



Ljubljansko barje

— KRAJINSKI PARK —

**Program dela in finančni načrt
Javnega zavoda Krajinski park
Ljubljansko barje
za leto 2019**



Notranje Gorice, 21. 12. 2018

Program dela so pripravili:

Odgovorni vodja priprave programa:

Janez Kastelic, direktor Javnega zavoda Krajinski park Ljubljansko barje

Strokovni sodelavci:

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

Naslovna fotografija:

Jošt Gantar, www.sloveniainfo.si

SEZNAM KRATIC

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

I. KAZALO

1. KAZALO.....	3
2. PREDSTAVITEV ZAVAROVANEGA OBMOČJA IN UPRAVLJAVCA.....	5
Osebnostna izkaznica zavarovanega območja in upravljavca.....	5
3. OCENA IZVAJANJA PROGRAMA DELA IN FINANČNEGA NAČRTA JZ KP LJUBLJANSKO BARJE ZA LETO 2018.....	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. Izstopajoči dejavniki ogrožanja narave.....	8
4.3. Opis trenda za posamezne rastlinske ali živalske vrste, habitatne tipe in/ali naravne vrednote.....	9
4.4. Najpomembnejši načrtovani ukrepi varstva.....	10
4.5. Ukrepi izvajanja varstva sestavin biotske raznovrstnosti izven zavarovanega območja.....	10
5. GLAVNE PRIORITETE IN CILJI UPRAVLJANJA V LETU 2019.....	11
5.1. Varstvene, upravljavske in nadzorne naloge.....	13
5.1.1. Izvajanje neposrednih aktivnosti in ukrepov za varstvo vrst, habitatnih tipov, ekosistemov, območij natura 2000, naravnih vrednot in krajine.....	15
5.1.2. Priprava načrta upravljanja ZO in njegovo izvajanje.....	18
5.1.3. Izvajanje neposrednega nadzora v naravi.....	19
5.1.4. Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot.....	21
5.1.5. Spremljanje kazalnikov stanja narave v Zavarovanem območju, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov.....	24
5.1.6. Sodelovanje s kmeti pri ukrepih iz Programa razvoja podeželja, s katerimi se zagotavlja cilje zavarovanega območja.....	30
5.1.7. Sodelovanje z ZRSVN, ZAVAROVANIMI OBMOČJI in ostalimi organizacijami.....	31
5.1.8. Ekološko obnavljanje razvrednotenih območij in njihovo vzdrževanje.....	33
5.2. Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti.....	33
5.2.1. Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen z vidika varstva narave in OBISKOVALCEV (usklajevanje obiska, razporejanje, vodenje obiskovalcev, usmerjanje ...).....	34
5.2.2. vzdrževanje IN VZPOSTAVLJANJE infrastrukture za obiskovanje ZO.....	34
5.2.3. Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti (priprava in širjenje tiskanega elektronskega in drugega gradiva, dejavna udeležba pri organiziranju javnih dogodkov ...).....	35
5.3. Razvojne aktivnosti.....	39
5.3.1. Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi in drugimi organizacijami s ciljem krepitve trajnostnega razvoja območja.....	39
5.3.2. Spodbujanje naravi prijaznega turizma.....	39
5.3.3. Obnavljanje in vzdrževanje nepremičnin v upravljanju ZO.....	39
5.4. Sodelovanje pri varstvu kulturne dediščine.....	40
5.4.1. Upravljanje z območjem kolišč na Ljubljanskem barju, ki so vpisana na UNESCO Seznam svetovne dediščine.....	40
6. PROJEKTI, KI SE BODO IZVAJALI V LETU 2019.....	43

6.1. Obnovitev in ohranjanje mokrotnih habitatov na območju Ljubljanskega barja – PoLJUBA (I. PRIORITETA)	
43	
6.2. LIFE projekt Biodiverziteta – umetnost življenja (akronim: LIFE NATURAVIVA)	45
6.3. Sava TIES	46
7. PROJEKTI IN PROJEKTNE IDEJE v pripravi	47
7.1. Projekt VALMINACUA	47
7.2. LIFE AMPHICON	48
7.3. Interpretacija biotske raznovrstnosti in dediščine kolišč na ljubljanskem barju (akronim: Na kolih)	49
7.4. Ureditev turistično-informativnih točk v občini (Info točke v občini Brezovica)	50
8. POSLOVANJE JAVNEGA ZAVODA	51
8.1. Administrativna podpora	51
8.2. Kadrovske zadeve	51
8.3. Pravne in upravne zadeve	51
8.4. Delovanje organov upravljanja	51
8.5. Finančno poslovanje zavoda	52
9. RAZPOREDITEV AKTIVNOSTI GLEDE NA PRIORITETO TER PREDVIDENA PORABA UR ZAPOSLENIH IN PROGRAMSKIH STROŠKOV BLAGA IN STORITEV	52
9.1. Kadrovski načrt 2019	53
9.1.1. Zaposlenost	53
9.1.2. Ostale oblike dela - avtorske pogodbe, delo preko študentskega servisa, zunanje storitve	56
9.1.3. Izobraževanje in usposabljanje zaposlenih	57
9.2. Finančni načrt	57
9.2.1. Prihodki	57
9.2.2. Odhodki	59
10. FINANČNE TABELE	68

2. PREDSTAVITEV ZAVAROVANEGA OBMOČJA IN UPRAVLJAVCA

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

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

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

OSEBNA IZKAZNICA ZAVAROVANEGA OBMOČJA IN UPRAVLJAVCA

Površina zavarovanega območja	13.505 ha oziroma 135 km ²
Ustanovitev parka	KP Ljubljansko barje je bil ustanovljen z Uredbo o Krajinskem parku Ljubljansko barje (Uradni list RS, št. 112/08), ki je začela veljati 12. decembra 2008.
Kategorija zavarovanja	Krajinski park V. kategorije po IUCN
Mednarodni status	Na območju KP Ljubljansko barje se nahajata dve skupini prazgodovinskih kolišč, ki sta vpisani na UNESCO Seznam svetovne dediščine. V procesu je kandidatura Ljubljanskega barja za status mokrišča mednarodnega pomena po Ramsarski konvenciji.
Število ožjih zavarovanih območij	15 (9 naravnih spomenikov in 6 naravnih rezervatov)
Število naravnih vrednot	59
Število kulturnih spomenikov	5 kulturnih spomenikov državnega in 2 kulturna spomenika lokalnega pomena
Število enot kulturne dediščine	277
Članstvo v mednarodnih zvezah	KP Ljubljansko barje je član združenja Parki Dinarskega loka. KP Ljubljansko barje je tudi član mednarodne koordinacijske skupine za kolišča transnacionalnega serijskega spomeniškega območja »Prazgodovinska kolišča okoli Alp«
Upravljavce	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 2018

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 2018. Izvedli smo vse varstvene, upravljske in nadzorne naloge, naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti in razvojne naloge, predvidene v programu dela v okviru finančnega načrta.

Projekt LIFE NATURAVIVA smo izvajali v skladu s predvidenim planom. Z rebalansom Programa dela in finančnega načrta JZ KPLB za leto 2018 smo lahko izvedli nekaj dodatnih aktivnosti, ki so bile predvidene v letu 2019, in s tem še bolj učinkovito izvajali projekt, poleg tega pa oddali že prvo vmesno poročilo.

Uspešno smo izvajali tudi kohezijski projekt PoLJUBA in v celoti izvedli predvidene ukrepe.

Prav tako smo intenzivno sodelovali pri pripravi in oddaji vloge (november 2018) za projekt »Na kolih«. V avgustu 2018 smo začeli izvajati projekt Sava TIES in tudi že uspešno oddali prvo poročilo.

Prav tako je bil v letu 2018 uspešno izveden projekt Lokalne akcijske skupine Barje z zaledjem, v katerem smo skupaj z Občino Brezovica, ZRSVN in ZVKDS uredili informativni paviljon na griču sv. Ane.

V letu 2018 smo se ponovno prijavi na Interreg projekt za ohranjanje kulturne dediščine VALMINACUA, ki je uspešno prestal prvi pregled.

Uspešno smo se prijavi na projekt LIFE AMPHICON in je bil že odobren v I. Fazi. Nadaljevanje priprave na projekt se bo nadaljevalo v letu 2019.

Sodelovali smo tudi pri pripravi projekta LAS Barje z zaledjem Turistično informacijske točke v občini Brezovica, ki je bil oddan v novembru 2018.

V novembru 2017 smo prejeli pripombe MOP na načrt upravljanja. Na podlagi pripomb smo nov predlog Načrta upravljanja JZ KPLB oddali v decembru 2018.

Aktivnosti in ukrepi, ki smo jih opredelili v osnutku NU KPLB, kljub temu da dokument še ni veljaven, predstavljajo temelj za izvedbeni program aktivnosti v pričajučem in prihodnjih programih dela parka. Na področju izvajanja naravovarstvenih nalog smo izvedli vse načrtovane ukrepe in aktivnosti po programu. Izvedli so se ohranitveni ukrepi za netopirje in dvoživke, poleg tega pa smo izvedli še projekt za ugotavljanje izhodiščnega stanja vrst kačjih pastirjev.

Na področju ohranitvenih ukrepov smo v skladu s programom dela locirali 9 gnezd močvirske sklednice in sklenili dve pogodbeni varstvi za tri gnezda. V vseh gnezdih so se močvirske sklednice uspešno izvalile, kar je velik uspeh in dokaz smiselnosti pogodbenega varstva.

Izvedeni sta bili tudi dve kartiranji, in sicer popis pokošenosti travnikov na območju temne šaševke in kartiranje HT 65100 in HT 6410 na izbranih območjih KPLB. Izdelana je bila tudi zasnova monitoringa HT 6510 in HT 6410, na katerih je predvidena metoda, ki bo ob rednem izvajanju monitoringa omogočala oceno stanja teh dveh HT na Ljubljanskem barju.

Sodelovanje z ZRSVN in ostalimi zavarovanimi območji je zelo dobro in poteka v skladu s programom. Prav tako intenzivno sodelujemo z inšpekcijskimi službami, saj smo imeli sestanek s predstavniki kmetijskega inšpektorata z ogledom terena. Začeto sodelovanje s policijo v letu 2017 je zelo uspešno potekalo tudi v letu 2018. Tako smo v sodelovanju s policijo uspešno odkrili in zaustavili nasipavanje zemljišč. V skladu z dogovorom na sestanku, policija opravlja periodični nadzor nad problematičnimi območji. Na podlagi uspešnega sodelovanja s policijo, okoljsko inšpekcijo, Hidrotehnikom in ZRSVN je bil odkrit in prijavljen večji hidromelioracijski poseg. Z uspešno komunikacijo s povzročiteljem je bila izvedena tudi sanacija območja. Sodelavka je uspešno opravila tečaj za izvajanje pooblastil prekrškovnega organa in bila v skladu s tem prerazporejena na mesto naravovarstveni nadzornik III.

Velika pozornost je bila namenjena tudi aktivnostim s področja varovanja kulturne dediščine (UNESCO območja kolišč na Igu). Izjemno uspešno smo izvedli mednarodno regato deblakov na Špici v Ljubljani kot osrednji projekt obeleževanja leta kulturne dediščine. Intenzivno smo delali tudi na mednarodnem načrtu upravljanja, ki je del Načrta upravljanja JZ KPLB.

Izjemno uspešno je bil izveden tudi kolesarski projekt »Barjanka«, in sicer v okviru Maratona Franja, namenjen pa je bil predvsem ozaveščanju o pomenu KPLB in UNESCO kulturne dediščine.

Obiskovanje parka urejamo in usmerjamo z organizacijo vodenih ogledov in ekskurzij po parku ter z urejanjem parkovne infrastrukture. Izpolnili smo načrtovan program aktivnosti osveščanja in informiranja javnosti. Skladno s programom dela smo interpretirali parkovne vsebine tudi prek drugih oblik komuniciranja (osebno, predavanja, vodenja, delavnice, spletna stran, objave v medijih). Poleg že ustaljenih delavnic za šole, skupaj z ostalimi naravnimi parki Slovenije nadaljujemo s sklopom nalog, ki so predstavljene na spletni strani www.naravniparkislovenije.si.

Tudi v letu 2018 je JZ KPLB prejel sredstva SKGZS, ki smo jih namenili ukrepom varstva narave na kmetijskih zemljiščih po sprejetem programu dela.

Ena bolj pomembnih aktivnosti v letu 2018 je bilo izvajanje projekta 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 Obnovitev in ohranjanje mokrotnih habitatov na območju Ljubljanskega barja - PoLJUBA. Projekt se uspešno izvaja, večina ukrepov je bila potrjena in plačana, nekaj jih je še v potrjevanju.

V okviru istega cilja za zagotovitev interpretacije zgledno urejenih naravovarstvenih površin in kulturne dediščine smo s partnerji v letu 2018 na MK uspešno oddali vlogo za kohezijski projekt Interpretacija dediščine kolišč, ki ga v okviru istega specifičnega cilja pripravlja Občina Ig.

Proračunska postavka MOP za leto 2018 je za delovanje javne službe varstva narave v KP Ljubljansko barje znašala skupaj 196.634,00 EUR (vključuje stroške dela, materialne stroške in investicije). Dodatno smo za upravljanje UNESCO dediščine kolišč pri Igu sklenili pogodbo z MK za 20.000,00 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).

Sklenjena je bila tudi pogodba s SKZGS v višini 30.000,00 EUR, z namenom ustreznega naravovarstvenega vzdrževanja kmetijskih zemljišč.

Del sredstev za plače (krajši delovni čas zaradi starševstva 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 2018 iz naslova javne službe – nejavni viri v letu 2018 do 31. 10. 2018 ustvaril 22.516,94 EUR prihodkov.

V letu 2018 smo na projektu PoLJUBA zaposlili 5 sodelavcev za določen čas, prav tako smo zaposlili eno sodelavko za določen čas za izvajanje projekta LIFE NATURAVIVA. V avgustu 2018 smo začeli izvajati projekt Sava TIES in zaposlili eno osebo za določen čas za trajanje projekta. V okviru rebalansa smo v septembru 2018 do konca leta 2019 zaposlili sodelavko na mestu poslovnega sekretarja.

Vsekakor je zaradi obsega nalog potrebna tudi zaposlitev za področje upravljanja z UNESCO kulturno dediščino kolišč pri Igu.

Na podlagi navedenega ugotavljamo, da je bil Program dela 2018 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. V letu 2018 smo opazili izrazit pritisk na zemljišča z nasipavanjem kot posledico ugodne konjunktura v gradbeništvu. Neučinkovito hitro ukrepanje oziroma sanacija degradiranih površin samo poslabšuje stanje na tem področju, saj vzpodbuja nadaljevanje nasipavanja zemljišč. Zaznali smo tudi kar nekaj hidromelioracij z namenom intenziviranja kmetijske proizvodnje. Preoravanje naravovarstveno pomembnih travnikov s strani upravičencev (ekološki kmetje, mladi kmetje, kmetje, ki niso v subvencijski shemi) se neovirano nadaljuje v vedno večjem obsegu, ki je po našem mnenju posledica neusklajene in pomanjkljive zakonodaje. Na to smo opozorili tudi MOP in Komisijo EU.

Problematika opuščanje kmetijske rabe in posledično zaraščanje kmetijskih površin, tudi s tujerodnimi rastlinskimi vrstami, med njimi tudi invazivnimi, se nadaljuje.

4.2. 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 mešaníc 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 Sklada kmetijskih zemljišč in gozdov z zemljišči na območju Natura 2000 Ljubljansko barje, kar se odraža v preoravanju travnikov v njive.
- Kmetijska proizvodnja na zemljiščih Sklada kmetijskih zemljišč in gozdov RS 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.

