



Ljubljansko barje

— KRAJINSKI PARK —

**Program dela in finančni načrt
Javnega zavoda Krajinski park
Ljubljansko barje
za leto 2021**



Notranje Gorice, 7. I. 2021

Program dela so pripravili:

Odgovorni vodja priprave programa:

Janez Kastelic, direktor Javnega zavoda Krajinski park Ljubljansko barje

Strokovni sodelavci:

Janez Kastelic, Gregor Lipovšek, Anja Oven, Maša Bratina, Janja Japeelj, Ana Tratnik,
Barbara Vidmar, Jasna Tarman, Petra Hladnik, Janez Šemrov, Polona Gorišek

Naslovna fotografija:

Barbara Vidmar

SEZNAM KRATIC

CKFF	Center za kartografijo favne in flore
DOPPS	Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije
DRSI	Direkcija RS za infrastrukturo
DRSV	Direkcija RS za vode
HT	habitatni tip
ICG	Mednarodni koordinacijski odbora za kolišča
ICOMOS	Mednarodni svet za spomenike in spomeniška območja
ICOMOS Slovenija	Slovensko nacionalno združenje za spomenike in spomeniška območja
ITRV	Invazivne tujerodne rastlinske vrste
JZ KP Ljubljansko barje, JZ KPLB	Javni zavod Krajinski park Ljubljansko barje
KGZS	Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije
KMG-MID	Identifikacijska številka kmetijskega gospodarstva
KOPOP	Kmetijsko-okoljska-podnebna plačila
KP Ljubljansko barje, KPLB, park	Krajinski park Ljubljansko barje
KSS	Kmetijska svetovalna služba
MIZŠ	Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport
MK	Ministrstvo za kulturo
MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
MOL	Mestna občina Ljubljana
MOP	Ministrstvo za okolje in prostor
NU KPLB	Načrt upravljanja Krajinskega parka Ljubljansko barje
PP	proračunska postavka
PRP	Program razvoja podeželja
PUN 2015–2020	Program upravljanja z Naturo 2000
SiDG	Slovenski državni gozdovi d.o.o
SKGZS	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije
Sklep JZ KP Ljubljansko barje	Sklep o ustanovitvi javnega zavoda Krajinski park Ljubljansko barje (Ur. list. št. 55/2009)
SKP	Skupna kmetijska politika
SNKU	Slovenska nacionalna komisija za UNESCO
Uredba o KP Ljubljansko barje	Uredba o Krajinskem parku Ljubljansko barje (Ur. list. št. I 12/2008)
ZRC SAZU	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti
ZRSVN	Zavod RS za varstvo narave
ZVKD, OE Ljubljana	Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Ljubljana

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 TRENDNA ZA POSAMEZNE RASTLINSKE ALI ŽIVALSKO VRSTE, HABITATNE TIPE IN/ALI NARAVNE VREDNOTE	10
4.5. NAJPOMEMBNEJŠI NAČRTOVANI UKREPI VARSTVA.....	11
4.6. UKREPI IZVAJANJA VARSTVA SESTAVIN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI IZVEN ZAVAROVANEGA OBMOČJA	12
5. GLAVNE PRIORITETE IN CILJI UPRAVLJANJA V LETU 2020.....	13
5.1. VARSTVENE, UPRAVLJAVSKE IN NADZORNE NALOGE	14
5.1.1. IZVAJANJE NEPOSREDNIH AKTIVNOSTI IN UKREPOV ZA VARSTVO VRST, HABITATNIH TIPOV, EKOSISTEMOV, OBMOČIJ NATURA 2000, NARAVNIH VREDNOT IN KRAJINE	16
5.1.2. AKTIVNO SODELOVANJE PRI PRIPRAVI NOVEGA PROGRAMA UPRAVLJANJA NATURA 2000 ZA OBDOBJE 2021–2027	21
5.1.3. PRIPRAVA NAČRTA UPRAVLJANJA ZO IN NJEGOVO IZVAJANJE	22
5.1.4. IZVAJANJE NEPOSREDNEGA NADZORA V NARAVI	23
5.1.5. OMOGOČANJE POGOJEV ZA KLJUČNE ŽIVLJENJSKE FAZE NAJBOLJ OGROŽENIH VRST TER ZA OHRANJANJE NAJBOLJ OBČUTLJIVIH NARAVNIH VREDNOT.....	24
5.1.6. SPREMLJANJE KAZALNIKOV STANJA NARAVE V ZAVAROVANEM OBMOČJU, VKLJUČNO S POPULACIJAMI INVAZIVNIH IN DRUGIH TUJERODNIH VRST TER IZVAJANJE POTREBNIH UKREPOV	26
5.1.7. SODELOVANJE S KMETI PRI UKREPIH IZ PROGRAMA RAZVOJA PODEŽELJA, S KATERIMI SE ZAGOTAVLJA CILJE ZAVAROVANEGA OBMOČJA	31
5.1.8. SODELOVANJE Z ZRSVN, ZAVAROVANIMI OBMOČJI IN OSTALIMI ORGANIZACIJAMI.....	32
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	39
5.2. NALOGE UREJANJA OBISKA IN OZAVEŠČANJA JAVNOSTI.....	40
5.2.1. ZAGOTAVLJANJE POTEKA OBISKA, KI JE USTREZEN Z VIDIKA VARSTVA NARAVE IN OBISKOVALCEV (USKLAJEVANJE OBISKA, RAZPOREJANJE, VODENJE OBISKOVALCEV, USMERJANJE ...)	
.....	N
APAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.	

5.2.2. VZDRŽEVANJE IN VZPOSTAVLJANJE INFRASTRUKTURE ZA OBISKOVANJE ZO	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
5.2.3. ZAGOTAVLJANJE PREPOZNAVNOSTI ZO IN OZAVEŠČANJE JAVNOSTI (PRIPRAVA IN ŠIRJENJE TISKANEGA ELEKTRONSKEGA IN DRUGEGA GRADIVA, DEJAVNA UDELEŽBA PRI ORGANIZIRANJU JAVNIH DOGODKOV ...)	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
5.3. RAZVOJNE AKTIVNOSTI	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
5.3.1. SODELOVANJE Z LOKALNIMI SKUPNOSTMI IN DRUGIMI ORGANIZACIJAMI S CILJEM KREPITVE TRAJNOSTNEGA RAZVOJA OBMOČJA	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
5.3.2. SPODBUJANJE NARAVI PRIJAZNEGA TURIZMA	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
5.4. SODELOVANJE PRI VARSTVU KULTURNE DEDIŠČINE	56
UČINKOVITO UPRAVLJANJE S SVETOVNO DEDIŠČINO PRAZGODOVINSKIH KOLIŠČ OKOLI ALP NA LJUBLJANSKEM BARJU	56
6. PROJEKTI, KI SE BODO IZVAJALI V LETU 2020	61
6.1. OBNOVITEV IN OHRANJANJE MOKROTNIH HABITATOV NA OBMOČJU LJUBLJANSKEGA BARJA – POLJUBA (I. PRIORITETA)	61
6.2. LIFE PROJEKT BIODIVERZITETA – UMETNOST ŽIVLJENJA (AKRONIM: LIFE NATURAVIVA)	62
6.3. SAVA TIES	63
6.4. INTERPRETACIJA BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI IN DEDIŠČINE KOLIŠČ NA LJUBLJANSKEM BARJU – NA-KOLIH	64
6.5. OHRANJANJE DVOŽIVK IN OBNOVA NJIHOVIH HABITATOV (LIFE AMPHICON)	65
7. PROJEKTI IN PROJEKTNE IDEJE V PRIPRAVI	67
8. POSLOVANJE JAVNEGA ZAVODA	68
8.1. ADMINISTRATIVNA PODPORA	68
8.2. KADROVSKE ZADEVE	68
8.3. PRAVNE IN UPRAVNE ZADEVE	68
8.4. DELOVANJE ORGANOV UPRAVLJANJA	68
8.5. FINANČNO POSLOVANJE ZAVODA	69
9. RAZPOREDITEV AKTIVNOSTI GLEDE NA PRIORITETO TER PREDVIDENA PORABA UR ZAPOSLENIH IN PROGRAMSKIH STROŠKOV BLAGA IN STORITEV	69
9.1. KADROVSKI NAČRT 2020	70
9.1.1. ZAPOSLENOST	70
9.1.2. OSTALE OBLIKE DELA – AVTORSKE POGODBE, DELO PREKO ŠTUDENTSKEGA SERVISA, ZUNANJE STORITVE	75
9.1.3. IZOBRAŽEVANJE IN USPOSABLJANJE ZAPOSLENIH	75
9.2. FINANČNI NAČRT	75
9.2.1. PRIHODKI	76
9.2.2. ODHODKI	78
10. FINANČNE TABELE	89

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 krepí 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«
Upravljevec	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 2020

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 2020. Izvedli smo vse varstvene, upravljske in nadzorne naloge, naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti ter razvojne naloge, predvidene v programu dela v okviru finančnega načrta.

V okviru aktivnosti, ki smo jih izvajali na 1. prioriteti, smo izvedli vse načrtovane akcije. Pregledali smo vse naravne vrednote po programu dela, ki ležijo znotraj KPLB, in določili stanje. Pričeli smo s postopki za nakup zemljišč v okviru PP I60373. Sodelovali smo z ekipo LIFE IP pri pripravi novega PUN-a in nadaljevali s pripravo Načrta upravljanja. Redno smo izvajali naravovarstveni nadzor in se odzivali na prijave. Pregledali smo del preletnih lin za malega podkovnjaka, opravili komunikacijo z lastniki zemljišč, kjer so znana gnezdišča močvirske sklednice, in naročili izdelavo strokovne naloge, ki naj bi služila za pripravo smernic za upravljanje z osuševalnimi jarki. Izvedli smo popis velike bele čaplje. Redno smo se udeleževali delavnic za pripravo novih podlag za nov SKP. Sodelovanje z ZRSVN in ostalimi zavarovanimi območji je zelo dobro in je potekalo v skladu s programom. Prav tako smo intenzivno sodelovali z inšpekcijskimi službami, zlasti z Inšpektoratom za okolje in prostor, s kmetijskim inšpektoratom, s Policijo in medobčinskim redarstvom. Redno smo sodelovali tudi s SKZGS, DRSV in SiDG.

Znotraj 1. prioritete smo izvajali 4 projekte, največji med njimi je projekt 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. Projekt poteka v skladu s časovnico. V letu 2020 smo zaključili nakupe zemljišč, izkopali vodne mlake za močvirsko sklednico in hribskega urha, izvajali košnjo projektnih zemljišč, uspešno izvedli prvo doselitev barjanskega okarčka na Naravni rezervat lški morost in drugi del doselitve puščavnika v Mesti log. Konec leta smo oddali tudi vlogo za podaljšanje izvajanja projekta do septembra 2023.

Projekt Sava TIES se izvaja v skladu s predvidenim terminskim in finančnim planom. V okviru projekta smo v letu 2020 nadaljevali z izvajanjem pilotnih akcij preizkušanja učinkovitosti različnih metod odstranjevanja invazivnih tujerodnih rastlin.

Organizirali smo ozaveščevalni dogodek o problematiki invazivnih tujerodnih vrst. Udeležili smo se dveh spletnih partnerskih sestankov, ter sodelovali na delavnici.

Z januarjem smo začeli izvajati projekt LIFE AMPHICON. V prvih mesecih smo izvedli nočne preglede črnih točk za dvoživke z namenom projektiranja ukrepov-podhodov v nadaljnjih korakih projekta. Pričeli smo s komunikacijo z lastniki zemljišč. V okviru projekta smo kupili novo službeno vozilo in opremo za terene. V drugi polovici leta smo izdali zloženko o projektu, določevalni ključ za dvoživke in igro spomin. Aktivnosti potekajo v skladu s časovnico projekta.

Z januarjem smo prav tako pričeli z izvajanjem projekta Preizkus dvostopenjskega izvajanja ukrepa VTR. V okviru projekta smo preverili možnost izvedbe ukrepa VTR z dvema datumoma košnje. Travnike, na katerih so v tekočem letu popisani kosci, se zaradi zagotavljanja gnezditvene uspešnosti kosi pozno. Travnike, na katerih v tekočem letu kosci ne pojejo, pa se zaradi večje ciljnosti ukrepa in preprečevanja razširjanja ITV pokosi prej. Pripravili smo predlog spremembe obstoječega KOPOP ukrepa VTR v naslednji perspektivi.

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 2020. 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 Pohod po Barju) in zunaj parka (razstava o

biodiverziteti v Veržeju, delavnica na Vrhniki in razstava na Škofljici). Izvajali smo vodenja po zavarovanem območju, objavljali prispevke na parkovni spletni in Facebook strani, spletni in Facebook strani projekta LIFE NATURAVIVA in spletni strani naravnih parkov Slovenije ter v lokalnih in nacionalnih medijih. Skladno s programom dela 2020 je bila narejena I. faza interaktivnega Varuha zakladov Ljubljanskega barja ter izvedene delavnice, predavanja in razstave v vrtcih, osnovnih in srednjih šolah. V letu 2020 smo izvedli obnovo Poti ob reki Lški-Okljuk. 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 2020 smo izdali prenovljeno izletniško karto Krajinskega parka Ljubljansko barje v slovenskem in angleškem jeziku.

V letu 2020 smo nadaljevali s kohezijskim projektom Interpretacija biotske raznovrstnosti in dediščine kolišč na Ljubljanskem barju – akronim Na-kolihi. Vsebinski partnerji projekta smo oddali glavnemu partnerju projekta (Občina Ig) interpretacijske vsebine (I. faza) za nov interpretacijski center, povezovalno pot in koliščarsko vas.

V sklopu javne službe na področju ohranjanja kulturne dediščine prazgodovinskih kolišč na Igu na Ljubljanskem barju smo izvedli naslednje naloge. Dopolnjen je bil 10-letni Načrt upravljanja s kolišči na Igu. Redno smo spremljali stanje ohranjenosti kolišč na Igu in avtomatsko beležiti višino podtalnice s pomočjo šestih piezometrov, ter zagotavljali vzdrževanje merilnih mest. Zaradi epidemiološke situacije so številni dogodki bili odpovedani ali prestavljeni. Tako smo se udeležili dveh sestankov (videokonferenc) ICG ter dveh videokonferenc, ki jih je organiziral ICOMOS. Na področju informiranja smo sodelovali pri pripravi nove spletne strani JZ KPLB. Sodelovali smo pri pripravi publikacije Palafittes NEWS 2020. Včlanili smo se tudi v organizacijo ICOMOS Slovenija.

Proračunska postavka 153235 MOP za leto 2020 je za delovanje javne službe varstva narave v KP Ljubljansko barje znašala skupaj 218.909,00 EUR (znesek vključuje stroške dela, materialne stroške in investicije). Proračunska postavka 160373 pa 241.483,33 EUR za nakup zemljišč. Dodatno smo za upravljanje UNESCO dediščine kolišč pri Igu sklenili pogodbo z MK za 21.000,00 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).

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 2020 iz naslova javne službe – nejavni viri do 31. 12. 2020 ustvaril 871 EUR prihodkov.

V mesecu marcu smo zaposlili eno sodelavko za izvajanje projekta LIFE AMPHICON. Na projektu PoLJUBA se je zmanjšalo število zaposlenih za eno osebo, in sicer na štiri. Novembra je delovno razmerje prekinil sodelavec na delovnem mestu konservator, ki je bil zaposlen za izvajanje nalog upravljanja spomeniškega območja Kolišč na Igu. Postopek za novo zaposlitev za zapolnitev izpraznjenega delovnega mesta bomo izvedli v mesecu januarju 2021. Glede na povečan obseg nalog za izvajanje javne službe smo predvideli novo zaposlitev za nedoločen čas za namene izvajanja aktivnosti na I. prioriteti, ki pa ni bila realizirana oziroma je bila zaposlitev izvedena za določen čas. Tako smo v decembru 2020 zaposlili sodelavko na mestu naravovarstvene svetnice, ki bo četrtno delovnega časa izvajala stalne naloge javne službe, predvsem koordinacijo izvajanja upravljavskih nalog na vseh 150 ha zemljišč, ki jih ima javni zavod v zakupu, najemu ali upravljanju, ter za izvajanje neposrednih naravovarstvenih ukrepov na zemljiščih, ki niso vključena v projekte in s katerimi je potrebno dolgoročno upravljati. Tri četrtine delovnega časa pa bo izvajala naloge na projektu PoLJUBA.

Na podlagi navedenega ugotavljamo, da je bil Program dela 2020 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 2020 se pritiski na zemljišča z nasipavanjem in izvajanjem hidromelioracij z namenom intenziviranja kmetijske proizvodnje nadaljujejo.

V letu 2020 smo zaznali, tako kot v prejšnjih letih, nadaljevanje sekanja oziroma uničevanja 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 če 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 letu 2020 smo opravili pregled vseh (59) naravnih vrednot z namenom ugotovitve stanja. Za večino naravnih vrednot lahko rečemo, da so v dobrem stanju, v slabem stanju pa je 8 naravnih vrednot, ki ležijo v KPLB. Glavni razlogi, zaradi katerih se stanje slabša, so izsuševanje območja in posledično nižji nivo podtalnice, ki vpliva tako na rastje, kakor tudi na vodni režim v krajinskem parku in širjenje tujerodnih rastlinskih vrst.

S strani MOP smo v oktobru 2020 prejeli metodologijo za izračun nosilne zmogljivosti naravnih vrednot za namen obiskovanja. Metodologija je primerna za tiste naravne vrednote, kjer obisk poteka po urejenih poteh (oz. kjer ni možnosti razpršenega obiska na širšem območju) in kjer so urejeni vstopi in izstopi oz. so le-ti znani, maloštevilni in omogočajo kontrolo nad obiskovanjem.

V primeru KPLB imamo večje število naravnih vrednot, kjer je točkovno razpršen obisk. Zaradi številčnosti naravnih vrednot znotraj krajinskega parka zaposleni obiska ne moremo kontrolirati na vseh točkah, prav tako nimamo urejenega sistema vstopnin.

Pri obiskovanju naravnih vrednot gre za posebna območja, ki so zaradi specifičnih lastnosti neprimerna za množični obisk, saj infrastrukture, ki bi prenesla večje število obiskovalcev, še nimamo urejene. Skladno z navedenim smo resorno ministrstvo zaprosili za metodologijo, ki bi nam omogočala izračun nosilne zmogljivosti pri tistih naravnih vrednotah, kjer je obisk točkovno razpršen. Preračuni, ki smo jih opravili s pomočjo metode, ki nam je bila posredovana, so se izkazali za neprimerne, saj je bila številka obiskovalcev izredno visoka, glede na to, da gre za specifične in zelo občutljive ekosisteme. Tako smo lahko določili nosilno zmogljivost samo za naravni rezervat Mali plac, ki je 100 obiskovalcev na dan. Problematika povečanega in neprimerne obiska naravnega rezervata je vedno večja, saj vedno več ljudi hodi v osrednji del, ki bi moral biti zaradi občutljivosti ekosistema zaprt za javnost.

