalna razvojna agencija LUR, dve lokalni akcijski skupini itd. Za JZ KP Ljubljansko barje bo prioriteta usklajevanje strateških, razvojnih in prostorskih dokumentov s cilji krajinskega parka in usklajevanje razvojnih in investicijskih načrtov z načeli trajnostnega razvoja.

5.3.2. SPODBUJANJE NARAVI PRIJAZNEGA TURIZMA

Sodelovanje z nosilci razvoja turistične ponudbe

Lokalne skupnosti prepoznavajo JZ KP Ljubljansko barje kot pomembnega deležnika pri oblikovanju in trženju ponudbe za obiskovalce, zato bo park sodeloval z občinami, lokalnimi in regijskimi turističnimi organizacijami in društvi pri oblikovanju, promociji in trženju enovite ponudbe znotraj območja parka. Prednostne aktivnosti na tem področju so sodelovanje z lokalnimi skupnostmi pri organizaciji in izvedbi dogodkov in prireditvev in vključevanje aktivnosti različnih društev v skupno ponudbo za obiskovalce.

TABELA 20: Razvojne aktivnosti (vir financiranja MOP)

3. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	3. Trajnostni razvoj območja	576	8.649	8.649	-	-	Janez Kastelic		
	3.1. Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi in drugimi organizacijami s ciljem krepitve trajnostnega razvoja območja	500	7.508	7.508	-	-	Janez Kastelic		
	3.1.a Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi							1-12	
	2.1.b Sodelovanje z drugimi organizacijami							1-12	
	KAZALNIK: Izvedena srečanja s predstavniki lokalnih skupnosti, s predstavniki RRA LUR in s predstavniki obeh LAS-ov na območju Ljubljanskega barja					Ciljna vrednost: 2 srečanja z župani barjanskih občin, 1 srečanje s predstavniki RRA LUR, 1 srečanje s predstavniki LAS Barje z zaledjem, 1 srečanje s predstavniki LAS Mesto s podeželjem			
	3.2. Spodbujanje naravi prijaznega turizma	76	1.141	1.141	-	-	Janez Kastelic		
	3.2.a Sodelovanje z nosilci razvoja turistične ponudbe							1-12	
	KAZALNIK: Redno sodelovanje z nosilci turistične ponudbe					Ciljna vrednost: izvedeni sestanki z nosilci turistične ponudbe			

5.4. SODELOVANJE PRI VARSTVU KULTURNE DEDIŠČINE

UČINKOVITO UPRAVLJANJE S SVETOVNO DEDIŠČINO PRAZGODOVINSKIH KOLIŠČ OKOLI ALP NA LJUBLJANSKEM BARJU

Prazgodovinska kolišča okoli Alp so od leta 2011 vpisana na UNESCO Seznam svetovne dediščine. JZ KP Ljubljansko barje je na podlagi Odloka o razglasitvi kolišč na lgu za kulturni spomenik državnega pomena in skladno s Sklepom o ustanovitvi JZ KP Ljubljansko barje upravljavec z območjem, ki je vpisano na UNESCO Seznam.

Prazgodovinska kolišča okoli Alp zajemajo izbor 111 od okoli 1000 znanih prazgodovinskih vasi na kolih v šestih državah okoli Alp (Švica, Avstrija, Francija, Nemčija, Italija in Slovenija). Izbrana so bila pretežno neokrnjena najdišča ter tista, ki prostorsko in časovno dopolnjujejo celostno podobo fenomena kolišč. Časovni razpon kolišč okoli Alp je med 5000 in 500 pr. n. št. Najdišča se nahajajo pod vodo, na obrežjih jezer, vzdolž rek ali v vlažnih tleh, kar omogoča izjemne pogoje za ohranitev organskih snovi, kot so les, tkanine, ostanki rastlin in kosti. Na podlagi izjemnega bogastva tovrstnih ostankov kolišč podajajo jasno in izčrpno predstavo o svetu prvotnih kmetovalcev v Evropi in natančne informacije o njihovem vsakodnevem življenju, poljedelstvu, živinoreji in tehnoloških iznajdbah. Obdobje kolišč zajema ključne razvojne faze evropske civilizacije, kot jo poznamo danes.

Na območju Ljubljanskega barja je do danes znanih 43 kolišč. Na UNESCO Seznam svetovne dediščine sta vpisani starejša južna skupina kolišč pri Igu in mlajša severna. V obeh jedrnih skupinah je devet najdišč in vsa so v I. varstvenem območju KP Ljubljansko barje, za katerega velja najstrožji varovalni režim. Poleg tega je na tem mestu ohranitev ostankov kolišč na KP Ljubljansko barje odvisna od stalne vlažnosti tal oziroma od zadostne višine podtalne vode in kapilarnega toka. Območje je spomenik državnega pomena in ima varstveni režim določen z Odlokom o razglasitvi kolišč na Igu za kulturni spomenik državnega pomena.

V letu 2020 bo mednarodni koordinacijski odbor predvidoma potrdil mednarodni načrt upravljanja s Svetovno dediščino kolišč za naslednjih pet let. Cilji z podcilji in ukrepi v planu dela 2020 so hkrati cilji Načrta upravljanja s kolišči. JZ KP Ljubljansko barje bo v skladu z mednarodnimi obveznostmi opravil dogovorjene naloge, opisane v nadaljevanju.

Aktivnosti JZ KP Ljubljansko barje bodo potekale v okviru razpoložljivih sredstev. Izvedle se bodo naslednje naloge:

5.4.1. Usklajeno upravljanje na mednarodnem in državnem nivoju

Usklajeno mednarodno upravljanje:

Predsedujoča država ICG je Avstrija. Zato bosta dve srečanja odbora organizirani v Avstriji. V prvi polovici leta 2020 se bo odbor osredotočil na sprejetje nacionalnih programov upravljanja. V drugi polovici leta so predvidene priprave na 10. obletnico vpisa kolišč na Seznam svetovne dediščine. JZ KP Ljubljansko barje bo sodeloval pri pripravi skupnih projektov in njihovi izvedbi.

Za potrebe skupnega upravljanja bo Slovenija prispevala h Generalnemu sekretariatu ICG dogovorjen prispevek v prvi polovici leta.

Usklajeno upravljanje na državnem nivoju:

JZ KP Ljubljansko barje bo ustanovil Slovenski odbor za kolišča, ki bo sprejel svoj statut delovanja. Konservator bo nadaljeval delo v odboru za Svetovno kulturno in naravno dediščino, skladno s programom dela odbora. JZ KP Ljubljansko barje bo sodeloval pri projektu SNKU, vsebina katerega bo določil odbor za Svetovno kulturno in naravno dediščino.

5.4.2. Ohranitev in varovanje arheoloških ostalin

Z rednim monitoringom območja kolišč na Igu bo JZ Ljubljansko barje zagotavljal:

- ohranjanje in varovanje značilne rabe zemljišč,
- spremljanje in preventivno preprečevanje spreminjanja mokrotnih travnikov v njive in globokega oranja njiv ter
- spremljanje in preventivno preprečevanje neustreznega vzdrževanja terciarne mreže jarkov na območju jedrnih skupin kolišč.

Izboljšanje varovanja:

JZ KP Ljubljansko barje bo nadaljeval z nadgradnjo hidrološkega monitoringa.

5.4.3. Krepitev zmogljivosti

Prenos znanja:

Konservator se bo pridružil organizacijama ICOMOS Slovenija ter Interpret Europe. Skupaj s člani Mednarodnega koordinacijskega odbora za kolišča bo konservator predstavil prispevka na mednarodni konferenci European Archaeological Association ter IKUWA7.

5.4.4. Komunikacija

Krepitev kredibilnosti Seznama Svetovne dediščine in ozaveščenosti o prazgodovinskih koliščih okoli Alp. JZ KP Ljubljansko barje bo pripravil osnutek komunikacijskega načrta za kolišča. Pripravljen bo tudi set komunikacijskega orodji za predstavitev kolišč na terenu (prireditve, šole ...).

JZ KP Ljubljansko barje bo učinkovito sodeloval z akterji na mednarodnem, državnem in lokalnem nivoju.

Na vsaj eni prireditvi bo JZ KP Ljubljansko barje predstavil Kolišča okoli Alp.

5.4.5 Lokalne skupnosti

Na podlagi odločitve Mednarodnega odbora za kolišča 13. 11. 2019 na Dunaju bo v drugi polovici leta 2020 potekalo usposabljanje za aktivne lokalne turistične vodnike, ki bo namenjeno predstavitvi kolišč na območju celotnih Alp. Usposabljanje bo potekalo v sodelovanju z organizacijo Interpret Europe in bo poteklo v angleškem jeziku. S tem se bo vzpostavila mreža vodnikov, ki bo v lokalnih skupnostih pripomogla k doseganju ciljev upravljanja s prazgodovinskimi kolišči.

TABELA 21: Javna služba na področju ohranjanje kulturne dediščine Prazgodovinskih kolišč na lgu na Ljubljanskem barju (vir financiranja MK)

4. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MK	Materialni stroški/ MK	Investicije/ MK	Koordin.	Obdobje izvajanja
	4. Učinkovito upravljanje s Svetovno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp na Ljubljanskem barju	1.020	21.000	12.293	8.707	-	Janez Kastelic	
	4.1. Usklajeno upravljanje na mednarodnem in državnem nivoju	367	7.557	4.423	3.134	-	Janez Kastelic	
	4.1.1. Usklajeno mednarodno upravljanje	300	6.228	3.616	2.612	-	Janez Kastelic	1-12
	4.1.2. Usklajeno upravljanje na državnem nivoju	67	1.329	807	522	-	Janez Kastelic	1-12
	KAZALNIK: Udeležba na mednarodnih in nacionalnih srečanjih					Ciljna vrednost: Udeležba na 4 srečanjih		
	4.2. Ohranitev in varovanje arheoloških ostalin	153	3.150	1.844	1.306	-	Janez Kastelic	

4.2.1. Ohranjanje in varovanje značilne rabe zemljišč, spremljanje in preventivno preprečevanje spreminjanja mokrotnih travnikov v njive in globokega oranja njiv, spremljanje in preventivno preprečevanje neustreznega vzdrževanja terciarne mreže jarkov na območju jedrnih skupin kolišč	100	2.511	1.205	1.306	-	Janez Kastelic	I-12
4.2.2. Izboljšanje varovanja	53	639	639	-	-	Janez Kastelic	I-12
KAZALNIK: Redno spremljanje stanja					Ciljna vrednost: letno poročilo		
4.3. Krepitev zmogljivosti	153	3.150	1.844	1.306	-	Janez Kastelic	
4.3.1. Prenos znanja	153	3.150	1.844	1.306	-	Janez Kastelic	I-12
KAZALNIK: Članstvo v mednarodnih organizacijah in udeležba vsaj dveh mednarodnih konferenc					Ciljna vrednost: udeležba na 3 zasedanjih organizacij, in konferencah IKUWA7 ter EAA		
4.4. Komunikacija	245	5.043	2.953	2.090	-	Janez Kastelic	
4.4.1. Krepitev kredibilnosti Seznama Svetovne dediščine in ozaveščenosti o prazgodovinskih koliščih okoli Alp	125	3.291	1.506	1.785	-	Janez Kastelic	I-12
4.4.2. Učinkovito sodelovanje z akterji	100	1.205	1.205	-	-	Janez Kastelic	I-12
4.4.3. Komunikacija na prireditvah	20	546	241	305	-	Janez Kastelic	8
KAZALNIK: Prenovitev spletne strani, udeležba na vsaj eni prireditvi					Ciljna vrednost: nova spletna stran KPLB, osnutek komunikacijskega načrta za kolišča, set komunikacijskih orodij, udeležba na vsaj 1 prireditvi		
4.5 Lokalne skupnosti	102	2.100	1.229	871	-	Janez Kastelic	
4.5.1. Vključevanje lokalnih skupnosti v doseganje ciljev upravljanja s prazgodovinskimi kolišči	102	2.100	1.229	871	-	Janez Kastelic	I-12
KAZALNIK: Usposabljanje lokalnih vodnikov v sklopu ICG izobraževanja					Ciljna vrednost: usposobljena 2 vodnika		

6. PROJEKTI, KI SE BODO IZVAJALI V LETU 2020

V letu 2020 se bodo izvajali projekti PoLJUBA, Na-KOLIH, Sava TIES, LIFE NATURAVIVA in LIFE AMPHICON. Vsi projekti so bili pripravljeni in se izvajajo na način, da prispevajo k ciljem KPLB in ciljem PUN. V nadaljevanju bomo na kratko predstavili projekte, ki se izvajajo, in njihovo oceno prispevka k doseganju cilja zavarovanega območja.