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

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

4.4. NAJPOMEMBNEJŠI NAČRTOVANI UKREPI VARSTVA

Varstveni cilji v letu 2019 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 2019 (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:

- Načrt upravljanja – zaključna faza
- Vzpostavitev in delovanje naravovarstvene nadzorne službe
- Bazična nizka barja HT 7230 - odkup in obnova (Loeselova grezovka (*Liparis loeselii*))
- Strašničin mravljiščar (*Maculinea teleius*)- odkup in obnova
- Barjanski okarček (*Coenonympha oedippus*) - obnova
- Urh (*Bombina variegata*) - odkup in vzpostavitev
- Košični škratec (*Coenagrion ornatum*) - obnova
- Puščavnik (*Osmoderma eremita*) - odkup in doselitev
- HT 6410 - odkup in obnova
- HT 6510 – odkup in obnova
- Močvirska sklednica (*Emys orbicularis*) - odkup in vzpostavitev
- Močvirska sklednica (*Emys orbicularis*)- površine primerne za odlaganje jajc
- Veliki škurh (*Numenius arquata*)- odpraviti motnje na gnezdišču
- Mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*)- vzdrževati preletne odprtine
- Ugotavljanje stanja populacije velike bele čaplje
- Monitoring tujerodnih vrst rakov na izbranih območjih KPLB
- Monitoring tujerodnih vrst rib na izbranih območjih KPLB
- Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov
- Zmanjšanje ekološko razvrednotenih površin
- Omejiti razširjanje tujerodnih invazivnih želv.
- Raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste - HT 6410 in HT 6510
- Popis razširjenosti žlezove nedotike
- Odstranjevanje orjaškega dežena iz znanih lokacij znotraj KPLB
- Odstranjevanje ITR na izbranih območjih KPLB
- Zasnova monitoringa nutrije in pižmovke in njenega vpliva na zavarovane vrste
- Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji
- Zbiranje informacij o pojavljanju ITV na območju KPLB
- Spremljanje višine podtalnice na izbranem območju KPLB s postavitvijo peizometrov
- Sodelovanje s KGZS in kmeti
- Sodelovanje z ZRSVN in drugimi strokovnimi, znanstvenimi in raziskovalnimi organizacijami s področja varstva narave
- Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami
- Izvajanje projekta PoLJUBA
- Izvajanje projekta Sava Ties

4.5. 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 2019 predvideli spremljanje stanja v okviru naravovarstvenega nadzora. Spremljalo se bo stanje izvedenih ohranitvenih ukrepov za netopirje, kjer so se nekateri izvedeni ukrepi v preteklih letih izvedli tudi izven zavarovanega območja. V okviru projekta PoLJUBA se bo opravljalo izlove tujerodnih želv na celotnem območju Natura 2000 Ljubljansko barje, ki pa deloma leži izven zavarovanega območja KPLB.

5. GLAVNE PRIORITETE IN CILJI UPRAVLJANJA V LETU 2019

Program dela Javnega zavoda KP Ljubljansko barje za leto 2019 je pripravljen na podlagi »**Izhodišč za pripravo programa dela in finančnega načrta za leto 2019**« Ministrstva za okolje in prostor, ki smo jih prejeli dne 22. 11. 2018.

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

- za javno službo varstva narave proračun Republike Slovenije JZ KPLB v letu 2019 namenja skupaj **193.413,00 EUR**, od tega:

1. za stroške dela 147.498 EUR,
2. za stroške blaga in storitev 44.915 EUR,
3. za investicije 1.000 EUR.

Na podlagi novega Kataloga delovnih mest iz Kolektivne pogodbe za dejavnost okolja in prostora, ki bo začel veljati 1.1.2019 je bilo potrebno uskladiti stroške za plače, saj prejeta izhodišča za pripravo programa dela in finančnega načrta za leto 2019 tega v stroških dela ne predvidevajo. Razlika znaša 5.448 EUR, ki se bo predvidoma uredila z rebalansom proračuna RS v letu 2019 in posledično z rebalansom programa dela.

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

Prioritete delovanja JZ KP Ljubljansko barje v letu 2019 so zlasti:

- a. nadaljevanje usklajevanja predloga Načrta upravljanja KPLB
- b. izvajanje ukrepov iz PUN 2015-2020
- c. izvajanje projekta PoLJUBA iz kohezijskega sklada
- d. izvajanje projekta LIFE NATURAVIVA
- e. izvajanje projekta Sava TIES
- f. izvajanje ukrepov Programa porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v letu 2019
- g. priprave na izvajanje projekta Na kolih iz kohezijskega sklada
- h. Izvajanje naravovarstvenega nadzora.

V letošnjem letu za naravovarstvene ukrepe v kmetijstvu ni predvidenih sredstev iz Sklada kmetijskih zemljišč in gozdov RS.

So pa v letošnjem letu predvidena sredstva za izvajanje ukrepov za obvladovanje vplivov podnebnih sprememb na mokrišča v upravljanih zavarovanih območjih in za preprečevanje in obvladovanje vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst kot prilagajanje na podnebne spremembe. Ukrepi se bodo financirali iz Programa porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v letu 2019 za oba zgoraj naštetu ukrepa v višini 57.000 EUR,

Za upravljanje z UNESCO kulturno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp je potrebno zagotoviti najmanj 21.000 EUR.

Navedene prioritete izhajajo iz izhodišč za pripravo finančnega načrta in programa dela 2019 in upravljanja z UNESCO kulturno dediščino prazgodovinskih kolišč okoli Alp.

TABELA 1: Razporeditev števila ur, višine programskih stroškov in storitev ter investicij po prioritetah.

Naloga	1. Varstvene upravljavske in nadzorne naloge	2. Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti	3. Razvojne naloge
Število ur	7.280	1.672	968
Delež ur v %	73%	17%	10%
Višina programskih stroškov in storitev v EUR	111.345	34.111	14.393
Delež programskih stroškov in storitev v %	70%	21%	9%
Višina investicij v EUR	0	0	0
Delež investicij v %	0%	0%	0%

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 2019 bo tudi izvajanje kohezijskega projekta PolJUBA, Interreg projekta Sava TIES in projekta LIFE NATURAVIVA. 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 projekta PolJUBA, Sava TIES in ob potrditvi aktivnosti tudi iz Programa porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leto 2019.

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

5.1. VARSTVENE, UPRAVLJAVSKE IN NADZORNE NALOGE

Varstvene, upravljaljske in nadzorne naloge se bodo v letu 2019 financirale iz treh virov financiranja in sicer iz sredstev MOP in sredstev iz projektov PolJUBA in Sava TIES. Osnova za izvajanje so ukrepi, predvideni v PUN 2014-2020.

V Programu dela in finančnega načrta za leto 2019 so predvideni vsi ukrepi, ki jih predvideva PUN, razen za travniškega postavneža, ki na Ljubljanskem barju ni bil več najden v okviru ocene stanja za to populacijo v projektu Ljuba. Kazalniki v tabelah so povzeti po PUN.

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

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

Zaporedna številka vrstice	Koda vrste/HT	Ime vrste/HT	Znanstveno ime vrste	Taksonomska skupina	Tip podrobnjega varstvenega cilja	Podrobnejši varstveni cilj	Vrednost podrobnjega varstvenega cilja (številčna)	Enota	Vrednost podrobnjega varstvenega cilja (besedna)	Varstveni ukrep	Podrobnejše varstvene usmeritve	Sektorski ukrep	Sektor	Odgovorni nosilec	Vir financiranja
106,00	HT_7230	Bazična nizka barja		barja in močvirja	Velikost habitata tipa	se obnovi na več kot	2,8	ha		obnovitev	obnoviti barja Strajanov breg in barja pri Gorenjem Blatu		varstvo narave	KPLB	projekt
108,00	HT_7230	Bazična nizka barja		barja in močvirja	Velikost habitata tipa	se obnovi na več kot	2,8	ha		odkupiti zemljišča (barje Strajanov breg, barje pri Gorenjem Blatu)			varstvo narave	KPLB	projekt
113,10	HT_7230	Bazična nizka barja		barja in močvirja	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata tipa	se obnovi na			brez lesnih vrst	obnovitev	odstraniti lesno zarast		varstvo narave	KPLB	projekt
219,50	HT_6410	Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)		grmišča in travnišča	Velikost habitata tipa	se obnovi na več kot	400	ha		upravljanje zavarovanih območij	usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov		varstvo narave	KPLB	redno delo, projekt
224,10	HT_6410	Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)		grmišča in travnišča	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata tipa	se obnovi na			brez tujerodnih vrst - invazivnih	raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste			varstvo narave	KPLB	projekt
1889,00	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	koščični 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, procesi habitata	ohrani se			košnja po 15.9.	zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP		M16: sodelovanje	kmetijstvo	KPLB, KGZS, ZRSVN	projekt
4563,00	SP_1059	strašničjin mravljiščar	Maculinea teleius	metulji	Velikost habitata	se obnovi na	760	ha		obnovitev	obnoviti habitat		varstvo narave	KPLB	projekt
4564,10	SP_1059	strašničjin mravljiščar	Maculinea teleius	metulji	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	ohrani se			košnja po 15.9.	zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP		M16: sodelovanje	kmetijstvo	KPLB, KGZS, ZRSVN	projekt
4617,00	SP_1071	barjanski okarček	Coenonympha oedippus	metulji	Velikost habitata	se obnovi na	310	ha		obnovitev	obnoviti habitat		varstvo narave	KPLB	projekt
4620,20	SP_1071	barjanski okarček	Coenonympha oedippus	metulji	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	se obnovi na			košnja na dve do tri leti po 15.11.	zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP		M16: sodelovanje	kmetijstvo	KPLB, KGZS, ZRSVN	projekt
6445,05	SP_1303	mali podkovnjak	Rhinolophus hipposideros	sesalci (netopirji)	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	ohrani se			velike nezamrežene preletne odprtine (podsvet)	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	činklja	Misgurnus fossilis	ribe	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	se obnovi na			ekološkim zahtevam vrste prilagojeno vzdrževanje jarkov	upravljanje zavarovanih območij	usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov		varstvo narave	KPLB	redno delo, projekt

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

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 2019. 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 2019 bomo nadaljevali z izvajanjem ukrepov predvidenih v PUN.

Bazična nizka barja HT 7230

V dolini Strajanov breg je še edini preostanek pravega nizkega barja na Ljubljanskem barju. Ker se je kmetijska raba na tem območju opustila, se površine počasi zaraščajo z lesnimi vrstami, zlasti s črno jelšo in navadno krhliko. V letu 2019 bomo na JZ KPLB zaključili z odkupom vsaj 2,8 ha zemljišč v dolini Strajanov breg. Na teh površinah bomo habitatni tip 7230 ohranjali z odstranjevanjem lesne zarasti ter s pozno košnjo, ki jo bomo izvajali le v obdobju s primerno nosilnostjo tal.

Strašničin mravljiščar (*Phengaris teleius*)

Številčnost strašničinega mravljiščarja na Ljubljanskem barju upada, zlasti na račun prezgodnje in prepogoste košnje ter paše. Za namen izboljšanja stanja strašničinega mravljiščarja na Ljubljanskem barju bomo v letu 2019 obnovili habitat na vsaj 12 ha zemljišč. Poseben poudarek bomo namenili pozni košnji, prilagojeni glede na razmere v naravi. Po potrebi bomo odstranjevali lesno zarast in izvajali tudi zgodnjo košnjo, z namenom ohranjanja primerne vrstne sestave travnikov in preprečevanja širjenja tujerodnih rastlin.

Barjanski okarček (*Coenonympha oedippus*)

Barjanski okarček je ena izmed 15 najbolj ogroženih vrst dnevnih metuljev v Evropi. Vrsta je na Ljubljanskem barju vezana na izrazito ekstenzivno gospodarjene mokrotne travnike, zaradi česar je primernih površin za njegov obstoj izredno malo. Do leta 2014 se je površina njegovega življenjskega prostora na Ljubljanskem barju zmanjšala za več kot 80 % in se skrčila le še na dve nahajališči. Na JZ KPLB bomo zato v letu 2019 obnovili vsaj 5 ha primernih površin, na katerih bi se lahko barjanski okarček uspešno ohranil. Obnovitev se bo vzpostavljala zlasti s časovno primerno, mozaično košnjo, ki jo bomo, glede na razmere v naravi, prilagodili optimalnim zahtevam barjanskega okarčka.

Hribski urh (*Bombina variegata*)

Hribskega urha na Ljubljanskem barju ogroža predvsem izginjanje luž v depresijah na travnikih in neprimerno upravljanje z drenažnimi jarki. V letu 2019 bomo na Ljubljanskem barju zaključili z odkupom vsaj 3 ha zemljišč, na katerih bomo poskrbeli za izkop novih manjših vodnih teles ter za obnovitev in razširitev že obstoječih drenažnih jarkov. Na robovih zemljišč bomo ohranjali grmovno in drevesno zarast, ki predstavlja pomemben kopenski del habitata hribskega urha.

Košični škratec (*Coenagrion ornatum*)

Na Ljubljanskem barju živi največja populacija košičnega škrateca v Sloveniji, ki pa jo ogroža zaraščanje in neustrezno vzdrževanje vodnih jarkov. Habitat bomo v letu 2019 izboljšali na 10 območjih, na katerih bomo skupno obnovili 5 km jarkov. Na vsakem območju bomo obnovili 300 m pas s posegi v vodni del jarka in 200 m s posegom le v obrežni del. Pri posegu v vodni del bomo odstranili mulj in vodno vegetacijo, odkopani material pa se bo odlagal na brežine jarkov. V poseženem pasu obrežnega dela bomo odstranjevali lesno zarast in izvedli košnjo obvodne vegetacije.

Loeselova grezovka (*Liparis loeselii*)

Loeselova grezovka se na Ljubljanskem barju pojavlja v dolini Strajanov breg, ki je hkrati edini preostanek nizkega barja na območju KPLB. Na odkupljenih zemljiščih v dolini bomo v letu 2019 izvajali ročno odstranjevanje lesnih predrastkov in pozno košnjo na 2,8 ha. S posegom v vodotok bomo v dolini za Loeselovo grezovko izboljšali hidrološke razmere.

Puščavnik (*Osmoderma eremita*)

V raziskavi razširjenosti puščavnika leta 2008 se je izkazalo, da se je vrsta na Ljubljanskem barju vsaj lokalno ohranila, a njena velikost populacije ni znana. Puščavnik je zelo slabo mobilan in ima omejeno disperzijo. Ogroža ga predvsem odstranjevanje starih, prevotlenih dreves, kar povzroča izolacijo in drobljenje populacij. V letu 2019 bomo zato določili 50 habitatnih dreves, primernih za puščavnika. Izbrana drevesa oz. zemljišča, na katerih ta drevesa rastejo bomo odkupili in v njihovi bližini postavili 15 betonskih gnezdilnic, v katere bomo doselili osebe puščavnika v različnih razvojnih stadijih. S tem bomo poskrbeli za formiranje jeder prisotnosti puščavnika, ki bodo omogočala povezljivost med posameznimi populacijami na območju KPLB.

Travniki z modro stožko HT 6410

HT 6410 je eden izmed najbolj ogroženih habitatnih tipov v Sloveniji, velikost površin pa upada zlasti na račun intenzivnega kmetijstva in opuščanja kmetijske rabe zemljišč. Na območju KPLB bomo v letu 2019 zaključili z nakupi vsaj 5 ha zemljišč, na katerih bomo s časovno, prostorsko in mehanizirano prilagojeno košnjo ohranjali HT 6410. Z opustitvijo gnojenja in odvozom biomase bomo izčrpavali zemljišča, ki so bila v preteklosti dognojvana. 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. Na JZ KPLB bomo v letu 2019 zaključil z odkupom vsaj 8 ha zemljišč. S košnjo, odstranjevanjem drevesne in grmovne zarasti ter invazivnih tujerodnih rastlin bomo na vsaj 32 ha obnavljali in izboljševali stanje HT 6510. Čas in število košenj ter izbira mehanizacije bo prilagojeno stanju posameznega zemljišča.

Močvirska 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 2019 bomo zato na območju KPLB zaključili z odkupi vsaj 8 ha zemljišč, na katerih bomo skopali manjše mlake ali razširili

obstoječe jarke. Ves izkopani material na posameznem zemljišču bomo odložili na eno mesto, ki ga bodo, zaradi lokalno dvignjenega terena, sklednice uporabljale za odlaganje jajc.