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** (močvirna 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 čapla 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>Osmoerema 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>	močvirna 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 2021 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 2021 (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:

- Dodaten pregled NV in NR, ki so v slabem stanju na območju KPLB
- 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
- HT 6410 in HT 6510 – odkup in obnova
- Močvirska sklednica (*Emys orbicularis*) – vzpostavitev in ohranjanje novih vodnih habitatov
- Odkup 15 ha ekstenzivnih travnikov in močvirnih gozdov
- Sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000
- Načrt upravljanja – zaključna faza
- Delovanje naravovarstvene nadzorne službe
- Veliki škurh (*Numenius arquata*) – odpraviti motnje na gnezdišču
- Mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*) – vzdrževati preletne odprtine
- Močvirska sklednica (*Emys orbicularis*) – površine, primerne za odlaganje jajc
- Usmerjanje vzdrževalnih del na terciarni mreži jarkov
- Ugotavljanje stanja populacije velike bele čaple (*Ardea alba*)
- Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji
- Omejevanje razširjanja tujerodnih invazivnih želv
- Pregled stanja zemljišč in vodnogospodarskih objektov v NR Draga pri Igu-ribniki
- Določitev najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov, ki pomenijo največji ponor CO₂
- Namestitev 5 peizometrov na lokaciji Ig-Škofljica – dopolnitev merilne mreže
- Sodelovanje s KGZS in kmeti
- Sodelovanje pri pripravi predloga nove SKP
- Monitoring tujerodnih vrst rakov
- Popis vodnih rastlin na izbranih lokacijah, s poudarkom na tujerodnih vrstah
- Odstranjevanje žlezave nedotike iz obvodnih habitatov
- Odstranjevanje orjaškega dežena z znanih lokacij znotraj KPLB
- Odstranjevanje ITR na zemljiščih v zakupu ali upravljanju JZ KPLB
- Popis velikega pajesena in ameriškega javorja ter njuna odstranitev z izbranih območij KPLB
- Popis razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke na območju KPLB
- Popis zavarovanih vrst na testnem območju preučevanja vpliva nutrije in pižmovke
- Odlov tujerodnih rib v ribnikih v Dragi, ki niso pod koncesijo
- Zbiranje informacij o pojavljanju ITV na območju KPLB
- Sodelovanje z ZRSVN in drugimi strokovnimi, znanstvenimi in raziskovalnimi organizacijami s področja varstva narave
- Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami
- Sodelovanje s SKZG, SiDG, DRSV
- Sodelovanje z MOP
- Zmanjšanje ekološko razvrednotenih površin
- Izvajanje projektov PoLJUBA, Sava TIES in LIFE AMPHICON, LIFE NATURAVIVA

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 2021 predvideli spremljanje stanja v okviru naravovarstvenega nadzora. Nadaljevalo se bo spremljanje stanja 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 2021

Program dela Javnega zavoda KP Ljubljansko barje za leto 2021 je pripravljen na podlagi »**Izhodišč za pripravo programa dela in finančnega načrta za leto 2021**« Ministrstva za okolje in prostor, ki smo jih prejeli dne 17. 12. 2020.

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

- za javno službo varstva narave proračun Republike Slovenije (PP 153235) JZ KPLB v letu 2021 namenja skupaj **225.888,00 EUR**, od tega:

1. za stroške dela 160.888 EUR,
2. za stroške blaga in storitev 60.000 EUR,
3. za investicije 5.000 EUR.

- in za investicije (nakup zemljišč) iz PP 160373 241.483,33 EUR.

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

Prioritete delovanja JZ KP Ljubljansko barje v letu 2021 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 2021,
- h. izvajanje projekta Na-kolih iz kohezijskega sklada,
- i. izvajanje projekta LIFE AMPHICON.

V letu 2021 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 tudi prilagajanje na podnebne spremembe (nakup električnega vozila). Ukrepi se bodo financirali iz Programa porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v letu 2021 za vse zgoraj naštetih ukrepe v višini 133.250 EUR, od tega 84.000 EUR za stroške materiala in storitev ter 49.250 EUR za investicije (nakup opreme, peizometrov, telemetrijskih oddajnikov, e-avtomobila).

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 2021 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).

Naloga	1. Varstvene upravljavske in nadzorne naloge	2. Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	3. Razvojne naloge	4. Sodelovanje pri varstvu kulturne dediščine
Število ur	17.114	8.021	601	891
Delež ur v %	67 %	31 %	2 %	/
Višina programskih stroškov in storitev v EUR	593.328	66.804	0	10.956
Delež programskih stroškov in storitev v %	90 %	10 %	0 %	/
Višina investicij v EUR	473.986	198.550	0	0
Delež investicij v %	70 %	30 %	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 2021 bo tudi izvajanje kohezijskih projektov PoLJUBA in Na-kolih, 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 2021.

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, upravljavske in nadzorne naloge se bodo v letu 2021 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 2021 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 (barja Strajanov breg, barja 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	Coenagrion ornatum	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	ohrani se			košnja po 15.9.	zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP		M16: sodelovanje	kmetijstvo	KPLB, KGZS, ZRSVN	projekt
4563,00	SP_1059	strašničin mravljiščar	Maculinea teleus	metulji	Velikost habitata	se obnovi na	760	ha		obnovitev	obnoviti habitat		varstvo narave	KPLB	projekt
4564,10	SP_1059	strašničin mravljiščar	Maculinea teleus	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 (cavities)	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	repaljčica	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	činkija	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 2021. 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 2021 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 2021 bomo pregledal vse naravne vrednote in naravne rezervate na območju KPLB, ki so v slabem stanju. Za naravni spomenik Jezero pri Podpeči bomo pripravili oceno nosilne kapacitete za obalni del z jezerom, če bo metodologija za tovrstna območja na voljo.

TABELA 3a: Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine (vir financiranja MOP, PP 153235).

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	250	3.759	3.759	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Stanje NV in NR, pregled in ocena	250	3.759	3.759	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Pregled NV in NR na območju KPLB, kjer je bilo stanje v preteklosti slabo.						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izveden pregled NV in NR					Ciljna vrednost: pregledane 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. Aktivnosti za izboljšanje stanja ohranjenosti HT 7230 na skupno 3,4 ha zemljišč v okviru projekta PoLJUBA vodi ZRSVN, pri njihovi izvedbi pa sodelujemo tudi v JZ KPLB. V letu 2020 se je v spodnjem delu doline odstranila lesna zarast in izboljšalo stanje hidrologije doline. V letu 2021 bomo v KPLB zaključili postopek odkupa 0,34 ha zemljišč ter sodelovali pri aktivnostih za izboljšanje stanja ohranjenosti (odstranjevanje lesnih predrastkov ter pozna košnja in odstranjevanje ITRV).

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 bomo v letu 2021 odkupili dodatnih 1,5 ha zemljišč. Aktivnosti za izboljšanje stanja ohranjenosti vrste v okviru projekta PoLJUBA vodi ZRSVN, pri njihovi izvedbi pa sodelujemo tudi v JZ KPLB. V letu 2021 bomo sodelovali pri izvajanju ukrepov za obnovo in izboljšanje stanja habitata strašničinega mravljiščarja na 21 ha površin (predvsem košnja, prilagojena ekološkim zahtevam vrste in razmeram v naravi).

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 2021 bomo nadaljevali z izvajanjem ukrepov ohranjanja stanja habitata vrste in ukrepov za obnovo vsaj 6,5 ha primernih površin, na katerih bi se barjanski okarček lahko uspešno ohranil. Omenjene aktivnosti v okviru projekta PoLJUBA izvajamo v okviru varstvenega cilja za HT 6410. Izbrani zunaji izvajalec bo v letu 2021 nadaljeval z izvedbo aktivnosti za gojenje osebkov vrste ter suplementacijo osebkov v Naravnem rezervatu lški morost in reintrodukcijo osebkov v izvorni populaciji.

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 2020 smo vzpostavili 41 novih manjših vodnih teles. V letu 2021 bomo določili lokacije, na katerih bomo na novo vzpostavili 300 m mejic, ki bodo predstavljale kopenski del habitata vrste.

Košični škratec (Coenagrion ornatum)

Na Ljubljanskem barju živi največja populacija košičnega škratca v Sloveniji, ki pa jo ogroža zaraščanje in neustrezno vzdrževanje vodnih jarkov. V letu 2020 smo obnovo habitata košičnega škratca izvedli na 1,3 km jarkov. Habitat bomo v letu 2021 dodatno izboljšali na dodatnih 13,7 km jarkov, na katerih bomo izvedli ukrepe renaturacije habitata (strojno čiščenje jarkov) in ukrepe revitalizacije habitata vrste (odstranjevanje grmovja in košnja obrežnega dela jarka).

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. Aktivnosti za izboljšanje stanja ohranjenosti vrste v okviru projekta PoLJUBA vodi ZRSVN, pri njihovi izvedbi pa sodelujemo tudi v JZ KPLB. Aktivnosti se izvajajo v okviru varstvenega cilja za HT 7230. V letu 2020 so bili v dolini Strajanov breg izvedeni ukrepi za izboljšanje hidroloških razmer in s tem stanje rastišča vrste. Tudi v letu 2021 bomo sodelovali pri izvajanju aktivnostih za izboljšanje stanja ohranjenosti HT 7230 in s tem tudi stanja vrste.

Puščavnik (Osmoderma eremita)

V raziskavi razširjenosti puščavnika leta 2008 se je izkazalo, da se je vrsta na Ljubljanskem barju vsaj lokalno ohranila, a velikost njene populacije ni znana. Puščavnik je zelo slabo mobilna in ima omejeno disperzijo. Ogroža ga predvsem odstranjevanje starih, prevotlenih dreves, kar povzroča izolacijo in drobljenje populacij. V okviru projekta PoLJUBA je izbrani izvajalec na območju Mestnega loga postavil skupno 30 gojilnic in vanje doselil ličinke puščavnika. S tem smo zagotovili pogoje za

formiranje jedra populacije puščavnika na Ljubljanskem barju. V letu 2021 bomo na območju Mestnega loga izvedli raziskavo uspešnosti izvedenih aktivnosti za doselitev osebkov puščavnika.

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 2021 bomo v okviru projekta PoLJUBA odkupili dodatnih 0,5 ha zemljišč. Na vsaj 20,8 ha površin bomo 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 2021 bomo na vsaj 58,2 ha nadaljevali z izvajanjem aktivnosti za obnovo in izboljšanje stanja HT 6510, predvsem z izvajanjem košnje, odstranjevanjem drevesne in grmovne zarasti ter invazivnih tujerodnih rastlin. Čas, število košenj ter izbira mehanizacije bodo prilagojeni stanju posameznega zemljišča.

Močirska sklednica (*Emys orbicularis*)

Največjo grožnjo uspešnemu gnezdenju in izleganju mladičev močirske sklednice na Ljubljanskem barju predstavlja kmetijska dejavnost. Sklednice pogosto gnezdiijo na njivah, gnezda pa so zaradi težkih kmetijskih strojev pogosto uničena, kar povzroča staranje populacije. V letu 2020 smo vzpostavili 42 novih vodnih habitatov. Z izkopanim materialom smo na 47 lokacijah uredili lokalno dvignjen teren, ki ga bodo sklednice uporabljale za odlaganje jajc. Na novo vzpostavljena mesta za gnezdenje bomo spomladi pokosili, z namenom preprečevanja zaraščanja in senčenja. Na območju deponije Snaga bomo odlovili tam ulete osebkove močirske sklednice in jih izpustili na območje na novo vzpostavljenih vodnih habitatov v bližini Curnovca.

TABELA 3b: 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	6.297	592.806	84.116	475.437	33.253	Janez Kastelic		
	1.1. Bazična nizka barja HT 7230	200	6.513	2.672	441	3.400	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 3,4 ha			
	1.2. Strašničin mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>)	500	31.083	6.679	1.451	22.953	Janez Kastelic		
	1.1.a Odkup zemljišč						Janez	1-12	

						Kastelic		
1.2.a	Obnoviti habitat					Janez Kastelic	1-12	4563
	KAZALNIK: Obnova 760 ha zemljišč					Ciljna vrednost: obnovljenih 21 ha		
1.3.	Barjanski okarček (<i>Coenonympha oedippus</i>)	800	117.532	10.686	106.846	-	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>)	400	8.464	5.343	3.121	-	Janez Kastelic	
1.4.a	Vzpostavitev vodnih habitatov					Janez Kastelic	1-12	/
	KAZALNIK: Odkup in vzpostavitev vodnih habitatov na 3 ha zemljišč					Ciljna vrednost: vzpostavljeni vodni habitati na 7,7 ha		
1.5.	Koščični škratec (<i>Coenagrion ornatum</i>)	647	165.445	8.643	156.802	-	Janez Kastelic	
1.5.a	Obnova sekundarnih jarkov, primerna vrsti					Janez Kastelic	1-12	/
	KAZALNIK: Izboljšanje habitata na 10 km jarkov					Ciljna vrednost: obnovljenih 13,7 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 3,4 ha		
1.7.	Puščavnik (<i>Osmoderma eremita</i>)	200	28.193	2.672	23.521	2.000	Janez Kastelic	
1.7.a	Določitev habitatnih dreves in doselitev					Janez Kastelic	1-12	/
1.7.b	Doselitev					Janez Kastelic	1-12	/
	KAZALNIK: Ohranjanje 100 habitatnih dreves					Ciljna vrednost: ohranjanje 100 primernih habitatnih dreves		
1.8.	HT 6410	1.200	56.473	16.030	35.543	4.900	Janez Kastelic	
1.8.a	Odkup zemljišč					Janez Kastelic	1-12	/
1.8.b	Obnoviti habitat					Janez Kastelic	1-12	/
	KAZALNIK: Odkup dodatnih 0,5 ha in revitalizacija na 21 ha zemljišč					Ciljna vrednost: revitalizacija na 21 ha		
1.9.	HT 6510	1.600	155.098	21.373	133.725	-	Janez Kastelic	
1.9.a	Obnoviti habitat					Janez Kastelic	1-12	/
1.9.b	Izboljševanje habitata					Janez Kastelic	1-12	/
	KAZALNIK: Revitalizacija in renaturacija na 52,8 ha zemljišč					Ciljna vrednost: revitalizacija in renaturacija na skupno 52,8 ha		
2.0.	Močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	750	24.006	10.019	13.987	-	Janez Kastelic	
2.0.a	Vzpostavitev in ohranjanje novih vodnih habitatov					Janez Kastelic	1-12	/
	KAZALNIK: Vzdrževanje novih vodnih habitatov na 16,2 ha zemljišč					Ciljna vrednost: ohranjanje vzpostavljenih vodnih habitatov in gnezdišča na 16,2 ha		

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

V okviru dodeljenih sredstev v letu 2020 iz PP I60373, ki pa jih zaradi pozne sklenitve pogodbe nismo mogli porabiti, bomo kupili vsaj 15 ha ekstenzivnih travnikov. Vsaj 10 ha zemljišč bomo kupili na območju izvajanja projekta LIFE AMPHICON in bodo predstavljala lastni vložek v projektu, vsaj 5 ha pa na območju izvajanja projekta PolJUBA.

TABELA 3c: Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine (vir financiranja MOP, PP I53235 in PP I60373).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP-pp160373	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij Natura 2000, naravnih vrednot in krajine	500	249.001	7.517	0	241.483	Janez Kastelic		
	1.1. Odkup 15 ha in upravljanje ekstenzivnih travnikov in močvirskih gozdov z renaturacijo	500	249.001	7.517	0	241.483	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 2021 bomo odkupili iz PP I60373 vsaj 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 2021 bomo pripravili osnutek načrta renaturacije odkupljenih zemljišč.

Izvedba monitoringa razmnoževalnega habitata dvoživk

V letu 2021 bomo izvedli monitoring razmnoževalnega habitata, katerega rezultati bodo uporabljeni pri načrtovanju in umeščanju novih razmnoževalnih habitatov na kupljenih zemljiščih.

TABELA 3d: 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, upravljalne 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	2.160	190.529	29.029	9.500	152.000	Janez Kastelic		
	1.1. Odkup 10 ha zemljišč	300	154.032	4.032	0	150.000*	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 renaturacije	290	11.397	3.897	7.500	0	Janez Kastelic		
	1.2.a Izvedba javnega naročila za košnjo površin						Janez Kastelic	1-12	2891, 3252
	1.2.b Renaturacija površin						Janez Kastelic	1-12	2891, 3252
	KAZALNIK: Izvesti renaturacijo					Ciljna vrednost: pričetek renaturacije na 10 ha površin			
	1.3. Izvedba monitoringa razmnoževalnega habitata	1.300	20.971	17.471	1.500	2.000	Janez Kastelic		
	1.3.a Izvedba monitoringa razmnoževalnega habitata						Janez Kastelic	1-12	2887, 2888, 3248, 3249
	KAZALNIK: Izvesti monitoring					Ciljna vrednost: izveden monitoring			
	1.4. Pridobivanje dokumentacije za izvedbo novih vodnih habitatov	270	4.129	3.629	500	0	Janez Kastelic		
	1.4.a Priprava in pridobitev potrebne dokumentacije za izvedbo novih vodnih habitatov						Janez Kastelic	1-12	2887, 2888, 3248, 3249
	KAZALNIK: Pridobitev vse potrebne dokumentacije					Ciljna vrednost: pridobljena vsa dokumentacija			

*zemljišča v vrednosti 150.000 EUR se odkupijo s sredstvi iz PP 160373 in predstavljajo lastni delež v projektu. Vrednost 150.000 EUR je del vrednosti 241.483,33 EUR, ki je namenjen za nakupe zemljišč in je prikazan v Tabeli 3c. V Tabeli 3d so prikazani vsi stroški, z namenom prikaza višine sredstev, potrebnih za izvedbo projekta v letu 2021.

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 4: Aktivno sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000 (vir financiranja MOP, PP I53235).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске 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	150	2.255	2.255	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Aktivno sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000	150	2.255	2.255	-	-	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 2021			

5.1.3. PRIPRAVA NAČRTA UPRAVLJANJA ZO IN NJEGOVO IZVAJANJE

Postopek sprejema NU Krajinskega parka Ljubljansko barje

V letu 2021 bomo izvedli 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 2021 naj bi bil dokument usklajen z MOP in MK in poslan v javno obravnavo.

TABELA 5: Priprava načrta upravljanja ZO in njegovo izvajanje (vir financiranja MOP, PP I53235).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске 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	12.028	12.028	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Priprava predloga NU in uskladitev vsebine z MOP in MK	800	12.028	12.028	-	-	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 naravne in kulturne dediščine ter trajnostni razvoj zavarovanega območja.

Naravovarstveni nadzor bomo prednostno izvajali v prvem varstvenem območju, na območju naravnih spomenikov, naravnih rezervatov in naravnih vrednot KPLB.

Pozorni bomo na aktivnosti, ki lahko ogrožajo vlažne mokrotne in ekstenzivne barjanske travnike ter močno vplivajo na ugodno stanje habitatnih tipov in zavarovanih živalskih ter rastlinskih vrst.

V sklopu javne službe bomo sodelovali s predstavniki Policije, inšpekcijskimi službami, ZRSVN, Medobčinskimi inšpektorati in lokalnimi prebivalci. Naša primarna naloga bo tudi letos ozaveščanje lokalnega prebivalstva in 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, spremljali območja kolišč, naravnih vrednot, naravnih rezervatov in naravnih spomenikov.

Organizirane komunikacije med deležniki na območju krajinskega parka ni. Glede na individualne potrebe in izvedbo uradnih postopkov je komunikacija omejena na posamezne stike med deležniki. Glede na veliko število deležnikov v parku in različne interese je dobro medsebojno komuniciranje ključnega pomena za uspešno delovanje naravovarstveno nadzorne službe. Usklajevanje interesov bo tudi v letu 2021 naša poglavitna naloga.

TABELA 6: Izvajanje neposrednega nadzora v naravi (vir financiranja MOP, PP 153235).