6.1. OBNOVITEV IN OHRANJANJE MOKROTNIH HABITATOV NA OBMOČJU LJUBLJANSKEGA BARJA – POLJUBA (I. PRIORITETA)

TABELA 22: Projekt PoLJUBA

Naslov projekta:	Obnovitev in ohranjanje mokrotnih habitatov na območju Ljubljanskega barja (PoLJUBA)
Povzetek/cilji projekta:	Glavni namen projekta PoLJUBA je obnovitev in ohranjanje mokrotnih habitatov na območju Ljubljanskega barja. Na območju Ljubljanskega barja bomo s projektnimi sredstvi odkupili kritična zemljišča. Z ustreznimi kmetijskimi praksami in drugimi ukrepi bomo neposredno izboljšali stanje naravnega okolja ter revitalizirali kulturno krajino na skupno 133 hektarjih površine. S tem bomo izboljšali življenjski prostor vrst, katerih stanje se je zlasti zaradi intenziviranja kmetijstva in spreminjanja hidroloških razmer v zadnjih letih izrazito poslabšalo. Doselili bomo izginjajoče avtohtone vrste, sočasno pa bomo odstranjevali invazivne tujerodne vrste. Velik poudarek v projektu bo tudi na vzpostavitvi naravne barjanske hidrologije. V okviru projekta bomo z namenom doseganja večje ozaveščenosti obiskovalcev Ljubljanskega barja vzpostavili novo interpretacijsko krožno pot na območju vstopne točke v krajinski park, Rakove Jelše.
Ključne aktivnosti v tekočem letu:	Koordinacija med partnerji in vsebinsko poročanje posredniškemu organu, izvedba postopkov odkupa zemljišč ter sklepanja skrbniških pogodb, vodenje izvedbe posrednih in neposrednih naravovarstvenih ukrepov za habitatna tipa 6410 in 6510 (vzpostavitev ciljnih habitatov oz. habitatnih tipov), ter za vrste barjanski okarček (ukrep gojitve ter doselitve in ponovne naselitve osebkov), košični škratec (revitalizacija in renaturacija habitatov vrste), hribski urh (renaturacija habitatov vrste), puščavnik (doselitev osebkov vrste), močvirna sklednica (renaturacija habitata vrste in izlov tujerodnih vrst želv). Nadaljevali bomo z izvedbo aktivnosti za vzpostavitev nove interpretacijske poti v Rakovi Jelši in dodatno interpretacijsko postajo na obstoječi učni poti Barjanska okna (izdelava načrta interpretacijske poti in postaje ter interpretacijskih gradiv).
Status projekta:	Projekt se izvaja.
Vrednost projekta:	Celotna vrednost: 4.124.889 EUR; od tega KPLB: 2.937.341 EUR
Vir sredstev:	80 % Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, 20 % Republika Slovenija
Trajanje:	48 mesecev (od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2021)
Partnerji:	Javni zavod Krajinski park Ljubljansko barje, Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije, Regionalna razvojna agencija Ljubljanske urbane regije

6.2. LIFE PROJEKT BIODIVERZITETA – UMETNOST ŽIVLJENJA (akronim: LIFE NATURAVIVA)

TABELA 23: Projekt LIFE NATURAVIVA

Naslov projekta:	BIODIVERZITETA – UMETNOST ŽIVLJENJA (akronim: LIFE NATURAVIVA)
Povzetek/cilji projekta:	Splošni cilj projekta je informirati in dvigniti zavedanje najširše javnosti o visoki biotski pestrosti Slovenije, o njenem pomenu in nevarnostih, ki jim pretijo, ter nujnosti ohranjanja celotne biodiverzitete – ne le živalskih in rastlinskih vrst, temveč tudi ekosistemov, od katerih je odvisno življenje človeka in celotnega planeta.
Ključne aktivnosti v tekočem letu:	- izvedba delavnic in predstavitev v vrtcih in šolah - izvedba predstavitev na dogodkih v parku in izven parka - interaktivni Varuh zakladov - priprava vsebin in začetek izvedbe - nakup orodij za delavnice v vrtcih in šolah - študijska tura za pomembne deležnike - priprava promocijskih materialov (roll-up) - objave v medijih - sodelovanje pri skupnih projektnih aktivnostih
Status projekta:	Projekt se izvaja.
Vrednost projekta:	2.482.242 EUR (od tega JZ KPLB - 169.657 EUR (6,83 %))
Vir sredstev:	- Evropska komisija preko finančnega mehanizma LIFE (60 %) - Ministrstvo za okolje in prostor RS (10 %) - JZ KPLB (30 %)
Trajanje:	60 mesecev (od 4. 9. 2017 do 31. 8. 2022)
Partnerji:	Nacionalni inštitut za biologijo, LUTRA, Inštitut za ohranjanje naravne dediščine, JZ Krajinski park Ljubljansko barje, Triglavski narodni park, Regijski park Kozjansko, JZ Krajinski park Goričko, Notranjski regijski park, Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Grm Novo mesto, Botanični vrt Univerze v Ljubljani

6.3. SAVA TIES

TABELA 24: Projekt Sava TIES

Naslov projekta:	Ohranjanje habitatov s transnacionalnim upravljanjem invazivnih tujerodnih vrst vzdolž porečja Save (Sava TIES)
Povzetek/cilji projekta:	Projekt Sava TIES naslavlja problematiko invazivnih tujerodnih vrst v porečju Save. Z namenom transnacionalnega pristopa k upravljanju z invazivnimi tujerodnimi vrstami je pomemben vidik projekta krepitev mreže parkov v porečju Save. Vsak od projektnih partnerjev, z izjemo vodilnega partnerja, bo v času trajanja projekta izvajal ukrepe za odstranjevanje invazivnih tujerodnih vrst na pilotnih območjih znotraj območja njihovega delovanja – v našem primeru v Krajinskem parku Ljubljansko barje. Na podlagi rezultatov teh akcij se bodo pripravile smernice upravljanja z invazivnimi vrstami za uvrstitev v strateške dokumente. Pomemben del projekta je tudi ozaveščanje o invazivnih tujerodnih vrstah. Ostali partnerji prihajajo s Hrvaške, iz Srbije ter Bosne in Hercegovine, vodilni partner pa je organizacija EuroNatur iz Nemčije. Na projektu je 100 % zaposlena ena oseba ter 15 % direktor. Projekt je v 85 % financiran iz strani »transnacionalnega programa Interreg Podonavje 2014–2020«, 15 % pa je lastnih sredstev.
Ključne aktivnosti v tekočem letu:	Pilotne akcije odstranjevanja zlate rozge, žlezave nedotike in velikega pajesena. Organizacija in izvedba ozaveščevalnega dogodka. Komunikacija z deležniki. Popis invazivnih tujerodnih rastlin.
Status projekta:	Projekt se izvaja.
Vrednost projekta:	Celotna vrednost: 1.604.137 EUR, upravičen strošek KPLB: 150.090 EUR
Vir sredstev:	85 % iz transnacionalnega programa Interreg V-B Podonavje 2014–2020 (Evropski sklad za regionalni razvoj), 15 % lastna sredstva
Trajanje:	37 mesecev (od 1. 6. 2018 do 31. 5. 2021)
Partnerji:	Fundacija EuroNatur (Nemčija), Javni zavod Krajinski park Ljubljansko barje (SLO), Javna ustanova Park prirode Lonjsko Polje (HR), Javna ustanova Zeleni prsten Zagrebačke županije (HR), JP Nacionalni park Una d.o.o.Bihać (BiH), Centar za životnu sredinu (BiH), Pokrajinski zavod za zaščito prirode AP Vojvodine (SRB), Pokret Gorana Sremska Mitrovica (SRB), JP Vojvodinašume (SRB)

6.4. INTERPRETACIJA BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI IN DEDIŠČINE KOLIŠČ NA LJUBLJANSKEM BARJU – NA-KOLIH

TABELA 25: Projekt Na-kolih

Naslov projekta:	Interpretacija biotske raznovrstnosti in dediščine kolišč na Ljubljanskem barju (akronim: Na-kolih)
Povzetek/cilji projekta:	Splošni cilj projekta Na-kolih je predstavitev in interpretacija ohranjanja biotske raznovrstnosti in dediščine kolišč na način, dostopen najširšemu krogu ciljnih skupin. Infrastruktura interpretacije bo razdeljena na tri dele: - interpretacijski center - povezovalno pot - koliščarsko vas.
Ključne aktivnosti v tekočem letu:	Priprava strokovnih in vzgojno-izobraževalnih vsebin za interpretacijski center, povezovalno pot in koliščarsko vas. Obveščanje splošne in strokovne javnosti o projektu v medijih. Zasnova in priprava vsebin za promocijska gradiva. Poročanje.
Status projekta:	Projekt se izvaja.
Vrednost projekta:	2.291.911 EUR (od tega JZ KPLB – 74.426 EUR (3,25 %))
Vir sredstev:	80 % Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, 20 % Republika Slovenija
Trajanje:	Na ravni projekta 1. 9. 2017–31. 12. 2021, KPLB 1. 6. 2019–31. 12. 2021
Partnerji:	Občina Ig, Javni zavod Krajinski park Ljubljansko barje, Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU, Inštitut za arheologijo ZRC SAZU