TABELA 3: 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, upravljalске 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	8.550	751.852	106.852	243.000	402.000	Janez Kastelic		
	1.1 Bazična nizka barja HT 7230	900	33.250	11.250	-	22.000	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: odkupljenih in obnovljenih 2,8 ha			
	1.2 Strašničin mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>)	850	98.625	10.625	18.000	70.000	Janez Kastelic		
	1.1.a odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	
	1.2.a obnoviti habitat						Janez Kastelic	1-12	4563
	KAZALNIK: Obnova 760 ha zemljišč					Ciljna vrednost: odkupljenih in obnovljenih 12 ha			
	1.3 Barjanski okarček (<i>Coenonympha oedippus</i>)	1.300	24.250	16.250	8.000	-	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>)	700	68.750	8.750	15.000	45.000	Janez Kastelic		
	1.4.a odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	/
	1.4.b vzpostavitev vodnih habitatov						Janez Kastelic	1-12	/
	KAZALNIK: Odkup in vzpostavitev vodnih habitatov na 3 ha zemljišč					Ciljna vrednost: odkupljenih in vzpostavljeni vodni habitati na 3 ha			
	1.5 koščični škratec (<i>Coenagrion ornatum</i>)	1.100	73.750	13.750	60.000	-	Janez Kastelic		
	1.5.a obnova sekundarnih jarkov primerno vrsti						Janez Kastelic	1-12	/

KAZALNIK: izboljšanje habitata na 10 km jarkov						Ciljna vrednost: obnovljenih 5 km jarkov			
1.6 Loeselova grezovka (<i>Liparis loeselii</i>)	*ure v podcilju 1.1	*strošek v podcilju 1.1	*strošek v podcilju 1.1	*strošek v podcilju 1.1	*strošek v podcilju 1.1	Janez Kastelic			
1.6.a obnoviti habitat						Janez Kastelic	1-12	1556	
KAZALNIK: se obnovi na 2,8 ha						Ciljna vrednost: obnovljenih 2,8 ha			
1.7 puščavnik (<i>Osmoderma eremita</i>)	700	48.750	8.750	40.000	-	Janez Kastelic			
1.7.a določitev habitatnih dreves in doselitev						Janez Kastelic	1-12	/	
1.7.b doselitev						Janez Kastelic	1-12	/	
KAZALNIK: 100 habitatnih dreves, 1. faza doselitve						Ciljna vrednost: 50 habitatnih dreves, doselitev			
1.8 HT 6410	650	60.125	8.125	7.000	45.000	Janez Kastelic			
1.8.a odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	/	
1.8.b obnoviti habitat						Janez Kastelic	1-12	/	
KAZALNIK: odkup 5 ha						Ciljna vrednost: odkupljenih 5 ha			
1.9 HT 6510	1.600	220.000	20.000	60.000	140.000	Janez Kastelic			
1.9.a odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	/	
1.9.b obnoviti habitat						Janez Kastelic	1-12	/	
1.9.c izboljševanje habitata						Janez Kastelic	1-12	/	
KAZALNIK: odkup 8 ha, košnja 32 ha						Ciljna vrednost: odkupljenih 8 ha, košnja 32 ha			
2.0 močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	750	124.352	9.352	35.000	80.000	Janez Kastelic			
2.0.a odkup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	/	
2.0.b vzpostavitev vodnih habitatov						Janez Kastelic	1-12	/	
KAZALNIK: Odkup in vzpostavitev vodnih habitatov na 8 ha zemljišč						Ciljna vrednost: odkupljenih in vzpostavljeni vodni habitat na 8 ha			

5.1.2. PRIPRAVA NAČRTA UPRAVLJANJA ZO IN NJEGOVO IZVAJANJE

Postopek sprejema NU Krajinskega parka Ljubljansko barje

V novembru leta 2017 smo prejeli pripombe na osnutek NU KPLB. V decembru leta 2018 smo poslali nov predlog NU na MOP.

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

- Dokončanje predloga NU in dokončna uskladitev vsebine in finančnega načrta z matičnim ministrstvom in ministrstvom, pristojnim za kulturo.
- Komunikacijske aktivnosti (informiranje in ozaveščanje v medijih, za ta namen organizirani sestanki, srečanja itd.) s predstavniki različnih interesnih skupin na lokalnem nivoju načrtujemo v sodelovanju z matičnim ministrskim resorjem, izvedbo tudi vsaj 2 javnih predstavitev dokumenta v postopku javne obravnave (za lokalne skupnosti, nevladne organizacije in drugo zainteresirano javnost).

V drugi polovici leta 2019 naj bi bil dokument usklajen z MOP in MK in poslan v javno obravnavo.

TABELA 4: Priprava načrta upravljanja ZO in njegovo izvajanje (vir MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Priprava načrtov upravljanja zavarovanih območij in njihovo izvajanje	820	12.192	12.192	-	-	Janez Kastelic		
	1.1 Priprava predloga NU in uskladitev vsebine z MOP in MK	820	12.192	12.192	-	-	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			

5.1.3. IZVAJANJE NEPOSREDNEGA NADZORA V NARAVI

Vzpostavitev naravovarstvene nadzorne službe

V letu 2019 bomo izvajali aktivnosti neposrednega nadzora v skladu s programom dela naravovarstvenega nadzora. Naravovarstvena nadzornica bo v začetku leta 2019 opravila zahtevan izpit iz ZUP, in sicer v skladu s prejetimi navodili MOP (november 2019), ustrezno bomo tudi spremenili sistematizacijo. Prav tako bomo sklenili pogodbo za opravljanje naravovarstvenega nadzora s prostovoljnim naravovarstvenim nadzornikom, ki je uspešno opravil izpit v letu 2017. Pogoji za izvajanje naravovarstvenega nadzora je tudi nabava uniform, ki je zaradi zamude izvedbe javnega naročila MOP ni bilo možno izvesti v letu 2018.

Naravovarstveni nadzor se bo prednostno izvajal v prvem varstvenem območju Krajinskega parka Ljubljansko barje.

Predvsem bomo v sklopu naravovarstvenega nadzora izvajali nadzor nad aktivnostmi, ki lahko ogrožajo vlažne mokrotne in ekstenzivne barjanske travnike in ki najbolj vplivajo na ugodno stanje habitatnih tipov in zavarovanih živalskih ter rastlinskih vrst. Zlasti bomo pozorni na preoravanje travnikov z namenom vzpostavitve njiv in nasipavanje kmetijskih zemljišč z zemljino in gradbenimi odpadki. Pozorni bomo tudi na neustrezno čiščenje melioracijskih jarkov.

TABELA 5a: Izvajanje neposrednega nadzora v naravi (vir MOP proračunska postavka 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	1.964	30.702	29.202	1.500	-	Janez Kastelic		
	1. Vzpostavitev nadzora	184	4.236	2.736	1.500	-	Janez Kastelic		
	1.1. Pridobitev ustreznih pooblastil skladno s spremenjeno sistematizacijo za naravovarstveni nadzor in vzpostavitev informacijskega sistema.						Janez Kastelic	1-4	
	1.2. Opremljenost nadzornikov z zakonsko predpisanimi uniformami (razlika med zneskom, ki ga ima rezerviranega MOP in dejansko potrebnim zneskom za uniformo)						Janez Kastelic	1-4	
	1.3. Potni stroški prostovoljnih naravovarstvenih nadzornikov						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Vzpostavitev nadzora na terenu					Ciljna vrednost: 1. Usklajenost s predpisi 2. opremljenost za delo na terenu			
	2. Kabinetno delo	900	13.382	13.382	-	-	Janez Kastelic		
	2.1. Administrativna dela in preverbe uradnih evidenc						Janez Kastelic	1-12	
	2.2. Priprava poročil in obveščanje nadrejenih o kršitvah, izrečenih opozorilih in globah, kot tudi virih ogrožanja in grožnjah, ki se pojavljajo izven KPLB						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Poročanje o stanju na terenu					Ciljna vrednost: Tekoče opravljanje upravno administrativnih nalog			
	3. Izvedba nadzora na terenu	830	12.341	12.341	-	-	Janez Kastelic		
	3.1. Redni tedenski obhodi po ključnih naravovarstveno pomembnejših delih zavarovanega območja z namenom nadzora nad upoštevanjem varstvenih režimov in naravovarstvene in okoljevarstvene zakonodaje						Janez Kastelic	1-12	
	3.2. Nadzor nad spoštovanjem zavez sklenjenih v pogodbenih varstvih z lastniki zemljišč						Janez Kastelic	1-12	
	3.3. Opozarjanje in osveščanje kršiteljev režima kot tudi oseb, ki sicer režima ne kršijo, a njihovo vedenje ni primerno						Janez Kastelic	1-12	
	3.4. Izrekanje glob v primerih ponovitev kršitev varstvenega režima in v drugih primerih, ko opozorilo ni dovolj						Janez Kastelic	1-12	
	3.5. Vključevanje policije in inšpekcijskih služb v primeru hujših kršitev						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Redno izvajanje nadzora na terenu					Ciljna vrednost: Najmanj 54 izvedenih aktivnosti			
	4. močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	50	743	743	-	-	Janez Kastelic		

	4.1. izvajati nadzor	Janez Kastelic	4-10	2365,4
	KAZALNIK: površine primerne za odlaganje jajc	Ciljna vrednost: opravljen nadzor nad znanimi površinami gnezdišč		

Materialna sredstva za izvajanje naravovarstvenega nadzora (zimski tehnična jakna, termovelur jopa, poletna vetrovka) bo zagotovil MOP iz proračunske postavke 153242 - Zavarovana območja narave (1.000,00 EUR, 500,00 EUR/osebo).

TABELA 5b: Izvajanje neposrednega nadzora v naravi (vir MOP proračunska postavka 153242)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP pp 153242	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Izvajanje neposrednega nadzora v naravi	20	797	297	500	-	Janez Kastelic		
	1.1 Službena uniforma	20	797	297	500	-	Janez Kastelic		
	1.1. Del sredstev za službeno uniformo naravovarstvenega nadzornika						Janez Kastelic	1-4	
	KAZALNIK: Nabava opreme za naravovarstveni nadzor					Ciljna vrednost: Opremljenost nadzornikov za delo na terenu			

5.1.4. OMOGOČANJE POGOJEV ZA KLJUČNE ŽIVLJENJSKE FAZE NAJBOLJ OGROŽENIH VRST TER ZA OHRANJANE NAJBOLJ OBČUTLJIVIH NARAVNIH VREDNOT

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

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

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

V letu 2019 bo JZ KPLB opravil pregled vsaj polovice cerkva na območju KPLB, kjer so bile v preteklih letih izvedene akcije, z namenom ugotoviti v kakšnem stanju so preletne odprtine, ki so bile sanirane in ali so še vedno zasenčene v nočnem času. 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 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 z vodarsko stroko in KGZS bomo izvedli delavnico za lastnike in upravljalce 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, saj je s preglobokim posegom lahko ogrožena podtalnica, hkrati pa se zemljišča v poletnih mesecih preveč izsušijo, to pa posledično privede do izgube varovanih habitatnih tipov in vrst.

JZ KPLB bo tudi v letu 2019 sodeloval v Interreg projektu WETNET z naslovom Usklajeno upravljanje in povezovanje sredozemskih mokrišč. JZ KPLB sodeluje v projektu kot pridruženi partner. V letu 2019 bo JZ KPLB v okviru projekta WETNET sodeloval pri pripravi smernic za upravljanje z osuševalnimi jarki. Delo projekta sicer temelji na osnovi participativnega procesa tako javnih kot tudi zasebnih deležnikov, ki so zavezani k vključevanju pri ohranjanju mokrišč v okviru svoje redne aktivnosti.

Cilj projekta je zagotavljanje večje usklajenosti na različnih nivojih prostorskega načrtovanja in med oblastmi, ki so zadolžene za njihovo upravljanje in zagotavljanje preprečevanja nasprotij med varovanjem okolja in gospodarskim razvojem.

TABELA 6a: Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot (vir financiranja MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot	1600	23.890	23.790	100	0	Janez Kastelic		
	1.1 veliki škurh (<i>Numenius arquata</i>)	500	7.434	7.434	0	0	Janez Kastelic		
	1.1.a odpraviti motnje na gnezdišču						Janez Kastelic	3-6	9354
	KAZALNIK: mir na gnezdišču					Ciljna vrednost: preučiti in odpraviti motnje na gnezdišču			
	1.2 mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	350	5.304	5.204	100	0	Janez Kastelic		
	1.2.a vzdrževati preletne odprtine						Janez Kastelic	4-9	6445
	KAZALNIK: velike nezamrežene preletne odprtine (cerkve)					Ciljna vrednost: pregledane preletne odprtine na polovici cerkva na območju KPLB			

	1.3 močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	300	4.461	4.461	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	450	6.691	6.691	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 – usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov

JZ KPLB bo na svojih zemljiščih, ki jih bo nakupil v letu 2019 za namene izboljšanja stanja HT 6410, ustrezno vzdrževal terciarne jarke z namenom izboljšanja stanja HT 6410 na teh zemljiščih. Jarki se bodo obnovili na zemljiščih, kjer bo to nujno potrebno.

TABELA 6b: Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot (vir financiranja PoLJUBA)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalne in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ PoLJUBA	Materialni stroški/ PoLJUBA	Investicije/ PoLJUBA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Omogočanje pogojev za ključne življenjske faze najbolj ogroženih vrst ter za ohranjanje najbolj občutljivih naravnih vrednot	250	3.205	3.205	-	-	Janez Kastelic		
	1.1 HT 6410	250	3.205	3.205	-	-	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			

5.1.5. 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

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 2019 bomo izvedli popis v mesecu novembru in decembru. Drugi del popisa se bo izvedel v letu 2020 v januarju in februarju.

Raziskati različne metode odstranjevanja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst in informiranje prebivalstva.

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

TABELA 7a: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno z populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, 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	760	11.300	11.300	-	-	Janez Kastelic		
	1. velika bela čaplja (<i>Egretta alba</i> (<i>Casmerodius albus</i>))	250	3.717	3.717	-	-	Janez Kastelic		
	1.a vzpostaviti monitoring						Janez Kastelic	10-12	9206
	KAZALNIK: vzpostavljen monitoring					Ciljna vrednost: izveden monitoring 2019			
	2. Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji	510	7.583	7.583	-	-	Janez Kastelic		
	2.a organizacija dogodka za ozaveščanje javnosti o problematiki ITV ter udeležba na partnerskih sestankih projekta Sava TIES						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: izveden dogodka za ozaveščanje ter udeležba na partnerskih sestankih					Ciljna vrednost: ozaveščenost prebivalstva o problematiki ITV, usklajeno delovanje s projektnimi partnerji			

Raziskati različne metode odstranjevanja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst in informiranje prebivalstva.

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

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

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

TABELA 7b: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno z populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja Sava TIES)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, 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	1.984	29.768	23.768	6.000	-	Janez Kastelic		
	1.1 HT 6410	280	4.054	3.354	700	-	Janez Kastelic		
	1.1.a raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste						Janez Kastelic	1-12	224,1
	KAZALNIK: brez tujerodnih vrst - invazivnih					Ciljna vrednost: začetek raziskave uporabe različnih metod za odstranjevanje invazivnih vrst			
	1.2 HT 6510	280	4.054	3.354	700	-	Janez Kastelic		
	1.2.a raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste						Janez Kastelic	1-12	1889,6
	KAZALNIK: brez tujerodnih vrst - invazivnih					Ciljna vrednost: začetek raziskave uporabe različnih metod za odstranjevanje invazivnih vrst			
	1.3 Odstranjevanje ITV	1.174	17.165	14.065	3.100	-	Janez Kastelic		
	1.3.a raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: brez invazivnih tujerodnih vrst na pilotnih območjih					Ciljna vrednost: začetek raziskave uporabe različnih metod za odstranjevanje invazivnih vrst			
	1.4 Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji	250	4.495	2.995	1.500	-	Janez Kastelic		
	1.4.a organizacija dogodka za ozaveščanje javnosti o problematiki ITV ter udeležba na partnerskih sestankih						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: izveden dogodka za ozaveščanje ter udeležba na partnerskih sestankih					Ciljna vrednost: ozaveščenost prebivalstva o problematiki ITV, usklajeno delovanje s projektnimi partnerji			

Odstranjevanje tujerodnih vrst želv iz območja Natura 2000 Ljubljansko barje.