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 in sodelovanje z MOP ter ostalimi nadzornimi službami v naravi	2.088	32.393	31.393	1.000	-	Janez Kastelic		
	1.1. Izvajanje nadzora	1.044	15.996	15.696	300	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Redni obhodi lokacij, ki smo jih v preteklih letih zaznali kot problematične zaradi odlaganja odpadkov oziroma kurjenja različnih surovin						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.b Redni tedenski obhodi KPLB, s poudarkom na 1. varstveni coni in ožjih zavarovanih območjih						Janez Kastelic	1-12	
	1.2.c Opozarjanje in ozaveščanje lokalnega prebivalstva, obiskovalcev in drugih deležnikov						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.d Občasni obhodi s predstavniki Policije						Janez Kastelic	1-12	
	1.2.e Vključevanje Policije in inšpekcijskih služb v primeru hujših kršitev						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.f Sodelovanje s KSS, ZRSVN, IRSOP, Medobčinskimi inšpektorati, Inšpektoratom MOL in IKGLR na področju varstva narave						Janez Kastelic	1-12	
	1.2.g Nadzor nad spoštovanjem zavez, sklenjenih v pogodbenih varstvih z lastniki zemljišč						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.h Komunikacija z lastniki zemljišč						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.i Ozaveščanje o tujerodnih in invazivnih vrstah						Janez Kastelic	1-12	

KAZALNIK: 1. Poročanje o stanju na terenu, 2. priprava zapisnikov, uradnih zaznamkov in poročil, 3. zbiranje fotografskega gradiva o stanju kršitev in stanju ohranjenosti, predvsem v 1 coni in na območju naravnih rezervatov, spomenikov in naravnih vrednot, 4. priprava pisnih opozoril in opominov						Ciljna vrednost:			
						1. redni obhodi in priprava terenskih poročil, 2. ozaveščanje lastnikov zemljišč, lokalnega prebivalstva in obiskovalcev 3. sodelovanje s strokovnimi institucijami			
1.2. Kabinetno delo	1.000	15.035	15.035	-	-	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		
1.1.c Priprava programa dela za prostovoljnega nadzornika						Janez Kastelic	1-12		
1.3.d Izobraževanja: redni in prostovoljni nadzorniki se bodo udeleževali izobraževanj za naravovarstveni nadzor in po potrebi tudi izobraževanj z drugih področij						Janez Kastelic	1-12		
KAZALNIK: 1. Sistematično spremljanje kršitev, 2. priprava programov dela za prostovoljne nadzornike, 3. udeležba na izobraževanjih						Ciljna vrednost: tekoče opravljanje upravno-administrativnih nalog, redno izobraževanje			
1.3. Delovna oprema	44	1.362	662	700	-	Janez Kastelic			
1.3.a Del sredstev za službeno opremo naravovarstvenega in prostovoljnega nadzornika						Janez Kastelic	1-12		
KAZALNIK: Nabava zaščitne opreme						Ciljna vrednost: opremljenost 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. Z DNK analizo osebkov, ki bodo opremljeni s telemetrijskimi oddajniki, ki jih bomo kupili iz sredstev iz podnebne sklada in vzorcev osebkov, ki jih hrani Prirodoslovni muzej, bomo ugotovili sorodstvene vezi med velikimi škurhi, ki so gnezдили na Ljubljanskem barju v zadnjih 40 letih. 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 2021 bomo nadaljevali 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 strokovnjaki 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 7a: Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot (vir financiranja MOP, PP 153235).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne 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	550	13.269	8.269	5000	0	Janez Kastelic		
	1.1. Veliki škurh (<i>Numenius arquata</i>)	100	6.503	1.503	5.000	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, DNK analiza osebkov z Ljubljanskega barja		
	1.2. Mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	100	1.503	1.503	0	0	Janez Kastelic		
	1.2.a Spremljanje stanja preletnih odprtín 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>)	100	1.503	1.503	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	250	3.759	3.759	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

V KPLB bomo v letu 2021 na zemljiščih, na katerih v okviru projekta PoLJUBA izvajamo ukrepe za izboljšanje stanja HT 6410, ustrezno vzdrževali terciarne jarke.

TABELA 7b: Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot (vir financiranja PoLJUBA).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske 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	150	2.259	2.004	255	-	Janez Kastelic		
	1.1 HT 6410	150	2.259	2.004	255	-	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 2021 bomo izvedli popis v mesecu januarju, februarju, novembru in decembru. Drugi del popisa se bo izvedel v letu 2022 v januarju in februarju.

Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji

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.

Raziskava različnih metod odstranjevanja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst

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

TABELA 8a: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst, ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja MOP, PP 153235).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne 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	300	4.510	4.510	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Velika bela čaplja (<i>Ardea alba</i>)	50	752	752	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Monitoring številčnosti						Janez Kastelic	1-2, 10-12	9206
	KAZALNIK: Izvajati monitoring					Ciljna vrednost: izveden monitoring 2021			
	1.2. Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji	150	2.255	2.255	-	-	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			
	1.3. HT 6510	50	752	752	-	-	Janez Kastelic		
	1.3.a Raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste						Janez Kastelic	1-12	1889,6
	KAZALNIK: Brez tujerodnih vrst – invazivnih					Ciljna vrednost: nadaljevanje raziskave uporabe različnih metod za odstranjevanje invazivnih vrst			
	1.4. HT 6410	50	752	752	-	-	Janez Kastelic		
	1.4.a Raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste						Janez Kastelic	1-12	224,1
	KAZALNIK: Brez tujerodnih vrst – invazivnih					Ciljna vrednost: nadaljevanje raziskave uporabe različnih metod za odstranjevanje invazivnih vrst			

Projekt Sava TIES: partnerski sestanki, zaključni dogodek projekta, izobraževalna delavnica ter predstavitev strateških dokumentov

Organizirali bomo dogodek, na katerem bomo predstavili strateške dokumente, ki smo jih pripravili v sklopu projekta, ter rezultate projekta. Za ciljne skupine bomo organizirali izobraževalno delavnico ter zanje pripravili gradivo o invazivnih tujerodnih vrstah. Udeležili se bomo dveh partnerskih sestankov ter dogodka ob zaključku projekta Sava TIES.

TABELA 8b: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst, ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja Sava TIES).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske 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	670	19.712	8.714	11.000	-	Janez Kastelic		
	1.1. Sestanki s partnerji ter zaključni dogodek projekta	200	5.601	2.601	3.000	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Udeležba na partnerskih sestankih ter zaključnem dogodku projekta						Janez Kastelic	1-5	
	KAZALNIK: Udeležba na partnerskih sestankih ter zaključnem dogodku projekta					Ciljna vrednost: usklajeno delovanje s projektnimi partnerji ter skupen zaključek projekta			
	1.2. Izobraževalna delavnica in gradivo o ITV za ciljne skupine	220	7.361	2.861	4.500	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Izvedba izobraževalne delavnice in priprava gradiva o ITV za ciljne skupine						Janez Kastelic	1-5	
	KAZALNIK: Izvedena izobraževalna delavnica in pripravljeno gradivo o ITV					Ciljna vrednost: izvedena 1 izobraževalna delavnica			
	1.3. Predstavitev strateških dokumentov in rezultatov projekta	250	6.750	3.251	3.500	-	Janez Kastelic		
	1.3.a Izvedba dogodka, na katerem bomo predstavili strateške dokumente in rezultate projekta						Janez Kastelic	1-5	
	KAZALNIK: Izveden dogodek in predstavitev strateških dokumentov in rezultatov projekta					Ciljna vrednost: izveden 1 dogodek			

Odstranjevanje tujerodnih vrst želv z območja Natura 2000 Ljubljansko barje

V letu 2020 je bilo na območju Natura 2000 Ljubljansko barje izlovljenih 19 osebkov tujerodnih želv. Izlov osebkov tujerodnih želv bomo s pomočjo zunanega izvajalca izvajali tudi v letu 2021. Poudarek bo še naprej na območju ribnikov v Dragi pri Igu in Vrhnjskih bajerjih, saj je bilo v zadnjih letih tam zabeleženih največ tujerodnih vrst želv, ki se tudi uspešno razmnožujejo. Ocenjujemo, da bo v letu 2021 odstranjenih še vsaj 7 osebkov tujerodnih želv. S tem bomo aktivno ohranjali avtohtono močvirsko sklednico.

TABELA 8c: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno s 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	80	4.205	1.069	3.136	0	Janez Kastelic		
	1.1. Močvirna sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	80	4.205	1.069	3.136	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 7 osebkov tujerodnih želv z območja KPLB			

UKREPI ZA OBVLADOVANJE VPLIVOV PODNEBNIH SPREMEMB (PODNEBNI SKLAD)

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

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 2021 nameravamo opraviti v sodelovanju z zunanjimi izvajalci pregled stanja vseh vodnogospodarskih objektov in pripraviti predlog vzdrževanja le-teh, s poudarkom na zavarovanih vrstah, skupaj s finančnim okvirjem.

Določitve najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov, ki pomenijo največji ponor CO₂, s pomočjo telemetričnega spremljanja 3 osebkov velikega škurha

Na območju KPLB se stanje ohranjenosti ekstenzivnih mokrotnih travnikov vsako leto poslabšuje, in sicer 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. Veliki škurh se pojavlja na za naravovarstvo najbolj ohranjenih mokrotnih travnikih, ki hkrati predstavljajo tudi največji ponor CO₂ na območju KPLB. Zato namerava JZ KPLB opremiti do 3 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. Podatki, pridobljeni s spremljanjem uporabe ekstenzivnih travnikov s strani velikega škurha, nam bodo pomagali pri načrtovanju aktivnosti ohranjanja teh travnikov ter s tem zavarovanih vrst, ki so na te habitate vezane, hkrati pa tudi zmanjševanju vplivov podnebnih sprememb.

Monitoring višine talne vode

Nivo podtalnice je bistvenega pomena za prisotnost vrst, vezanih na vlažna rastišča, ter posledično obstoj določenih habitatnih tipov, ki so značilni za območje Ljubljanskega barja. Zaradi podnebnih

sprememb ter nihanja količine padavin se nivo podtalnice močno spreminja, tako tekom leta kot tudi med leti.

Da bomo lahko učinkoviteje ukrepali in v nadaljnjih letih načrtovali primerne ukrepe za ohranjanje visokega nivoja podtalnice, bomo na območju, kjer so še prisotne Natura 2000 vrste (barjanski okarček (*Coenonympha oedippus*), kosci (*Crex crex*), strašničin mravljiščar (*Maculinea teleius*)), ki so vezane na mokrotne habitate, in habitatni tipi (HT 6510 in HT 6410), dogradili sistem merjenja s peizometri, tako da bomo postavili dodatnih 5 peizometrov, ki bodo tvorili s peizometri, ki so bili postavljeni leta 2019, mrežo. Podatki, ki jih bomo s tem pridobili, nam bodo omogočili pravočasen odziv na podnebne spremembe. Poleg naravovarstvenih vzrokov je višina podtalnice na izbranem območju pomembna tudi z vidika varovanja UNESCO kulturne dediščine, saj so ostanki kolišč, ki niso pod nivojem podtalnice, podvrženi razpadanju.

TABELA 8d: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja MOP, stroški dela (PP 153235), materialni stroški in investicije (Podnebni sklad)).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/Podnebni sklad	Investicije/ Podnebni sklad	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Ukrepi za obvladovanje vplivov podnebnih sprememb na mokriščih na zavarovanih območjih Natura 2000	350	62.262	5.262	44.000	13.000	Janez Kastelic		
	1.1. Pregled stanja zemljišč in vodnogospodarskih objektov v NR Draga pri Igu-ribniki s predlogi ukrepov za obnovo objektov, s poudarkom na ugodnem stanju zavarovanih vrst	100	21.503	1.503	20.000	0	Janez Kastelic		
	1.1.a Pregled stanja zemljišč in vodnogospodarskih objektov v NR Draga pri Igu-ribniki – predlog ukrepov						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvesti pregled stanja zemljišč in vodnogospodarskih objektov					Ciljna vrednost: narejen predlog ukrepov			
	1.2. Določitev najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov, ki pomenijo največji ponor CO ₂ , s pomočjo telemetričnega spremljanja 3 osebkov velikega škurha	150	23.255	2.255	15.000	6.000	Janez Kastelic		
	1.2.a Določitev najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Določitev najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov					Ciljna vrednost: določeno območje najvrednejših vlažnih travnikov			
	1.3. Monitoring višine talne vode	100	17.503	1.503	9.000	7.000	Janez Kastelic		
	1.3.a Namestitve 5 peizometrov na lokaciji Ig-Škofljica – dopolnitev merilne mreže						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvesti monitoring					Ciljna vrednost: postavljenih 5 peizometrov			

* stroški dela za izvedbo akcij se bodo financirali iz PP 153235, materialni stroški in investicije se bodo financirali iz Podnebnega sklada

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

Za izvajanje javne službe bomo kupili 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 primerno za terensko delo, bo izvajanje javne službe bolj učinkovito.

TABELA 8e: Zmanjševanje emisij v prometu (vir financiranja MOP, stroški dela (PP 153235), materialni stroški in investicije (Podnebni sklad)).

1. Prior.	Zmanjševanje emisij v prometu	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/Podnebni sklad	Investicije/Podnebni sklad	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Spodbujanje trajnostne mobilnosti območij ohranjanja narave	30	32.701	451	0	32.250	Janez Kastelic		
	1.1. Vozilo za izvajanje javne službe v zavarovanem območju	30	32.701	451	0	32.250	Janez Kastelic		
	1.1.a Nakup električnega vozila						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Zmanjševanje emisij toplogrednih plinov								

* stroški dela za izvedbo akcij se bodo financirali iz PP 153235, materialni stroški in investicije se bodo financirali iz Podnebnega sklada

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 in nadaljevali z vzpostavljeno redno komunikacijo z MKGP. V sodelovanju z MKGP bomo iskali načine financiranja naravovarstvenih ukrepov iz različnih virov znotraj nove SKP.

TABELA 9: Sodelovanje s kmeti pri ukrepih iz Programa razvoja podeželja, s katerimi se zagotavlja cilje zavarovanega območja (vir financiranja MOP, PP I 53235).

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 s kmeti pri ukrepih iz Programa razvoja podeželja s katerimi se zagotavlja cilje zavarovanega območja	619	9.307	9.307	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Sodelovanje s KGZS in kmeti	250	3.759	3.759	-	-	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 kmetov					Ciljna vrednost: izvedena vsaj 2 sestanka s KGZS, opravljenih 5 svetovanj kmetom			
	1.2. Sodelovanje pri pripravi predloga nove SKP	369	5.548	5.548	-	-	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. IZVAJANJE UKREPOV ZA PREPREČEVANJE IN OBVLADOVANJE VNOSA IN ŠIRJENJA INVAZIVNIH TUJERODNIH VRST

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 zaščitene vrste, 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 v letu 2019 v popisu nismo zajeli, saj zaradi bližine Ljubljane in pomembne tranzitne poti, ki poteka po severnem robu KPLB, obstaja povečana grožnja vnosa tujerodnih vrst 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, ki so bile uporabljene v letu 2019. 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 vodne rastline

Ljubljansko barje je preprejeno z rekami, potoki in sistemom kanalov. Ker je kar nekaj vodnih ITR na seznamu vrst EU, bomo na izbranih lokacijah s pomočjo zunanjih strokovnjakov izvedli popis vodne favne, s poudarkom na ITR. S popisom bomo pridobili prve podatke o prisotnosti ITR v vodotokih in kanalih ter načrtovali nadaljnje ukrepe.

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. Predvsem bomo nadaljevali z odstranjevanjem rastline v dolini Drage.

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 in izkušenj za njegovo odstranitev najeli zunanjega izvajalca.

Odstranjevanje ITR na zemljiščih v zakupu ali upravljanju JZ KPLB

Z izbranih območij v KPLB, ki so v upravljanju JZ KPLB, bomo odstranjevali invazivne tujerodne rastlinske vrste in s tem preprečevali njihovo razširjanje.

Popis velikega pajesena in ameriškega javorja ter njuna odstranitev z izbranih območij 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.

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

Na podlagi v letu 2019 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 letu 2019 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.

Raziskava – prisotnost tujerodnih rib v ribnikih v Dragi, ki niso pod koncesijo, in njihova odstranitev

V ribnikih v dolini Drage, ki niso pod koncesijo, bomo preverili prisotnost rib, s poudarkom na tujerodnih vrstah. Ob potrditvi tujerodnih rib jih bomo izlavliali. Ker je proces zmanjševanja tujerodnih rib v tako kompleksnem habitatu zahteven proces, bo potrebno izlove ponavljati več let zapored.

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, rakah in ribah.

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

TABELA 10: Izvajanje ukrepov za preprečevanje in obvladovanje vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (vir financiranja MOP, stroški dela (PP 153235), materialni stroški in investicije (Podnebni sklad))

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/ Podnebni sklad	Investicije/ Podnebni sklad	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Izvajanje ukrepov za preprečevanje in obvladovanje vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst	820	56.329	12.329	40.000	4.000	Janez Kastelic		
	1.1. Tujerodni raki	50	5.752	752	5.000	0	Janez Kastelic		
	1.1.a Monitoring najbolj ogroženih vod						Janez Kastelic	3-11	
	KAZALNIK: Izvesti monitoring					Ciljna vrednost: izveden monitoring 2021			
	1.2. Tujerodne vodne rastline	50	9.752	752	7.000	2.000	Janez Kastelic		
	1.2.a Popis vodnih rastlin na izbranih lokacijah, s poudarkom na tujerodnih vrstah						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvesti popis					Ciljna vrednost: izveden popis v letu 2021			
	1.3. Žlezava nedotika	100	7.003	1.503	5.500	0	Janez Kastelic		
	1.3.a Odstranjevanje žlezave nedotike iz obvodnih habitatov						Janez Kastelic	5-11	
	KAZALNIK: Izvesti odstranjevanje					Ciljna vrednost: izvedeno odstranjevanje v letu 2021			
	1.4. Orjaški dežen	100	3.503	1.503	2.000	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	100	6.003	1.503	4.500	0	Janez Kastelic		

1.5.a Odstranjevanje ITR						Janez Kastelic	1-12	
KAZALNIK: Odstranitev z izbranih območij KPLB						Ciljna vrednost: odstranjene rastline z izbranih območij KPLB		
1.6. Popis velikega pajesena in ameriškega javorja, ter njuna odstranitev z izbranih območij KPLB	100	6.503	1.503	3.000	2.000	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 območij KPLB						Ciljna vrednost: opravljen popis in odstranjene rastline z območja KPLB		
1.7. Popis razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke na območju KPLB, v skladu z razvito metodologijo	20	2.301	301	2.000	0	Janez Kastelic		
1.7.a Popis razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke na območju KPLB						Janez Kastelic	1-12	
KAZALNIK: Popis na območju KPLB						Ciljna vrednost: opravljen popis		
1.8. Popis zavarovanih vrst na testnem območju preučevanja vpliva nutrije in pižmovke, v skladu z razvito metodologijo	50	9.752	752	9.000	0	Janez Kastelic		
1.8.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		
1.5. Tujerodne ribe	100	2.003	1.503	500	-	Janez Kastelic		
1.5.a Raziskava – prisotnost tujerodnih rib v ribnikih v Dragi, ki niso pod koncesijo, in njihova odstranitev						Janez Kastelic	1-12	
KAZALNIK: Brez tujerodnih vrst						Ciljna vrednost: pregled prisotnosti invazivnih vrst rib v ribnikih in njihova odstranitev		
1.9. Zbiranje informacij o prisotnosti ITV na območju KPLB in izvedba izobraževanja za zaposlene	150	3.755	2.255	1.500	0	Janez Kastelic		
1.9.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		

* stroški dela za izvedbo akcij se bodo financirali iz PP I53235, materialni stroški in investicije se bodo financirali iz Podnebnega sklada

5.1.9. 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 2021 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 2021 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 KPLB v preteklih letih vzpostavil učinkovit model sodelovanja, medsebojnega obveščanja in usklajevanja s pristojnimi inšpekcijskimi službami (predvsem z inšpekcijami, pristojnimi za varstvo okolja, za varstvo narave, za vode in za kmetijstvo) pa tudi (med)občinskimi inšpekcijskimi službami in redarstvom. V letu 2021 se bo uveljavljen način sodelovanja nadaljeval in intenziviral. Načrtujemo ponovno skupno akcijo z okoljsko inšpekcijo in Policijo.

Mednarodno sodelovanje

JZ KPLB bo sodeloval z organizacijami, ki delujejo 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 KPLB in nacionalnimi prioritetami za zaščiteni 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 11: Sodelovanje z Zavodom RS za varstvo narave in ostalimi zavarovanimi območji (vir financiranja MOP, PP /53235).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске 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	500	7.517	7.517	0	0	Janez Kastelic		
	1.1. Sodelovanje z ZRSVN	200	3.007	3.007	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	200	3.007	3.007	0	0	Janez Kastelic		
	1.2.a Sodelovanje in komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izveden program sodelovanja za 2021					Ciljna vrednost: sodelovanje v skupnosti parkov			
	1.3. Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami	50	752	752	0	0	Janez Kastelic		
	1.3.a Sodelovanje in komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: 2 srečanja					Ciljna vrednost: izvedeni 2 srečanja z inšpekcijskimi službami			
	1.4. Mednarodno sodelovanje	50	752	752	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			

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

JZ KPLB bo tudi v letu 2021 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 12: Sodelovanje z upravljavci kmetijskih, gozdnih in vodnih zemljišč za doseganje ciljev na naravovarstveno pomembnih površinah (vir financiranja MOP, PP I 53235).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске 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	300	4.510	4.510	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Sodelovanje s SKZG, SiDG, DRSV	300	4.510	4.510	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Priprava naravovarstvenih pogojev pri zakupih državnih zemljišč, sodelovanje pri pripravi naravovarstvenih pogojev za redno vzdrževanje vodotokov						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Komunikacija s SKZG, SiDG in DRSV					Ciljna vrednost: vključeni naravovarstveni pogoji v dokumente			

5.1.1.1. SODELOVANJE Z MOP PRI PRIPRAVI SPREMEMBE PRAVILNIKA O OZNAČEVANJU ZAVAROVANIH OBMOČIJ NARAVNIH VREDNOT IN AKTA O DOLOČITVI KRAJINSKIH ZNAČILNOSTI, KI SO POMEMBNE ZA OHRANJANJE BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI

JZ KPLB bo tudi v letu 2021 sodeloval z MOP pri pripravi spremembe pravilnika o označevanju zavarovanih območij naravnih vrednot.