6.5. OHRANJANJE DVOŽIVK IN OBNOVA NJIHOVIH HABITATOV (LIFE AMPHICON)

TABELA 26: Projekt LIFE AMPHICON

Naslov projekta:	OHRANJANJE DVOŽIVK IN OBNOVA NJIHOVIH HABITATOV (akronim: LIFE AMPHICON)
Povzetek/cilji projekta:	Splošni cilj projekta je izboljšati stanje ohranjenosti dvoživk, ki jih varuje Direktiva o habitatih, v štirih Natura 2000 območjih v Sloveniji (Ljubljansko barje, Radensko polje – Viršnica, Dobrava – Jovsi in Bohor) ter v treh območjih na Danskem in v Nemčiji. V projektu bomo izboljševali in na novo vzpostavljali izginjajoč življenjski prostor dvoživk. Na izbranih območjih bomo izboljšali povezljivosti med kopenskim in vodnim delom njihovega habitata, s tem pa zmanjšali smrtnost dvoživk v prometu. Izvajali bomo tudi ozaveščanje javnosti in izobraževanje ciljnih skupin, mednarodna izmenjava izkušenj.
Ključne aktivnosti v tekočem letu:	Odkup 10 ha zemljišč. Monitoring črnih točk v prometu in habitatov. Sodelovanje pri izgradnji podhodov za preprečevanje smrtnosti dvoživk v prometu na treh relacijah. Ozaveščanje javnosti in izobraževanje ciljnih skupin, mednarodna izmenjava izkušenj. Sodelovanje pri pripravi strokovne podlage za PUN 2021–27 za velikega pupka.
Status projekta:	Projekt bomo začeli izvajati s 1. 1. 2020.
Vrednost projekta:	8.524.726 EUR, od tega KPLB 866.358 EUR (10,16 %)
Vir sredstev:	- Evropska komisija preko finančnega mehanizma LIFE (60 %) - Ministrstvo za okolje in prostor RS (20 %) - JZ KPLB (20 %)
Trajanje:	od 1. 11. 2019 do 31. 12. 2026, KPLB od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2026
Partnerji:	Občina Grosuplje (vodilni partner), Javni zavod Krajinski park Kozjansko, Center za kartografijo favne in flore, Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo, Amphi International ApS, Nyborg Municipality, Verein der Freunde des Deutsch-Poln. EU-National-parks Unteres Odertal.

7. PROJEKTI IN PROJEKTNE IDEJE V PRIPRAVI

V letošnjem letu JZ KPLB s partnerji iz Italije pripravlja prijavo na projekt LIFE URCA PRO EMYS, ki naslavlja močvirsko sklednico (*Emys orbicularis*).

Prijave na nove projekte niso predvidene, saj je že z izvajanjem obstoječih projektov na robu svoje zmogljivosti tako kadrovske kot finančne.

8. POSLOVANJE JAVNEGA ZAVODA

8.1. ADMINISTRATIVNA PODPORA

V ta sklop sodijo naslednje naloge: dokumentiranje dopisov, urejanje pošte in različnih internih dokumentov, koordinacijska dela med upravo parka in ostalimi deležniki, vodenje arhiva in komuniciranje s strankami, pomoč pri organizaciji delovnih sestankov, administrativna podpora pri pripravi gradiv, pomoč pri organizaciji službenih potovanj in drugih delovnih obveznosti zaposlenih, vodenje prisotnosti na delu, vodenje finančne dokumentacije, računov, zahtevkov, potnih nalogov.

8.2. KADROVSKE ZADEVE

V okviru kadrovskih zadev potekajo naslednje naloge: vodenje kadrovske evidence, priprava razpisov za zaposlovanje novih delavcev, prijava podatkov in spremembe podatkov o pokojninskem in invalidskem ter zdravstvenem zavarovanju, zavarovanju za starševsko varstvo, zavarovanju za primer brezposelnosti in o sklenitvi delovnega razmerja na ZZZS, prijava podatkov o zdravstvenem zavarovanju družinskih članov na ZZZS, priprava obvestil o letnem dopustu, izvedba napredovanj, priprava pogodb o zaposlitvi in aneksov k pogodbam o zaposlitvi ter priprava odgovorov na prispele prošnje za zaposlitev. V primeru dodatnih zaposlitev bo potrebno izvesti vse potrebne postopke objave prostih delovnih mest in izbire kandidatov.

Namen internega komuniciranja je doseganje dobre informiranosti zaposlenih in njihovo aktivno vključevanje v izvajanje dejavnosti zavoda.

V letu 2020 načrtujemo:

- redno komunikacijo z zaposlenimi,
- koordinacijo in delovna srečanja z zunanjimi izvajalci in pogodbenimi sodelavci,
- koordinacijo in pripravo različnih dokumentov za podporo delovanju zavoda (letna poročila, letni program, gradiva, zapisniki itd.),
- druge svetovalne storitve.

8.3. PRAVNE IN UPRAVNE ZADEVE

V okvir pravnih zadev sodi spremljanje zakonodaje, priprava pogodb, priprava splošnih aktov zavoda, usklajevanje dela s pravno in kadrovsko službo MOP ter drugimi pristojnimi službami v okviru državne uprave RS ter sodelovanje z notarji in odvetniki. V letu 2020 se načrtuje sprejem internih predpisov in novelacija obstoječih zaradi predpisov o varstvu osebnih podatkov in sprememba Pravilnika o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest v JZ KP Ljubljansko barje.

8.4. DELOVANJE ORGANOV UPRAVLJANJA

Skladno z Uredbo ima JZ KP Ljubljansko barje kot organ upravljanja naveden Svet JZ KP Ljubljansko barje in Strokovni svet JZ KP Ljubljansko barje. Člani obeh svetov so na podlagi Uredbe o sejinah in povračilih stroškov v javnih skladih, javnih agencijah in javnih zavodih upravičeni do plačila sejin in potnih stroškov, ki jih iz svojega proračuna krije JZ KP Ljubljansko barje. Povprečno se Svet javnega zavoda sestane štirikrat, Strokovni svet javnega zavoda pa dvakrat letno.

8.5. FINANČNO POSLOVANJE ZAVODA

Za tekoče evidentiranje poslovnih dogodkov v računovodskih evidencah sredstev in obveznosti do virov sredstev zavoda, evidence blagajniškega poslovanja, izplačila plač in drugih osebnih prejemkov ter materialno knjigovodstvo skrbi zunanji računovodski servis. V ta namen se skladno s predpisi vodijo temeljne in pomožne računovodske knjige ter druge evidence, ki so osnova za sestavo računovodskih izkazov, poslovnega poročila, poročila o doseženih ciljih in rezultatih ter drugih poročil in analiz. Skupaj z upravo zavoda računovodski servis zagotavlja, da je finančno poslovanje usklajeno z zakonskimi in drugimi predpisi, ki nanj vplivajo. Dodatno bo zunanji računovodski servis vodil finančne evidence tudi za projekte, ki se izvajajo v letu 2020.

Obseg finančnega poslovanja in poslovnih procesov se je zaradi izvajanja projektov in aktivnosti iz programa »Podnebni sklad« izredno povečal. S sedanjo kadrovsko zasedbo ne moremo več dovolj učinkovito pripravljati dokumentacije, ki jo računovodski servis potrebuje za izkazovanje finančnega poslovanja JZ KP Ljubljansko barje. Zato predvidevamo v letu 2020 zaposliti glavnega računovodjo.

9. RAZPOREDITEV AKTIVNOSTI GLEDE NA PRIORITETO TER PREDVIDENA PORABA UR ZAPOSLENIH IN PROGRAMSKIH STROŠKOV BLAGA IN STORITEV

Prioriteta 1: Varstvene, upravljaljske in nadzorne naloge obsegajo aktivnosti za sprejem načrta upravljanja; sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000; izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine; izvajanje terenskih ogledov in spremljanja stanja v naravi; omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst; spremljanje kazalnikov stanja narave v parku, vključno s populacijami invazivnih tujerodnih vrst; sodelovanje s kmeti pri ukrepih PRP in sodelovanje z ZRSVN, sodelovanje z drugimi strokovnimi organizacijami, mednarodno sodelovanje, sodelovanje pri pripravi projektov; sodelovanje z upravljavci kmetijskih, gozdnih in vodnih zemljišč za doseganje ciljev na naravovarstveno pomembnih površinah ter sodelovanje pri aktivnosti ekološkega obnavljanja razvrednotenih območij in njihovega vzdrževanja.

Za izvajanje aktivnosti prve prioritete bo javni zavod porabil **262.061 EUR** ali 84 % predvidenih finančnih sredstev in 10.926 delovnih ur ali 80 % petih redno zaposlenih in dodatnih zaposlenih na podnebnem skladu.*

**Vrednost 262.061 EUR predstavlja vsa sredstva iz vira MOP (javna služba in podnebni sklad), ki so namenjeni za izvajanje aktivnosti I. prioritete.*

Prioriteta 2: Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti obsegajo aktivnosti za zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen z vidika varstva in obiskovalcev, za nameščanje in vzdrževanje parkovne infrastrukture, razvijanje informacijskih centrov ter za zagotavljanje prepoznavnosti krajinskega parka in ozaveščanja javnosti.

Za izvajanje teh aktivnosti bo javni zavod porabil **43.227 EUR** ali 14 % predvidenih finančnih sredstev in 2.213 ur ali 16 % delovnih ur petih redno zaposlenih.*

** Vrednost 43.227 EUR predstavlja vsa sredstva iz vira MOP (javna služba in podnebni sklad), ki so namenjeni za izvajanje aktivnosti II. prioritete.*

Prioriteta 3: Razvojne naloge obsegajo aktivnosti za usmerjanje in spodbujanje trajnostne rabe naravnih virov, za sodelovanje z lokalnimi skupnostmi in lokalnim prebivalstvom, za vključevanje zavarovanega območja v turistično ponudbo ter spodbujanje naravi prijaznega turizma.

Za izvajanje teh aktivnosti bo javni zavod porabil **8.645 EUR** ali 3 % predvidenih finančnih sredstev in **576 ur** ali 4 % delovnih ur petih redno zaposlenih.*

* Vrednost 8.645 EUR predstavlja vsa sredstva iz vira MOP (javna služba in podnebni sklad), ki so namenjeni za izvajanje aktivnosti III. prioritete.

TABELA 27: Razporeditev delovnih ur in finančnih sredstev (stroški dela in materialni stroški vir MOP iz različnih proračunskih postavk in po prioritetah)

PRIORITETA	Sredstva v EUR	URE (vir MOP)	ODSTOTEK FINANČNIH SREDSTEV (vir MOP)	ODSTOTEK DELOVNIH UR
I. prioriteta (vir MOP PP 153235)	121.036	10.926	84 %	80 %
I. prioriteta (vir Podnebni sklad)	141.025			
II. prioriteta	43.227	2.213	14 %	16 %
III. prioriteta	8.645	576	3 %	4 %
SKUPAJ	313.933	13.715	100 %	100 %

9.1. KADROVSKI NAČRT 2020

9.1.1. ZAPOSLENOST

Število redno zaposlenih v letu 2020, ki se financirajo iz proračuna RS, se bo v primerjavi s številom zaposlenih v letu 2019 v okviru sprejetega proračuna povečalo za eno osebo, in sicer na mestu glavni računovodja. Obseg finančnega poslovanja in poslovnih procesov, zaradi izvajanja projektov, dveh javnih služb (ohranjanje narave in kultura) in aktivnosti iz programa »Podnebni sklad« je po obsegu tako naraslo, da s sedanjo kadrovske zasledbo priprava finančnih dokumentov, potrebnih za obdelavo računovodske hiše poteka na robu skrajne zmogljivosti. Še posebno je potrebno poudariti, da je za pripravo finančnih dokumentov, zlasti na področju obračunavanja plač, potrebno posebno znanje, ki jih sodelavci, glede na izobrazbo nimajo. Zato je predvidena zaposlitev nujna brez odlašanja.