S pomočjo zunanjega izvajalca bomo opravljali izlove tujerodnih vrst želv na območju Natura 2000 Ljubljansko barje. Poudarek bo na območju Drage pri Igu in Vrhniških bajerjih, saj je bilo v zadnjih letih tam zabeleženih največ tujerodnih vrst želv, ki se tudi uspešno razmnožujejo. Ocenjujemo, da bo v letu 2019 odstranjenih najmanj 10 osebkov tujerodnih želv. S tem bomo aktivno ohranjali avtohtono močvirsko sklednico. Na območju Drage je namreč eno večjih in pomembnejših območij pojavljanja močvirske sklednice.

TABELA 7c: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno z populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja PoLJUBA)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ PoLJUBA	Materialni stroški/ PoLJUBA	Investicije/ PoLJUBA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Spremljanje kazalnikov stanja narave v zavarovanem območju, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov	300	7.846	3.846	4.000	0	Janez Kastelic		
	1.1 močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	300	7.846	3.846	4.000	0	Janez Kastelic		
	1.1.a omejiti razširjanje tujerodnih invazivnih vrst						Janez Kastelic	1-12	2367
	KAZALNIK: brez tujerodnih vrst želv					Ciljna vrednost: izlovljenih vsaj 10 osebkov tujerodnih želv iz območja KPLB			

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

Na vodne habitate na Ljubljanskem barju je vezanih kar nekaj državno ter mednarodno 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 ter tako vplivajo na širše območje.

Za učinkovito ukrepanje v zvezi z invazivnimi tujerodnimi vrstami je bistvenega pomena poznavanje razširjenosti vrst, ter poznavanje habitatov v katerih se pojavljajo. S tem namenom bomo popisali razširjenost žlezave nedotike (*Impatiens glandulifera*) ter orjaškega dežena (*Heracleum mantegazzianum*) na območju Krajinskega parka Ljubljansko barje. Na podlagi opravljenega popisa bomo žlezavo nedotiko odstranjevali v I. varstvenem območju in na ožjih zavarovanih območjih, orjaški dežen pa na vseh nahajališčih. Za izvedbo strojnega odstranjevanja bomo najeli zunanje izvajalce. Žlezave nedotike ne bomo odstranjevali na območju Naravnega rezervata Ribniki v dolini Drage pri Igu, saj bo njeno odstranjevanje potekalo v sklopu projekta Sava TIES. Učinkovitost izvedenih ukrepov bomo vrednotili v prihodnjih letih, ko se bo pokazalo, kakšni so dolgoročni učinki.

Opravili bomo popis rakov na območju KPLB, saj zaradi bližine Ljubljane in pomembne tranzitne poti, ki poteka po severnem robu Krajinskega parka Ljubljansko barje obstaja povečana grožnja vnosa tujerodnih vrst rakov. Na možnost slednjega nas je opozoril nedavni dogodek na počivališču Lopata, kjer so bili odvrženi osebki invazivne vrste raka močvirski škarjar (*Procambarus clarkii*). Popis bo tako osredotočen na večje pritoke reke Ljubljanice ter območja z večjim tveganjem (Ljubljana južno od avtoceste, območje ob črpalki Barje). Namen popisa je preveriti prisotnost tujerodnih vrst rakov, predvsem vrst, 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*). Za izvedbo popisa bomo najeli zunanje strokovnjake. Vedenje o prisotnosti tujerodnih rakov na območju je ključno za hitro in učinkovito intervencijo, kot se je že izkazalo v nedavnem primeru. Popis bo opravljen z vršami. Lokalitete za popis bodo izbrane tako, da se ne bodo podvajale z lokalitetami, na katerih so bili popisi rakov opravljeni v preteklih letih. 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.

Na naravni vrednoti Ljubljana, njenih pritokih in večjih kanalih na Ljubljanskem barju sta močno razširjeni tujerodni vrsti pižmovka (*Ondatra zibethicus*) in nutrija (*Myocastor coypus*). V raziskavah na drugih območjih se je predvsem pižmovka izkazala kot velik plenilec potočnega škrčka ter koščaka in ima na ti dve Natura 2000 vrsti izrazito negativen vpliv, nutrija pa ima na območjih, kjer se pojavlja v večjem številu, izredno negativen vpliv na varovana vodna habitatna tipa HT 3260 in HT 3150. S kopanjem rogov v brežine povečuje erozijo brežin, kar povzroča škodo v kmetijstvu, povečuje poplavno ogroženost in posledično vpliva na večjo pogostost čiščenja jarkov.

Kljub temu, da sta v Evropi obe vrsti prepoznani kot invazivni, pa študije, ki bi preučevale njun vpliv na Ljubljanskem barju ne obstajajo. Najeli bomo zunanega izvajalca, ki bo razvil metodologijo za popis nutrije in pižmovke ter metodologijo za ugotavljanje vpliva nutrije in pižmovke na zavarovane rastlinske in živalske vrste ter habitatne tipe na Ljubljanskem barju ter jo finančno ovrednotil. Na podlagi izdelanih metodologij se bomo v naslednjih letih, v primeru zadostnih finančnih sredstev, lotili raziskave vpliva nutrij ter pižmovk na Ljubljanskem barju.

Popis ribe pseudorazbore (*Pseudorasbora parva*) bo potekal na območjih večjih stoječih vodnih teles na območju Krajinskega parka Ljubljansko barje, kjer poteka športni ribolov ali ekstenzivno gojenje krapovcev, saj je po izkušnjah iz drugih območji najpogostejši način razširjanja te invazivne tujerodne ribe, s premeščanjem krapov in drugih rib med vodnimi telesi. V primeru, da vzorčenje na konkretnem stojećem vodnem telesu ne bo mogoče bomo popisali ribe na iztoku iz le tega. Za izvedbo popisa bomo najeli zunanje strokovnjake. Opravili bomo tudi intenzivno komunikacijo z ribiškimi družinami in društvi, vse z namenom zmanjšati možnost prenosa pseudorazbore in ostalih tujerodnih rib iz drugih območji na območje KPLB.

Zelo pomemben del celotne akcije bo informiranje lokalnega prebivalstva o problematiki razširjanja tujerodnih vrst na območju Ljubljanskega barja. S tem namenom bomo večkrat letno objavljali članke in poziv lokalnemu prebivalstvu, da nam posreduje informacije o pojavljanju invazivnih tujerodnih vrst na območju KPLB tako na naši spletni strani kot v medijih. Temu bosta namenjena tudi elektronski naslov ter telefonska številka, kamor bodo ljudje v času uradnih ur parka lahko sporočali informacije v zvezi z opaženimi invazivnimi tujerodnimi vrstami. Na spletni strani Krajinskega parka Ljubljansko barje bomo osvežili ter dopolnili seznam invazivnih tujerodnih vrst ter dodali aktualne dopolnitve s fotografijami invazivnih tujerodnih vrst na Ljubljanskem barju, njihovim opisom ter problematiko. Za vse zaposlene v Javnem zavodu KPLB bomo organizirali izobraževanje o prepoznavanju tujerodnih vrst. S tem bomo izboljšali delovanje zavoda in povečali uspešnost zaznavanja prisotnosti invazivnih tujerodnih vrst ter učinkoviteje ukrepali.

TABELA 7d: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno z populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja Podnebni sklad)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/ Podnebni sklad	Investicije /Podnebni sklad	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Spremljanje kazalnikov stanja narave v zavarovanem območju, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov	220	48.271	3.271	43.000	2.000	Janez Kastelic		
	1.1 tujerodni raki	20	9.097	297	8.000	800	Janez Kastelic		
	1.1.a monitoring najbolj ogroženih vod						Janez Kastelic	marec-november	
	KAZALNIK: izvesti monitoring						Ciljna vrednost: izveden monitoring 2019		
	1.2 tujerodne ribe	20	7.097	297	6.000	800	Janez Kastelic		
	1.2.a monitoring najbolj ogroženih vod						Janez Kastelic	marec-november	

KAZALNIK: izvesti monitoring						Ciljna vrednost: izveden monitoring 2019			
1.3 žlezava nedotika	20	3.697	297	3.000	400	Janez Kastelic			
1.3.a popis razširjenosti						Janez Kastelic	junij-november		
KAZALNIK: izvesti popis razširjenosti						Ciljna vrednost: izveden popis razširjenosti 2019			
1.4 orjaški dežen	20	2.797	297	2.500	0	Janez Kastelic			
1.4.a odstranjevanje iz znanih lokacij						Janez Kastelic	maj-oktober		
KAZALNIK: odstranitev rastlin iz območja KPLB						Ciljna vrednost: odstranjene vse rastline iz območja KPLB			
1.5 odstranjevanje ITR na izbranih območjih KPLB s poudarkom na 1. coni, NR in NV	20	8.797	297	8.500	0	Janez Kastelic			
1.5.a odstranjevanje ITR						Janez Kastelic	marec-november		
KAZALNIK: odstranitev iz izbranih območji KPLB						Ciljna vrednost: odstranjene rastline iz izbranih območji KPLB			
1.6 zasnova monitoringa nutrije in pižmovke, ter njenega vpliva na zavarovane vrste	20	7.297	297	7.000	0	Janez Kastelic			
1.6.a zasnova monitoringa						Janez Kastelic	2019		
KAZALNIK: zasnova monitoringa						Ciljna vrednost: zasnovan monitoring za pilotno območje			
1.7 vzpostavitev in izbiranje informacij o pojavljanju tujerodnih vrst na območju KPLB	100	9.487	1.487	8.000	0	Janez Kastelic			
1.7.a obveščanje javnosti in zbiranje informacij o pojavljanju tujerodnih vrst						Janez Kastelic	2019		
KAZALNIK: vzpostavitev sistema zbiranja informacij						Ciljna vrednost: vzpostavljen in delujoč sistem zbiranja informacij			

Ukrepi za obvladovanje vplivov podnebnih sprememb (Podnebni sklad).

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*), kosce (*Crex crex*), strašnični mravljiščar (*Maculinea teleius*)) in habitatni tipi (HT 6510 in HT 6410), ki so vezane na mokrotne habitate, vzpostavili sistem spremljanja nivoja gladine podtalnice s 6 piezometri. 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 iz vidika varovanja Unesco kulturne dediščine, saj so ostanki kolišč, ki niso pod nivojem podtalnice podvrženi razpadanju. Za postavitve piezometrov bomo pridobili kulturnovarstveno soglasje.

TABELA 7e: Spremljanje kazalnikov stanja narave v ZO, vključno z populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov (vir financiranja Podnebni sklad)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/ Podnebni sklad	Investicije/ Podnebni sklad	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Spremljanje kazalnikov stanja narave v zavarovanem območju, vključno s populacijami invazivnih in drugih tujerodnih vrst ter izvajanje potrebnih ukrepov	30	12.446	446	4.000	8.000	Janez Kastelic		
	1.1 monitoring višine talne vode	30	12.446	446	4.000	8.000	Janez Kastelic		
	1.1.a namestitve 6 peizometrov z dežemerom na lokaciji Ig-Škofljica						Janez Kastelic	januar-december	
	KAZALNIK: izvesti monitoring					Ciljna vrednost: postavljenih 6 peizometrov 2019			

5.1.6. 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. V sodelovanju s kmetijsko in biološko stroko bomo pripravili več predlogov novih KOPOP operacij za novo programsko obdobje. Ukrepi bodo prilagojeni specifikam Ljubljanskega barja in bodo ob potrditvi predstavljali pomembno orodje za zmanjšanje negativnih trendov upadanja varovanih vrst in HT.

TABELA 8: Sodelovanje s kmeti pri ukrepih iz Programa razvoja podeželja, s katerimi se zagotavlja cilje zavarovanega območja (vir financiranja MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalske in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Sodelovanje s kmeti pri ukrepih iz Programa razvoja podeželja s katerimi se zagotavlja cilje zavarovanega območja	316	4.699	4.699	-	-	Janez Kastelic		
	1.1 Sodelovanje s KGZS in kmeti	316	4.699	4.699	-	-	Janez Kastelic		
	1.1.a redno sodelovanje s KGZS, OE Ljubljana						Janez Kastelic	1-12	

1.1.b sodelovanje s kmeti in svetovanje	Janez Kastelic	1-12	
KAZALNIK: izvedba rednih srečanj s KGZS in obiski kmeti	Ciljna vrednost: izvedeni vsaj 3 sestanki s KGZS, opravljenih 5 obiskov kmetij in svetovanje		

5.1.7. 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 2019 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 2019 so predvsem:

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

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

Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami

Z namenom večjega nadzora nad izvajanjem določil Uredbe o KP Ljubljansko barje je JZ KP Ljubljansko barje v preteklih letih vzpostavil učinkovit model sodelovanja, medsebojnega obveščanja in usklajevanja s pristojnimi inšpekcijskimi službami (predvsem z inšpekcijo, pristojno za varstvo okolja, za varstvo narave, za vode in za kmetijstvo) pa tudi (med)občinskimi inšpekcijskimi službami in redarstvom. V letu 2017 smo vzpostavili tudi sodelovanje s policijo, zlasti z vidika njene prisotnosti v KPLB.

V letu 2019 se bo uveljavljen način sodelovanja nadaljeval in intenziviral. Načrtujemo skupno akcijo z okoljsko inšpekcijo in policijo.

Mednarodno sodelovanje

JZ KP Ljubljansko barje bo sodeloval v okviru mreže Dinarskih parkov in parkov območja reke Save in na povabilo tudi z drugimi uveljavljenimi mednarodnimi naravovarstvenimi organizacijami. Temeljni

namen aktivnega delovanja v okviru teh mednarodnih asociacij je izboljšanje sodelovanja med zavarovanimi območji, pri čemer se poseben poudarek daje podpori politikam, usmerjenim k razvoju zavarovanih območij, izboljšanju komunikacije in koordinacije med člani pri pripravi mednarodnih in nacionalnih projektov. Projektne aktivnosti, ki jih mreže podpirajo, so skladne s cilji KP Ljubljansko barje in nacionalnimi prioritetami za zaščitena območja in se nanašajo predvsem na:

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

TABELA 9: Sodelovanje z Zavodom RS za varstvo narave in ostalimi zavarovanimi območji (vir financiranja MOP).

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Sodelovanje z Zavodom RS za varstvo narave in ostalimi zavarovanimi območji	1300	19.329	19.329	0	0	Janez Kastelic		
	1. Sodelovanje z ZRSVN	700	10.408	10.408	0	0	Janez Kastelic		
	1.a komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: 6 srečanj					Ciljna vrednost: izvesti vsaj 6 srečanj z ZRSVN			
	1.b močvirski cekinček (<i>Lycaena dispar</i>)						Janez Kastelic	1-12	4415,1
	KAZALNIK: zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP, košnja po 15. 9.					Ciljna vrednost: sodelovanje pri pripravi novega PRP			
	1.c strašničin mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>)						Janez Kastelic	1-12	4564,1
	KAZALNIK: zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP, košnja po 15. 9.					Ciljna vrednost: sodelovanje pri pripravi novega PRP			
	1.d barjanski okarček (<i>Coenonympha oedippus</i>)						Janez Kastelic	1-12	4620,2
	KAZALNIK: zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP, košnja na dve do tri leta po 15. 11.					Ciljna vrednost: sodelovanje pri pripravi novega PRP			
	1.e repaljščica (<i>Saxicola rubetra</i>)						Janez Kastelic	1-12	8523,1
	KAZALNIK: zagotoviti doseganje varstvenega cilja z izvajanjem PRP, 6390 ha					Ciljna vrednost: sodelovanje pri pripravi novega PRP			
	2. Sodelovanje z naravnimi parki in drugimi zavarovanimi območji v Sloveniji	400	5.948	5.948	0	0	Janez Kastelic		
	2.a sodelovanje in komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: Izveden program sodelovanja za 2019					Ciljna vrednost: sodelovanje v skupnosti parkov			

	3. Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami	100	1.487	1.487	0	0	Janez Kastelic		
	3.a sodelovanje in komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: 2 srečanja					Ciljna vrednost: izvedeni dve srečanja z inšpekcijskimi službami			
	4. Mednarodno sodelovanje	100	1.487	1.487	0	0	Janez Kastelic		
	4.a sodelovanje in komunikacijske aktivnosti						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: 2 srečanja					Ciljna vrednost: udeležba na 2 mednarodnih sestankih			

5.1.8. 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 ITRV). V zadnjih treh letih se je deloma ali pa v celoti financiralo iz finančnega vira SKZGS. V letu 2019 so predvidena sredstva MOP za zakupnine zemljišč, obnova pa se bo financirala iz projekta PoLJUBA.