Ker je območje KPLB oblikoval človek, je izrednega pomena tudi sodelovanje upravljavca pri pripravi akta o določitvi krajinskih značilnosti, ki bo prvič določil krajinske značilnosti, ki so pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti. Na območju KPLB so to predvsem mejice, gozdni otoki, posamezna drevesa, kanali ... Z določitvijo bomo v skladu z Uredbo o krajinskem parku Ljubljansko barje lažje določili posege, ki imajo negativen vpliv na biotsko raznovrstnost.

TABELA 13: Sodelovanje z MOP pri pripravi spremembe Pravilnika o označevanju zavarovanih območij naravnih vrednot in akta o določitvi krajinskih značilnosti, ki so pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti (vir financiranja MOP, PP I 53235).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Sodelovanje z MOP pri pripravi spremembe Pravilnika o označevanju zavarovanih območij naravnih vrednot in akta o določitvi krajinskih značilnosti, ki so pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti	200	3.007	3.007	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Sodelovanje z MOP	200	3.007	3.007	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Sodelovanje pri pripravi spremembe Pravilnika o označevanju zavarovanih območij naravnih vrednot						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.b Sodelovanje pri pripravi akta o določitvi krajinskih značilnosti, ki so pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Komunikacija in delovna srečanja z MOP					Ciljna vrednost: pripravljen dopolnjen Pravilnik o označevanju zavarovanih območij naravnih vrednot in pripravljen akt o določitvi krajinskih značilnih vzorcev			

5.1.12. 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 2021 so predvidena sredstva MOP za zakupnine zemljišč in obnovo zemljišč, ki se ne bodo financirala iz drugih virov.

TABELA 14: Ekološko obnavljanje razvrednotenih območij in njihovo vzdrževanje (vir financiranja MOP, PP 153235).

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	300	8.510	4.510	4.000	-	Janez Kastelic		
	1.1. Zmanjšanje ekološko razvrednotenih površin	300	8.510	4.510	4.000	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Zakup zemljišč in njihovo upravljanje						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Komunikacija s SKZG in zakup zemljišč					Ciljna vrednost: zakupljenih vsaj 20 ha			

5.2. NALOGE UREJANJA OBISKA IN OZAVEŠČANJA JAVNOSTI

V letu 2021 se bo večji del 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 tudi v sklopu LIFE NATURAVIVA. Iz vira MOP so financirani materiali stroški za izvedbo 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.

Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti bomo v letu 2021 izvajali tudi v petih drugih projektih. V projektu Na-kolih bomo pripravili naravovarstvene interpretacijske vsebine za nov informacijski center ter povezovalno pot na Igu. V projektu PoLJUBA bomo uredili novo informacijsko postajo na Poti barjanska okna ter Pot na Rakovi Jelši. V projektu Sava TIES bomo ozaveščali o invazivnih tujerodnih vrstah. V projektu LIFE AMPHICON bomo ozaveščali o dvoživkah. V projektu ZGODOVINA NAS POVEZUJE pa bomo pripravili krajšo interpretacijo o KPLB za novo spominsko sobo.

5.2.1. ZAGOTAVLJANJE POTEKA OBISKA, KI JE USTREZEN Z VIDIKA VARSTVA NARAVE IN OBISKOVALCEV

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.

Nastopi na sejamskih in drugih predstavitev

Udeležili se bomo rednih dogodkov v krajinskem parku (Pohod po Ljubljanskem barju, Koliščarski dan, Moja reka praznuje, Barjanka, Dan borovnic ...), na katerih bomo predstavili krajinski park in ponudbo za obiskovalce. Nastopili bomo tudi na dogodkih izven krajinskega parka, za katere bomo skupaj s Skupnostjo naravnih parkov Slovenije ocenili, da so primerni za predstavitev krajinskega parka.

Mobilne razstave

V letu 2021 načrtujemo vsaj 2 postavitvi katere od razstav KPLB ali skupne razstave Naravni parki Slovenije.

Usposabljanje lokalnih vodnikov

V prvi polovici leta bomo organizirali redno letno usposabljanje vodnikov, na katerem bomo predstavili novosti v krajinskem parku. Tekom leta bomo vodnike tekoče obveščali o novostih, pomembnih za vodenje po zavarovanem območju.

TABELA 15a: Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen z vidika varstva narave in obiskovalcev (vir financiranja MOP, PP 153235).

2. Prior.	Cilj – Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen z vidika varstva narave in obiskovalcev	200	4.507	3.007	1.500	-	Janez Kastelic		
	1.1. Vodenje obiskovalcev	100	1.503	1.503	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Promocija, organizacija, izvedba vodenj						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvedena vodenja					Ciljna vrednost: 30 vodenj			
	1.2. Nastopi na prireditvah	50	752	752	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Nastopi na prireditvah						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Nastopi na prireditvah					Ciljna vrednost: 7 nastopov na prireditvah			
	1.3. Razstave	10	150	150	-	-	Janez Kastelic		
	1.3.a Postavitve razstav						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Postavljene razstave					Ciljna vrednost: 2 postavljeni razstavi			
	1.4. Usposabljanje vodnikov	40	2.101	601	1.500	-	Janez Kastelic		
	1.4.a Redno letno usposabljanje vodnikov						Janez Kastelic	1-12	
	1.4.b Študijska tura v okviru projekta LIFE NATURAVIVA						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvedeno redno usposabljanje, izvedena študijska tura za deležnike					Ciljna vrednost: 1 usposabljanje, 1 študijska tura za deležnike			

Vodenje obiskovalcev

V projektu LIFE NATURAVIVA bomo izvedli vodenja na temo biodiverzitet Ljubljanskega barja za vrtce, osnovne šole, srednje šole ter ostale interesne skupine.

Nastopi na sejamskih in drugih predstavitev

V projektu LIFE NATURAVIVA bomo sodelovali na rednih dogodkih v krajinskem parku in dogodkih izven krajinskega parka, za katere bomo skupaj s partnerji projekta LIFE NATURAVIVA ocenili, da so primerni za predstavitev biodiverzitete.

Mobilne razstave

V projektu LIFE NATURAVIVA v letu 2021 načrtujemo 1 postavitve katere od razstav LIFE NATURAVIVA.

Usposabljanje lokalnih vodnikov in drugih deležnikov

V projektu LIFE NATURAVIVA bomo v letu 2021 izvedli študijsko turo za vodnike in ostale deležnike.

TABELA 15b: Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen z vidika varstva narave in obiskovalcev (vir financiranja LIFE NATURAVIVA)

2. Prior.	Cilj – Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ LIFE NATURAVIVA	Materialni stroški/ LIFE NATURA VIVA	Investicije/ LIFE NATURAVIVA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen z vidika varstva narave in obiskovalcev	255	4.398	3.398	1.000*	-	Janez Kastelic		
	1.1. Vodenje obiskovalcev	50	666	666	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Izvedba vodenj v okviru projekta LIFE NATURAVIVA						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvedena vodenja					Ciljna vrednost: 10 vodenj			
	1.2. Nastopi na prireditvah	50	666	666	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Nastopi na prireditvah LIFE NATURAVIVA						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Nastopi na prireditvah LIFE NATURAVIVA					Ciljna vrednost: 7 nastopov na prireditvah			
	1.3. Razstave	5	67	67	-	-	Janez Kastelic		
	1.3.a Postavitev razstav LIFE NATURAVIVA						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Postavljena razstava LIFE NATURAVIVA					Ciljna vrednost: 1 razstava			
	1.4. Usposabljanje vodnikov	150	2.999	1.999	1.000*	-	Janez Kastelic		
	1.4.a Študijska tura v okviru projekta LIFE NATURAVIVA						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvedena študijska tura za vodnike					Ciljna vrednost: 1 študijska tura za deležnike			

*sredstva v višini 1.000 EU, so del zagotavljanja lastnega deleža na projektu in so prikazana tudi v tabeli št. 15a, materialni stroški/MOP. V Tabeli 15b so prikazani vsi stroški z namenom prikaza višine sredstev, potrebnih za izvedbo projekta v letu 2021.

Interpretacija biotske raznovrstnosti in dediščine kolišč na Ljubljanskem barju

V okviru projekta Na-kolih bomo pripravili naravovarstvene vsebine za razstavo v interpretacijskem centru na lgu in naravovarstvene vsebine za povezovalno pot ter koliščarsko naselbino na lgu.

TABELA 15c: Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen z vidka varstva narave in obiskovalcev (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
	Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen z vidika varstva narave in obiskovalcev	2.092	28.175	28.175	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Interpretacija biotske raznovrstnosti in dediščine kolišč na Ljubljanskem barju	2.092	28.175	28.175	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Interpretacijski center						Janez Kastelic	1-9	
	1.1.b Povezovalna poti						Janez Kastelic	1-9	
	KAZALNIK: Pripravljene naravovarstvene vsebine za razstavo v interpretacijskem centru na Igu in za povezovalno pot					Ciljna vrednost: predane naravovarstvene vsebine kot podlaga za javno naročilo za opremo interpretacijskega centra, za opremo povezovalne poti in koliščarske naselbine			

Interpretacija Ljubljanskega barja

V projektu ZGODOVINA NAS POVEZUJE bomo pripravili interpretacijo Ljubljanskega barja za spomnisko sobo Občine Log-Dragomer.

TABELA 15d: Zagotavljanje prepoznavnosti zavarovanega območja in ozaveščanja javnosti (vir financiranja ZGODOVINA NAS POVEZUJE)

2. Prior.	Cilj – Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ LAS Barje z zaledjem	Materialni stroški/ LAS Barje z zaledjem	Investicije/ LAS Barje z zaledjem	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen z vidika varstva narave in obiskovalcev	49	700	700	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Interpretacija LB	49	700	700	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Priprava vsebin interpretacijskega gradiva o Ljubljanskem barju						Janez Kastelic	1.maj	
	KAZALNIK: Interpretacijsko gradivo o Ljubljanskem barju					Ciljna vrednost: plakat/info tabla o LB			

5.2.2. VZDRŽEVANJE IN VZPOSTAVLJANJE INFRASTRUKTURE ZA OBISKOVANJE ZO

Obnova infrastrukture

V letu 2021 bomo izvedli redno čiščenje tematskih poti in info tabel.

Razvijanje novih informacijskih centrov

Sodelovali bomo pri razvijanju nove info pisarne KPLB na Rakovi Jelši ter pri razvijanju nove info pisarne KPLB v Centru Barje.

Razvijanje novih tematskih poti

Sodelovali bomo pri ureditvi nove tematske poti na Rakovi Jelši in nove interpretacijske postaje na Poti barjanska okna.

TABELA 16a: Vzdrževanje in vzpostavljanje infrastrukture za obiskovanje ZO (vir financiranja MOP, PP I 53235).

2. Prior.	Cilj – Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Nameščanje in vzdrževanje infrastrukture za obiskovanje zavarovanih območij, razvijanje informacijskih centrov, opazovališč ter druge dodatne infrastrukture za obiskovalce	250	3.759	3.759	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.Obnova infrastrukture	50	752	752	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Obnova infrastrukture po potrebi						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Čiščenje tematskih poti, info tabel					Ciljna vrednost: očiščene info table, poti			
	1.2. Razvijanje novih informacijskih centrov	150	2.255	2.255	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Razvijanje informacijske pisarne na Rakovi Jelši						Janez Kastelic	1-5	
	1.2.b Razvijanje informacijske pisarne v Centru Barje						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Informacijska pisarna na Rakovi Jelši, načrt za info pisarno v Centru Barje					Ciljna vrednost: 1 info pisarna, načrt za 1 info pisarno			
	1.3. Razvijanje novih tematskih poti	50	752	752	-	-	Janez Kastelic		
	1.3.a Ureditev tematske poti na Rakovi Jelši						Janez Kastelic	1-12	
	1.3.b Nadgradnja Poti barjanska okna						Janez Kastelic	1-5	
	KAZALNIK: Vzpostavljena tematska pot na Rakovi Jelši ter interpretacijska postaja o pomenu ohranjanja HT 6510 na Poti barjanska okna					Ciljna vrednost: tematska pot na Rakovi Jelši, nova interpr. postaja o pomenu ohranjanja HT 6510			

Razvijanje novih tematskih poti

V okviru projekta PolJUBA bomo uredili bomo novo tematsko pot na Rakovi Jelši in novo interpretacijsko postajo o pomenu ohranjanja HT 6510 na Poti barjanska okna.

TABELA 16b: Vzdrževanje in vzpostavljanje infrastrukture za obiskovanje ZO (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
	Nameščanje in vzdrževanje infrastrukture za obiskovanje zavarovanih območij, razvijanje informacijskih centrov, opazovališč ter druge dodatne infrastrukture za obiskovalce	520	251.129	6.946	45.633	198.550	Janez Kastelic		
	1.1. Razvijanje tematskih poti	520	251.129	6.946	45.633	198.550	Janez Kastelic		
	1.1.a Ureditev tematske poti na Rakovi Jelši						Janez Kastelic		
	1.1.b Vzpostavitev interpretacijske postaje o pomenu ohranjanja HT 6510						Janez Kastelic		
	KAZALNIK: Vzpostavljena tematska pot na Rakovi Jelši ter interpretacijska postaja o pomenu ohranjanja HT 6510 na Poti barjanska okna					Ciljna vrednost: tematska pot na Rakovi Jelši, nova interpr. postaja o pomenu ohranjanja HT 6510			

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

Spletna stran KP Ljubljansko barje

Redno bomo objavljali aktualne novice na spletni strani KPLB. V letu 2021 bomo izvedli tudi prilagoditev spletne strani za slepe in slabovidne ter napolnili prenovljeno spletno stran z vsebinami.

Kviz naravni parki Slovenije

Sodelovali bomo pri sestavljanju vsebin kviza Naravni parki Slovenije, sodelovali na sestankih koordinatorjev kviza, nudili podporo in pomoč mentorjem, ki bodo z učenci sodelovali v kvizu, in podelili simbolične nagrade sodelujočim mentorjem in učencem.

Tiskovine in promocijska gradiva

V sklopu projekta LIFE NATURAVIVA bomo kupili samostoječi pano.

Interpretacijska gradiva

V letu 2021 bomo izvedli pregled baze fotografij KPLB.

Predavanja, predstavitve, delavnice in srečanja

V letu 2021 bomo v okviru redne službe izvedli do 15 predavanj, predstavitev, delavnic in srečanj.

Informacijska svetovalna pisarna JZ KPLB

V letu 2021 bomo nadaljevali z delom v informacijski pisarni v Notranjih Goricah, v drugi polovici leta pa začnemo tudi z delom v novi informacijski pisarni na Rakovi Jelši.

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).

Animiran Varuh zakladov Ljubljanskega barja

V letu 2021 bomo izvedli 2. in 3. fazo animiranega filma o Varuhu zakladov Ljubljanskega barja, ki ga bomo objavili na spletni strani KPLB.

TABELA 17a: Zagotavljanje prepoznavnosti zavarovanega območja in ozaveščanja javnosti (vir financiranja MOP, PP 153235).

2. Prior.	Cilj – Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Zagotavljanje prepoznavnosti zavarovanega območja in ozaveščanja javnosti – domačega prebivalstva in obiskovalcev	1.723	34.405	25.905	8.500	-	Janez Kastelic		
	1.1. Spletna stran KPLB	500	9.517	7.517	2.000	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Redne objave na spletni strani in polnjenje prenovljene spletne strani KPLB						Janez Kastelic	1-12	
	1.1.b Prilagoditev spletne strani KPLB za slepe in slabovidne						Janez Kastelic	1-3	
	KAZALNIK: Prenovljena in za slepe in slabovidne prilagojena spletna stran KPLB, objave aktualnih novic in obvestil					Ciljna vrednost: 60 objav na spletni in FB strani KPLB, 1 prenovljena in za slepe ter slabovidne prilagojena spletna stran KPLB			
	1.2. Kviz naravni parki Slovenije	100	2.773	1.503	1.270	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Sodelovanje na sestankih koordinatorev kviza, priprava nalog, komunikacija z osnovnimi šolami						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Udeležba na sestankih, naloge za kviz, objavljene na spletni strani Naravni parki Slovenije, sodelujoče osnovne šole, nagrade za sodelujoče šole					Ciljna vrednost: udeležba na 2 sestankih, priprava nalog, skladno s skupnim dogovorom parkov, 2 sodelujoči osnovni šoli, nagrade za sodelujoče šole			
	1.3. Tiskovine in promocijska gradiva	-	330	-	330	-	Janez Kastelic		
	1.3.a Priprava novih tiskovin in promocijskih gradiv						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Roll-up LIFE NATURAVIVA					Ciljna vrednost: 1 roll up LIFE NATURAVIVA			
	1.4. Interpretacijska gradiva	250	3.759	3.759	-	-	Janez Kastelic		
	1.4.a Fotografije, ilustracije						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Pregledana baza fotografij in ilustracij KPLB					Ciljna vrednost: Pregledana baza fotografij in ilustracij KPLB			
	1.5. Predavanja, predstavitve, delavnice in srečanja	100	1.503	1.503	-	-	Janez Kastelic		
	1.5.a Predavanja in predstavitve za zainteresirane skupine						Janez Kastelic	1-12	

	KAZALNIK: Izvedba predavanj in predstavitev za zainteresirane skupine					Ciljna vrednost: 15 predavanj in predstavitev za zainteresirane skupine			
	1.6. Informacijsko-svetovalna pisarna JZ KPLB	500	7.517	7.517	-	-	Janez Kastelic		
	1.6.a Delovanje info pisarne na sedežu KPLB						Janez Kastelic	1-12	
	1.6.a Delovanje nove info pisarne na Rakovi Jelši						Janez Kastelic	6-12	
	KAZALNIK: Delujoči info pisarni KPLB					Ciljna vrednost: 2 delujoči info pisarni KPLB			
	1.7. Sodelovanje z mediji	203	3.052	3.052	-	-	Janez Kastelic		
	1.7.a Redno sodelovanje						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Objave v lokalnih in večjih medijih					Ciljna vrednost: 10 objav v večjih medijih, 15 v lokalnih medijih			
	1.8. Animiran film Varuh zakladov	70	5.952	1.052	4.900	-	Janez Kastelic		
	1.8.a Animiran film Varuh zakladov v okviru projekta LIFE NATURAVIVA						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: 2. in 3. faza animiranega filma					Ciljna vrednost: objava animiranega filma na spletni strani KPLB in spletni strani LIFE NATURAVIVA			

Spletna stran in Facebook stran KPLB

Objavljali bomo članke in druge prispevke o biotski pestrosti v parku ter poročali o izvedenih aktivnostih na spletni in Facebook strani KP Ljubljansko barje.

Spletna in Facebook stran projekta LIFE NATURAVIVA

Objavljali bomo članke in druge prispevke o biotski pestrosti v parku ter poročali o izvedenih aktivnostih, tako na spletni kot Facebook strani projekta LIFE NATURAVIVA.

Kviz naravni parki Slovenije

V okviru projekta LIFE NATURAVIVA se bomo v letu 2021 udeležili sestankov koordinatorskega Kviza Naravni parki Slovenije. Sodelovali bomo pri sestavljanju vsebin kviza Naravni parki Slovenije. Učiteljem mentorjem prijavljenih osnovnih šol bomo nudili redno pomoč in svetovanje, ob koncu kviza pa jim bomo podelili potrdila o sodelovanju ter simbolična darila.