V skladu s 8. odstavkom 60. člena ZIPRS 2020 se zaradi izjemnih oziroma utemeljenih razlogov v kadrovskem načrtu posrednega uporabnika proračuna lahko določi višje dovoljeno število zaposlenih, vendar le v okviru zagotovljenih sredstev za stroške dela. Glede na dejstvo, da bodo v letu 2020 z aneksi k pogodbam o zaposlitvi nekateri sodelavci začeli izvajati aktivnosti na projektih (Na-kolih), bo v okviru predlaganega proračuna za stroške plač v letu 2020 ostalo dovolj sredstev za zaposlitev osebe na mestu glavnega računovodje. Zaposlitev je tudi v skladu z obstoječimi predpisi. Novo zaposlitev na mestu glavnega računovodje bomo izvedli predvidoma v aprilu 2020 (predvidoma z rebalansom).

Za namene izvedbe Programa podnebnega sklada smo v predlogu nove sistematizacije ukinili delovno mesto vodnik v zavarovanem območju III in predvideli eno delovno mesto naravovarstveni svetnik, na katero nameravamo zaposliti eno osebo.

V predlogu nove sistematizacije smo za namene projektnih zaposlitev ukinili delovno mesto višji naravovarstveni svetovalec in dodali 3 delovna mesta naravovarstveni svetovalec. V drugi polovici 2020 bodo za namene izvajanja projektov zaposleni 1 naravovarstveni svetnik, 6 naravovarstvenih svetovalcev in 1 naravovarstveni sodelovec.

V letu 2019 smo na mestu konservatorja za določen čas zaposlili eno osebo, ki je deloma financirana iz projekta Na-kolih, deloma pa iz javne službe za ohranjanje kulturne dediščine.

Tako bo v letu 2020 za izvajanje javne službe na področju ohranjanja narave redno zaposlenih 5 sodelavcev in direktor. Na projektu PolJUBA bo za določen čas delalo 5 sodelavcev, na projektu LIFE NATURAVIVA ena sodelavka in na projektu Sava TIES ena sodelavka. Na projektu Na-kolih in izvajanju javne službe na področju ohranjanja kulturne dediščine bo delno za določen čas zaposlen en sodelavec. Za izvajanje projekta LIFE AMPHICON načrtujemo eno in izvedbo podnebnega sklada eno novo zaposlitev.

Za določen čas bo v letu 2020 zaposlenih na projektih 9 oseb in ena zaposlitev za namene izvajanja programa podnebnega sklada. Tako bo v JZ KPLB konec leta 2020 vključno z redno zaposlenimi delalo 16 oseb.

TABELA 28: Kadrovski načrt

I. Zaposleni, ki jih financira MOP	I. – IV. TR	V. TR	VI. TR	VII. TR	VIII. TR	IX. TR	Skupaj
Št. zaposlenih na dan 30. 9. t	5	7	7	7	7	7	7
Št. zaposlenih na dan 31. 12. t (a+b)	5	7	7	7	7	7	7
a) Št. zaposlenih za določen čas	0	1*	1*	1*	1*	1*	1
b) Št. zaposlenih za nedoločen čas	5	6	6	6	6	6	6
Št. zaposlenih s krajšim delovnim časom	0	0	0	0	0	0	0
Število napredovanj v plačne razrede	0	0	0	0	0	0	0
Število premestitev	0	0	0	0	0	0	0
Število upokojitev	0	0	0	0	0	0	0
Število nadomestnih zaposlitev zaradi upokojitev	0	0	0	0	0	0	0
Število odpovedi pogodb o zaposlitvi	0	0	0	0	0	0	0
2. Število zaposlenih, ki so financirani iz drugih virov, navedite vir: tržna dejavnost, projektno delo itd.	8	9	9	9	9	9	9 Vir: projektno delo
3. Skupaj število zaposlenih na dan 31. 12. 2020 (1+2)	13	16	16	16	16	16	15

* 1 zaposlitev za določen čas predstavlja novo zaposlenega za namene izvedbe aktivnosti podnebnega sklada.

TABELA 29: Načrt stroškov dela 2020 po načelu denarnega toka

NAČRTOVANI STROŠKI DELA	SKUPAJ FN 2020	SREDSTVA MOP 2020	DRUGI VIRI SREDSTEV 2020	SKUPAJ SREDSTVA 2020	DEJAVNOST NA TRGU 2020	DELEŽ MOP V %
	1	2	3	4=2+3	5=1-4	
a) plače in dodatki	346.539	159.214	187.325	346.539	0,00	46
od tega dodatki za delo v posebnih pogojih	0	0	0	0	0,00	
b) regres za letni dopust	15.619	6.344	9.275	15.619	0,00	41
c) povračila in nadomestila	28.205	11.564	16.641	28.205	0,00	41
d) sredstva za delovno uspešnost	0	0	0	0	0,00	
e) sredstva za nadurno delo		0		0	0,00	
f) drugi izdatki (odpravnine, solidarnostna pomoč, jubilejne nagrade)	0	0	0	0	0,00	
SKUPAJ 1. (a+b+c+d+e+f)	390.363	177.123	213.240	390.363	0,00	45
g) Skupaj bruto plače (a+d+e)	346.539	159.214	187.325	346.539	0,00	46
h) Skupaj drugi osebni prejemki (b+c+f)	43.824	17.908	25.916	43.824	0,00	41
i) Skupaj prispevki, davek, premije pokojninskega zavarovanja (j+k)	62.233	28.306	33.927	62.233	0,00	45
SKUPAJ 2. (g+h+i)	452.596	205.429	247.167	452.596	0,00	45
j) prispevki	56.406	25.830	30.576	56.406	0,00	46
k) premije pokojninskega zavarovanja	5.828	2.476	3.351	5.828	0,00	42
struktura virov		46	54		0,00	

TABELA 30: Načrt stroškov dela 2020 po načelu obračunskega toka

NAČRTOVANI STROŠKI DELA	SKUPAJ FN 2020	SREDSTVA MOP 2020	DRUGI VIRI SREDSTEV 2020	SKUPAJ SREDSTVA 2020	DEJAVNOST NA TRGU 2020	DELEŽ MOP V %
	1	2	3	4=2+3	5=1-4	
a) plače in dodatki	348.376	159.214	189.161	348.376	0,00	46
od tega dodatki za delo v posebnih pogojih	0	0	0	0	0,00	
b) regres za letni dopust	15.397	6.344	9.053	15.397	0,00	41
c) povračila in nadomestila	28.326	11.564	16.761	28.326	0,00	41
d) sredstva za delovno uspešnost		0		0	0,00	
e) sredstva za nadurno delo		0		0	0,00	
f) drugi izdatki (odpravnine, solidarnostna pomoč, jubilejne nagrade)	0	0	0	0	0,00	
SKUPAJ 1. (a+b+c+d+e+f)	392.098	177.123	214.976	392.098	0,00	45
g) Skupaj bruto plače (a+d+e)	348.376	159.214	189.161	348.376	0,00	46
h) Skupaj drugi osebni prejemki (b+c+f)	43.723	17.908	25.814	43.723	0,00	41
i) Skupaj prispevki, davek, premije pokojninskega zavarovanja (j+k)	62.562	28.306	34.256	62.562	0,00	45
SKUPAJ 2. (g+h+i)	454.661	205.429	249.232	454.661	0,00	45
j) prispevki	56.705	25.830	30.875	56.705	0,00	46
k) premije pokojninskega zavarovanja	5.857	2.476	3.381	5.857	0,00	42
struktura virov		45	54		0,00	

TABELA 3/a: Sistemiziranost delovnih mest (DM) po veljavnem pravilniku

Naziv DM	Število sistemiziranih DM po veljavnem pravilniku	Število zasedenih DM na dan 31. 12. t-1	Predvideno število zasedenih DM na dan 31. 12. t	Predvideno število zasedenih DM na dan 31. 12. t+1
direktor	1	1	1	1
visoki naravovarstveni svetnik	1	0	0	0
naravovarstveni svetnik	1	1	2	2
naravovarstveni nadzornik I	1	0	0	0
višji naravovarstveni svetovalec	1	0	0	0
naravovarstveni svetovalec	2	1	1	1
naravovarstveni nadzornik II	1	0	0	0
naravovarstveni nadzornik III	1	1	1	1
naravovarstveni sodelavec III	1	0	0	0
vodnik v zavarovanem območju III	1	0	0	0
poslovni sekretar VI	1	1	1	1
**konservator	1	1	1	1
*naravovarstveni svetnik	1	1	1	1
*višji naravovarstveni svetovalec	1	0	0	0
*naravovarstveni svetovalec	3	4	6	6
*naravovarstveni sodelavec III	2	2	1	1
Skupaj	20	13	15	15

* število zaposlenih na projektih

** zaposlen financiran s projekta Na-kolih in sredstev MK za izvajanje javne službe

TABELA 3/b: Sistemiziranost delovnih mest (DM) v predlogu spremembe pravilnika

Naziv DM	Število sistemiziranih DM po novem pravilniku	Število zasedenih DM na dan 31. 12. t-1	Predvideno število zasedenih DM na dan 31. 12. t	Predvideno število zasedenih DM na dan 31. 12. t+1
direktor	1	1	1	1
visoki naravovarstveni svetnik	1	0	0	0
naravovarstveni svetnik***	2	1	2	2
naravovarstveni nadzornik I	1	0	0	0
višji naravovarstveni svetovalec	1	0	0	0
naravovarstveni svetovalec	2	1	1	1
naravovarstveni nadzornik II	1	0	0	0
naravovarstveni nadzornik III	1	1	1	1
naravovarstveni sodelavec III	1	0	0	0
poslovni sekretar VII	1	1	1	1
glavni racunovodja VII/I***	1	0	1	1
**konservator	1	1	1	1
*naravovarstveni svetnik	1	1	1	1
*naravovarstveni svetovalec	6	4	6	6
*naravovarstveni sodelavec III	2	2	1	1
Skupaj	23	13	16	16

* število zaposlenih na projektih

** zaposlen financiran s projekta Na kolih in sredstev MK za izvajanje javne službe

*** predvidene zaposlitve na podlagi sprejetja nove sistemizacije delovnih mest, ki se bo sprejela skupaj s Programom dela in finančnega načrta (JZ KPLB) za leto 2020 na isti seji Sveta JZ KPLB

TABELA 32: Število zaposlenih v letih 2018, 2019, 2020

mesec	število zaposlenih	vir financiranja
januar 2018	7	4 MOP 2 projekt PoLJUBA 1 projekt LIFE NATURAVIVA
januar 2019	12	5 MOP 5 projekt PoLJUBA 1 projekt LIFE NATURAVIVA 1 projekt Sava TIES
januar 2020	13	5 MOP 5 projekt PoLJUBA 1 projekt LIFE NATURAVIVA 1 projekt Sava TIES 0,5 MK 0,5 Na-kolih

9.1.2. OSTALE OBLIKE DELA – AVTORSKE POGODBE, DELO PREKO ŠTUDENTSKEGA SERVISIA, ZUNANJE STORITVE

Tudi v letu 2020 bomo stroške za izvedbo nekaterih del in aktivnosti plačali na podlagi avtorske pogodbe z zunanjimi sodelavci oziroma študentske napotnice, zunanje storitve, in sicer:

- avtorske pogodbe za vodenja skupin, izvedbe predavanj, delavnic ...
- zunanje storitve (računovodski servis, izvajanje aktivnosti vezanih na sredstva iz drugih virov financiranja – Podnebni sklad),
- delo preko študentskega servisa za čiščenje poslovnih prostorov ter občasna pomoč v administraciji in pomoč pri izvedbi prireditev in dogodkov in drugo ...