TABELA 10: Ekološko obnavljanje razvrednotenih območij in njihovo vzdrževanje (vir financiranja MOP)

1. Prior.	Cilj – Varstvene, upravljalске in nadzorne naloge	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/MOP	Materialni stroški/MOP	Investicije/MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	Ekološko obnavljanje razvrednotenih območij in njihovo vzdrževanje	250	5.217	3.717	1.500	-	Janez Kastelic		
	1. Zmanjšanje ekološko razvrednotenih površin	250	5.217	3.717	1.500	-	Janez Kastelic		
	1.a zakup zemljišč						Janez Kastelic	1-12	
	KAZALNIK: komunikacija s SKZGS in zakup zemljišč					Ciljna vrednost: zakupljenih vsaj 15 ha			

5.2. NALOGE UREJANJA OBISKA IN OZAVEŠČANJA JAVNOSTI

V letu 2019 se bo večina aktivnosti urejanja obiska in ozaveščanja javnosti Krajinskega parka Ljubljansko barje izvajala v sklopu projekta LIFE NATURAVIVA.

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

Koledar dogodkov

Pripravili bomo koledar dogodkov v letu 2019 in ga objavili na spletni strani KPLB, mesečno pa ga bomo pošiljali tudi lokalnim glasilom barjanskih občin.

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 sejmskih in drugih predstavitev

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

Mobilne razstave

JZ KP Ljubljansko barje je v preteklih letih pripravil tri razstave, ki predstavljajo posamezne vsebine in značilnosti krajinskega parka, in sicer:

- Krajinski park Ljubljansko barje (predstavitev naravnega parka),
- Ljudje z Ljubljanskega barja (predstavitev življenja na Barju na starih fotografijah),
- Velikanska najdba (razstava pripravljena ob 140-letnici odkritij kolišč na Ljubljanskem barju).

V sodelovanju s Skupnostjo naravnih parkov Slovenije je nastala tudi razstava Zavarovana območja narave v Sloveniji, ki bo skladno z dogovorom krožila med naravnimi parki po dogodkih ter sejmi. Vse razstave so na mobilnih stojalih, zato jih je mogoče brez težav prestavljati. V letu 2019 načrtujemo vsaj 4 postavitve katere od teh razstav.

Usposabljanje lokalnih vodnikov

Vodnike bomo skozi leto redno obveščali o novostih v krajinskem parku in jih vabili na strokovna vodenja, predavanja in ostale prireditve, predvsem pa k sodelovanju pri prostovoljnih aktivnostih (aktivnosti za ohranjanje dvoživk, netopirjev, izvajanje delavnic ...), s čimer bodo pridobili dodatne ustrezne izkušnje in znanja. Izvedli bomo tudi delovno srečanje za vodnike.

5.2.2. VZDRŽEVANJE IN VZPOSTAVLJANJE INFRASTRUKTURE ZA OBISKOVANJE ZO

Načrt usmerjanja obiska ZO

Obisk, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev, je možen pod pogojem, da ima ZO ustrezno infrastrukturo za obiskovanje. Glede na dejstvo, da je pritisk obiska na zavarovano območje

vedno večji, je potrebno skupaj z lokalnimi skupnostmi pripraviti okvir vsebin, ki bi bile lahko podlaga za pripravo osnutka načrta usmerjanja obiska ZO. V načrtu usmerjanja obiska ZO je potrebno opredeliti vstopne točke v ZO in mrežo poti (z usmerjevalnimi tablam), po katerih lahko obiskovalci na čim bolj trajnosten način obišejo naravne vrednote, naravne rezervate, primerne za obisk, in tematske poti. V letu 2019 je predvidena predstavitev ideje za možne vsebine načrta usmerjanja obiska ZO barjanskim lokalnim skupnostim.

Vzdrževanje obstoječe infrastrukture

Na obstoječi parkovni infrastrukturi (informativne, usmerjevalne table, dostopna pot in razgledni podest) bo krajinski park po potrebi izvajal vzdrževalna dela.

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 www.ljubljanskobarje.si

Spletna stran o KP Ljubljansko barje www.ljubljanskobarje.si poleg predstavitvenih informacij o naravi, kulturi, zgodovini, varstvenih režimih, razvojnih projektih, turistični ponudbi itd. nudi več aktualnih informacij, omogočen je neposreden kontakt in različna naročila ter prijave nedovoljenih posegov, objavljene so tudi vse informacije o JZ KP Ljubljansko barje (informacije javnega značaja, razpisi, sklepi Sveta zavoda in drugih organov) in novice z območja, ki so relevantne z vidika ciljev parka. Spletno stran bomo tudi v letu 2019 urejali skladno s temi izhodišči. Poseben zavihek bo namenjen projektom EU, ki se izvajajo v JZ KPLB.

Spletna stran www.naravniparkislovenije.si

Krajinski park Ljubljansko barje se predstavlja tudi na skupni spletni strani Naravnih parkov Slovenije. Na spletni strani www.naravniparkislovenije.si so predstavljeni vsi Naravni parki Slovenije z upravljalci, redno mesečno se osvežujejo dogodki, ki se izvajajo v teh parkih. Drugo leto zapored so na spletni strani objavljene tudi naloge za osnovne šole v zavihku šolarji.

Promocijski material

Nakup promocijskega materiala se bo izvedel v sklopu projekta LIFE NATURAVIVA, in sicer en samostojeci pano ter en paviljon. V letu 2019 bomo izdali tudi publikacijo Barje na znamkah.

Interpretaacijsko gradivo

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

Predavanja, predstavitve, delavnice

V letu 2019 bomo nadaljevali s predstavitvami parka zainteresiranim skupinam. Najbolj aktivno je sodelovanja parka z osnovnimi šolami v in ob parku. V letu 2018 smo prejeli prijave za izvedbo delavnic

v letu 2019 na temo biodiverzitete in dvoživk 6 osnovnih šol za 16 razredov za skupno 279 učencev od 1. do 7. razreda. Prejeli smo tudi prijavi 2 osnovnih šol na odkrivanje naravnih parkov Slovenije za vse 5. razrede (skupaj 6 razredov) za skupno 103 učence. Učenci, ki bodo sodelovali pri odkrivanju naravnih parkov Slovenije, bodo ob zaključku nalog prejeli darilo, preko katerega bodo lahko tudi doma preko igre spoznavali biotske raznovrstnost naravnih parkov Slovenije. V zadnjih letih smo utrdili sodelovanje z različnimi srednjimi šolami in fakultetami, ki jim predstavimo odprta vprašanja, ki se porajajo v parku, na katera iščejo odgovore s pomočjo svojih mentorjev v sklopu svojih nalog.

Informacijska svetovalna pisarna JZ KP Ljubljansko barje

V prostorih zavoda imamo manjši prostor za delovanje informacijske pisarne, v katerem obiskovalci dobijo informacije in materiale o Ljubljanskem barju, ponudbi, zanimivostih, delu zavoda, obenem pa zaposleni zavoda nudijo tudi strokovno pomoč glede razvojnih projektov, posegih v prostor, naravi prijaznem kmetovanju, podjetniških priložnostih, prijavah na razpise in podobno. V letu 2019 bo pisarna delovala v okviru poslovnega delovnega časa parka, ker za obratovanje zunaj tega (vikendi, prazniki, popoldnevi) nimamo kadrovske in finančne možnosti.

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 barjanskih časopisih (Naš časopis, Mostiščar, Glasnik, Barjanski list).

TABELA 11: Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti – vir: MOP

2. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	2. Naravi prijazno obiskovanje ZO in ozaveščanje javnosti	1672	34.111	26.861	9.250	-	Janez Kastelic		
	2.1. Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev	807	11.999	11.999	-	-	Janez Kastelic		
	2.1.1. Koledar dogodkov							1	
	2.1.2. Vodenje obiskovalcev							1-12	
	2.1.3. Nastopi na prireditvah							1-12	
	2.1.4. Razstave							1-12	
	2.1.5. Usposabljanje vodnikov							1-12	
	KAZALNIK: objavljen koledar dogodkov, izvedena vodenja in nastopi na prireditvah ter postavljene razstave					Ciljna vrednost: 1 koledar dogodkov, 40 vodenj, 7 nastopov na prireditvah, 4 razstave, 1 letno srečanje z vodniki			
	2.2. Vzdrževanje in vzpostavljanje infrastrukture za obiskovanje ZO	165	2.953	2.453	500	-	Janez Kastelic		
	2.2.1. Načrt usmerjanja obiska in dostopnosti ZO							1-12	
	2.2.2. Vzdrževanje obstoječe infrastrukture							1-12	
	KAZALNIK: priprava podlag za načrt usmerjanja obiska in dostopnosti ZO, vzdrževana infrastruktura, označena naravna vrednota Jezero pri Podpeči, tematska pot Rakova Jelša					Ciljna vrednost: 1 podlaga za načrt usmerjanja obiska in dostopnosti ZO, 3 popravila infrastrukture, 1 označena naravna vrednota, 1 nova tematska pot			
	2.3. Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti	700	19.158	10.408	8.750	-	Janez Kastelic		
	2.3.1. Spletna stran KPLB www.ljubljanskobarje.si							1-12	
	2.3.2. Spletna stran NPS www.naravniparkislovenije.si							1-12	
	2.3.3. Promocijski material							1-12	
	2.3.4. Interpretacijska gradiva							1-12	
	2.3.5. Predavanja, predstavitve, delavnice in srečanja							1-12	
	2.3.6. Informacijska svetovalna pisarna JZ KPLB							1-12	
	2.3.7. Sodelovanje z mediji							1-12	
	KAZALNIK: vzdrževani in delujoči spletni strani KPLB in NPS, publikacija Barje na znamkah, pripravljene naloge za OŠ v sistemu na spletni strani NPS, nagrade za sodelujoče OŠ, paviljon in roll-up, objave v medijih, promocijska gradiva za projekt LIFE NATURAVIVA					Ciljna vrednost: 60 objav na spletni strani KPLB, objavljen 3. sklop nalog za OŠ na NPS, zaključni prireditvi za 2 OŠ, 10 objav na spletni strani NPS, 1000 izvodov publikacije Barje na znamkah (LIFE NATURAVIVA), 110 nagrad za sodelujoče OŠ, 1 paviljon (LIFE NATURAVIVA), 1 roll-up (LIFE NATURAVIVA), 20 objav v medijih			

TABELA 12: Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti - vir: LIFE NATURAVIVA

2. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ LIFE NATURAVIVA	Materialni stroški / LIFE NATURAVIVA	Investicije/ LIFE NATURAVIVA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	2. Naravi prijazno obiskovanje ZO in ozaveščanje javnosti	1694	22.799	22.799	-	-	Janez Kastelic		
	2.1. Zagotavljanje poteka obiska, ki je ustrezen iz vidika varstva narave in obiskovalcev	774	10.417	10.417	-	-	Janez Kastelic		
	2.1.1. Koledar dogodkov							1	-
	2.1.2. Vodenje obiskovalcev							1-12	-
	2.1.3. Nastopi na prireditvah							1-12	-
	2.1.4. Razstave							1-12	-
	2.1.5. Usposabljanje vodnikov							1-12	-
	KAZALNIK: objavljen koledar dogodkov, izvedena vodenja in nastopi na prireditvah ter postavljene razstave					Ciljna vrednost: 1 koledar dogodkov, 40 vodenj, 7 nastopov na prireditvah, 4 razstave, 1 letno srečanje z vodniki			
	2.3. Zagotavljanje prepoznavnosti ZO in ozaveščanje javnosti	920	12.382	12.382	-	-	Janez Kastelic		
	2.3.1. Spletna stran KPLB www.ljubljanskobarje.si							1-12	-
	2.3.2. Spletna stran NPS www.naravniparkislovenije.si							1-12	-
	2.3.3 Promocijski material							1-12	-
	2.3.4 Interpretacijska gradiva							1-12	-
	2.3.5 Predavanja, predstavitve, delavnice in srečanja							1-12	-
	2.3.6 Informacijska svetovalna pisarna JZ KPLB							1-12	-
	2.3.7 Sodelovanje z mediji							1-12	-
	KAZALNIK: vzdrževani in delujoči spletni strani KPLB in NPS, izvedeni sestanki na temo naravni parki Slovenije za OŠ, publikacija Barje na znamkah, izvedene delavnice na temo biodiverzitete, pripravljene, objavljene in prijavljene OŠ predstavljene naloge na temo naravnih parkov Slovenije, nagrade za sodelujoče OŠ, paviljon in roll-up, objave v medijih					Ciljna vrednost: 60 objav na spletni strani KPLB, 15 objav na spletni strani NPS, 1000 izvodov publikacije Barje na znamkah (LIFE NATURAVIVA), 2 sestanka na temo naravni parki Slovenije za OŠ, 16 delavnic na 6 OŠ na temo biodiverzitete, 6 skupin 2 OŠ vključenih v odkrivanje NPS, 110 nagrad za sodelujoče OŠ, 1 paviljon (LIFE NATURAVIVA), 1 roll-up (LIFE NATURAVIVA), 20 objav v medijih			

TABELA 13: Naloge urejanja obiska in ozaveščanja javnosti – vir: PoLJUBA

2. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ PoLJUBA	Materialni stroški/ PoLJUBA	Investicije/ PoLJUBA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	2. Naravi prijazno obiskovanje ZO in ozaveščanje javnosti	820	60.512	10.512	50.000	-	Janez Kastelic		
	2.2.3. Ureditev tematske poti Rakova Jelša							1-12	
	KAZALNIK: odstranjena zarast na območju načrtovane tematske poti, gradiva za interpretacijo za tematsko pot Rakova Jelša					Ciljna vrednost: odstranjena zarast na 15 ha, 1. polovica gradiva za interpretacijo za tematsko pot			

5.3. RAZVOJNE AKTIVNOSTI

Skladno z Uredbo o KP Ljubljansko barje bomo skrbeli za uveljavljanje razvojnih usmeritev (načrtovanje in izvajanje) v krajinskem parku z namenom doseganja ciljev varstva narave in spodbujanja trajnostnega razvoja. Razvojne naloge KP Ljubljansko barje v letu 2019 so:

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

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

5.3.2. SPODBUJANJE NARAVI PRIJAZNEGA TURIZMA

Sodelovanje z nosilci razvoja turistične ponudbe

Lokalne skupnosti prepoznajo JZ KP Ljubljansko barje kot pomembnega deležnika pri oblikovanju in trženju ponudbe za obiskovalce, zato bo park sodeloval z občinami, lokalnimi in regijskimi turističnimi organizacijami in društvi pri oblikovanju, promociji in trženju enovite ponudbe znotraj območja parka. Prednostne aktivnosti na tem področju so sodelovanje z lokalnimi skupnostmi pri organizaciji in izvedbi dogodkov in prireditev in vključevanje aktivnosti različnih društev v skupno ponudbo za obiskovalce. V letu 2019 bomo izvedli usposabljanje za vodnike Zavoda Ivana Cankarja Vrhnika na temo KPLB in naravnega rezervata Mali plac.

5.3.3. OBNAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE NEPREMIČNIN V UPRAVLJANJU ZO

V krajinskem parku upravljamo z razglednim podestom ob Strahomerskih oknih, ki ga vzdržujemo po potrebi v okviru razpoložljivih finančnih sredstev.