Tiskovine in promocijska gradiva

V sklopu projekta LIFE NATURAVIVA bomo pripravili samostojne panoje z vsebinami, ki pokrivajo področje biotske pestrosti v KPLB.

Predavanja, predstavitve, delavnice in srečanja

V letu 2021 bomo v okviru redne službe izvedli do 15 predavanj, predstavitev, delavnic in srečanj.

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).

Animiran Varuh zakladov Ljubljanskega barja

V okviru projekta LIFE NATURAVIVA bomo v letu 2021 bomo izvedli 2. in 3. fazo animiranega filma o Varuhu zakladov Ljubljanskega barja, za katerega je bil v letu 2020 napisan scenarij. Animiran film bo objavljen na spletni strani KPLB in LIFE NATURAVIVA.

TABELA 17b: Zagotavljanje prepoznavnosti zavarovanega območja in ozaveščanja javnosti (vir financiranja LIFE NATURAVIVA)

2. Prior.	Cilj – Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ LIFE NATURAVIVA	Materialni stroški/ LIFE NATURAVIVA	Investicije/ LIFE NATURAVIVA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Zagotavljanje prepoznavnosti zavarovanega območja in ozaveščanja javnosti – domačega prebivalstva in obiskovalcev	1.572	27.351	20.950	6.401	-	Janez Kastelic		
	1.1. Spletna stran KPLB	30	400	400		-	Janez Kastelic		
	1.1.a Redne objave LIFE NATURAVIVA						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Objave na spletni strani KPLB					Ciljna vrednost: 5 objav na spletni strani KPLB			
	1.2. Spletna in FB stran projekta LIFE NATURAVIVA	470	6.264	6.264	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Redne objave LIFE NATURAVIVA						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Objave na spletni in FB strani KPLB in LIFE NATURAVIVA					Ciljna vrednost: 75 objav na spletni in FB strani projekta LIFE NATURAVIVA			
	1.3. Kviz naravni parki Slovenije	500	6.663	6.663	-	-	Janez Kastelic		
	1.3.a Sodelovanje na sestankih koordinatorjev kviza, priprava nalog, komunikacija z osnovnimi šolami						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Udeležba na sestankih, naloge za kviz, objavljene na spletni strani Naravni parki Slovenije, sodelujoče osnovne šole					Ciljna vrednost: udeležba na 2 sestankih, priprava nalog, skladno z skupnim dogovorom parkov, 2 sodelujoči osnovni šoli			
	1.4. Tiskovine in promocijska gradiva	80	1.396	1.066	330*	-	Janez Kastelic		
	1.4.a Sodelovanje pri pripravi roll-up-a LIFE NATURAVIVA						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Roll-up LIFE NATURAVIVA					Ciljna vrednost: 1 roll-up			
	1.5. Predavanja, predstavitve, delavnice in srečanja	180	2.399	2.399	-	-	Janez Kastelic		
	1.5.a Izvajanje predavanj, delavnic, naravoslovnih dni in predavanj na temo biodiverzitete						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvedba predavanj, delavnic, naravoslovnih dni in predavanj na temo biodiverzitete					Ciljna vrednost: 20 izvedenih predavanj, delavnic, naravoslovnih dni in predavanj na temo biodiverzitete			

	1.6. Sodelovanje z mediji	110	1.466	1.466	-	-	Janez Kastelic		
	1.6.a Informiranje o biodiverziteti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Objave v lokalnih medijih					Ciljna vrednost: 15 objav v lokalnih medijih			
	1.7. Animiran film Varuh zakladov	202	8.763	2.692	6.071*	-	Janez Kastelic		
	1.7.a Animiran film Varuh zakladov v okviru projekta LIFE NATURAVIVA						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: 2. in 3. faza animiranega filma					Ciljna vrednost: objava animiranega filma na 2 spletnih straneh			

*sredstva v skupni višini 5.230 EUR so del zagotavljanja lastnega deleža na projektu in so prikazana tudi v tabeli 17a, materialni stroški/MOP. V Tabeli 17b so prikazani vsi stroški, z namenom prikaza višine sredstev, potrebnih za izvedbo projekta v letu 2021.

Spletna stran KP Ljubljansko barje

Na spletni strani parka bomo redno objavljali informacije o naših aktivnostih v okviru projekta Sava TIES ter informacije o invazivnih tujerodnih vrstah ter njihovi problematiki.

Tiskovine in promocijska gradiva

Natisnili bomo končno publikacijo projekta, v kateri bomo bralce seznanili z aktivnostmi, ki so potekale v okviru projekta, in njihovimi rezultati ter podrobneje predstavili invazivne tujerodne rastline, s katerimi smo se v sklopu projekta ukvarjali. Končna publikacija bo vsebovala tudi zemljevid zavarovanih območij, združenih v mreži parkov v porečju Save SavaParks, ter njihove opise, s čimer bomo povečali prepoznavnost KPLB.

Ozaveščanje o problematiki ITV

Organizirali bomo ozaveščevalni dogodek, na katerem bomo podrobneje predstavili invazivne tujerodne vrste na Ljubljanskem barju in kako z njimi upravljamo.

Sodelovanje z mediji

V lokalnem časopisu bomo objavili članek na temo invazivnih tujerodnih vrst na Ljubljanskem barju in kako z njimi upravljamo.

TABELA 17c: Zagotavljanje prepoznavnosti zavarovanega območja in ozaveščanja javnosti (vir financiranja Sava TIES)

2. Prior.	Cilj – Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ SAVA TIES	Materialni stroški/ SAVA TIES	Investicije/ SAVA TIES	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Zagotavljanje prepoznavnosti zavarovanega območja in ozaveščanja javnosti – domačega prebivalstva in obiskovalcev	690	11.474	8.974	2.500	-	Janez Kastelic		
	1.1. Spletna stran KPLB	200	2.601	2.601	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Redne objave na spletni strani KPLB o projektu SavaTIES						Janez Kastelic	1-5	
	KAZALNIK: Objave o projektu Sava TIES na spletni strani					Ciljna vrednost: 5 objav o projektu Sava TIES na spletni strani KPLB			

	1.2. Tiskovine in promocijska gradiva	250	5.251	3.251	2.000	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Tiskovine SAVA TIES						Janez Kastelic	1-5	
	KAZALNIK: Izdelana, prevedena ter natisnjena in na spletu objavljena končna publikacija o projektu, s karto zavarovanih območij v porečju Save					Ciljna vrednost: 100 izvodov končne publikacije			
	1.3. Ozaveščanje o problematiki ITV	160	2.581	2.081	500	-	Janez Kastelic		
	1.3.a Ozaveščevalni dogodek o ITV						Janez Kastelic	1-5	
	KAZALNIK: Organizacija ozaveščevalnega dogodka					Ciljna vrednost: izveden 1 ozaveščevalni dogodek			
	1.4. Sodelovanje z mediji	80	1.040	1.040	-	-	Janez Kastelic		
	1.4.a Sodelovanje v okviru projekta Sava TIES						Janez Kastelic	1-5	
	KAZALNIK: Priprava članka o invazivnih tujerodnih vrstah in projektu Sava TIES					Ciljna vrednost: objavljen 1 članek v lokalnih medijih			

Spletna in Facebook stran KPLB

Objavljali bomo članke in druge prispevke o dvoživkah ter poročali o izvedenih aktivnostih na spletni in Facebook strani KPLB.

Spletna in Facebook stran projekta LIFE AMPHICON

Objavljali bomo članke in druge prispevke o dvoživkah ter poročali o izvedenih aktivnostih, tako na spletni kot Facebook strani projekta LIFE AMPHICON.

Tiskovine in promocijska gradiva

V projektu LIFE AMPHICON bomo izdali zloženko na temo dvoživk na Ljubljanskem barju.

Predavanja, predstavitve, delavnice in srečanja

V letu 2021 bomo pričeli z izvajanjem izobraževalnih delavnic oz. naravoslovnih dni za učence in dijake.

Sodelovanje z mediji

O aktualnih dejavnostih bomo redno pripravljali prispevke za spletno stran parka in projekta ter projektno Facebook stran. Sodelovali bomo pri pripravi medijskih objav.

TABELA 17d: Zagotavljanje prepoznavnosti zavarovanega območja in ozaveščanja javnosti (vir financiranja LIFE AMPHICON)

2. Prior.	Cilj – Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ LIFE AMPHICON	Materialni stroški/ LIFE AMPHICON	Investicije/ LIFE AMPHICON	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Zagotavljanje prepoznavnosti zavarovanega območja in ozaveščanja javnosti – domačega prebivalstva in obiskovalcev	500	14.220	6.720	7.500	-	Janez Kastelic		
	1.1. Spletna stran KPLB	20	269	269	-	-	Janez Kastelic		

1.1.a Redne objave na spletni strani KPLB o projektu LIFE AMPHICON						Janez Kastelic	1-12	
KAZALNIK: Pripravljene objave na spletnih straneh in družabnih omrežjih					Ciljna vrednost: pripravljene 4 objave na spletni strani KPLB			
1.2. Spletna stran in družabna omrežja projekta	70	941	941	-	-	Janez Kastelic		
1.2.a Redne objave na spletni strani projekta LIFE AMPHICON						Janez Kastelic	1-12	
1.2.b Redne objave na družabnih omrežjih LIFE AMPHICON						Janez Kastelic	1-12	
KAZALNIK: Pripravljene objave na spletni strani in družabnih omrežjih					Ciljna vrednost: pripravljenih 5 objav (v slovenskem in angleškem jeziku) na spletni strani in 15 objav na Facebook strani projekta LIFE AMPHICON			
1.3. Predavanja, predstavitev, delavnice in srečanja	230	7.091	3.091	4.000	-	Janez Kastelic		
1.3.a Priprava vsebin in materialov za izvedbo delavnic in naravoslovnih dni na temo dvoživk v okviru projekta LIFE AMPHICON						Janez Kastelic	1-8	
1.3.b Nakup materialov, orodij in opreme za izvedbo delavnic in naravoslovnih dni na temo dvoživk v okviru projekta LIFE AMPHICON						Janez Kastelic	1-12	
1.3.c Izvedba delavnic/naravoslovnih dni za osnovne šole in srednje šole na temo dvoživk v okviru projekta LIFE AMPHICON						Janez Kastelic	4-10	
1.3.d Izvedba predavanj na temo dvoživk						Janez Kastelic	1-12	
KAZALNIK: Izvedene izobraževalne delavnice/naravoslovnih dnevi in predstavitve na temo dvoživk, skladno s projektom LIFE AMPHICON					Ciljna vrednost: izvedenih 6 delavnic/naravoslovnih dni in 2 predstavitvi na temo dvoživk			
1.4. Sodelovanje z mediji	10	134	134	-	-	Janez Kastelic		
1.4.a Sodelovanje pri pripravi prispevkov o projektu LIFE AMPHICON						Janez Kastelic	1-12	
KAZALNIK: Objave v lokalnih in nacionalnih spletnih ali tiskanih medijih					Ciljna vrednost: objavljeni 3 prispevki v lokalnih ali nacionalnih spletnih ali tiskanih medijih			
1.5. Tiskovine	170	5.785	2.285	3.500	-	Janez Kastelic		
1.5.a Priprava vsebin zloženke						Janez Kastelic	1-4	
1.5.b Lektoriranje in strokovni pregled						Janez Kastelic	1-4	
1.5.c Oblikovanje in tisk						Janez Kastelic	1-4	
KAZALNIK: Nastisnjena zloženka na temo dvoživk na Ljubljanskem barju, skladno s projektom LIFE AMPHICON.					Ciljna vrednost: natisnjena zloženka na temo dvoživk na Ljubljanskem barju v nakladi 3500 izvodov			

5.2.4. KOMUNIKACIJSKE AKTIVNOSTI ZA OSVEŠČANJE KMETOVALCEV O OHRANJANJU NARAVE

Komunikacija s KGZS

V letu 2021 bomo izvedli letno srečanje s Kmetijsko gozdarsko zbornico Slovenije.

Komunikacija s kmetovalci

V letu 2021 bomo nadaljevali z redno komunikacijo s kmetovalci po e-pošti, telefonu, v pisarnah KPLB in na terenu.

TABELA 18: Komunikacijske aktivnosti za osveščanje kmetovalcev o ohranjanju narave (vir financiranja MOP, PP I53235).

2. Prior.	Cilj – Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Komunikacijske aktivnosti za osveščanje kmetovalcev o ohranjanju narave	70	1.052	1.052	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Komunikacija s KGZS	20	301	301	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Letno srečanje s KGZS						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Letno srečanje s KGZS					Ciljna vrednost: 1 srečanje s KGZS			
	1.2. Komunikacija s kmetovalci	50	752	752	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Komunikacija s kmetovalci						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Srečanja, delavnice, odgovori na e-pošto, po telefonu, v info pisarni					Ciljna vrednost: komunikacija z vsaj 10 kmetovalci			

5.2.5. KOMUNIKACIJSKE AKTIVNOSTI ZA OSVEŠČANJE DELEŽNIKOV

Komunikacija z deležniki

V letu 2021 bomo nadaljevali z redno komunikacijo z deležniki po e-pošti, klasični pošti, telefonu in na terenu.

TABELA 19: Komunikacijske aktivnosti za osveščanje deležnikov (vir financiranja MOP, PP I53235).

2. Prior.	Cilj – Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Komunikacijske aktivnosti za osveščanje deležnikov	100	1.503	1.503	-	-	Janez Kastelic	1-12	
	1.1. Komunikacija z deležniki	100	1.503	1.503	-	-	Janez Kastelic	1-12	
	1.1.a Komunikacija z deležniki						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Odgovori na vprašanja po telefonu, e-pošti, klasični pošti in na terenu					Ciljna vrednost: odgovori vsaj 50 deležnikom			

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 KPLB v letu 2021 so:

5.3.1. SODELOVANJE Z LOKALNIMI SKUPNOSTMI, POMOČ LOKALNEMU PREBIVALSTVU PRI PRIDOBIVANJU PROJEKTHNIH SREDSTEV

Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi

V letu 2021 bomo izvedli letno srečanje z župani barjanskih občin. Nadaljevali bomo s tekočim sodelovanjem z lokalnimi skupnostmi na temo pomoči lokalnim skupnostim pri pridobivanju projektnih sredstev.

Sodelovanje z drugimi organizacijami

V letu 2021 bomo nadaljevali z rednimi srečanji s predstavniki Regionalne razvojne agencije Ljubljanske urbane regije. Udeležili se bomo tudi letnega srečanja s predstavniki Lokalne akcijske skupine Barje z zaledjem in Lokalne akcijske skupine Mesto s podeželjem.

TABELA 20: Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi, pomoč lokalnemu prebivalstvu pri pridobivanju projektnih sredstev (vir financiranja MOP, PP 153235).

3. Prior.	Cilj – Razvojne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi, pomoč lokalnemu prebivalstvu pri pridobivanju projektnih sredstev	50	752	752	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi in drugimi organizacijami, s ciljem krepitve trajnostnega razvoja območja	20	301	301	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvedena srečanja s predstavniki lokalnih skupnosti					Ciljna vrednost: 2 srečanja z župani barjanskih občin			
	1.2. Sodelovanje z drugimi organizacijami, s ciljem krepitve trajnostnega razvoja območja	30	451	451	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Sodelovanje z drugimi organizacijami						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izvedena srečanja s predstavniki RRA LUR in s predstavniki obeh LAS-ov na območju Ljubljanskega barja, redna komunikacija					Ciljna vrednost: 3 srečanja s predstavniki RRA LUR, 1 srečanje s predstavniki LAS Barje z zaledjem, 1 srečanje s predstavniki LAS Mesto s podeželjem			

5.3.2. NALOGE ZA VKLJUČEVANJE ZAVAROVANEGA OBMOČJA V TURISTIČNO PONUDBO TER SPODBUJANJA NARAVI PRIJAZNEGA TURIZMA

Vključevanje ZO območja v turistično ponudbo

V letu 2021 bomo pregledali I. fazo analize stanja turistične ponudbe območja Ljubljanskega barja, s poudarki na obrežju Ljubljanice in z vključenim centrom Ljubljane, ki je nastala v projektu STAR Cities v letu 2020. Sodelovali bomo tudi pri pripravi nove strategije trajnostnega razvoja in trženja KPLB.

Spodbujanje naravi prijaznega turizma

V letu 2021 bomo nadaljevali z rednim sodelovanjem z nosilci turistične ponudbe v krajinskem parku. Tekoče bomo obveščali turistično informacijske centre o novostih v ponudbi za obiskovalce KPLB. Predstavili bomo novo izletniško karto KPLB, novo tematsko pot in novo informacijsko pisarno na Rakovi Jelši.

TABELA 21: Naloge za vključevanje zavarovanega območja v turistično ponudbo ter spodbujanja naravi prijaznega turizma (vir financiranja MOP, PP I 53235).

3. Prior.	Cilj – Razvojne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Naloge za vključevanje zavarovanega območja v turistično ponudbo ter spodbujanja naravi prijaznega turizma	471	7.081	7.081	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Vključevanje ZO območja v turistično ponudbo	250	3.759	3.759	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Pregled 1. faze analize stanja turizma na Ljubljanskem barju						Janez Kastelic	1-6	
	1.1.b Sodelovanje pri pripravi nove strategije trajnostnega razvoja in trženja KPLB						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Sodelovanje na delavnicah, predstavitev, študijskih turah (če bodo razmere to omogočale)					Ciljna vrednost: udeležba na 5 dogodkih na temo nove strategije			
	1.2. Spodbujanje naravi prijaznega turizma	221	3.323	3.323	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Sodelovanje z nosilci razvoja turistične ponudbe						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Redno sodelovanje z nosilci turistične ponudbe: obveščanje, predstavitev novosti v ponudbi za obiskovalce ZO					Ciljna vrednost: redno obveščanje o novostih preko e-pošte, predstavitev nove izletniške karte KPLB, predstavitev nove tematske poti in info pisarne			

5.3.3. OBNAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE NEPREMIČNIN V UPRAVLJANJU ZAVAROVANIH OBMOČIJ, VKLJUČNO Z VNOSOM V DRŽAVNE EVIDENCE IDR.

Obnavljanje in vzdrževanje nepremičnin v upravljanju ZO

V letu 2021 bomo izvedli redno košnjo in čiščenje razglednega podesta na Poti barjanska okna.

Vnos vseh zemljišč v upravljanju JZ KPLB v državne evidence

V letu 2021 bomo vnesli vsa zemljišča v upravljanju JZ KPLB v državne evidence.

TABELA 22: Obnavljanje in vzdrževanje nepremičnin v upravljanju zavarovanih območij, vključno z vnosom v državne evidence idr. (vir financiranja MOP, PP 153235).

3. Prior.	Cilj – Razvojne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Obnavljanje in vzdrževanje nepremičnin v upravljanju zavarovanih območij, vključno z vnosom v državne evidence idr.	80	1.203	1.203	-	-	Janez Kastelic		
	1.1. Obnavljanje in vzdrževanje nepremičnin v upravljanju ZO	30	451	451	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Vzdrževanje razglednega podesta na Poti barjanska okna						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Vzdrževani podest Poti barjanska okna					Ciljna vrednost: 2 x košnja okoli podesta in izvirov, 2 x čiščenje podesta			
	1.2. Vnos vseh zemljišč v upravljanju JZ KPLB v državne evidence	50	752	752	-	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Vnos vseh zemljišč v upravljanju JZ KPLB v državne evidence						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Vsa zemljišča vnesena v državne evidence					Ciljna vrednost: vsa zemljišča vnesena v državne evidence			

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 KPLB 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 vsakodnevnem 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 lgu in mlajša severna. V obeh jedrnih skupinah je devet najdišč in vsa so v I. varstvenem območju KPLB, za katerega velja najstrožji varovalni režim. Poleg tega je na tem mestu ohranitev ostankov kolišč na KPLB 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 lgu za kulturni spomenik državnega pomena.

V letu 2021 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 2021 so hkrati cilji Načrta upravljanja s kolišči. JZ KPLB bo v skladu z mednarodnimi obveznostmi opravil dogovorjene naloge, opisane v nadaljevanju.