9.1.3. IZOBRAŽEVANJE IN USPOSABLJANJE ZAPOSLENIH

Zaposlenim v zavodu bomo skladno z možnostmi in ponudbo omogočili redno usposabljanje s področja predstavljanja in ohranjanja naravnih vrednot in kulturne dediščine, naravovarstvenih, okoljskih, bioloških znanosti ter jim omogočili sodelovanje z drugimi zavarovanimi območji v Sloveniji in tujini s ciljem vzpostavitve usposobljene, strokovne in predane ekipe.

9.2. FINANČNI NAČRT

JZ KP Ljubljansko barje bo izvajal aktivnosti, navedene v programu dela zavoda, v okviru dejavnosti javne službe ohranjanja narave, dejavnosti javne službe – nejavni viri, ter projektov. Izvajanje dejavnosti se bo financiralo iz različnih virov, ki so opredeljeni v finančnem načrtu zavoda.

Osnova za pripravo finančnega načrta JZ KP Ljubljansko barje za leto 2020 so bili naslednji podatki:

- podatek o višini sredstev državnega proračuna, ki so v letu 2020 predvidena za financiranje dejavnosti javne službe ohranjanja narave, kot nam je bil posredovan s strani Ministrstva, pristojnega za ohranjanje narave in Ministrstva za kulturo;
- ocena vrednosti finančnih sredstev, ki jih bo možno v prihodnjem letu pridobiti iz dejavnosti javne službe – nejavni viri;
- ocena sredstev, ki jih bo možno pridobiti z donacijami
- ocena sredstev, potrebnih za plačila aktivnosti pri izvajanju projektov, katere finančne obveznosti bodo nastopile v letu 2020.

9.2.1. PRIHODKI

Proračunska sredstva MOP

TABELA 33a: Razdelitev proračunskih sredstev MOP v letu 2019 (v EUR) PP 153235

Ministrstvo za okolje in prostor, PP 153235	213.909
Plače	156.994
Material in storitve	55.915
Investicije	1.000
SKUPAJ MOP	213.909

TABELA 33b: Razdelitev proračunskih sredstev MOP v letu 2020 (v EUR) PP 559 Podnebni sklad

Ministrstvo za okolje in prostor, PP Podnebni sklad	414.275
Plače	48.435
Material in storitve	92.590
Investicije	273.250
SKUPAJ MOP	414.275

Financiranje izvajanja nalog javnega zavoda iz drugih virov proračunskih sredstev in javne službe – nejavni viri

Pričakujemo financiranje dejavnosti upravljanja z UNESCO kulturno dediščino kolišč pri lgu s strani resornega ministrstva za ohranjanje kulturne dediščine v višini **21.000 EUR** (PP 948310 – UNESCO, znak evropske dediščine).

V letu 2020 pričakujemo, da bi lahko z izvajanjem javne službe – nejavni viri KP Ljubljansko barje (vodenje obiskovalcev, organizacija delavnic itd.) pridobili sredstva v skupni vrednosti okoli **10.000 EUR**. Sredstva bodo namenjena stroškom priprave vodenj in drugih aktivnosti, vezanih na lastno dejavnost zavoda.

TABELA 34: Predvideni ostali viri sredstev Zavoda v letu 2020

Viri sredstev	višina v EUR
MK	21.000
javna služba – nejavni viri	10.000
Skupaj	31.000

Projektna sredstva

V JZ KP Ljubljansko barje bomo v letu 2020 izvajali pet projektov, ki so bili potrjeni s strani MOP in SVRK, in sicer kohezijska projekta PoLJUBA in Na-kolih, projekta LIFE NATURAVIVA in LIFE AMPHICON ter Interreg projekt Sava TIES.

Projekta PoLJUBA in Na-kolih sta v celoti financirana iz sredstev EU in Proračuna RS. Lastni delež sofinanciranja za projekta LIFE NATURAVIVA (30 %) in Sava TIES bomo (15 %) bomo zagotovili s sredstvi MOP za izvajanje rednega dela javne službe (strošek plač in programski stroški). Za projekt

LIFE AMPHICON bomo lastni delež sofinanciranja (20 %) zagotovili s sredstvi MOP za izvajanje rednega dela javne službe (strošek plač) in s sredstvi Programa porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v letu 2020 (nakup zemljišč).

TABELA 35 Ocena stroškov in povračil na projektih v letu 2020

Projekt	Vrednost projekta EUR	Predvideni stroški 2020 EUR	Predvidena povračila 2020 EUR
PolJUBA	2.937.341	628.000	546.000
LIFE NATURAVIVA	169.657	38.000	0
Sava TIES	150.090	56.000	45.000
Na-kolih	74.426	36.000	33.000
LIFE AMPHICON	866.358	173.000	49.000*
Ureditev turistično-informativnih točk v občini Brezovica**	3.482	0	2.800
Skupaj	4.201.354	931.000	675.800

*V letu 2019 smo prejeli predplačilo EU v višini 146.000 EUR, v letu 2020 bomo dobili še predplačilo s strani RS v višini 49.000 EUR. Stroške nakupa zemljišč v vrednosti cca. 100.000 EUR bomo kot lastno udeležbo zagotavljali s sredstvi Sklada za podnebne spremembe.

** Projekt smo zaključili decembra 2019, povračilo sredstev s strani EU pričakujemo v letu 2020.

Za potrebe premostitvenega financiranja aktivnosti projektov PolJUBA, Na-kolih in Sava TIES (od nastanka stroška na projektu do povrnitve stroškov preko izplačil zahtevkov za izplačilo) se bomo tudi v letu 2020 mesečno zadolževali preko Enotnega zakladniškega računa RS (JZ KP Ljubljansko barje je od 2014 vključen v sistem enotnega upravljanja s prostimi denarnimi sredstvi). Zadolževali se bomo predvsem za izplačila stroškov dela in zunanjih storitev (sečnja, košnja, ukrepi revitalizacije, renaturacije, raziskave) ter za delovanje projektne pisarne. Vsa prejeta sredstva s strani finančnih programov bodo uporabljena za vračilo likvidnostnih posojil, zato niso upoštevana med razpoložljivimi sredstvi za izvajanje programa dela 2020.

TABELA 36: Dinamika zadolževanja v letu 2020 v 1.000 EUR

Začetno stanje*	1. kvartal		2. kvartal		3. kvartal		4. kvartal		Končno stanje**
	črpanja	odplačila	črpanja	odplačila	črpanja	odplačila	črpanja	odplačila	
200	200	360	240	40	200	240	290	200	290

*stanje zadolženosti javnega zavoda na dan 1. 1. 2020

** stanje zadolženosti javnega zavoda na dan 31. 12. 2020

Ocenjujemo, da se bomo za potrebe premostitvenega financiranja aktivnosti na projektih PolJUBA, Na-kolih in Sava TIES čez letno zadolžili pri Enotnem zakladniškem računu države v višini 290.000 EUR (od od 4. 12. 2020 do 14. 1. 2021). Čez letno likvidnostno posojilo bomo potrebovali za vračilo likvidnostnega posojila iz prejšnjega meseca (200.000 EUR) in plačilo stroškov, ki bodo nastali na projektih (285.000 EUR). V tem obdobju pričakujemo tudi povračila stroškov na projektih (195.000), ki jih bomo vrnili ob naslednji zadolžitvi.

TABELA 37: Ocena denarnih tokov obdobju čez letne zadolžitve

Projekt	Vračilo likvidnostnega posojila	Ocena stroškov	Ocena predvidenih povračil
PoLJUBA	200.000	265.000	160.000
Sava TIES		16.000	26.000
Na-kolih		4.000	9.000
Skupaj	200.000	285.000	195.000

V javnem zavodu bomo v letu 2020 izvajali projekta LIFE NATURAVIVA in LIFE AMPHICON, ki ju sofinancirata Evropska komisija preko finančnega mehanizma LIFE in RS. Program LIFE omogoča financiranje izvajanja projektov preko predplačil, zato zadolževanje za omenjena projekta v letu 2020 ne bo potrebno.

9.2.2. ODHODKI

Stroški dela – kadrovski načrt

V okviru javne službe ohranjanja narave izvajajo zaposleni varstvene, strokovne, nadzorne in upravljaljske naloge v parku. Za stroške zaposlenih (plače in drugi izdatki zaposlenim ter prispevki in davki na plače) za pet redno zaposlenih je v letu 2020 iz proračuna RS zagotovljeno 156.994 EUR. Stroški dela za izvedbo ukrepov, financiranih iz Programa porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe, v letu 2020 znašajo 53.118 EUR po obračunskem in denarnem toku. Stroški dela za projektne zaposlitve znašajo po denarnem toku 249.231 EUR in po obračunskem toku 247.167 EUR in so 100 % financirane iz projektnih virov. Znesek vključuje bruto plačo, regres, prispevke, prehrano, prevoz in KDPZ.

TABELA 38: Stroški dela v KP Ljubljansko barje v letu 2020 - zneski v EUR - denarni tok

DELOVNO MESTO	STROŠKI DELA
STROŠKI DELA (MOP SKUPAJ)	205.429
STROŠKI DELA (MOP)	156.994
Direktor	50.669
Poslovni sekretar	19.480
Naravovarstveni svetnik	31.407
Naravovarstveni svetovalec	27.349
Naravovarstveni svetovalec	3.441
Naravovarstveni nadzornik	24.648
STROŠKI DELA (MOP PODNEBNI SKLAD)	48.435
Naravovarstveni svetnik	29.906
Naravovarstveni svetnik	18.529
STROŠKI DELA (projektne zaposlitve)	247.167
Naravovarstveni svetovalec ¹	27.149
Naravovarstveni svetnik ¹	30.654
Naravovarstveni svetovalec ¹	26.664
Naravovarstveni sodelavec III ¹	22.821

Naravovarstveni sodelavec III ¹	22.997
Naravovarstveni svetovalec ²	25.748
Naravovarstveni svetovalec ³	23.673
Konservator ⁴	12.923
Konservator ⁵	12.292
Naravovarstveni svetovalec ⁵	13.588
Poslovni sekretar ⁵	4.809
Naravovarstveni svetovalec ⁶	23.849
STROŠKI DELA SKUPAJ	452.596

¹ Financirano iz sredstev kohezijskega projekta PoLJUBA

² Financirano iz sredstev projekta SAVA TIES

³ Financirano iz sredstev projekta LIFE NATURAVIVA

⁴ Financirano iz sredstev projekta UNESCO – MK

⁵ Financirano iz sredstev projekta NA KOLIH

⁶ Financirano iz sredstev projekta LIFE AMPHICON

TABELA 39. Stroški dela v KP Ljubljansko barje v letu 2020 – zneski v EUR – obračunski tok