TABELA 14: Razvojne aktivnosti – vir: MOP

3. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ MOP	Materialni stroški/ MOP	Investicije/ MOP	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	3. Trajnostni razvoj območja	968	14.393	14.393	-	-	Janez Kastelic		
	3.1. Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi in drugimi organizacijami s ciljem krepitve trajnostnega razvoja območja	626	9.308	9.308	-	-	Janez Kastelic		
	3.1.1. Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi							1-12	
	2.1.2. Sodelovanje z drugimi organizacijami							1-12	

	KAZALNIK: izvedena srečanja s predstavniki lokalnih skupnosti, s predstavniki RRA LUR in s predstavniki obeh LAS-ov na območju Ljubljanskega barja					Ciljna vrednost: 2 srečanja z župani barjanskih občin, 1 srečanje s predstavniki RRA LUR, 1 srečanje s predstavniki LAS Barje z zaledjem, 1 srečanje s predstavniki LAS Mesto s podeželjem			
	3.2. Spodbujanje naravi prijaznega turizma	250	3.717	3.717	-	-	Janez Kastelic		
	3.2.1. Sodelovanje z nosilci razvoja turistične ponudbe							1-12	
	KAZALNIK: izvedeno usposabljanje vodnikov Zavoda Ivana Cankarja (ZIC) na temo KPLB in naravnega rezervata Mali plac					Ciljna vrednost: 1 izvedeno usposabljanje vodnikov ZIC na temo KPLB in naravnega rezervata MP			
	3.3. Obnavljanje in vzdrževanje nepremičnin v ZO	92	1.368	1.368	-	-	Janez Kastelic		
	3.3.1. Obnavljanje razglednega podesta na poti Barjanska okna							1-12	
	KAZALNIK: obnovitev razglednega podesta na poti Barjanskega okna po potrebi					Ciljna vrednost: obnovitev razglednega podesta Barjanska okna po potrebi			

TABELA 15: Razvojne aktivnosti – vir: LIFE NATURAVIVA

3. Prior.	Cilj - podcilj - naloge in aktivnosti	Št. ur	Skupaj odhodki	Stroški dela/ LIFE NATURAVIVA	Materialni stroški/ LIFE NATURAVIVA	Investicije/ LIFE NATURAVIVA	Koordin.	Obdobje izvajanja	PUN
	3. Trajnostni razvoj območja	42	565	565	-	-	Janez Kastelic		
	3.2. Spodbujanje naravi prijaznega turizma	42	565	565	-	-	Janez Kastelic		
	3.2.1. Sodelovanje z nosilci razvoja turistične ponudbe							1-12	
	KAZALNIK: izvedeno usposabljanje vodnikov Zavoda Ivana Cankarja (ZIC) na temo KPLB in naravnega rezervata Mali plac					Ciljna vrednost: 1 izvedeno usposabljanje vodnikov ZIC na temo KPLB in naravnega rezervata MP			

5.4. SODELOVANJE PRI VARSTVU KULTURNE DEDIŠČINE

5.4.1. UPRAVLJANJE Z OBMOČJEM KOLIŠČ NA LJUBLJANSKEM BARJU, KI SO VPISANA NA UNESCO SEZNAM SVETOVNE DEDIŠČINE

Prazgodovinska kolišča okoli Alp so od leta 2011 vpisana na UNESCO Seznam svetovne dediščine. JZ KP Ljubljansko barje je na podlagi Odloka o razglasitvi kolišč na Igu 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 pred našim štetjem. Najdišča se nahajajo pod vodo, na obrežjih jezer, vzdolž rek ali v vlažnih tleh, kar omogoča izjemne pogoje za ohranitev organskih snovi, kot so les, tkanine, ostanki rastlin in kosti. Na podlagi izjemnega bogastva tovrstnih ostankov

kolišč podajajo jasno in izčrpno predstavo o svetu prvotnih kmetovalcev v Evropi in natančne informacije o njihovem vsakodnevem življenju, poljedelstvu, živinoreji in tehnoloških iznajdbah. Obdobje kolišč zajema ključne razvojne faze evropske civilizacije, kot jo poznamo danes.

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

V letu 2019 bo mednarodni koordinacijski odbor predvidoma potrdil mednarodni načrt upravljanja s svetovno dediščino kolišč za naslednjih pet let. JZ KPLB bo v skladu z mednarodnimi obveznostmi opravil dogovorjene naloge opisane v nadaljevanju.

Aktivnosti JZ KPLB bodo potekale v okviru razpoložljivih sredstev.

Na področju varstva in promocije dediščine so ključne naloge povečati vidnost UNESCO območja kolišč na Igu in okrepiti sodelovanje z izobraževalnimi ustanovami. Zato bomo izvajali naslednje naloge: Izvajanje mednarodnih obveznosti Mednarodnega koordinacijskega odbora transnacionalnega serijskega spomeniškega območja »Prazgodovinska kolišča okoli Alp«, še posebej pa:

1. Izvajanje mednarodnih obveznosti Mednarodnega koordinacijskega odbora transnacionalnega serijskega spomeniškega območja »Prazgodovinska kolišča okoli Alp«
2. Izvajanje aktivnosti informiranja, osveščanja in promocije transnacionalnega serijskega spomeniškega območja svetovne dediščine »Prazgodovinska kolišča okoli Alp« in njegovega slovenskega dela – prazgodovinska kolišča na Igu na Ljubljanskem barju
3. Celostna predstavitev in trajnostno upravljanje (gradivo o koliščarjih, namenjeno stimulaciji obiska Ljubljanskega barja in prepoznavi vrednot kulturne dediščine)
4. Spremljanje stanja območja kolišč na Igu, priprava vmesnih poročil o morebitnih spremembah v ter usklajevanje aktivnosti z nacionalnimi institucijami, pristojnimi za varstvo kulturne dediščine
5. Sodelovanje in koordinacija z lokalnimi skupnostmi, lastniki zemljišč na območju spomenika državnega pomena in drugimi deležniki v zvezi z upravljanjem, ohranjanjem in posegi na območju KP Ljubljansko barje, še posebej na spomeniškem območju Svetovne dediščine in njegovi neposredni okolici. Sodelovanje pri pripravi turističnih produktov, vezanih na kolišča

TABELA 16: Upravljanje z območjem kolišč na Ljubljanskem barju, ki so vpisane na UNESCO Seznam svetovne dediščine

Upravljanje z območjem kolišč na Ljubljanskem barju, ki so vpisane na UNESCO seznam svetovne dediščine	Kazalnik doseganja	Število ur	Nosilec naloge	Izvajanje naloge	Potrebna finančna sredstva
1. Izvajanje mednarodnih obveznosti Mednarodnega koordinacijskega odbora transnacionalnega serijskega spomeniškega območja »Prazgodovinska kolišča okoli Alp«		0	zunanji izvajalci	1-12/2018	5.500
2. Izvajanje aktivnosti informiranja, osveščanja in promocije transnacionalnega serijskega spomeniškega območja svetovne dediščine »Prazgodovinska kolišča okoli Alp« in njegovega slovenskega dela – prazgodovinska kolišča na Igu na Ljubljanskem barju		0	zunanji izvajalci	1-12/2018	3.500
3. Celostna predstavitev in trajnostno upravljanje (gradivo o koliščarjih, namenjeno stimulaciji obiska Ljubljanskega barja in prepoznavi vrednot kulturne dediščine)		0	zunanji izvajalci	1.12/2018	3.700
4. Spremljanje stanja območja kolišč na Igu, priprava vmesnih poročil o morebitnih spremembah v ter usklajevanje aktivnosti z nacionalnimi institucijami, pristojnimi za varstvo kulturne dediščine		0	zunanji izvajalci	1-12/2018	5.700
5. Sodelovanje in koordinacija z lokalnimi skupnostmi, lastniki zemljišč na območju spomenika državnega pomena in drugimi deležniki v zvezi z upravljanjem, ohranjanjem in posegi na območju KP Ljubljansko barje, še posebej na spomeniškem območju Svetovne dediščine in njegovi neposredni okolici. Sodelovanje pri pripravi turističnih produktov, vezanih na kolišča		0	zunanji izvajalci	1-12/2018	2.600
SKUPAJ		0			21.000*

Potrebna finančna sredstva predstavljajo oceno sredstev, ki so potrebna za izvedbo naloge, brez sredstev za plače zaposlenih

* Sredstva so povečana za novo obveznost plačevanja prispevka za vodenje sekretariata IC

6. PROJEKTI, KI SE BODO IZVAJALI V LETU 2019

V letu 2019 se bodo izvajali projekti PoLJUBA, Sava TIES in LIFE NATURAVIVA. Vsi projekti so bili pripravljeni in se izvajajo na način, da prispevajo k ciljem KPLB in 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 17: 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 ново interpretacijsko krožno pot na območju vstopne točke v krajinski park, Rakove Jelše. Projekt sledi izhodiščem Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike za obdobje 2014–2020 in je eden od projektov v okviru prednostne usmeritve "6.2 Varovanje in obnavljanje biotske raznovrstnosti in tal ter spodbujanje ekosistemskih storitev, vključno z omrežjem <u>NATURA 2000</u> in zelenimi infrastrukturami". Projekt, za katerega 80 odstotkov sredstev prispeva Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, 20 odstotkov pa Republika Slovenija, se je pričel izvajati v začetku leta 2018, aktivnosti pa bodo potekale do izteka leta 2021.
Ključne aktivnosti v tekočem letu:	Zaključek z odkupi zemljišč in javnima naročiloma košnje in odstranjevanja lesne zarasti. Izvajanje ukrepov revitalizacije in renaturacije površin v željene habitate oz. habitatne tipe. Izboljšanje hidroloških razmer za HT6410 v naravnem rezervatu Mali Plac. Končni popis stanja populacije puščavnika na Ljubljanskem barju, zagotovitev 100 dreves, primernih za obogatitev populacije. Postavitev umetnih dupel in doselitev puščavnika. Nadaljevanje izlova tujerodnih vrst želv. Izvedba javnega naročila popisa hribskega urha na projektnih zemljiščih in določitev ukrepov za izboljšanje habitata. Vzpostavitev novih in ohranjanje obstoječih habitatov močvirske sklednice in hribskega urha s kopanjem mlak in manjših vodnih teles ter primernim vzdrževanjem obstoječih jarkov. Spremljanje stanja kakovosti habitata obstoječe populacije barjanskega okarčka in priprava javnega naročila za pričetek gojenja z namenom izboljšanja stanja vrste z reintrodukcijo in suplementacijo. Obnova habitatov koščičnega škratca s strojnim

	čiščenjem jarkov in košnjo bregov. Priprava javnega naročila za vzpostavitev interpretacijske poti in sodelovanje z izvajalci.
Status projekta:	V teku.
Vrednost projekta:	Celotna vrednost: 4.124.889 €; od tega KPLB: 2.937.341 €
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 preučevanje ptic Slovenije, Regionalna razvojna agencija Ljubljanske urbane regije

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

TABELA 18: 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 - izdaja publikacije Ljubljansko barje na poštnih znamkah - priprava promocijskih materialov (roll-up pano, paviljon) - objave v medijih - sodelovanje pri skupnih projektnih aktivnostih
Status projekta:	V teku.
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
Cilj/podcilj, v katerega spada projekt:	

6.3. Sava TIES

TABELA 19: 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:	V teku.
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)
Cilj/podcilj, v katerega spada projekt:	

7. PROJEKTI IN PROJEKTNE IDEJE V PRIPRAVI

7.1. PROJEKT VALMINACUA

TABELA 20: VALMINACUA – Valorisation of Alpine Mires as Natural and Cultural Archives

naslov projekta	povzete/cilji projekta	ključne aktivnosti	ocenjena vrednost	potencial ni vir sredstev	časovni okvir (trajanje)	predvideni/ potencialni partnerji
VALMINACUA	Vrednotenje alpskih mokrišč kot naravnih in kulturnih arhivov. Vrednotenje je rezultat razumevanja, varovanja in trajnostne uporabe mokrišč.	Razumevanje procesov degradacije arheoloških plasti in situ ter ex situ hranjenje arheoloških najdb. Varovanje mokrišč na podlagi preteklih akcij in vzpostavitev novih pilotnih študij varovanja skupaj s smernicami spremljanja stanja. Trajnostna uporaba in krepitev vrednosti mokrišč okoli Alp.	2.100.000	Interreg Alpine Space	18. 9. 2019 - 30. 6. 2022	- State Office for Cultural Heritage Baden-Württemberg - National Research Council – Institute for the Dynamics of Environmental Processes - City of Zurich, Departement of construction - German Association for Nature Conservation, Section - Baden-Württemberg, registered Association - Association for the curatorship of pile dwellings - Archaeological Service of the canton of Berne - Bavarian State Conservation Office - Public institute Ljubljansko barje Nature Park - Institute of Plant Sciences, University of Regensburg - Ökoinstitut Südtirol/Alto Adige - Genossenschaft/Cooperativa - University of Franche-Comté - Response & ability - ALPARC – the Network of Alpine Protected Areas - International Tourism Institute

7.2. LIFE AMPHICON

TABELA 21: LIFE AMPHICON

naslov projekta	povzetek/cilji projekta	ključne aktivnosti	ocenjena vrednost	potencialni vir sredstev	časovni okvir (trajanje)	predvideni/ potencialni partnerji
LIFE AMPHICON - AMPHibian CONservati on and habitat restoration	Cilj projekta je izvedba ukrepov za ohranjanje populacij dvoživk na izbranih območjih v Sloveniji, 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.	Odkup 10 ha zemljišč, vzpostavitev novih vodnih habitatov (60 novih mlak), obnova in primerno vzdrževanje kopenskih habitatov (ekstenzivni travniki, mejice). Monitoring uporabe novo vzpostavljenih habitatov in črnih točk v prometu. 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.	Celoten projekt: 8.524.726 KPLB: 866.358	LIFE	7 let	Občina Grosuplje (vodilni partner), Javni zavod Krajinski park Kozjansko, Center za kartografijo favne in flore, Direkcija Republike Slovenije za ceste, Amphi International ApS, Nyborg Municipality, Verein der Freunde des Deutsch-Poln. EU-National-parks Unteres Odertal.

7.3. INTERPRETACIJA BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI IN DEDIŠČINE KOLIŠČ NA LJUBLJANSKEM BARJU (akronim: NA KOLIH)

TABELA 22: Projekt Na kolih

naslov projekta	povzete/cilji projekta	ključne aktivnosti	ocenjena vrednost	potencialni vir sredstev	časovni okvir (trajanje)	predvideni / potencialni partnerji
Na kolih	Predstavitev in interpretacija ohranjanja biotske raznovrstnosti in dediščine kolišč v interpretacijskem centru (IC), povezovalni poti (PP) in koliščarski vasi (KV).	Koordinacija projekta, priprava razpisne dokumentacije, priprava investicijske in izvedbene dokumentacije, spremljanje izgradnje IC, KV in ureditve PP Informiranje in obveščanje Izgradnja IC, KV ureditev PP	2.106.340,42 Občina Ig	ESSR Proračun RS Proračun Občine Ig	1. 1. 2017 - 31. 12. 2021	Občina Ig
		Sodelovanje pri pripravi razpisne dokumentacije, vsebinska in strokovna koordinacija na projektu, izdelava vsebinskega koncepta za razstavo v IC, na PP in v KV vključno z vsemi končnimi besedili, sodelovanje pri določitvi načina in oblike interpretacije	74.426,41 JZ KPLB		1. 9. 2017 - 31. 12. 2021	JZ KPLB
		Iste aktivnosti kot pri JZ KPLB	111.144,32 ZRC SAZU		1. 9. 2017 - 31. 12. 2021	ZRC SAZU
		Skupna ocenjena vrednost	2.291.911,15			

7.4. UREDITEV TURISTIČNO-INFORMATIVNIH TOČK V OBČINI (Info točke v občini Brezovica)

TABELA 23: LAS projekt Info točke v občini Brezovica

naslov projekta	povzete/cilji projekta	ključne aktivnosti	ocenjena vrednost	potencialni vir sredstev	časovni okvir (trajanje)	predvideni partnerji
Info točke v občini Brezovica	Spodbujanje in razvoj turistične ponudbe, izboljšanje kakovosti bivanja, ohranjanje naravne in kulturne krajine, zmanjšanje onesnaženosti okolja in ohranjanje naravnih virov	Priprava idejne zasnove, izdelava ilustracij, izdelava karte, grafično oblikovanje, usklajevanje vsebine tabel, izdelava in montaža tabel, ureditev klopi	36.898,95 Občina Brezovica	ESSR Proračun Občine Brezovica MOP MK	1. 7. 2018 – 31. 10. 2020	Občina Brezovica
		Priprava vsebin tabel za področje naravne dediščine	4.024,47 JZ KPLB		2019 – 31. 10. 2020	JZ KPLB
		Priprava vsebin tabel za področje kulturne dediščine	2.806,32 ZVKDS		2019 – 31. 10. 2020	ZVKDS

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 projektnih 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 2019 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 2019 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 Javnem zavodu Krajinski park 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 sestane štirikrat, strokovni svet 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 2019.