Aktivnosti JZ KPLB 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 v letih 2021–2022 bo Francija, zato bosta v letu 2021 spomladansko in jesensko srečanje odbora v Parizu. Ob zaključku spomladanskega srečanja odbora je predvidena osrednja prireditev ob 10. obletnici vpisa kolišč na Seznam svetovne dediščine. JZ KPLB 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:

Del sredstev bomo namenili za delovanje pisarne za potrebe upravljanja s Svetovno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp na Ljubljanskem barju.

JZ KPLB 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.

TABELA 23a: Usklajeno upravljanje na mednarodnem in državnem nivoju (vir financiranja MK)

4. Prior.	Cilj – Naloge učinkovitega upravljanja s Svetovno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp na Ljubljanskem barju	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MK	Materialni stroški/ MK	Investicije/ MK	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	1. Usklajeno upravljanje na mednarodnem in državnem nivoju	321	10.655	3.619	7.036	-			
	1.1. Usklajeno mednarodno upravljanje	201	6.152	2.266	3.886	-	Janez Kastelic		
	1.1.a Izvajanje usklajenih mednarodnih obveznosti do ICG in Centra za Svetovno dediščino						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Udeležba na srečanjih ICG, pripravljena polletna in letna poročila, prispevek ICG					Ciljna vrednost: udeležba na 2 srečanjih, polletno in letno poročilo, ICG prispevek			
	1.2. Usklajeno upravljanje na državnem nivoju	120	4.503	1.353	3.150	-	Janez Kastelic		
	1.2.a Delovanje JZ KPLB za potrebe upravljanja s Svetovno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp na Ljubljanskem barju						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Učinkovito upravljanje					Ciljna vrednost: izvedene vse aktivnosti iz PD 2021			
	1.2.a Ustanovitev Slovenskega odbora za kolišča, sestavljen izmed predstavnikov inštitucij, ki so v NU določeni kot deležniki upravljanja s kolišči						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Ustanovitev odbora					Ciljna vrednost: sprejet statut delovanja			

5.4.2. Ohranitev in varovanje arheoloških ostalin

Nadaljevali bomo z vzdrževanjem hidrološkega monitoringa na območju kolišč. Prav tako bomo redno spremljali in preventivno preprečevali neustrezno rabo zemljišč (neustrezno vzdrževanje mreže terciarnih jarkov, preoravanje travnikov) na območju jedrnih skupin kolišč.

Sodelovali bomo pri pripravi načrta upravljanja JZ KPLB za obdobje 2022–2032, spodbujali raziskave o koliščih na Ljubljanskem barju ter spremljali rezultate raziskav.

TABELA 23b: Ohranitev in varovanje arheoloških ostalin (vir financiranja MK)

4. Prior.	Cilj – Naloge učinkovitega upravljanja s Svetovno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp na Ljubljanskem barju	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MK	Materialni stroški/ MK	Investicije/ MK	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	2. Ohranitev in varovanje arheoloških ostalin	130	3.385	1.465	1.920	-			
	2.1. Spremljanje in preventivno preprečevanje neustrezne rabe zemljišč na območju jedrnih skupin kolišč	40	2.371	451	1.920	-	Janez Kastelic		
	2.1.a Vzdrževanje hidrološkega monitoringa na območju kolišč na Igu, redno spremljanje območja kolišč						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Mesečno vzdrževanje monitoringa in spremljanje območja					Ciljna vrednost: trimesečna in letno poročilo			
	2.2. Izboljšanje varovanja	60	676	676	-	-	Janez Kastelic		
	2.2.a Sodelovanje pri pripravi programov, načrtov in drugih razvojnih ter varstvenih dokumentov						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Priprava programa dela in načrta upravljanja JZ KPLB					Ciljna vrednost: sprejet program dela in načrt upravljanja za obdobje 2022–2031			

	2.2. Interdisciplinarne raziskave kolišč na Ljubljanskem barju	30	338	338	-	-	Janez Kastelic		
	2.2.a Spodbujanje arheoloških raziskav in raziskav razširjenosti kolišč na Ljubljanskem barju, spremljanje rezultatov raziskav in postopkov						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Spodbujanje raziskav in spremljanje rezultatov					Ciljna vrednost: vsaj 1 raziskava			

5.4.3. Krepitev zmogljivosti

Delovali bomo v nacionalnih in mednarodnih združenjih ter se udeležili vsaj ene mednarodne (video) konference.

TABELA 23c: Krepitev zmogljivosti (vir financiranja MK)

4. Prior.	Cilj – Naloge učinkovitega upravljanja s Svetovno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp na Ljubljanskem barju	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MK	Materialni stroški/ MK	Investicije/ MK	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	3. Krepitev zmogljivosti	130	1.465	1.465	-	-	Janez Kastelic		
	3.1. Prenos znanja	100	1.127	1.127	-	-	Janez Kastelic		
	3.1.a Delovanje v nacionalnih in mednarodnih združenjih						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Delovanje v vsaj enem nacionalnem in enem mednarodnem združenju					Ciljna vrednost: vsaj 2 združenji			
	3.2. Prenos znanja	30	338	338	-	-	Janez Kastelic		
	3.2.a Udeležba na mednarodnih konferencah						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Udeležba na vsaj eni mednarodni video konferenci					Ciljna vrednost: vsaj 1 video konferenca			

5.4.4. Komunikacija

Sodelovali bomo pri zaključku prenove spletne strani KPLB. Posneli in objavili bomo kratek dokumentarni film na temo prazgodovinskega poljedelstva, lova, ribolova in nabiralništva ter priprave hrane. Udeležili se bomo dogodka Koliščarski dan, poleg tega pa se bomo udeležili še vsaj 2 prireditev, kjer bomo predstavljali Kolišča okoli Alp. Načrtovanega dogodka Regata deblakov 2021 v septembru v Švici/Nemčiji se bomo udeležili v primeru pridobitve dodatnih sredstev in v primeru ugodnih epidemioloških razmer. Krepili bomo tudi ozaveščenost lokalne skupnosti, prebivalcev in lastnikov zemljišč o prazgodovinskih koliščih. V primeru pridobitve dodatnih sredstev bomo ponatisnili zloženko o koliščarjih in publikacijo UNESCO svetovna dediščina prazgodovinska kolišča okoli Alp.

TABELA 23d: Komunikacija (vir financiranja MK)

4. Prior.	Cilj – Naloge učinkovitega upravljanja s Svetovno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp na Ljubljanskem barju	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MK	Materialni stroški/ MK	Investicije/ MK	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	4. Komunikacija	280	5.156	3.156	2.000	-	Janez Kastelic		
	4.1. Krepitev kredibilnosti Seznama Svetovne dediščine in ozaveščenosti o prazgodovinskih koliščih okoli	100	1.127	1.127	-	-	Janez Kastelic		

	Alp								
	4.1.a Prenova spletne strani KPLB						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Prenovljena spletna stran						Ciljna vrednost: 1 nova spletna stran		
	4.2. Koliščarski dan	40	451	451	-	-	Janez Kastelic		
	4.2.a Udeležba na Koliščarskem dnevu						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Udeležba na Koliščarskem dnevu						Ciljna vrednost: 1 Koliščarski dan		
	4.3. Komunikacija na prireditvah	30	338	338	-	-	Janez Kastelic		
	4.3.a Udeležba na prireditvah						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Udeležba na vsaj 2 prireditvah						Ciljna vrednost: vsaj 2 prireditvi		
	4.4. Snemanje kratkih dokumentarnih filmov	80	2.902	902	2.000	-	Janez Kastelic		
	4.4.a Snemanje in objava dokumentarnega filma na spletu na temo prazgodovinskega poljedelstva, lova, ribolova in nabiralništva ter priprave hrane						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Snemanje in objava dokumentarnega filma						Ciljna vrednost: objava filma		
	4.5. Krepitev ozaveščenosti za lokalne skupnosti, prebivalce in lastnike zemljišč	30	338	338	-	-	Janez Kastelic		
	4.5.a Komunikacija z lokalnimi skupnostmi, prebivalci in lastniki zemljišč						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Komunikacija po telefonu in e-pošti						Ciljna vrednost: komunikacija z vsaj 5 deležniki		

5.4.5 Lokalne skupnosti

Sodelovali bomo tudi z lastniki, najemniki in drugimi uporabniki zemljišč na Ljubljanskem barju in jih vključevali v doseganje ciljev upravljanja s prazgodovinskimi kolišči.

TABELA 23e: Lokalne skupnosti (vir financiranja MK)

4. Prior.	Cilj – Naloge učinkovitega upravljanja s Svetovno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp na Ljubljanskem barju	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MK	Materialni stroški/ MK	Investicije/ MK	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	5. Lokalne skupnosti	30	338	338	-	-			
	5.1. Vključevanje lokalnih skupnosti v doseganje ciljev upravljanja s prazgodovinskimi kolišči	30	338	338	-	-	Janez Kastelic		
	5.1.a Sodelovanje z lastniki, najemniki in drugimi uporabniki zemljišč na Ljubljanskem barju						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Sodelovanje z lastniki zemljišč, najemniki in drugimi uporabniki zemljišč						Ciljna vrednost: vsaj 2 sodelovanji		

5.4.6 Nujno potrebne naloge ob pridobitvi dodatnih finančnih sredstev

Za učinkovito upravljanje s Svetovno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp na Ljubljanskem barju bi bilo potrebno v letu 2021 izvesti še 2 aktivnosti, za kateri pa ni na voljo dovolj sredstev (v času

priprave programa dela), in sicer ponatis informativnega gradiva o koliščih in udeležba na Regati deblakov 2021. V primeru pridobitve dodatnih sredstev bomo v letu 2021 ponatisnili zloženko o koliščarjih in publikacijo UNESCO svetovna dediščina prazgodovinska kolišča okoli Alp.

Načrtovanega dogodka Regata deblakov 2021 v septembru v Švici/Nemčiji se bomo udeležili v primeru pridobitve dodatnih sredstev in v primeru ugodnih epidemioloških razmer.

TABELA 23f: Nujno potrebne aktivnosti, ki bi jih bilo v letu 2021 potrebno izvesti (vir financiranja MK)

4. Prior.	Cilj – Naloge učinkovitega upravljanja s Svetovno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp na Ljubljanskem barju	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MK	Materialni stroški/ MK	Investicije/ MK	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	6. Nujno potrebne aktivnosti, ki bi jih bilo v letu 2021 potrebno izvesti	50	3.064	564	2.500	-			
	6.1. Krepitev kredibilnosti Seznama Svetovne dediščine in ozaveščenosti o prazgodovinskih koliščih okoli Alp	20	1.225	225	1.000	-	Janez Kastelic		
	6.1.a Ponatis zloženke o koliščarjih in publikacije UNESCO svetovna dediščina prazgodovinska kolišča okoli Alp*						Janez Kastelic	2-12	
	KAZALNIK: Ponatis zloženke in publikacije					Ciljna vrednost: 1.000 izvodov			
	6.2. Komunikacija na prireditvah	30	1.838	338	1.500	-	Janez Kastelic		
	6.2.a Udeležba na regati deblakov**						Janez Kastelic	9	
	KAZALNIK: Udeležba na Regati deblakov 2021					Ciljna vrednost: 1 regata deblakov			

* izvedba v primeru pridobitve dodatnih sredstev

** izvedba v primeru pridobitve dodatnih sredstev in v primeru ugodnih epidemioloških razmer

6. PROJEKTI, KI SE BODO IZVAJALI V LETU 2021

V letu 2021 bomo izvajali projekte PoLJUBA, Na-KOLIH, Sava TIES, LIFE NATURAVIVA, LIFE AMPHICON in ZGODOVINA NAS POVEZUJE. 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 24a: 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), koščični škratec (revitalizacija in renaturacija habitatov vrste), hribski urh (renaturacija habitatov vrste), puščavnik (doselitev osebkov vrste), močvirska sklednica (renaturacija habitata vrste in izlov tujerodnih vrst želv). Nadaljevali bomo z izvedbo aktivnosti za vzpostavitev nove interpretacijske poti na 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 24b: 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 – 2. in 3. faza izvedbe, objava na dveh spletnih straneh (KPLB in LIFE NATURAVIVA) - 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 24c: 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 24d: 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 (vodilni partner), 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 24e: 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-Jovski 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 smo 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.

6.6. ZGODOVINA NAS POVEZUJE – LAS BARJE Z ZALEDJEM

TABELA 24f: Projekt ZGODOVINA NAS POVEZUJE – LAS BARJE Z ZALEDJEM

Naslov projekta:	ZGODOVINA NAS POVEZUJE – LAS BARJE Z ZALEDJEM
Povzetek/cilji projekta:	Vzpostavitev stičiščnega prostora (spominske sobe), kjer bodo potekale raznolike dejavnosti, v katerih se bodo prepletale medsebojne vezi vseh generacij in ranljivih skupin. V spominski sobi se bodo izvajale predstavitve naravne in kulturne dediščine ter zgodovine lokalnega prebivalstva, z namenom vključevanja vseh deležnikov. Odprta bo za vse ljudi vseh starosti, ki želijo soustvarjati prijazno skupnost. Z vzpostavitvijo skupnega prostora za druženje in osveščanje prebivalcev, zlasti ranljivih skupin, želimo izboljšati kakovost življenja. Z izobraževanji, delavnicami in prireditvami bomo združevali lokalno prebivalstvo, saj bodo spoznavali lokalno zgodovino in kulturno dediščino lokalnega okolja.
Ključne aktivnosti v tekočem letu:	Priprava vsebin interpretacijskega gradiva o Ljubljanskem barju.
Status projekta:	Projekt se je začel izvajati 9. 3. 2020.
Vrednost projekta:	Celotna vrednost 24.946,88 EUR, od tega za KPLB 699,66 EUR (2,8 %)
Vir sredstev:	17.329,76 EUR sofinanciran iz Evropskega sklada za regionalni razvoj
Trajanje:	od 9. 3. 2020 do 29. 12. 2022
Partnerji:	Občina Log-Dragomer, JZ Krajinski park Ljubljansko barje, Društvo upokojencev Log pri Brezovici

7. PROJEKTI IN PROJEKTNE IDEJE V PRIPRAVI

naslov projekta	povzetek/cilji projekta:	ključne aktivnosti:	ocenjena vrednost:	potencialni vir sredstev:	časovni okvir (trajanje)	predvideni/potencialni partnerji
LIFE URCA PROEMYS	Izbolšano stanje vrste močvirske sklednice (<i>Emys orbicularis</i>) v Italiji in dveh območjih v Sloveniji	Izboljšanje habitata na območju NR Draga pri Igu-ribniki, zmanjšanje plenjenje gnezd in izlov tujerodnih vrst želv	4.500.000 EUR, od tega JZ KPLB 280.000 EUR	program LIFE, RS, podnebni sklad	2022–2027	8 italijanskih partnerjev in 2 slovenska partnerja
Slovenski terminološki slovar Svetovne dediščine	Izdelan terminološki slovar	Komunikacija s partnerjem in drugimi deležniki, izdelava terminološkega slovarja	6.000 EUR	MIZŠ – SNKU	2021	CUDHg Idrija

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

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 2021 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 2021 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 2021.

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. Glede na opozorila in priporočila iz revizijskega poročila predlagamo, da se, v kolikor bo proračun RS to omogočal, nujno izvede postopek za zaposlitev računovodje.

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

Prioriteta I: 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; izvajanje ukrepov za preprečevanje in obvladovanje vnosa in širjenja 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; sodelovanje z MOP pri pripravi spremembe Pravilnika o označevanju zavarovanih območij naravnih vrednot in akta o določitvi krajinskih značilnosti, ki so pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti ter sodelovanje pri aktivnosti ekološkega obnavljanja razvrednotenih območij in njihovega vzdrževanja.

Za izvajanje aktivnosti prve prioritete bo javni zavod porabil **210.625 EUR** ali 80 % predvidenih finančnih sredstev in 7.757 delovnih ur ali 72 % petih redno zaposlenih za izvajanje javne službe.*

**Vrednost 210.625 EUR predstavlja vsa sredstva za stroške dela in materialne stroške iz vira MOP (javna služba PP 153235 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; za zagotavljanje prepoznavnosti krajinskega parka in ozaveščanja javnosti; komunikacijske aktivnosti za osveščanje kmetovalcev o ohranjanju narave ter komunikacijske aktivnosti za osveščanje deležnikov.

Za izvajanje teh aktivnosti bo javni zavod porabil **45.227 EUR** ali 17 % predvidenih finančnih sredstev in 2.343 delovnih ur ali 22 % petih redno zaposlenih za izvajanje javne službe.*

** Vrednost 45.227 EUR predstavlja vsa sredstva za stroške dela in materialne stroške iz vira MOP (javna služba PP 153235, ki so namenjeni za izvajanje aktivnosti II. prioritete.*

Prioriteta 3: Razvojne naloge obsegajo aktivnosti za sodelovanje z lokalnimi skupnostmi, pomoč lokalnemu prebivalstvu pri pridobivanju projektnih sredstev; naloge za vključevanje zavarovanega območja v turistično ponudbo ter spodbujanja naravi prijaznega turizma ter obnavljanje in vzdrževanje nepremičnin v upravljanju zavarovanih območij.

Za izvajanje teh aktivnosti bo javni zavod porabil **9.036 EUR** ali 3 % predvidenih finančnih sredstev in 601 delovnih ur ali 6 % petih redno zaposlenih za izvajanje javne službe.*

* Vrednost 9.036 EUR predstavlja vsa sredstva za stroške dela in materialne stroške iz vira MOP (javna služba PP 153235), ki so namenjeni za izvajanje aktivnosti III. prioritete.

TABELA 25: Razporeditev delovnih ur in finančnih sredstev (stroški dela in materialni stroški vir MOP iz različnih proračunski 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)	126.625	7.757	80 %	72 %
I. prioriteta (vir Podnebni sklad)	84.000			
II. prioriteta (vir MOP PP 153235)	45.227	2.343	17 %	22 %
III. prioriteta (vir MOP PP 153235)	9.036	601	3 %	6 %
SKUPAJ	264.888	10.701	100 %	100 %

9.1. KADROVSKI NAČRT 2021

9.1.1. ZAPOSLENOST

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 kadrovsko zasedbo 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 predlagamo, da se ob pogoju, da bo v proračunu RS dovolj sredstev, nujno zaposli računovodjo za nedoločen čas.

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. V letu 2020 smo na javni službi izvedli zaposlitev za določen čas v okviru zgoraj omenjenega člena. Naloge, ki jih bo zaposlena opravljala so take, da se bodo morale izvajati stalno. Za stalne naloge je predvidena zaposlitev za nedoločen čas, zato bomo predlagali, da se v okviru obstoječega finančnega načrta in možnih izjem na podlagi ZIPRS sodelavko zaposli za nedoločen čas.

Obe zaposlitvi za nedoločen čas, in sicer naravovarstveni svetnik in računovodja sta v skladu z osnutkom Načrta upravljanja.

Tako bodo v letu 2021 za izvajanje javne službe na področju ohranjanja narave redno zaposlenih za nedoločen čas 4 sodelavci in ena sodelavka za določen čas ter direktor. Na projektu PolJUBA sta za

določen čas zaposlena 2 sodelavca, 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 v letu 2021 delno za določen čas zaposlen en sodelavec. Za izvajanje projekta LIFE AMPHICON sta zaposleni dve sodelavki za določen čas. Za določen čas bo v letu 2021 zaposlenih na projektih 7 oseb. Tako bo v JZ KPLB konec leta 2021 vključno z redno zaposlenimi delalo 13 oseb.