DELOVNO MESTO	STROŠKI DELA
STROŠKI DELA (MOP SKUPAJ)	205.429
STROŠKI DELA (MOP)	156.994
Direktor	50.669
Poslovni sekretar	19.480
Naravovarstveni svetnik	31.407
Naravovarstveni svetovalec	27.349
Naravovarstveni svetovalec	3.441
Naravovarstveni nadzornik	24.648
STROŠKI DELA (MOP PODNEBNI SKLAD)	48.435
Naravovarstveni svetnik	29.906
Naravovarstveni svetnik	18.529
STROŠKI DELA (projektne zaposlitve)	249.232
Naravovarstveni svetovalec ¹	27.156
Naravovarstveni svetnik ¹	30.661
Naravovarstveni svetovalec ¹	26.671
Naravovarstveni sodelavec III ¹	22.826
Naravovarstveni sodelavec III ¹	23.003
Naravovarstveni svetovalec ²	25.754
Naravovarstveni svetovalec ³	24.087
Konservator ⁴	12.293
Konservator ⁵	12.293
Naravovarstveni svetovalec ⁵	13.674
Poslovni sekretar ⁵	4.870
Naravovarstveni svetovalec ⁶	25.944
STROŠKI DELA SKUPAJ	454.661

¹ Financirano iz sredstev kohezijskega projekta PoLJUBA

² Financirano iz sredstev projekta SAVA TIES

³ Financirano iz sredstev projekta LIFE NATURAVIVA

⁴ Financirano iz sredstev projekta UNESCO – MK

⁵ Financirano iz sredstev projekta NA KOLIH

⁶ Financirano iz sredstev projekta LIFE AMPHICON

Stroški materiala in storitev

Za materialne stroške in storitve bo JZ KP Ljubljansko barje za delovanje javne službe varstva narave v letu 2020 namenil skupaj **148.505 EUR**, od tega iz proračuna MOP (PP 153235) **55.915 EUR** in podnebnega sklada **92.590 EUR**.

Zaradi lažje preglednosti smo jih razdelili na:

- fiksni del, nujno potreben za osnovno delovanje zavoda (najemnine, komunalni stroški, vzdrževanje, komunikacijske storitve itd.),
- stroške, vezane na izvedbo tega programa (izvedba projektnih in raziskovalnih nalog osveščanje, promocija, mednarodno sodelovanje).

Sredstva, predvidena za projektne aktivnosti v prijavljenih projektih, v tem obračunu niso upoštevana.

TABELA 40: Stroški materiala in storitev v KP Ljubljansko barje v letu 2020 - zneski v EUR (vir MOP)

FIKSNI STROŠKI DELOVANJA ZAVODA	OCENA POTREBNIH SREDSTEV	VIR
najem poslovnih prostorov	6.500	MOP
pisarniški material in oprema	5.000*	MOP
energija, voda, komunalne storitve, ogrevanje, telefoni, pošta, časopisi, vzdrževanje računalniške opreme, vzdrževanje avtomobilov idr.	11.500	MOP
čiščenje in tekoče vzdrževanje	5.500	MOP
računovodstvo	10.000	MOP
sejnine	1.500	MOP
SKUPAJ FIKSNI STROŠKI	40.000	

TABELA 4I: Programski stroški delovanja Zavoda v letu 2020 - zneski v EUR (obračunski tok)

PROGRAMSKI STROŠKI DELOVANJA ZAVODA	OCENA POTREBNIH SREDSTEV	VIR FINANCIRANJA
VARSTVENE, UPRAVLJAVSKE IN NADZORNE NALOGE I. Prioriteta		
<i>Pregled NV in NR na območju KPLB</i>	0	MOP
<i>Aktivno sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000</i>	0	MOP
<i>Načrt upravljanja – zaključna faza</i>	0	MOP
<i>Delovanje naravovarstvene nadzorne službe</i>	1000	MOP
<i>Veliki škurh (Numenius arquata)- odpraviti motnje na gnezdišču</i>	0	MOP
<i>Mali podkovnjak (Rhinolophus hipposideros)- spremljanje stanja preletnih odprtih na znanih lokacijah</i>	0	MOP
<i>Močvirska sklednica (Emys orbicularis)- površine primerne za odlaganje jajc</i>	0	MOP
<i>Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov</i>	0	MOP
<i>Ugotavljanje stanja populacije velike bele čaplje</i>	0	MOP
<i>Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji</i>	0	MOP
<i>Sodelovanje s KGZS in kmeti</i>	0	MOP
<i>Sodelovanje pri pripravi predloga nove SKP</i>	0	MOP
<i>Sodelovanje z ZRSVN in drugimi strokovnimi, znanstvenimi in raziskovalnimi organizacijami s področja varstva narave, kulturne dediščine, trajnostnega razvoja ter upravnih zadev</i>	0	MOP
<i>Sodelovanje z naravnimi parki in drugimi zavarovanimi območji v Sloveniji</i>	0	MOP
<i>Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami</i>	0	MOP
<i>Mednarodno sodelovanje</i>	0	MOP
<i>Sodelovanje z SKZG, SiDG, DRSV</i>	0	MOP

<i>Zmanjšanje ekološko razvrednotenih površin</i>	4915	MOP
SKUPAJ	5.915	MOP
<i>Odkup 15 ha in izvedba renaturacije</i>	234.150	MOP (Podnebni sklad)
<i>Monitoring tujerodnih vrst rakov na izbranih območjih KPLB</i>	4.880	MOP (Podnebni sklad)
<i>Izlov tujerodnih vrst rib na izbranih območjih KPLB</i>	7.930	MOP (Podnebni sklad)
<i>Odstranjevanje žlezave nedotike</i>	6.100	MOP (Podnebni sklad)
<i>Odstranjevanje orjaškega dežena iz znanih lokacij znotraj KPLB</i>	610	MOP (Podnebni sklad)
<i>Odstranjevanje ITR na zemljiščih JZ KPLB</i>	8.540	MOP (Podnebni sklad)
<i>Popis in odstranjevanje velikega pajesena in ameriškega javorja</i>	4.880	MOP (Podnebni sklad)
<i>Preizkušanje različnih metod mehanskega odstranjevanja orjaške in kanadske rozge</i>	1.830	MOP (Podnebni sklad)
<i>Popis razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke na območju KPLB</i>	1.830	MOP (Podnebni sklad)
<i>Popis zavarovanih vrst na testnem območju preučevanja vpliva nutrije in pižmovke</i>	6.100	MOP (Podnebni sklad)
<i>Zbiranje informacij o pojavljanju ITV na območju KPLB</i>	4.270	MOP (Podnebni sklad)
<i>Pregled stanja zemljišč in vodnogospodarskih objektov v NR Draga pri Igu-ribniki-podroben upravljalni načrt</i>	22.570	MOP (Podnebni sklad)
<i>Določitve najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov</i>	27.450	MOP (Podnebni sklad)
<i>Vozilo za izvajanje javne službe v zavarovanem območju</i>	31.200	MOP (Podnebni sklad)
<i>Električni kolesi za izvajanje javne nadzorstvene službe v zavarovanem območju</i>	3.500	MOP (Podnebni sklad)
SKUPAJ	365.840	MOP (Podnebni sklad)
<i>Bazična nizka barja HT 723 – odkup in obnova (Loeselova grezovka (Liparis loeselii))</i>	957	PoLJUBA
<i>Strašničin mravljiščar (Maculinea teleius) – odkup in obnova</i>	1.149	PoLJUBA
<i>Barjanski okarček (Coenonympha oedippus) – obnova</i>	71.915	PoLJUBA

<i>Urh (Bombina variegata) – odkup in vzpostavitev</i>	21.532	PoLJUBA
<i>Koščični škratec (Coenagrion ornatum) – obnova</i>	78.723	PoLJUBA
<i>Puščavnik (Osmoderma eremita) – odkup in doselitev</i>	42.766	PoLJUBA
<i>HT 6410 – odkup in obnova</i>	15.532	PoLJUBA
<i>HT 6510 – odkup in obnova</i>	178.217	PoLJUBA
<i>Močvirska sklednica (Emys orbicularis) – odkup in vzpostavitev</i>	60.298	PoLJUBA
<i>Omejiti razširjanje tujerodnih invazivnih želv.</i>	6.574	PoLJUBA
<i>Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov – HT 6410</i>	574	PoLJUBA
SKUPAJ	478.237	PoLJUBA
<i>Raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste – HT 6410 in HT 6510</i>	30.245	Sava TIES
SKUPAJ	30.245	Sava TIES
<i>Odkup 10 ha in izvedba renaturacije</i>	1.000	LIFE AMPHICON
<i>Izvedba monitoringa črnih točk in razmnoževalnega habitata</i>	30.353	LIFE AMPHICON
SKUPAJ	31.353	LIFE AMPHICON
NALOGE UREJANJA OBISKA IN OZAVEŠČANJA JAVNOSTI II. Prioriteta		
<i>Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev</i>	1000	MOP
<i>Vzdrževanje in vzpostavljanje infrastrukture za obiskovanje ZO</i>	3950	MOP
<i>Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti</i>	5050	MOP
SKUPAJ	10.000	MOP
<i>Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev</i>	5000	LIFE NATURAVIVA
<i>Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti</i>	8913	LIFE NATURAVIVA
SKUPAJ	13.913	LIFE NATURAVIVA
<i>Naravi prijazno obiskovanje ZO in ozaveščanje javnosti</i>	19.447	PoLJUBA
SKUPAJ	19.447	PoLJUBA

Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev	5.163	NA KOLIH
SKUPAJ	5.163	NA KOLIH
RAZVOJNE AKTIVNOSTI III. Prioriteta		
Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi in drugimi razvojnimi organizacijami	0	MOP
Spodbujanje naravi prijaznega turizma	0	MOP
Skupaj	0	MOP
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI (narava)	960.113	
SODELOVANJE PRI VARSTVU KULTURNE DEDIŠČINE		
Usklajeno upravljanje na mednarodnem in državnem nivoju	3.134	MK
Ohranitev in varovanje arheoloških ostalin	1.306	MK
Krepitev zmogljivosti	1.306	MK
Komunikacija	2.090	MK
Lokalne skupnosti	871	MK
Skupaj	8.707	MK
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI	968.820	
JAVNA SLUŽBA – NEJAVNI VIRI		
Vodenje obiskovalcev, delavnice ipd.	10.000	LD
Skupaj	10.000	LD
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI in LASTNA DEJAVNOST	978.820	
SKUPAJ FIKSNI, LD IN PROGRAMSKI STROŠKI	1.018.820	

*Za boljšo preglednost tabele so viri financiranja posameznih aktivnosti označeni z različnimi barvami. Nekatere navedene aktivnosti se bodo financirale iz različnih virov, zato oznaka predstavlja izhodišče oz. večinskega financerja in lahko pri implementaciji tega programa dela pride do odstopanj.