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

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

Za izvajanje aktivnosti prve prioritete bo javni zavod porabil **111.345 EUR** ali 70 % predvidenih finančnih sredstev in **7.280** delovnih ur ali 73 % petih redno zaposlenih.

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

Za izvajanje teh aktivnosti bo javni zavod porabil **34.111 EUR** ali 21 % predvidenih finančnih sredstev in **1.672** ur ali 17 % delovnih ur petih redno zaposlenih.

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

Za izvajanje teh aktivnosti bo javni zavod porabil **14.393 EUR** ali 9 % predvidenih finančnih sredstev in **968** ur ali 10 % delovnih ur treh redno zaposlenih.

TABELA 24: 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 PP 153235)	ODSTOTEK FINANČNIH SREDSTEV (vir MOP PP 153235)	ODSTOTEK DELOVNIH UR
I. prioriteta (vir MOP PP 153235)	111.345	7.280	70%	73%
I. prioriteta (vir MOP PP 153242)	500			
I. prioriteta (vir Podnebni sklad)	47.000			
II. prioriteta	34.111	1.672	21%	17%
III. prioriteta	14.393	968	9%	10%
SKUPAJ	217.349	9.920	100%	100%

9.1. KADROVSKI NAČRT 2019

9.1.1. ZAPOSLENOST

Število redno zaposlenih v letu 2019, ki se financirajo iz proračuna RS, se bo v primerjavi s številom zaposlenih v letu 2018 v okviru sprejetega proračuna povečalo za eno osebo, in sicer na mestu poslovni sekretar. V letu 2018 smo namreč z mesta poslovni sekretar prerazporedili sodelavko na mesto naravovarstveni nadzornik III, ker je izpolnila vse pogoje za zasedbo tega mesta. Tako smo v letu 2018 tudi formalno vzpostavili pogoje za izvajanje neposrednega nadzora v naravi.

V skladu s 6. odstavkom 60. člena ZIPRS1819 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. Zato smo tudi na poziv MOP-a z dne 5. 11. 2018, da naj v skladu s sprejetim proračunom RS za leto 2019 sporočimo razporeditev sredstev med plače, materialna sredstva in investicije, znotraj okvira sredstev PP 2019 pripravili razrez za stroške dela, kjer smo že upoštevali novo zaposlitev v okviru obstoječih predpisov in finančnih sredstev. Dne 22. 11. 2019 smo od MOP prejeli izhodišča za pripravo programa dela in finančnega načrta za leto 2019, ki je potrdilo naš predlog razporeditve sredstev.

Nova zaposlitev na mesto poslovni sekretar je nujna, saj se je število zaposlenih v letu 2018, poleg redno zaposlenih (4 zaposleni), zaradi izvajanja projektov v kratkem času izjemno povečalo (7 zaposlenih). Temu ustrezno se je povečal tudi obseg administrativnega dela. V letu 2018 smo tako ob rebalansu proračuna za določen čas zaposlili eno osebo na delovno mesto poslovni sekretar, saj je bilo delovno mesto prazno (prerazporeditev sodelavke). Zaposlitev poslovne sekretarke je glede na izredno povečan obseg dela nujen in je tudi v skladu z obstoječimi predpisi.

Bistveno se je v letu 2018 povečalo število zaposlenih na projektih. Tako bo v letu 2019 na projektu PoLJUBA delalo 5 sodelavcev, na projektu LIFE NATURAVIVA ena sodelavka in na projektu Sava TIES ena sodelavka. Na projektih bo tako za določen čas v letu 2019 zaposlenih 7 oseb. Tako bo v letu 2019 vključno z redno zaposlenimi delalo 12 oseb.

Kot vsako leto je potrebno poudariti, da je potrebno za izvajanje javne službe na področju kulturne dediščine upravljanja s prazgodovinskimi kolišči na lgu zaposliti eno osebo na mestu konservatorja.

TABELA 24: 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	4	4	4	4	4	5	5
Št. zaposlenih na dan 31. 12. t (a+b)							5
a) Št. zaposlenih za določen čas	0	0	0	0	0	1	1
b) Št. zaposlenih za nedoločen čas	4	4	4	4	4	4	4
Št. zaposlenih s krajšim delovnim časom	1	1	1	1	1	1	1
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							1
2. Število zaposlenih, ki so financirani iz drugih virov, navedite vir: tržna dejavnost, projektno delo itd.	6	6	6	6	7	7	7 Vir: projektno delo
3. Skupaj število zaposlenih na dan 31. 12. 2018 (1+2)	10	10	10	10	11	12	12

TABELA 26: Načrt stroškov dela 2019 po načelu denarnega toka

NAČRTOVANI STROŠKI DELA	SKUPAJ FN 2019	SREDSTVA MOP 2019	DRUGI VIRI SREDSTEV 2019	SKUPAJ SREDSTVA 2019	DEJAVNOST NA TRGU 2019	DELEŽ MOP V %
	1	2	3	4=2+3	5=1-4	
a) plače in dodatki	243.606	114.013	129.593	243.606	0,00	47
od tega dodatki za delo v posebnih pogojih				0	0,00	
b) regres za letni dopust	10.113	4.214	5.899	10.113	0,00	42
c) povračila in nadomestila	21.594	9.093	12.501	21.594	0,00	42
d) sredstva za delovno uspešnost				0	0,00	
e) sredstva za nadurno delo				0	0,00	
f) drugi izdatki (odpravnine, solidarnostna pomoč, jubilejne nagrade)	0		0	0	0,00	
SKUPAJ 1. (a+b+c+d+e+f)	275.313	127.320	147.993	275.313	0,00	46
g) Skupaj bruto plače (a+d+e)	243.606	114.013	129.593	243.606	0,00	47
h) Skupaj drugi osebni prejemki (b+c+f)	31.707	13.307	18.400	31.707	0,00	42
i) Skupaj prispevki, davek, premije pokojninskega zavarovanja (j+k)	43.731	20.178	23.553	43.731	0,00	46
SKUPAJ 2. (g+h+i)	319.044	147.498	171.547	319.044	0,00	46
j) prispevki	39.632	18.457	21.175	39.632	0,00	47
k) premije pokojninskega zavarovanja	4.099	1.721	2.378	4.099	0,00	42
struktura virov		46	54		0,00	

TABELA 27: Sistemiziranost delovnih mest (DM)

Naziv DM	Število sistemiziranih DM po veljavnem pravilniku	Število zasedenih DM na dan 31. 12. t-1	Predvideno število zasedenih DM na dan 31. 12. t	Predvideno število zasedenih DM na dan 31. 12. t+1
direktor	1	1	1	1
visoki naravovarstveni svetnik	1	0	0	0
naravovarstveni svetnik	1	0	1	1
naravovarstveni nadzornik I	1	0	0	0
višji naravovarstveni svetovalec	1	1	0	0
naravovarstveni svetovalec	2	1	1	1
naravovarstveni nadzornik III	2	1	1	1
naravovarstveni sodelavec IV	1	0	0	0
vodnik v zavarovanem območju III	1	0	0	0
poslovni sekretar VI	1	1	1	1
konservator	1	0	0	0
*naravovarstveni svetnik	1	0	1	1
*višji naravovarstveni svetovalec	1	0	0	0
*naravovarstveni svetovalec	3	0	4	4
*naravovarstveni sodelavec III	2	0	2	2
Skupaj	20	5	12	12

* število zaposlenih na projektih

TABELA 28: Število zaposlenih v letih 2017, 2018, 2019

mesec	število zaposlenih	vir financiranja
januar 2017	3	3 MOP
januar 2018	7	4 MOP 2 projekt PoLJUBA 1 projekt LIFE NATURAVIVA
januar 2019	12	5 MOP 5 projekt PoLJUBA 1 projekt LIFE NATURAVIVA 1 projekt Sava TIES

9.1.2. OSTALE OBLIKE DELA - AVTORSKE POGODBE, DELO PREKO ŠTUDENTSKEGA SERVISA, ZUNANJE STORITVE

V letu 2019 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 upravljanja z UNESCO kulturno dediščino kolišč pri Igu, 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 prireditvev 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 2019 so bili naslednji podatki:

- podatek o višini sredstev državnega proračuna, ki so v letu 2019 predvidena za financiranje dejavnosti javne službe ohranjanja narave, kot nam je bil posredovan s strani pristojnega ministrstva, 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 lokalne skupnosti;
- ocena sredstev, potrebnih za plačila aktivnosti projektov, katere finančne obveznosti bodo nastopile v letu 2019.

9.2.1. PRIHODKI

Proračunska sredstva MOP

TABELA 29a: Razdelitev proračunskih sredstev MOP v letu 2019 (v EUR) PP 153235

Ministrstvo za okolje in prostor, PP 153235	193.413
Plače	147.498
Material in storitve	44.915
Investicije	1.000
SKUPAJ MOP	193.413

Za delovanje Javnega zavoda Krajinski park Ljubljansko barje je po sprejetem proračunu RS za leto 2019 iz PP 153235 namenjenih **193.413 EUR** (od tega 147.498 EUR za plače in 44.915 EUR za material in storitve) in **1.000 EUR** za investicije. Po predvidenem rebalansu proračuna RS pa je predvideno **198.861 EUR** od tega (od tega 152.946 EUR za plače in 44.915 EUR za material in storitve) in 1.000 EUR za investicije.

TABELA 29b: Razdelitev proračunskih sredstev MOP v letu 2019 (v EUR) PP 153242

Ministrstvo za okolje in prostor, PP 153242	500
Plače	0
Material in storitve	500
Investicije	0
SKUPAJ MOP	500

Sredstva so namenjena nakupu oblačil za naravovarstveno nadzornico.

TABELA 29c: Razdelitev proračunskih sredstev MOP v letu 2019 (v EUR) PP Podnebni sklad

Ministrstvo za okolje in prostor, PP Podnebni sklad	57.000
Plače	0
Material in storitve	47.000
Investicije	10.000
SKUPAJ MOP	57.000

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 2019 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 30: Predvideni ostali viri sredstev Zavoda v letu 2019

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

Projektna sredstva

JZ KP Ljubljansko barje bo v letu 2019 izvajal tri projekte, ki so bili potrjeni s strani MOP in SVRK, in sicer kohezijski projekt PoLJUBA, projekt LIFE NATURAVIVA in Interreg projekt Sava TIES.

Projekt PoLJUBA je v celoti financiran iz sredstev EU in Proračuna RS. Za projekt LIFE NATURAVIVA bomo delež sofinanciranja (30 %) zagotovili z izvajanjem programa dela, delež sofinanciranja (15%) za izvajanje projekta Sava TIES pa iz stroškov dela.

Za kritje stroškov avansiranja projektov bomo sredstva zalagali 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 nakupe zemljišč, zunanje storitve (sečnja, košnja, raziskave), delovanje projektne pisarne in za stroške dela na vseh treh projektih, ki jih bo JZ KPLB izvajal v letu 2019. Dinamika najemanja in vračanja kredita je predvideno na mesečni ravni, kot v letu 2018. Vsa prejeta sredstva s strani finančnih programov bodo uporabljena za vračilo kredita, zato niso upoštevana med razpoložljivimi sredstvi za izvajanje programa dela 2019.

TABELA 31: Projektna sredstva, ki bodo v letu 2019 porabljena za vrnitev kredita

Projekt	Vrednost projekta EUR	predviden znesek zadolževanja 2019 EUR	predvidena povračila 2019 EUR
PoLJUBA	2.937.341	168.000	827.000
LIFE NATURAVIVA	169.657*	11.000	3.535
Sava TIES	150.090	21.000	32.000
Skupaj	3.257.088	200.000**	862.535

* Projekt se financira preko predplačil, zato v letu 2019 načrtujemo delno zadolževanje.

** Predvidena višina čez letne zadolžitve december 2019.

9.2.2. ODHODKI

Stroški dela - kadrovski načrt

V okviru javne službe ohranjanja narave izvajajo zaposleni varstvene, strokovne, nadzorne in upravljalске naloge v parku. Za stroške zaposlenih (plače in drugi izdatki zaposlenim ter prispevki in davki na plače) za pet redno zaposlenih je v letu 2019 iz proračuna RS zagotovljeno **147.498 EUR**. Potrebna sredstva za plače bodo v primerjavi z letom 2018 višja zaradi nove zaposlitve. Stroški dela za projektne zaposlitve znašajo po denarnem toku 174.316 EUR in po obračunskem toku 175.299 EUR in so 100 % financirane iz projektnih virov. Znesek vključuje bruto plačo, regres, prispevke, prehrano, prevoz in KDPZ.

TABELA 32: Stroški dela v KP Ljubljansko barje v letu 2019 - zneski v EUR - denarni tok – proračun RS

DELOVNO MESTO	STROŠKI DELA
STROŠKI DELA (MOP)	147.498
Direktor	50.158
Poslovni sekretar	17.835
Višji naravovarstveni svetovalec	30.983
Naravovarstveni svetovalec	24.912
Naravovarstveni nadzornik	23.610
STROŠKI DELA (projektne zaposlitve)	171.547
Naravovarstveni svetovalec*	24.634
Naravovarstveni svetnik*	30.123
Naravovarstveni svetovalec*	24.809
Naravovarstveni sodelavec III*	21.374
Naravovarstveni sodelavec III*	21.388
Naravovarstveni svetovalec**	23.756
Naravovarstveni svetovalec***	25.463
STROŠKI DELA SKUPAJ	319.045

* Financirano iz sredstev kohezijskega projekta PoLJUBA

** Financirano iz sredstev projekta SAVA TIES

*** Financirano iz sredstev projekta LIFE NATURAVIVA

TABELA 33: Stroški dela v KP Ljubljansko barje v letu 2019 - zneski v EUR - obračunski tok – proračun RS

DELOVNO MESTO	STROŠKI DELA
STROŠKI DELA (MOP)	147.865
Direktor	50.158
Poslovni sekretar	17.874
Višji naravovarstveni svetovalec	30.983
Naravovarstveni svetovalec	24.912
Naravovarstveni nadzornik	23.938
STROŠKI DELA (projektne zaposlitve)	171.610
Naravovarstveni svetovalec*	24.644
Naravovarstveni svetnik*	30.134
Naravovarstveni svetovalec*	24.818
Naravovarstveni sodelavec III*	21.383
Naravovarstveni sodelavec III*	21.393
Naravovarstveni svetovalec**	23.765
Naravovarstveni svetovalec***	25.473
STROŠKI DELA SKUPAJ	319.475

* Financirano iz sredstev kohezijskega projekta PoLJUBA

** Financirano iz sredstev projekta SAVA TIES

*** Financirano iz sredstev projekta LIFE NATURAVIVA

Morebitni preostanek sredstev za plače, ki bi nastal kot posledica projektnega financiranja stroškov dela, bolniških oziroma drugih razlogov iz dela, bo prerazporejen v stroške za material in storitve.

Stroški materiala in storitev

Za materialne stroške in storitve bo JZ KP Ljubljansko barje v letu 2019 namenil skupaj **91.915 EUR**, od tega iz proračuna MOP **44.915 EUR** in **Podnebnega sklada 47.000 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 projektnih in raziskovalnih nalog osveščanje, promocija, mednarodno sodelovanje).