TABELA 26: 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	0	0	0	6	0	0	6
Št. zaposlenih na dan 31. 12. t (a+b)	0	0	0	6	0	0	6
a) Št. zaposlenih za določen čas	0	0	0	2	0	0	2
b) Št. zaposlenih za nedoločen čas	0	0	0	4	0	0	4
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.	0	0	0	7	0	0	7 Vir: projektno delo
3. Skupaj število zaposlenih na dan 31. 12. 2021 (1+2)	0	0	0	13	0	0	13

TABELA 27: Načrt stroškov dela 2021 po načelu denarnega toka

NAČRTOVANI STROŠKI DELA	SKUPAJ FN 2021	SREDSTVA MOP 2021	DRUGI VIRI SREDSTEV 2021	SKUPAJ SREDSTVA 2021	DEJAVNOST NA TRGU 2021	DELEŽ MOP V %
	1	2	3	4=2+3	5=1-4	
a) plače in dodatki	266.541	124.040	142.501	266.541	0,00	47
od tega dodatki za delo v posebnih pogojih	0	0	0	0	0,00	
b) regres za letni dopust	11.366	4.683	6.683	11.366	0,00	41
c) povračila in nadomestila	20.704	9.762	10.942	20.704	0,00	47
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)	289	289	0	289	0,00	
SKUPAJ 1. (a+b+c+d+e+f)	298.900	138.774	160.126	298.900	0,00	46
g) Skupaj bruto plače (a+d+e)	266.541	124.040	142.501	266.541	0,00	47
h) Skupaj drugi osebni prejemki (b+c+f)	32.359	14.734	17.625	32.359	0,00	46
i) Skupaj prispevki, davek, premije pokojninskega zavarovanja (j+k)	48.388	22.114	26.274	48.388	0,00	46
SKUPAJ 2. (g+h+i)	347.288	160.888	186.400	347.288	0,00	46
j) prispevki	43.353	20.084	23.269	43.353	0,00	46
k) premije pokojninskega zavarovanja	5.035	2.030	3.005	5.035	0,00	40
struktura virov		46	54		0,00	

TABELA 28: Načrt stroškov dela 2021 po načelu obračunskega toka

NAČRTOVANI STROŠKI DELA	SKUPAJ FN 2021	SREDSTVA MOP 2021	DRUGI VIRI SREDSTEV 2021	SKUPAJ SREDSTVA 2021	DEJAVNOST NA TRGU 2021	DELEŽ MOP V %
	1	2	3	4=2+3	5=1-4	
a) plače in dodatki	268.962	124.040	144.922	268.962	0,00	46
od tega dodatki za delo v posebnih pogojih	0	0	0	0	0,00	
b) regres za letni dopust	11.365	4.683	6.682	11.365	0,00	41
c) povračila in nadomestila	20.968	9.762	11.206	20.968	0,00	47
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)	289	289	0	289	0,00	
SKUPAJ 1. (a+b+c+d+e+f)	301.584	138.774	162.810	301.584	0,00	46
g) Skupaj bruto plače (a+d+e)	268.962	124.040	144.922	268.962	0,00	46
h) Skupaj drugi osebni prejemki (b+c+f)	32.622	14.734	17.888	32.622	0,00	45
i) Skupaj prispevki, davek, premije pokojninskega zavarovanja (j+k)	48.812	22.114	26.698	48.812	0,00	45
SKUPAJ 2. (g+h+i)	350.396	160.888	189.508	350.396	0,00	46
j) prispevki	43.749	20.084	23.665	43.749	0,00	46
k) premije pokojninskega zavarovanja	5.063	2.030	3.033	5.063	0,00	40
struktura virov		45	54		0,00	

TABELA 29 Sistemiziranost delovnih mest (DM) po veljavnem pravilniku (na dan 31. 12. t)

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	2	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 računovodja VII/I	1	0	0	0
**konservator	1	0	1	0
*naravovarstveni svetnik	2	0	0	0
*naravovarstveni svetovalec	6	5	6	5
*naravovarstveni sodelavec III	2	1	0	0
Skupaj	24	12	13	11

* število zaposlenih na projektih

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

TABELA 30: Število zaposlenih po virih financiranja (na dan 1. 1. t)

Vir financiranja	Število zaposlenih 1. januarja tekočega leta	Dovoljeno ali ocenjeno število zaposlenih 1. januarja naslednjega leta
1. Državni proračun	6	6
2. Proračun občin		
3. ZZS in ZPIZ		
4. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (npr. takse, pristojbine, koncesnine, RTV-prispevek)		
5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu		
6. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe in sredstva prejetih donacij		
7. Sredstva Evropske unije ali drugih mednarodnih virov skupaj s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna	6*	6**
8. Sredstva ZZS za zdravnike sekundarije, zdravnike in doktorje dentalne medicine specializante, zdravstvene delavce pripravnike, zdravstvene sodelavce pripravnike; sredstva raziskovalnih projektov in programov ter sredstva za projekte in programe, namenjene internacionalizaciji ter kakovosti izobraževanja in znanosti (namenska sredstva)		

9. Sredstva iz sistema javnih del		
10. Sredstva za zaposlene na podlagi Zakona o ukrepih za odpravo posledic žleda med 30. januarjem in 10. februarjem 2014 (Uradni list RS, št. 17/14 in		

*V primerjavi s tabelo 29 število zaposlenih na dan 31. 12. 2021 znaša 7 zaposlenih na projektih, na dan 1. 1. 2021 pa 6 zaposlenih, saj bomo postopek za zaposlitev novega sodelavca na delovnem mestu konservator izvedli v mesecu januarju 2021.

**V primerjavi s tabelo 29 število zaposlenih na dan 31. 12. 2022 znaša 5 zaposlenih, na dan 1. 1. 2022 pa 6 zaposlenih, ker se projekt LIFE NATURAVIVA zaključi v mesecu avgustu 2022.

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

Tudi v letu 2021 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 2021 so bili naslednji podatki:

- podatek o višini sredstev državnega proračuna, ki so v letu 2021 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 2021.

9.2.1. PRIHODKI

Proračunska sredstva MOP

TABELA 31a: Razdelitev proračunskih sredstev MOP v letu 2021 (v EUR) PP 153235

Ministrstvo za okolje in prostor, PP 153235	225.888
Plače	160.888
Material in storitve	60.000
Investicije	5.000
SKUPAJ MOP	225.888

TABELA 31b: Razdelitev proračunskih sredstev MOP v letu 2021 (v EUR) PP 160373

Ministrstvo za okolje in prostor, PP 160373	241.483
Plače	0
Material in storitve	0
Investicije	241.483
SKUPAJ MOP	241.483

TABELA 31c: Razdelitev proračunskih sredstev MOP v letu 2021 (v EUR) PP 559 Podnebni sklad

Ministrstvo za okolje in prostor, PP Podnebni sklad	133.250
Plače	0
Material in storitve	84.000
Investicije	49.250
SKUPAJ MOP	133.250

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 2021 pričakujemo, da bi lahko z izvajanjem javne službe – nejavni viri KP Ljubljansko barje (vođenje obiskovalcev, organizacija delavnic itd.) pridobili sredstva v skupni vrednosti okoli **10.000 EUR**. Sredstva bodo namenjena stroškom priprave vođenj in drugih aktivnosti, vezanih na lastno dejavnost zavoda.

TABELA 32: Predvideni ostali viri sredstev Zavoda v letu 2021

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 2021 izvajali šest projektov, in sicer kohezijska projekta PoLJUBA in Na-kolih, projekta LIFE NATURAVIVA in LIFE AMPHICON, Interreg projekt Sava TIES ter LAS projekt Zgodovina nas povezuje.

Projekta PoLJUBA in Na-kolih sta v celoti financirana s sredstvi EU (PP I70278) in proračuna RS (PP I70279). Lastni delež sofinanciranja za projekte LIFE NATURAVIVA (30 %), Sava TIES (15 %) in Zgodovina nas povezuje (20 %) bomo zagotovili s sredstvi MOP za izvajanje nalog javne službe (strošek plač in programski stroški). Za projekt LIFE AMPHICON bomo lastni delež sofinanciranja (20 %) zagotovili prav tako s sredstvi MOP za izvajanje nalog javne službe (strošek plač) ter s sredstvi iz PP I60373 (nakup zemljišč).

TABELA 33: Ocena odlivov in prilivov na projektih v letu 2021

Projekt	Vrednost projekta za KPLB EUR	Predvideni odlivi 2021* EUR	Predvideni prilivi 2021* EUR
PoLJUBA	2.937.341	913.286	748.992
LIFE NATURAVIVA	169.657	31.749	3.535
Sava TIES	150.090	39.000	64.000
Na-kolih	74.426	28.800	33.800
LIFE AMPHICON	866.358	67.239	0
Zgodovina nas povezuje**	699,66	699,66	0
Skupaj	4.198.572	1.080.774	850.327

*Zneski predstavljajo vse odlive in prilive, ki bodo nastali na projektu (tudi za stroške, ki jih bomo financirali kot lastno udeležbo na projektih)

** Vse projektne aktivnosti bomo izvedli v letu 2021, povračilo sredstev s strani EU pa pričakujemo v letu 2022.

Za potrebe premostitvenega financiranja aktivnosti projektov PoLJUBA, Na-kolih, Life NATURAVIVA, Sava TIES in Zgodovina nas povezuje (od nastanka odliva na projektu do povrnitve stroškov preko izplačil zahtevkov za izplačilo) se bomo tudi v letu 2021 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 izvajalcev ter za delovanje projektne pisarne. Vsa prejeta sredstva s strani finančnih programov bodo uporabljena za vračilo likvidnostnih posojil.

V javnem zavodu bomo v letu 2021 nadaljevali izvajanje projektov LIFE NATURAVIVA in LIFE AMPHICON, ki ju sofinancira Evropska komisija preko finančnega mehanizma LIFE in projekt LIFE NATURAVIVA tudi Republika Slovenija (PP I53220). Program LIFE omogoča financiranje izvajanja projektov preko predplačil. Ocenjujemo, da bomo imeli v letu 2021 dovolj sredstev iz naslova predplačil za izvajanje načrtovanih aktivnosti na projektu LIFE AMPHICON, medtem ko se bomo morali za izvajanje projekta LIFE NATURAVIVA začeti zadolževati predvidoma meseca maja.

TABELA 34: Dinamika zadolževanja v letu 2021 v 1.000 EUR

Začetno stanje*	1. kvartal		2. kvartal		3. kvartal		4. kvartal		Končno stanje**
	črpanja	odplačila	črpanja	odplačila	črpanja	odplačila	črpanja	odplačila	
150	510	470	650	580	760	810	710	730	190

*stanje zadolženosti javnega zavoda na dan 1. 1. 2021

** stanje zadolženosti javnega zavoda na dan 31. 12. 2021

Ocenjujemo, da se bomo za potrebe premostitvenega financiranja aktivnosti na projektih PoLJUBA, Life NATURAVIVA in Zgodovina nas povezuje (vsi stroški, ki bodo nastali na projektu, bodo povrnjeni predvidoma v letu 2022) čez letno zadolžili pri Enotnem zakladniškem računu države v višini 190.000 EUR (od 31. 12. 2021 do 31. 1. 2022).

TABELA 35: Ocena denarnih tokov v obdobju čez letne zadolžitve

Projekt	Vračilo likvidnostnega posojila	Ocena odlivov	Ocena prilivov
PoLJUBA	200.000	10.000	66.000
Life NATURAVIVA		3.000	0
Zgodovina nas povezuje		0	560
Skupaj	200.000	13.000	66.560

Čez letno likvidnostno posojilo bomo potrebovali za vračilo likvidnostnega posojila iz prejšnjega meseca (200.000 EUR) in plačilo stroškov, ki bodo nastali na projektih (13.000 EUR). V tem obdobju pričakujemo povračila stroškov na projektih v višini 66.560 EUR, ki bodo uporabljena za vračilo posojila ob naslednji zadolžitvi. Prejeta predplačila za izvajanje projektnih aktivnost so namenska sredstva, zato pri načrtovanju zadolževanja niso upoštevana kot razpoložljiva sredstva za plačilo stroškov, ki bodo nastali na drugih projektih.

9.2.2. ODHODKI

Stroški dela – kadrovski načrt

V okviru javne službe ohranjanja narave izvajajo zaposleni varstvene, strokovne, nadzorne in upravljavske naloge v parku. Za stroške zaposlenih (plače in drugi izdatki zaposlenim ter prispevki in davki na plače) za šest redno zaposlenih je v letu 2021 iz proračuna RS zagotovljeno 160.888 EUR. Stroški dela za projektne zaposlitve znašajo po denarnem toku 186.400 EUR in po obračunskem toku 189.508 EUR in so 100 % financirane iz projektnih virov. Znesek vključuje bruto plačo, regres, prispevke, prehrano, prevoz in KDPZ.

TABELA 36: Stroški dela v KP Ljubljansko barje v letu 2021 - zneski v EUR - denarni tok

DELOVNO MESTO	STROŠKI DELA
STROŠKI DELA (MOP-PP I53235)	160.888
Direktor	51.416
Poslovni sekretar	23.971
Naravovarstveni svetnik	23.028
Naravovarstveni svetovalec	29.546
Naravovarstveni svetnik	7.761
Naravovarstveni nadzornik	25.166
STROŠKI DELA (projektne zaposlitve)	186.400
Naravovarstveni svetovalec ¹	27.045
Naravovarstveni svetnik ¹	23.134
Naravovarstveni svetovalec ¹	27.109
Naravovarstveni svetovalec ¹	2.586
Naravovarstveni svetovalec ²	23.273
Naravovarstveni svetovalec ³	19.387
Konservator ⁴	10.044
Konservator ⁵	9.504
Naravovarstveni svetovalec ⁵	8.309
Naravovarstveni svetnik ⁶	8.517
Naravovarstveni svetovalec ⁶	804
Naravovarstveni svetovalec ⁶	26.688
STROŠKI DELA SKUPAJ	347.288

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 37: Stroški dela v KP Ljubljansko barje v letu 2021 – zneski v EUR – obračunski tok

DELOVNO MESTO	STROŠKI DELA
STROŠKI DELA (MOP-PP 153235)	160.888
Direktor	51.416
Poslovni sekretar	23.971
Naravovarstveni svetnik	23.028
Naravovarstveni svetovalec	29.546
Naravovarstveni svetnik	7.761
Naravovarstveni nadzornik	25.166
STROŠKI DELA (projektne zaposlitve)	189.508
Naravovarstveni svetovalec ¹	27.053
Naravovarstveni svetnik ¹	23.283
Naravovarstveni svetovalec ¹	27.146
Naravovarstveni svetovalec ¹	2.587
Naravovarstveni svetovalec ²	23.280
Naravovarstveni svetovalec ³	19.393
Konservator ⁴	10.044
Konservator ⁵	10.510
Naravovarstveni svetovalec ⁵	8.311
Naravovarstveni svetnik ⁶	8.571
Naravovarstveni svetovalec ⁶	2.633
Naravovarstveni svetovalec ⁶	26.697
STROŠKI DELA SKUPAJ	350.396

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 **144.000 EUR**, od tega iz proračuna MOP (PP 153235) **60.000 EUR** in podnebnega sklada **84.000 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 projektov in raziskovalnih nalog osveščanje, promocija, mednarodno sodelovanje).

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

TABELA 38: Stroški materiala in storitev v KP Ljubljansko barje v letu 2021 - zneski v EUR (vir MO PP 153235)

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 39: Programski stroški delovanja Zavoda v letu 2021 - zneski v EUR (obračunski tok)

PROGRAMSKI STROŠKI DELOVANJA ZAVODA	OCENA POTREBNIH SREDSTEV	VIR FINANCIRANJA
VARSTVENE, UPRAVLJAVSKE IN NADZORNE NALOGE I. Prioriteta		
Pregled NV in NR na območju KPLB	0	MOP
Odkup 15 ha in upravljanje ekstenzivnih travnikov in močvirskih gozdov z renaturacijo	0	MOP
Aktivno sodelovanje pri pripravi novega Programa upravljanja Natura 2000	0	MOP
Načrt upravljanja – zaključna faza	0	MOP
Delovanje naravovarstvene nadzorne službe	1000	MOP
Veliki škurh (<i>Numenius arquata</i>)- odpraviti motnje na gnezdišču	5.000	MOP
Mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)- spremljanje stanja preletnih odprt in na znanih lokacijah	0	MOP
Močvirna sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)- površine primerne za odlaganje jajc	0	MOP
Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov	0	MOP
Ugotavljanje stanja populacije velike bele čaplje	0	MOP
Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji	0	MOP
Raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste	0	MOP
Sodelovanje s KGZS in kmeti	0	MOP
Sodelovanje pri pripravi predloga nove SKP	0	MOP
Sodelovanje z ZRSVN in drugimi strokovnimi, znanstvenimi in raziskovalnimi organizacijami	0	MOP
Sodelovanje z naravnimi parki in drugimi zavarovanimi območji v Sloveniji	0	MOP
Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami	0	MOP
Mednarodno sodelovanje	0	MOP
Sodelovanje z SKZG, SiDG, DRSV	0	MOP
Sodelovanje pri pripravi spremembe Pravilnika o označevanju zavarovanih območij naravnih vrednot	0	MOP
Sodelovanje pri pripravi akta o določitvi krajinskih značilnosti	0	MOP
Zmanjšanje ekološko razvrednotenih površin	4000	MOP
SKUPAJ	10.000	MOP
Pregled stanja zemljišč in vodnogospodarskih objektov v NR Draga pri Igu-ribniki-predlog ukrepov	20.000	MOP (Podnebni sklad)
Določitev najvrednejših vlažnih ekstenzivnih travnikov	15.000	MOP (Podnebni sklad)
Namestitev 5 peizometrov na lokaciji Ig-Škofljica - dopolnitev merilne mreže	9.000	MOP (Podnebni sklad)
Vozilo za izvajanje javne službe v zavarovanem območju	0	MOP (Podnebni sklad)
Monitoring najbolj ogroženih vod-tujerodne vrste rakov	5.000	MOP (Podnebni sklad)
Popis vodnih rastlin na izbranih lokacijah s poudarkom na tujerodnih vrstah	7.000	MOP (Podnebni sklad)
Odstranjevanje žlezove nedotike	5.500	MOP (Podnebni sklad)
Odstranjevanje orjaškega dežena iz znanih lokacij znotra KPLB	2.000	MOP (Podnebni sklad)
Odstranjevanje ITR na zemljiščih JZ KPLB	4.500	MOP (Podnebni sklad)
Popis in odstranjevanje velikega pajesena in ameriškega javorja	3.000	MOP (Podnebni sklad)
Popis razširjenosti in številčnosti nutrije in pižmovke na območju KPLB	2.000	MOP (Podnebni sklad)
Popis zavarovanih vrst na testnem območju preučevanja vpliva nutrije in pižmovke	9.000	MOP (Podnebni sklad)
Raziskava - prisotnost tujerodnih rib v ribnikih v Dragi, ki niso pod koncesijo in njihova odstranitev	500	MOP (Podnebni sklad)
Zbiranje informacij o pojavljanju ITV na območju KPLB	1.500	MOP (Podnebni sklad)
SKUPAJ	84.000	MOP (Podnebni sklad)
Bazična nizka barja HT 723 - odkup in obnova (Loeselova grezovka (<i>Liparis loeselii</i>))	441	PoLJUBA