Legenda: Viri financiranja

Ministrstvo za okolje in prostor
MOP (Podnebni sklad)
PoLJUBA
Sava TIES
LIFE NATURAVIVA
LIFE AMPHICON
NA KOLIH
Ministrstvo za kulturo
Javna služba – nejavni viri

TABELA 42: Programski stroški delovanja javnega zavoda v letu 2020 po virih financiranja – zneski v EUR (obračunski tok)

VIR FINANCIRANJA	OCENA SREDSTEV
MOP (PP 153235)	15.915
MOP (PP 559)	365.840
Ministrstvo za kulturo	8.707
Javna služba – nejavni viri v letu 2020	10.000
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI	400.462

Investicije

Znesek **1.000** EUR je namenjen izključno vzdrževanju in nadomeščanju pisarniške, računalniške opreme in opreme za kvalitetnejše izvajanje javne službe. Iz podnebnega sklada se bo za investicije namenilo 273.250 EUR za nakup vsaj 15 ha zemljišč (225.000 EUR), od tega vsaj 10 ha za potrebe izvajanja projekta LIFE AMPHICON, kar bo predstavljalo lastni delež JZ KPLB. Zaradi neuspešnega raspisa v letu 2019 bomo v letu 2020 poiskovali izvesti nakup električnega vozila (30.000 EUR). Za izvajanje javne službe naravovarstvenega nadzora bomo kupili dve električni kolesi (3.000 EUR). Za namene odstranjevanja tujerodnih rastlin se bo kupilo orodje za odstranjevanje lesnih vrst, motorna žaga in druga oprema (2.440 EUR), za upravljanje NR Ribniki v dolini Drage pri Igu se bo kupilo manjše plovilo na motorni pogon (4.270 EUR), za namene določanja najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov, ki pomenijo največji ponor CO₂, bomo kupili dva satelitska oddajnika in z njimi opremili dva osebka velikega škurha (8.450 EUR). Na projektu PolJUBA bomo nakupili zemljišča v vrednosti 11.000 EUR.

Na projektu LIFE AMPHICON bomo za namene izvajanja monitoringa črnih točk in vodnih habitatov dvoživk nakupili terensko vozilo (22.000 EUR), računalniško opremo za novega zaposlenega (1.500 EUR) in ostalo opremo, potrebno za terensko delo.

TABELA 43a: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2020 iz sredstev MOP (PP 153235).

Naziv INVESTICIJE: vzdrževanje in nadomeščanje pisarniške, računalniške opreme	Celotna vrednost investicije	Realizacija		Plan		
		predhodna leta	ocena tekoče leto (t)	t+1	t+2	naslednja leta
VIRI FINANCIRANJA:	1 do 5	1	2	3	4	5
državni proračun	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
občinski proračun	0					
lastna sredstva	0					
ostali viri:	0					
SKUPAJ:	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

TABELA 43b: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2020 iz sredstev MOP (PP 559).

Naziv INVESTICIJE: - nakup 15 ha zemljišč, - nakup električnega vozila, - nakup 2 e-koles, - oprema za odstranjevanje ITR, - plovilo za potrebe upravljanja NR, - nakup dveh oddajnikov	Celotna vrednost investicije	Realizacija		Plan		
		<i>predhodn a leta</i>	<i>ocena tekoče leto (t)</i>	<i>t+1</i>	<i>t+2</i>	<i>naslednj a leta</i>
VIRI FINANCIRANJA:	1 do 5	1	2	3	4	5
državni proračun	273.250	0	273.250	0	0	0
občinski proračun	0					
lastna sredstva	0					
ostali viri:	0					
SKUPAJ:	273.250	0	273.250	0	0	0

TABELA 43c: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2020 iz sredstev PoLJUBA.

Naziv INVESTICIJE: - nakup zemljišč	Celotna vrednost investicije	Realizacija		Plan		
		<i>predhodna leta</i>	<i>ocena tekoče leto (t)</i>	<i>t+1</i>	<i>t+2</i>	<i>naslednj a leta</i>
VIRI FINANCIRANJA:	1 do 5	1	2	3	4	5
državni proračun	11.000	0	11.000	0	0	0
občinski proračun	0					
lastna sredstva	0					
ostali viri:	0					
SKUPAJ:	11.000	0	11.000	0	0	0

TABELA 43d: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2020 iz sredstev LIFE AMPHICON.

Naziv INVESTICIJE: - nakup terenskega vozila, - nakup računalniške opreme - nakup terenske opreme	Celotna vrednost investicije	Realizacija		Plan		
		<i>predhodna leta</i>	<i>ocena tekoče leto (t)</i>	<i>t+1</i>	<i>t+2</i>	<i>naslednj a leta</i>
VIRI FINANCIRANJA:	1 do 5	1	2	3	4	5
državni proračun	26.000	0	26.000	0	0	0
občinski proračun	0					
lastna sredstva	0					
ostali viri:	0					
SKUPAJ:	26.000	0	26.000	0	0	0

TABELA 44: Načrtovani izdatki po virih financiranja KP Ljubljansko barje v letu 2020 po načelu denarnega toka

		VIRI FINANCIRANJA							
		SREDSTVA DRŽAVNEGA PRORAČUNA (MOP)	SREDSTVA DRŽAVNEGA PRORAČUNA (ostala ministrstva in skladi)	SREDSTVA OBČINSKIH PRORAČUNOV	Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	Ostala prejeta sredstva iz proračuna EU	DRUGA SREDSTVA ZA IZVAJANJE DEJAVNOSTI JAVNE SLUŽBE	SREDSTVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	SKUPAJ
VRSTA IZDATKOV	PLAČE IN DRUGI IZDATKI ZAPOSLENIM SKUPAJ S PRISPEVKI IN DAVKI	205.429	12.293		41.642	193.233			452.596
	IZDATKI ZA BLAGO IN STORITVE	148.505	8.707		101.695	439.663	10.000		708.570
	IZDATKI FINANCIRANJA					100			100
	INVESTICIJSKI IZDATKI	274.250			8.700	28.300			311.250
	SKUPAJ	628.184	21.000		152.037	661.196	10.000		1.472.516

Pojasnila:

- Izdatki za blago in storitve v višini 148.505 EUR vključujejo 55.915 EUR iz PP 153235 in 92.590 EUR iz PP Podnebni sklad
- Investicijski izdatki v višini 274.250 EUR vključujejo investicije v višini 1.000 EUR iz PP 153235 in 273.250 EUR iz PP Podnebni sklad.
- Izdatki za blago in storitve v višini 8.707 EUR se financirajo iz Ministrstva za kulturo.
- Izdatki v skupni višini 813.233 EUR (152.037 EUR + 661.196 EUR) vključujejo izdatke, ki se financirajo iz proračuna RS in EU (projekti PoLJUBA, LIFE NATURAVIVA, Sava TIES, Nakolih, LIFE AMPHICON) in vključujejo izdatke za pokrivanje plač zaposlenih na projektih (234.875 EUR), izdatke za blago in storitve (541.358 EUR), ter investicijske izdatke (37.000 EUR).
- Izdatki za blago in storitve v višini 10.000 EUR se nanašajo na prihodke iz vira: javna služba-nejavni vir v letu 2020.

10. FINANČNE TABELE

TABELA 45: Predračunska bilanca stanja – finančni načrt 2020

ČLENITEV SKUPIN KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZACIJA 2018	OCENA REALIZACIJE 2019	FINANČNI NAČRT 2020	FN 2020/OCENA REAL. 2019	FN 2020/REAL. 2018
	SREDSTVA					
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA V UPRAVLJANJU	565.209	981.082	1.248.153	127	221
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	6.276	6.276	6.276	100	100
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	4.625	5.252	5.880	112	
02	NEPREMIČNINE	497.539	899.539	1.135.539	126	
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN					
04	DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	132.799	173.859	249.109	143	188
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	66.780	93.340	136.891	147	205
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE					
07	DOLOGRAČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI					
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA					
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE					
	B) KRATKOČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	224.861	60.270	131.897	219	59
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ VNOČLJIVE VREDNOSTNICE	1.010				0
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	121.238	27.270	80.000	293	66
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	11.934	17.000	10.000	59	84
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	28				
14	TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	11.458	16.000	18.500	116	161
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE					
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA					
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	630				0
18	NEPLAČANI ODHODKI					
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	78.563		23.397		30
3	C) ZALOGE			0		
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA					
31	ZALOGE MATERIALA					
32	ZALOGE DROBNEGA MATERIALA					
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE					
34	PROIZVODI					
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA					
36	ZALOGE BLAGA					
37	DRUGE ZALOGE					
	I. AKTIVA SKUPAJ	790.070	1.041.352	1.380.050	133	175
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE					
	OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV					

	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	440.889	273.213	347.617	127	79
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE					
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLJENIH	21.279	22.913	32.817	143	154
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	26.791	37.000	20.000	54	75
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	134.884	4.300	4.800	112	4
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	251.527	200.000	290.000	145	115
25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV					
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA					
28	NEPLAČANI PRIHODKI					
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	6.408	9.000			0
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČEN OBVEZNOSTI	349.181	768.139	1.032.433	134	296
90	SPLOŠNI SKLAD					
91	REZERVNI SKLAD					
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	3.322	3.405		0	0
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE					
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH					
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREMETENA STREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA					
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE					
9413	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI					
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI					
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI					
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI					
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	334.476	764.734	1.032.433	135	309
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE					
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	11.383				0
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI					
	I. PASIVA SKUPAJ	790.070	1.041.352	1.380.050	133	175
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE					

Pojasnila:

A) Dolgoročna sredstva v upravljanju – vrednost je višja zaradi nakupa nepremičnin, vezanih na projekta PoLJUBA in LIFE NATURAVIVA.

D) Kratkoročne obveznosti so višje zaradi projekta PoLjuba

E) Lastni viri in dolgoročne obveznosti – vrednost je višja, ker je večja vrednost sredstev prejetih v upravljanje (nakup zemljišč), vezano na projekt PoLJUBA.

TABELA 46: Predračunski izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov finančni načrt 2020

ČLENITE V PODSKU PIN KONTOV	NAZIV PODSKUPIN KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZA CIJA 2018	OCENA REALIZA CIJE 2019	FINANČ NI NAČRT 2020	FN 2020/OCE NA REAL. 2019	FN 2020/REA L. 2018
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	505.158	778.429	1.088.284	140	215
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	505.158	778.429	1.088.284	140	215
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOK.PROIZ.					
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOK.PROIZ.					
761	PRIHODKI OD PRODAJE MATERIALA IN BLAGA					
762	B) FINANČNI PRIHODKI					
763	C) DRUGI PRIHODKI			0		
	Č) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	5.454	0	0		
	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV					
	DRUGI PREVREDNOTEVALNI PRIHODKI	5.454				
	D) CELOTNI PRIHODKI	510.612	778.429	1.088.284	140	213
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	228.502	452.607	625.023	138	274
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA					
460	STROŠKI MATERIALA	15.686	64.953	31.251	48	199
461	STROŠKI STORITEV	212.816	387.654	593.772	153	279
	F) STROŠKI DELA	260.742	336.005	454.661	135	174
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	199.587	256.186	348.376	136	175
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	32.502	41.693	56.705	136	174
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	28.653	38.126	49.580	130	173
462	G) AMORTIZACIJA	8.228		8.000		
463	H) DOLGOROČNE REZERVACIJE	0	0	0		
del 465	I) DAVEK OD DOBIČKA	0	0	0		
del 465	J) OSTALI DRUGI STROŠKI	581	1.000	500	50	86
467	K) FINANČNI ODHODKI	149	200	100	50	67
468	L) IZREDNI ODHODKI	900				
	M) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	0	0	0		
	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV					
	OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI					
	N) CELOTNI ODHODKI	499.102	789.812	1.088.284	138	218
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	11.510	-11.383	0		0
	P) PRESEŽEK ODHODKOV		11.383	0		
del 80	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja		11.383			
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	11	12		0	0
	Število mesecev poslovanja	12	12		0	0

Pojasnila:

- A) Prihodki od poslovanja – vrednost je višja zaradi višjih prihodkov od prodaje proizvodov in storitev, vezanih na projekte PoLJUBA, LIFE NATURAVIVA, LIFE AMPHICON, SAVA TIES in NA-KOLIH.
- E) Stroški blaga, materiala in storitev - vrednost je višja zaradi višjih stroškov materiala in storitev, vezanih na projekte PoLJUBA, LIFE NATURAVIVA, LIFE AMPHICON, SAVA TIES in NA-KOLIH.
- F) Stroški dela – vrednost je višja zaradi novih zaposlitev na projektih LIFE AMPHICON in NA-KOLIH.

TABELA 47: Predračunski izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti **FINANČNI**
NAČRT 2020

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPIN KONTOV	ZNESEK	
		prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	1.088.284	0
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	1.088.284	0
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOK.PROIZ.		
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOK.PROIZ.		
761	PRIHODKI OD PRODAJE MATERIALA IN BLAGA		
762	B) FINANČNI PRIHODKI		0
763	C) DRUGI PRIHODKI	0	0
	Č) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	0	0
	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV		
	DRUGI PREVREDNOTEVALNI PRIHODKI		
	D) CELOTNI PRIHODKI	1.088.284	0
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	625.023	0
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA		
460	STROŠKI MATERIALA	31.251	
461	STROŠKI STORITEV	593.772	0
	F) STROŠKI DELA	454.661	0
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	348.376	
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	56.705	
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	49.580	
462	G) AMORTIZACIJA	8.000	0
463	H) DOLGOROČNE REZERVACIJE	0	0
del 465	I) DAVEK OD DOBIČKA	0	0
del 465	J) OSTALI DRUGI STROŠKI	500	0
467	K) FINANČNI ODHODKI	100	0
468	L) IZREDNI ODHODKI	0	0
	M) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	0	0
	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV		
	OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI		
	N) CELOTNI ODHODKI	1.088.284	0
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	0	0
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	0	0
del 80	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja		

TABELA 48: Predračunski izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka – FINANČNI NAČRT 2020

ČLENITE V PODSKU PIN KONTO V	NAZIV PODSKUPIN KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZACIJ A 2018	OCENA REALIZA CIJE 2019	FN 2020	FN 2020/OCEN A REAL.. 2019	FN 2020/REAL. 2018
	I. SKUPAJ PRIHODKI	667.765	1.178.088	1.334.984	113	200
	I. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	667.765	1.178.088	1.334.984	113	200
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ	653.224	1.168.088	813.984	70	125
	a) Prejeta sredstva iz državnega proračuna	246.380	305.553	649.184	212	263
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	236.108	264.493	374.934	142	159
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	10.272	41.060	274.250	668	2.670
	b) Prejeta sredstva iz občinskih proračunov	8.208	0	0		
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	8.208		0		
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije					
	c) Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja	0	0	0		
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo					
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije					
	d) Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij	535	0	0		
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo					
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije					
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	535				
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije					
del 740	e) Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	0	0	0		
741	f) Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	398.101	862.535	164.800	19	41
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe	14.541	10.000	521.000	5.210	3.583
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	14.541	10.000	10.000	100	69
7102	Prejete obresti					
del 7100 +del 7101	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividenda javnih podjetij, javnih skladov in javnih finančnih institucij ter drugih podjetij in finančnih institucij					
del 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe					
72	Kapitalski prihodki					
730	Prejete donacije iz domačih virov					
731	Prejete donacije iz tujih virov					
732	donacije za odpravo posledic naravnih nesreč					
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna EU			511.000		
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij					
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	0	0	0		
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev					
del 7102	Prejete obresti					
del 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugih prihodkov od premoženja					
del 7100 +del 7101	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividenda javnih podjetij, javnih skladov in javnih finančnih institucij ter drugih podjetij in finančnih institucij					
del 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo izvajanja javne službe					

	II. SKUPAJ ODHODKI	862.002	1.222.810	1.472.516	120	171
	I. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	862.002	1.222.810	1.472.516	120	171
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim	215.589	285.924	390.363	137	181
del 4000	Plače in dodatki	191.310	252.753	346.539	137	181
del 4001	Regres za letni dopust	8.428	10.887	15.619	143	185
del 4002	Povračila in nadomestila	15.851	22.284	28.205	127	178
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost					
del 4004	Sredstva za nadurno delo					
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi					
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim					
	B) Prispevki delodajalcev za socialno varnost	34.383	45.551	62.234	137	181
del 4010	Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	16.930	22.611	30.550	135	180
del 4011	Prispevki za zdravstveno zavarovanje	13.563	18.114	24.475	135	180
del 4012	Prispevki za zaposlovanje	464	153	1.036	677	223
del 4013	Prispevki za porodniško varstvo	191	256	345	135	181
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega zavarovanja	3.235	4.417	5.828	132	180
	C) Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	208.141	448.075	708.570	158	340
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	159.187	324.928	613.240	189	385
del 4021	Posebni material in storitve	611	2.632	2.000	76	327
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	3.762	15.545	15.500	100	412
del 4023	Prevozni stroški in storitve	5.736	3.500	3.300	94	58
del 4024	Izdatki za službena potovanja	3.541	10.000	5.000	50	141
del 4025	Tekoče vzdrževanje	6.004	57.950	51.000	88	849
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	14.623	18.420	16.530	90	113
del 4027	Kazni in odškodnine	900				
del 4028	Davek na izplačane plače					
del 4029	Drugi operativni odhodki	13.777	15.100	2.000	13	15
403	d) Plačila domačih obresti	129	200	100	50	78
404	E) Plačila tujih obresti	0	0	0		
410	F) Subvencije	0	0	0		
411	G) Transferji posameznikom in gospodinjstvom	0	0	0		
412	H) Transferji neprofitnim organizacijam in ustanovam	0	0	0		
412	I) Drugi tekoči domači transferji	0	0	0		
	J) Investicijski odhodki	403.760	443.060	311.250	70	77
4200	Nakup zgradb in prostorov					
4201	Nakup prevoznih sredstev		28.060	60.400	215	
4202	Nakup opreme	28.148	13.000	6.850	53	24
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	9.323		8.000		86
4204	Novogradnja, rekonstrukcije					
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove					
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	366.289	402.000	236.000	59	64
4207	Nakup nematerialnega premoženja					
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring					
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog					
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	0	0	0		
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu					
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova porabe blaga in storitev na trgu					
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu			0		
	III/I PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI					

	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	194.237	44.722	137.532	308	71

Pojasnila:

- I A) Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo – znesek v višini 379.617 EUR vključuje sredstva MOP in MOP Podnebni sklad ter sredstva MK za plače, za material in storitve. Znesek 274.250 EUR vključuje investicije MOP, MOP Podnebni sklad in MK
- I B) Ostala prejeta sredstva iz proračuna EU – vrednost 511.000 EUR predvsem zaradi projekta PoLJUBA.
- II A in B) Plače in drugi izdatki zaposlenim ter prispevki delodajalcev – vrednost je višja zaradi novih zaposlitev na projektih LIFE AMPHICON in NA-KOLIH.
- II C) Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe – vrednost je višja predvsem zaradi projektov PoLJUBA, LIFE NATURAVIVA, LIFE AMPHICON, SAVA TIES in NA-KOLIH.

TABELA 49: Predračunski izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov

ČLENITE V PODSKU PIN KONTO V	NAZIV PODSKUPIN KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZA CIJA 2018	OCENA REALIZA CIJE 2019	FINAN ČNI NAČRT 2020	FN 2020/OCE NA REAL.201 9	FN 2020/REAL. 2018
I	2	5	5	6	7	8
750	IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL	0	0	0		
7500	Prejeta vračila danih posojil od posameznikov in zasebnikov					
7501	Prejeta vračila danih posojil od javnih skladov					
7502	Prejeta vračila danih posojil od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin					
7503	Prejeta vračila danih posojil od finančnih institucij					
7503	Prejeta vračila danih posojil od privatnih podjetij					
7505	Prejeta vračila danih posojil od občin					
7506	Prejeta vračila danih posojil iz tujine					
7507	Prejeta vračila danih posojil - državnemu proračunu					
7508	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij					
7509	Prejeta vračila plačanih poroštev					
751	Prodaja kapitalskih deležev					
440	V. DANA POSOJILA	0	0	0		
4400	Dana posojila posameznikom in zasebnikom					
4401	Dana posojila javnim skladom					
4402	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin					
4403	Dana posojila finančnim institucijam					
4404	Dana posojila privatnim podjetjem					
4405	Dana posojila občinam					
4406	Dana posojila v tujino					
4407	Dana posojila državnemu proračunu					
4408	Dana posojila javnim agencijam					
4409	Plačila zapadlih poroštev					
441	Povečanje kapitalskim deležev in naložb					
	VI/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA	0	0	0		
	VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA	0	0	0		

TABELA 50: Predračunski izkaz računa financiranja določenih uporabnikov

ČLENITEV PODSKUPNI KONTOV	NAZIV KONTA	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZACI JA 2018	OCENA REALIZACI JE 2019	FINANČ NI NAČRT 2020	FN 2020/OCEN A REAL. 2019	FN 2020/REAL. 2018
1	2	5	5	6	7	8
50,00	VII. ZADOLŽEVANJE	1.695.000	2.520.000	930.000	37	55
500,00	Domače zadolževanje	1.695.000	2.520.000	930.000	37	55
5001,00	Najeti krediti pri poslovnih bankah					
5002,00	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah					
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu					
del 5003	Najeti krediti pri proračunu lokalnih skupnosti					
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja					
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih					
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	1.695.000	2.520.000	930.000	37	55
501,00	Zadolževanje v tujini					
55,00	VIII. ODPLAČILA DOLGA	1.445.000	2.570.000	840.000	33	58
550,00	Odplačila domačega dolga	1.445.000	2.570.000	840.000	33	58
5501,00	Odplačila kreditov poslovnim bankam					
5502,00	Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam					
del 5503	Odplačila kreditov državnemu proračunu					
del 5503	Odplačila kreditov proračunom lokalnih skupnosti					
del 5503	Odplačila kreditov skladom socialnega zavarovanja					
del 5503	Odplačila kreditov drugim javnim skladom					
del 5503	Odplačila dolga drugim domačim kreditodajalcem	1.445.000	2.570.000	840.000	33	58
551,00	Odplačila dolga v tujino					
	IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE	250.000		90.000		
	IX/1 NETO ODPLAČILO DOLGA		50.000			
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH	55.763				
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH		94.722	47.532		