<i>Strašničin mravljiščar (Maculinea teleius)- odkup in obnova</i>	1.451	PoLJUBA
<i>Barjanski okarček (Coenonympha oedippus) - obnova</i>	106.846	PoLJUBA
<i>Urh (Bombina variegata) - odkup in vzpostavitev</i>	3.121	PoLJUBA
<i>Košičični škratec (Coenagrion ornatum) - obnova</i>	156.802	PoLJUBA
<i>Puščavnik (Osmoderma eremita) - odkup in doselitev</i>	23.521	PoLJUBA
<i>HT 6410 - odkup in obnova</i>	35.543	PoLJUBA
<i>HT 6510 - odkup in obnova</i>	133.725	PoLJUBA
<i>Močvirska sklednica (Emys orbicularis) - odkup in vzpostavitev</i>	13.987	PoLJUBA
<i>Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov - HT 6410</i>	255	PoLJUBA
<i>Omejiti razširjanje tujerodnih invazivnih želv.</i>	3.136	PoLJUBA
SKUPAJ	478.828	PoLJUBA
<i>Udeležba na partnerskih sestankih ter zaključnem dogodku projekta</i>	3.000	Sava TIES
<i>Izvedba izobraževalne delavnice in priprava gradiva o ITV za ciljne skupine</i>	4.500	Sava TIES
<i>Izvedba dogodka na katerem bomo predstavili strateške dokumente in rezultate projekta</i>	3.500	Sava TIES
SKUPAJ	11.000	Sava TIES
<i>Odkup 10 ha in izvedba renaturacije</i>	0	LIFE AMPHICON
<i>Renaturacija površin</i>	7.500	LIFE AMPHICON
<i>Izvedba monitoringa črnih točk in razmnoževalnega habitata</i>	1.500	LIFE AMPHICON
<i>Dokumentacija za izvedbo novih vodnih habitatov</i>	500	LIFE AMPHICON
SKUPAJ	9.500	LIFE AMPHICON
NALOGE UREJANJA OBISKA IN OZAVEŠČANJA JAVNOSTI II. Prioriteta		
<i>Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev</i>	1500	MOP
<i>Nameščanje in vzdrževanje infrastrukture za obiskovanje zavarovanih območij</i>	0	MOP
<i>Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti</i>	8500	MOP
<i>Komunikacijske aktivnosti za osveščanje kmetovalcev o ohranjanju narave</i>	0	MOP
<i>Komunikacijske aktivnosti za osveščanje deležnikov</i>	0	MOP
SKUPAJ	10.000	MOP
<i>Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev</i>	0	LIFE NATURAVIVA
<i>Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti</i>	1171	LIFE NATURAVIVA
SKUPAJ	1.171	LIFE NATURAVIVA
<i>Nameščanje in vzdrževanje infrastrukture za obiskovanje zavarovanih območij</i>	45.633	PoLJUBA
SKUPAJ	45.633	PoLJUBA
<i>Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev</i>	0	NA KOLIH
SKUPAJ	0	NA KOLIH
<i>Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti</i>	7.500	LIFE AMPHICON
SKUPAJ	7.500	LIFE AMPHICON
<i>Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti</i>	2.500	Sava TIES
SKUPAJ	2.500	Sava TIES
<i>Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen z vidika varstva narave in obiskovalcev</i>	0	LAS-Zgodovina nas povezuje
SKUPAJ	0	LAS-Zgodovina nas povezuje
RAZVOJNE AKTIVNOSTI III. Prioriteta		

Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi in drugimi razvojnimi organizacijami	0	MOP
Spodbujanje naravi prijaznega turizma	0	
Obnavljanje in vzdrževanje nepremičnin v upravljanju zavarovanih območij	0	MOP
SKUPAJ	0	MOP
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI (narava)	660.132	
SODELOVANJE PRI VARSTVU KULTURNE DEDIŠČINE		
Usklajeno upravljanje na mednarodnem in državnem nivoju	7.036	MK
Ohranitev in varovanje arheoloških ostalin	1.920	MK
Krepitev zmogljivosti	0	MK
Komunikacija	2.000	MK
Lokalne skupnosti	0	MK
SKUPAJ	10.956	MK
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI	671.088	
JAVNA SLUŽBA – NEJAVNI VIRI		
Vodenje obiskovalcev, delavnice ipd.	10.000	LD
SKUPAJ	10.000	LD
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI in LASTNA DEJAVNOST	681.088	
SKUPAJ FIKSNI, LD IN PROGRAMSKI STROŠKI	721.088	

*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 PP I53235
MOP (Podnebni sklad) PP 559
PolJUBA
Sava TIES
LIFE NATURAVIVA
LIFE AMPHICON
NA KOLIH
LAS-Zgodovina nas povezuje
Ministrstvo za kulturo
Javna služba – nejavni viri

TABELA 40: Programski in investicijski stroški delovanja javnega zavoda v letu 2021 po virih financiranja – zneski v EUR (obračunski tok)

VIR FINANCIRANJA	OCENA SREDSTEV
MOP (PP 153235)	20.000
MOP (PP 160373)	241.483
MOP (PP 559)	133.250
Ministrstvo za kulturo	10.956
Javna služba – nejavni viri v letu 2021	10.000
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI	415.689

Investicije

Znesek 5.000 EUR je namenjen za nakupu tiskalnika za namene naravovarstvene nadzorne službe, vzdrževanju in nadomeščanju pisarniške, računalniške opreme in opreme za kvalitetnejše izvajanje javne službe, nakupa plovila do 4,5 m za potrebe upravljanja NR Ribniki v dolini Drage pri Igu. Iz PP 160373 se bo za investicije namenilo 241.483 EUR za nakup vsaj 15 ha zemljišč, od tega vsaj 10 ha za potrebe izvajanja projekta LIFE AMPHICON, kar bo predstavljalo lastni delež JZ KPLB, in 5 ha na območjih izvajanja projekta PoLJUBA za izvedbo aktivnosti, ki so določene v projektu PoLJUBA. V okviru projekta LIFE AMPHICON bomo kupili prenosni računalnik in projektor za namene izvedbe delavnic in predavanj v vrednosti 2.000 EUR. Iz podnebnega sklada se bo za investicije namenilo 49.250 EUR za nakup električnega vozila, opremo za odstranjevanje ITR, nakup treh oddajnikov, nakup petih peizometrov in el. motorja za plovilo za potrebe upravljanja NR Ribniki v dolini Drage pri Igu. Na projektu PoLJUBA bomo za namene izgradnje in opreme tematske poti Rakova Jelša, nakupu zemljišč in opreme namenili 231.803 EUR.

TABELA 41a: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2021 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	21.000	1.000	5.000	5.000	5.000	5.000
občinski proračun	0					
lastna sredstva	0					
ostali viri:	0					
SKUPAJ:	21.000	1.000	5.000	5.000	5.000	5.000

TABELA 41b: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2021 iz sredstev MOP (PP 160373).

Naziv INVESTICIJE: nakup zemljišč	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	841.483	0	241.483	200.000	200.000	200.000
občinski proračun	0					
lastna sredstva	0					
ostali viri:	0					
SKUPAJ:	841.483	0	241.483	200.000	200.000	200.000

TABELA 41c: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2021 iz sredstev MOP (PP 559).

Naziv INVESTICIJE: - nakup električnega vozila, - oprema za odstranjevanje ITR, - plovilo za potrebe upravljanja NR, - nakup treh oddajnikov, - nakup petih peizometrov	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	189.250	0	49.250	40.000	50.000	50.000
občinski proračun	0					
lastna sredstva	0					
ostali viri:	0					
SKUPAJ:	189.250	0	49.250	40.000	50.000	50.000

TABELA 41d: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2021 iz sredstev PoLJUBA.

Naziv INVESTICIJE: - izgradnja tematske poti Rakova Jelša - naku zemljišč - oprema	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	241.803	11.000	231.803	0	0	0
občinski proračun	0					
lastna sredstva	0					
ostali viri:	0					
SKUPAJ:	241.803	11.000	231.803	0	0	0

TABELA 41e: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2021 iz sredstev LIFE AMPHICON.

Naziv INVESTICIJE: - izgradnja tematske poti Rakova Jelša	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	2.000	0	2.000	0	0	0
občinski proračun	0					
lastna sredstva	0					
ostali viri:	0					
SKUPAJ:	2.000	0	2.000	0	0	0

TABELA 42: Načrtovani izdatki po virih financiranja KP Ljubljansko barje v letu 2021 po načelu denarnega toka

		VIRI FINANCIRANJA							
		SREDSTVA DRŽAVNEGA PRORAČUNA (MOP)	SREDSTVA DRŽAVNEGA PRORAČUNA (ostala ministrstva)	SREDSTVA ZA POSEBNE REDNE DEJAVNOSTI	SREDSTVA OBČINSKEGA PRORAČUNA	DRUGI PRIHODKI ZA IZVAJANJE DEJAVNOSTI JAVNE SLUŽBE	SREDSTVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	PROJEKTN SREDSTVA	SKUPAJ
VRSTA IZDATKOV	PLAČE IN DRUGI IZDATKI ZAPOSLENIM SKUPAJ S PRISPEVKI IN DAVKI	160.888	10.044					176.356	347.288
	IZDATKI ZA BLAGO IN STORITVE	144.000	10.956			10.000		596.016	760.972
	IZDATKI FINANCIRANJA							100	100
	INVESTICIJSKI IZDATKI	295.733						261.853	557.586
	SKUPAJ	600.621	21.000		0	10.000	0	1.034.325	1.665.946

Pojasnila:

- Izdatki za plače v višini 160.888 EUR se financirajo iz MOP PP I53235.
- Izdatki za blago in storitve v višini 144.000 EUR vključujejo 60.000 EUR iz PP I53235 in 84.000 EUR iz PP Podnebni sklad.
- Investicijski izdatki v višini 295.733 EUR vključujejo investicije v višini 5.000 EUR iz PP I53235, 241.483 EUR iz PP I60373 in 49.250 EUR iz PP Podnebni sklad.
- Izdatki za plače v višini 10.044 EUR se financirajo iz Ministrstva za kulturo.
- Izdatki za blago in storitve v višini 10.956 EUR se financirajo iz Ministrstva za kulturo.
- Izdatki za blago in storitve v višini 10.000 EUR se nanašajo na prihodke iz vira: javna služba-nejavni vir v letu 2021.
- Izdatki v skupni višini 1.032.438 EUR vključujejo izdatke, ki se financirajo iz proračuna RS in EU (projekti PoLJUBA, LIFE NATURAVIVA, Sava TIES, Na-kolih, LIFE AMPHICON, LAS) in vključujejo izdatke za pokrivanje plač zaposlenih na projektih (174.569 EUR), izdatke za blago in storitve (607.166 EUR), ter investicijske izdatke (250.703 EUR).

10. FINANČNE TABELE

TABELA 43: Predračunska bilanca stanja – finančni načrt 2021

ČLENITEV SKUPIN KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZ. 2019	OCENA REALIZ. 2020	FN 2021	FN 2021/ OCENA REAL.2020	FN 2021/ REAL.2019
	SREDSTVA					
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA V UPRAVLJANJU	885.139	936.338	1.459.044	156	165
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	6.511	6.511	6.511	100	100
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	5.899	5.965	6.031	101	102
02	NEPREMIČNINE	825.110	855.505	1.129.141	132	137
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN					
04	DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	147.237	172.328	429.128	249	291
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	87.820	92.041	99.705	108	114
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	499.647	286.994	270.667	94	54
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ VNOČLJIVE VREDNOSTNICE	3				0
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	315.623	168.386	30.000	18	10
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	244	0	200		82
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	0				
14	TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	74.614	21.335	22.000	103	29
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE					
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA					
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	586				0
18	NEPLAČANI ODHODKI					
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	108.577	97.273	218.467	225	201
3	C) ZALOGE					
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	1.384.786	1.223.332	1.729.711	141	125
99	AKTIVNI KONTI IZ VENBILANČNE EVIDENCE					
	OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV					
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	486.510	287.427	271.100	94	56
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE					
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	24.805	21.251	31.100	146	125

22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	6.380	26.000	26.000	100	408
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	5.379	38.157	14.000	37	260
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	262.521	193.019	190.000	98	72
25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV					
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA					
28	NEPLAČANI PRIHODKI					
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	187.425	9.000	10.000	111	5
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČEN OBVEZNOSTI	898.276	935.905	1.458.611	156	162
90	SPLOŠNI SKLAD					
91	REZERVNI SKLAD					
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE					
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 SREDSTVA 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 NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	884.706	935.905	1.458.611	156	165
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE					
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	13.570				0
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI					
	I. PASIVA SKUPAJ	1.384.786	1.223.332	1.729.711	141	125
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE					

Pojasnila:

A) Dolgoročna sredstva v upravljanju – vrednost je višja zaradi nakupa nepremičnin vir MOP in projekta PolJUBA ter ostalih osnovnih sredstev

E) Lastni viri in dolgoročne obveznosti – vrednost je višja, ker je večja vrednost sredstev prejetih v upravljanje (nakup zemljišč in osnovnih sredstev)

TABELA 44: Predračunski izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov finančni načrt 2021

ČLENITE V PODSKU PIN KONTOV	NAZIV PODSKUPIN KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZA CIJA 2019	OCENA REALIZA CIJE 2020	FINANČNI NAČRT 2021	FN 2021/ OCENA REAL. 2020	FN 2021/ REAL.2019
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	644.307	767.461	1.064.183	139	165
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	644.307	767.461	1.064.183	139	165
	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	11.383				
763	C) DRUGI PRIHODKI	2.705	1.696	2.000	118	74
	Č) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	2	0	0	0	0
	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV					
	DRUGI PREVREDNOTEVALNI PRIHODKI	2				
	D) CELOTNI PRIHODKI	658.397	769.157	1.066.183	139	162
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	305.575	405.359	714.487	176	234
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA					
460	STROŠKI MATERIALA	14.050	18.100	11.600	64	83
461	STROŠKI STORITEV	291.525	387.259	702.887	182	241
	F) STROŠKI DELA	334.853	361.948	350.396	97	105
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	255.975	278.276	268.965	97	105
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	41.661	45.284	43.748	97	105
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	37.217	38.389	37.683	98	101
462	G) AMORTIZACIJA	1.607	1.650	1.000	61	62
463	H) DOLGOROČNE REZERVACIJE	0	0	0		
del 465	I) DAVEK OD DOBIČKA	0	0	0		
del 465	J) OSTALI DRUGI STROŠKI	497	100	200	200	40
467	K) FINANČNI ODHODKI	195	100	100	100	51
468	L) IZREDNI ODHODKI	22				
	M) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	2.010	0	0	0	0
	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV					
	OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	2.010				
	N) CELOTNI ODHODKI	644.759	769.157	1.066.183	139	165
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	13.638	0	0	0	0
	P) PRESEŽEK ODHODKOV		0	0		
del 80	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	13.570				
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	12	12	12	100	100
	Število mesecev poslovanja	12	12	12	100	100

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.

TABELA 45: Predračunski izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti – finančni načrt 2021

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	1.064.183	0
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	1.064.183	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	2.000	0
	Č) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	0	0
	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV		
	DRUGI PREVREDNOTEVALNI PRIHODKI		
	D) CELOTNI PRIHODKI	1.066.183	0
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	714.487	0
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA		
460	STROŠKI MATERIALA	11.600	
461	STROŠKI STORITEV	702.887	0
	F) STROŠKI DELA	350.396	0
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	268.965	
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	43.748	
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	37.683	
462	G) AMORTIZACIJA	1.000	0
463	H) DOLGOROČNE REZERVACIJE	0	0
del 465	I) DAVEK OD DOBIČKA	0	0
del 465	J) OSTALI DRUGI STROŠKI	200	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	1.066.183	0
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	0	0
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	0	0
del 80	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja		

TABELA 46: Predračunski izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka – finančni načrt 2021

ČLENITE V PODSKU PIN KONTO V	NAZIV PODSKUPIN KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZ. 2019	OCENA REALIZ. 2020	FN 2021	FN 2021/ OCENA REAL.20 20	FN 2021/ REAL.20 19
	I. SKUPAJ PRIHODKI	1.215.649	731.449	1.483.548	203	122
	I. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	1.215.649	731.449	1.483.548	203	122
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ	320.800	238.704	621.621	260	194
	a) Prejeta sredstva iz državnega proračuna	319.102	238.704	621.621	260	195
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	306.102	237.704	325.888	137	106
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	13.000	1.000	295.733	29.573	2.275
	b) Prejeta sredstva iz občinskih proračunov	1.698	0	0		
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	1.698	0	0		
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije			0		
	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	0	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					
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					
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe	894.849	492.745	861.927	175	96
del 7102	Prejete obresti					
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki					
del 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugih prihodkov od premoženja					
7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	11.728	1.116	10.000	896	85
72	Kapitalski prihodki					
730	Prejete donacije iz domačih virov	2.700	1.200			
731	Prejete donacije iz tujih virov					
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč					
782	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz strukturnih skladov	734.415	486.895	848.392	174	116
783	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz Kohezijskega sklada					
784	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU					
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije					
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij in iz drugih držav	146.006	3.534	3.535	100	2
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	0	0	0		
7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu					
del 7102	Prejete obresti					
	II. SKUPAJ ODHODKI	971.815	821.485	1.661.548	202	171
	I. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	971.815	821.485	1.661.548	202	171
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim	285.690	309.963	298.900	96	105
del 4000	Plače in dodatki	253.046	277.449	266.541	96	105
del 4001	Regres za letni dopust	10.979	12.228	11.366	93	104

del 4002	Povračila in nadomestila	21.665	20.286	20.704	102	96
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			289		
	B) Prispevki delodajalcev za socialno varnost	45.615	49.997	48.388	97	106
del 4010	Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	22.394	24.554	23.481	96	105
del 4011	Prispevki za zdravstveno zavarovanje	17.941	19.671	18.811	96	105
del 4012	Prispevki za zaposlovanje	599	642	796	124	133
del 4013	Prispevki za starševsko varstvo	253	277	265	96	105
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja	4.428	4.853	5.035	104	114
	C) Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	264.161	392.760	756.574	193	286
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	216.892	347.631	367.324	106	169
del 4021	Posebni material in storitve	155	150	150	100	97
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	6.738	3.944	12.675	321	188
del 4023	Prevozni stroški in storitve	4.127	4.583	2.000	44	48
del 4024	Izdatki za službena potovanja	4.373	2.161	2.900	134	66
del 4025	Tekoče vzdrževanje	10.354	7.075	350.930	4.960	3.389
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	13.857	14.753	18.105	123	131
del 4027	Kazni in odškodnine					
del 4028	Davek na izplačane plače					
del 4029	Drugi operativni odhodki	7.665	12.463	2.490	20	32
403	d) Plačila domačih obresti	200	61	100	164	50
404	E) Plačila tujih obresti	0	0	0		
410	F) Subvencije	0	0	0		
411	G) Transferi posameznikom in gospodinjstvo	0	0	0		
412	H) Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	0	0	0		
412	I) Drugi tekoči domači transferji	0	0	0		
	J) Investicijski odhodki	376.149	68.704	557.586	812	148
4200	Nakup zgradb in prostorov					
4201	Nakup prevoznih sredstev		21.916	34.750	159	
4202	Nakup opreme	12.311	1.052	4.500	428	37
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	2.783	3.322	19.000	572	683
4204	Novogradnja, rekonstrukcije in adaptacije					
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove			225.700		
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	360.820	42.414	273.636	645	76
4207	Nakup nematerialnega premoženja	235				
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 porab blaga in storitev na trgu					
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu			0		
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	243.834				
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI		90.036	178.000	198	

Pojasnila:

- I A) Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo – znesek v višini 325.888 EUR vključuje sredstva MOP PP 153235 v višini 220.888 EUR in MOP Podnebni sklad PP 559 v višini 84.000 EUR ter sredstva MK za plače, material in storitve v višini 21.000 EUR. Znesek 295.733 EUR vključuje investicije MOP PP 153235 v višini 5.000 EUR, PP 160373 v višini 241.483 EUR in MOP Podnebni sklad PP v višini 49.250 EUR.
- I B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe v višini 861.927 EUR vključujejo prejeta sredstva iz proračuna EU iz strukturnih skladov v višini 848.392 EUR za projekte, 10.000 EUR drugih tekočih prihodkov iz naslova izvajanja javne službe ter 3.535 EUR prejetih sredstev od drugih evropskih institucij in iz drugih držav za projekte
- 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.
- II J) Investicijski odhodki v višini 557.586 EUR vključujejo 295.733 EUR odhodkov za investicije MOP ter 261.853 EUR odhodkov za investicije na projektih. Vrednost je višja predvsem zaradi nakupov zemljišč in investicijskega vzdrževanja in obnov.

TABELA 47: 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 48: Predračunski izkaz računa financiranja določenih uporabnikov

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV KONTA				ZNESEK	
		REALIZ. 2019	OCENA REALIZ. 2020	FINANČNI NAČRT 2021	FN 2021/ OCENA REAL.2020	FN 2021/ REAL.2019
1	2	5	5	6	7	8
50,00	VII. ZADOLŽEVANJE	2.580.000	1.531.000	2.630.000	172	102
500,00	Domače zadolževanje	2.580.000	1.531.000	2.630.000	172	102
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	2.580.000	1.531.000	2.630.000	172	102
501,00	Zadolževanje v tujini					
55,00	VIII. ODPLAČILA DOLGA	2.630.000	1.581.000	2.590.000	164	98
550,00	Odplačila domačega dolga	2.630.000	1.581.000	2.590.000	164	98
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	2.630.000	1.581.000	2.590.000	164	98
551,00	Odplačila dolga v tujino					
	IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE			40.000		
	IX/1 NETO ODPLAČILO DOLGA	50.000	50.000			
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH	193.834				
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH		140.036	138.000	99	