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

TABELA 34: Stroški materiala in storitev v KP Ljubljansko barje v letu 2019 - zneski v EUR (vir MOP)

FIKSI STROŠKI DELOVANJA ZAVODA	OCENA POTREBNIH SREDSTEV	VIR
najem poslovnih prostorov	6.420	MOP
pisarniški material in oprema	3.000	MOP
energija, voda, komunalne storitve, ogrevanje, telefoni, pošta, časopisi, vzdrževanje računalniške opreme, gostovanje spletnih strani, vzdrževanje avtomobilov idr.	8.645	MOP
čiščenje in tekoče vzdrževanje	5.500	MOP
računovodstvo	7.500	MOP

sejnine	1.500	MOP
SKUPAJ FIKSNI STROŠKI	32.565	

TABELA 35: Programski stroški delovanja Zavoda v letu 2019 - zneski v EUR (obračunski tok)

PROGRAMSKI STROŠKI DELOVANJA ZAVODA	OCENA POTREBNIH SREDSTEV	VIR FINANCIRANJA
VARSTVENE, UPRAVLJAVSKE IN NADZORNE NALOGE I. Prioriteta		
<i>Načrt upravljanja – zaključna faza</i>	0	MOP
<i>Vzpostavitev in delovanje naravovarstvene nadzorne službe</i>	1500	MOP
<i>Službena obleka za naravovarstveni nadzor</i>	500	MOP (PP 153242)
<i>Veliki škurh (Numenius arquata)- odpraviti motnje na gnezdišču</i>	0	MOP
<i>Mali podkovnjak (Rhinolophus hipposideros)- vzdrževati preletne odprtine</i>	100	MOP
<i>Močvirska sklednica (Emys orbicularis)- površine primerne za odlaganje jajc</i>	0	MOP
<i>Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov</i>	0	MOP
<i>Ugotavljanje stanja populacije velike bele čaplje</i>	0	MOP
<i>Ozaveščanje o problematiki ITV in sestanki s partnerji</i>	0	MOP
<i>Monitoring tujerodnih vrst rakov na izbranih območjih KPLB</i>	8.000	MOP (Podnebni sklad)
<i>Monitoring tujerodnih vrst rib na izbranih območjih KPLB</i>	6.000	MOP (Podnebni sklad)
<i>Popis razširjenosti žlezove nedotike</i>	3.000	MOP (Podnebni sklad)
<i>Odstranjevanje orjaškega dežena iz znanih lokacij znotra KPLB</i>	2.500	MOP (Podnebni sklad)
<i>Odstranjevanje ITR na izbranih območjih KPLB</i>	8.500	MOP (Podnebni sklad)
<i>Zasnova monitoringa nutrije in pižmovke in njenega vpliva na zavarovane vrste</i>	7.000	MOP (Podnebni sklad)
<i>Zbiranje informacij o pojavljanju ITV na območju KPLB</i>	8.000	MOP (Podnebni sklad)
<i>Spremljanje višine podtalnice na izbranem območju KPLB s postavitvijo peizometrov</i>	4.000	MOP (Podnebni sklad)
<i>Sodelovanje s KGZS in kmeti</i>	0	MOP
<i>Sodelovanje z ZRSVN in drugimi strokovnimi, znanstvenimi in raziskovalnimi organizacijami s področja varstva narave, kulturne dediščine, trajnostnega razvoja ter upravnih zadev</i>	0	MOP
<i>Sodelovanje z naravnimi parki in drugimi zavarovanimi območji v Sloveniji</i>	0	MOP
<i>Sodelovanje s pristojnimi inšpekcijskimi službami</i>	0	MOP
<i>Mednarodno sodelovanje</i>	0	MOP
<i>Zmanjšanje ekološko razvrednotenih površin</i>	1500	MOP
SKUPAJ	50.600	MOP

Bazična nizka barja HT 723 - odkup in obnova (Loeselova grezovka (<i>Liparis loeselii</i>))	22.000	PoLJUBA
Strašničin mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>)- odkup in obnova	88.000	PoLJUBA
Barjanski okarček (<i>Coenonympha oedippus</i>) - obnova	8.000	PoLJUBA
Urh (<i>Bombina variegata</i>) - odkup in vzpostavitev	60.000	PoLJUBA
Koščični škratec (<i>Coenagrion ornatum</i>) - obnova	60.000	PoLJUBA
Puščavnik (<i>Osmoderma eremita</i>) - odkup in doselitev	40.000	PoLJUBA
HT 6410 - odkup in obnova	52.000	PoLJUBA
HT 6510 - odkup in obnova	200.000	PoLJUBA
Močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>) - odkup in vzpostavitev	115.000	PoLJUBA
Omejiti razširjanje tujerodnih invazivnih želv.	4.000	PoLJUBA
Usmerjati vzdrževalna dela na terciarni mreži jarkov - HT 6410	0	PoLJUBA
SKUPAJ	649.000	PoLJUBA
Raziskati metode odstranjevanja in odstraniti invazivne vrste - HT 6410 in HT 6510	6.000	Sava TIES
SKUPAJ	6.000	Sava TIES
NALOGE UREJANJA OBISKA IN OZAVEŠČANJA JAVNOSTI II. Prioriteta		
Vodenje obiskovalcev	0	MOP
Nastopi na sejmskih in drugih prireditvah	0	MOP
Mobilne razstave KP Ljubljansko barje	0	MOP
Usposabljanje lokalnih vodnikov	0	MOP
Vzdrževanje obstoječe infrastrukture	500	MOP
Načrt usmerjanja obiska in dostopnosti ZO	0	MOP
Spletna stran: www.ljubljanskobarje.si	800	MOP
Spletna stran NPS www.naravniparkislovenije.si	400	MOP
Promocijski material	7.550	MOP
Predavanja, predstavitve	0	MOP
Informacijsko svetovalna pisarna	0	MOP
Sodelovanje z mediji	0	MOP
SKUPAJ	9.250	MOP
Vodenje obiskovalcev	0	LIFE NATURAVIVA
Nastopi na sejmskih in drugih prireditvah	0	LIFE NATURAVIVA
Mobilne razstave KP Ljubljansko barje	0	LIFE NATURAVIVA
Usposabljanje lokalnih vodnikov	0	LIFE NATURAVIVA
Spletna stran: www.ljubljanskobarje.si	0	LIFE NATURAVIVA
Spletna stran NPS www.naravniparkislovenije.si	0	LIFE NATURAVIVA
Promocijski material	0	LIFE NATURAVIVA

Predavanja, predstavitve	0	LIFE NATURAVIVA
Informacijsko svetovalna pisarna	0	LIFE NATURAVIVA
Sodelovanje z mediji	0	LIFE NATURAVIVA
SKUPAJ	0	LIFE NATURAVIVA
Ureditev tematske poti Rakova Jelša	50.000	PoLJUBA
SKUPAJ	50.000	PoLJUBA
RAZVOJNE AKTIVNOSTI III. Prioriteta		
Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi in drugimi razvojnimi organizacijami	0	MOP
Sodelovanje z nosilci razvoja turistične ponudbe	0	MOP
Obnavljanje razglednega podesta na poti Barjanska okna	0	MOP
Skupaj	0	MOP
Sodelovanje z nosilci razvoja turistične ponudbe	0	LIFE NATURAVIVA
SKUPAJ	0	LIFE NATURAVIVA
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI (narava)	764.850	
SODELOVANJE PRI VARSTVU KULTURNE DEDIŠČINE		
Upravljanje z območjem kolišč na ljubljanskem barju, ki so vpisane na UNESCO seznam svetovne dediščine	21.000	MK
Skupaj	21.000	MK
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI	785.850	
JAVNA SLUŽBA – NEJAVNI VIRI		
Vodenje obiskovalcev, delavnice ipd.	10.000	LD
Skupaj	10.000	LD
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI in LASTNA DEJAVNOST	795.850	
SKUPAJ FIKSNI, LD IN PROGRAMSKI STROŠKI	828.415	

*Za boljšo preglednost tabele so viri financiranja posameznih aktivnosti označeni z različnimi barvam. 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
PoLJUBA
Sava TIES
LIFE NATURAVIVA
Ministrstvo za kulturo
Javna služba – nejavni viri

TABELA 36: Programski stroški delovanja javnega zavoda v letu 2019 po virih financiranja - zneski v EUR (obračunski tok)

VIR FINANCIRANJA	OCENA SREDSTEV
MOP (PP I53235)	12.350
MOP (PP I53242)	500
MOP (Podnebni sklad)	47.000
Ministrstvo za kulturo	21.000
Javna služba – nejavni viri	10.000
SKUPAJ PROGRAMSKI STROŠKI	90.850

Investicije

Znesek **1.000 EUR** je namenjen izključno vzdrževanju in nadomeščanju pisarniške, računalniške opreme in opreme za kvalitetnejše izvajanje javne službe. Iz podnebnega sklada se bo za investicije namenilo 10.000 EUR za nabavo 6 peizometrov in dežemera ter potrebne računalniške opreme za izvedbo akcij. Peizometre se bo postavilo na območju med Igom in Škofljico, kjer se nahaja večji kompleks naravovarstveno pomembnih travnikov.

TABELA 37a: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2019 iz sredstev MOP.

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

TABELA 37b: Načrt investicij s finančno oceno v KP Ljubljansko barje v letu 2019 iz sredstev Podnebnega sklada.

Naziv INVESTICIJE:	<i>Celotna vrednost investicije</i>	<i>Realizacija</i>		<i>Plan</i>		
		<i>predhodna leta</i>	<i>ocena tekoče leto (t)</i>	<i>t+1</i>	<i>t+2</i>	<i>naslednja leta</i>
nakup 6 peizometrov z dežemerom in potrebno računalniško opremo						
VIRI FINANCIRANJA:	1 do 5	1	2	3	4	5
državni proračun	10.000	0	10.000	0	0	0
Občinski proračun	0					
lastna sredstva	0					
ostali viri:	0					
SKUPAJ:	10.000	0	10.000	0	0	0

TABELA 38: Načrtovani izdatki po virih financiranja KP Ljubljansko barje v letu 2019 po načelu denarnega toka

		VIRI FINANCIRANJA							
		SREDSTVA DRŽAVNEGA PRORAČUNA (MOP)	SREDSTVA DRŽAVNEGA PRORAČUNA (ostala ministrstva in skladi)	SREDSTVA OBČINSKIH PRORAČUNOV	Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	Ostala prejeta sredstva iz proračuna EU	DRUGA SREDSTVA ZA IZVAJANJE DEJAVNOSTI JAVNE SLUŽBE	SREDSTVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	SKUPAJ
VRSTA IZDATKOV	PLAČE IN DRUGI IZDATKI ZAPOSLENIM SKUPAJ S PRISPEVKI IN DAVKI	147.498	0			171.547			319.045
	IZDATKI ZA BLAGO IN STORITVE	92.415	21.000			303.000	10.000	0	426.415
	IZDATKI FINANCIRANJA					200			200
	INVESTICIJSKI IZDATKI	11.000				402.000			413.000
	SKUPAJ	250.913	21.000	0	0	876.747	10.000	0	1.158.660

Pojasnila:

- Izdatki za blago in storitve v višini 92.415 EUR vključujejo 44.915 EUR iz PP 153235, 500 EUR iz PP 153242 in 47.000 EUR iz PP Podnebni sklad.
- Investicijski izdatki v višini 11.000 EUR vključujejo investicije v višini 1.000 EUR iz PP 153235 in 10.000 EUR iz PP Podnebni sklad.
- Izdatki za blago in storitve v višini 21.000 EUR se financirajo iz Ministrstva za kulturo.
- Izdatki v višini 876.747 EUR vključujejo izdatke, ki se financirajo iz proračuna EU (projekti POLJUBA, LIFE NATURA VIVA in SAVA TIES) in vključujejo izdatke za pokrivanje plač zaposlenih na projektih (171.547 EUR), izdatke za blago in storitve (303.000 EUR), izdatki financiranja (200 EUR) ter investicijske izdatke za nakupe zemljišč (402.000 EUR).
- Izdatki za blago in storitve v višini 10.000 EUR se nanašajo na vodenja.

10. FINANČNE TABELE

TABELA 39: Predračunska bilanca stanja – finančni načrt 2019

ČLENITEV SKUPIN KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZACIJA 2017	OCENA REALIZACIJE 2018	FINANČNI NAČRT 2019	FN 2019/OCENA REAL. 2018	FN 2019/ REAL. 2017
	SREDSTVA					
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA V UPRAVLJANJU	55.499	410.393	822.583	200	1.482
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	6.276	6.100	6.100	100	97
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	0	3.500	4.110	117	
02	NEPREMIČNINE		323.300	725.300	224	
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	3.370				
04	DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	95.631	132.031	143.031	108	150
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	43.038	47.538	47.738	100	111
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	83.351	387.999	245.118	63	294
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ VNOČLJIVE VREDNOSTNICE	50				0
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	67.074	40.000	137.599	344	205
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	1.090	300.999	64.519	21	5.919
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	109				
14	TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	13.104	45.000	43.000	96	328
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE					
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA					
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	999				0
18	NEPLAČANI ODHODKI					
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	925	2.000		0	0
3	C) ZALOGE			0		
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA					
31	ZALOGE MATERIALA					
32	ZALOGE DROBNEGA MATERIALA					
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE					
34	PROIZVODI					
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA					
36	ZALOGE BLAGA					
37	DRUGE ZALOGE					
	I. AKTIVA SKUPAJ	138.850	798.392	1.067.701	134	769
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE					

	OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV					
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	56.880	366.335	241.713	66	425
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE					
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	12.025	20.188	22.913	113	191
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	4.996	12.807	14.500	113	290
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	1.952	3.300	4.300	130	220
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	742	330.040	200.000	61	26.954
25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	562				
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA					
28	NEPLAČANI PRIHODKI					
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	36.603				0
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČEN OBVEZNOSTI	81.970	432.057	825.988	191	1.008
90	SPLOŠNI SKLAD					
91	REZERVNI SKLAD					
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	3.201	3.405	3.405	100	106
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 NEOPREMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	73.452	428.652	822.583	192	1.120
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE					
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	5.317				0
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI					
	I. PASIVA SKUPAJ	138.850	798.392	1.067.701	134	769
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE					

Pojasnila:

- A) Dolgoročna sredstva v upravljanju – vrednost je višja zaradi nakupa nepremičnin, vezanih na projekt PoLJUBA.
 B) Dobroimetje pri bankah in drugih finančnih ustanovah je višje zaradi zadolževanja.
 D) Pasivne časovne razmejitve zaradi projekta PoLJUBA.
 E) Lastni viri in dolgoročne obveznosti – vrednost je višja, ker je večja vrednost sredstev prejetih v upravljanje (nakup zemljišč), vezano na projekt PoLJUBA.

TABELA 40: Predračunski izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov finančni načrt 2019

ČLENITE V PODSKU PIN KONTO V	NAZIV PODSKUPIN KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZA CIJA 2017	OCENA REALIZA CIJE 2018	FINANČ NI NAČRT 2019	FN 2019/ OCENA REAL. 2018	FN 2019/ REAL. 2017
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	242.805	490.434	749.622	153	309
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	242.805	490.434	749.622	153	309
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOK.PROIZ.					
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOK.PROIZ.					
761	PRIHODKI OD PRODAJE MATERIALA IN BLAGA					
762	B) FINANČNI PRIHODKI					
763	C) DRUGI PRIHODKI	2		0		0
	C) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	6.303	0	0		
	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV					
	DRUGI PREVREDNOTEVALNI PRIHODKI	6.303	0			
	D) CELOTNI PRIHODKI	249.110	490.434	749.622	153	301
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	124.796	224.653	428.947	191	344
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA					
460	STROŠKI MATERIALA	8.122	22.465	64.821	289	798
461	STROŠKI STORITEV	116.674	202.188	364.126	180	312
	F) STROŠKI DELA	117.512	264.081	319.475	121	272
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	92.199	201.286	243.950	121	265
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	14.969	36.275	39.685	109	265
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	10.344	26.520	35.840	135	346
462	G) AMORTIZACIJA	0	500		0	
463	H) DOLGOROČNE REZERVACIJE	0	0	0		
del 465	I) DAVEK OD DOBIČKA	0	0	0		
del 465	J) OSTALI DRUGI STROŠKI	745	1.000	1.000	100	134
467	K) FINANČNI ODHODKI	43	200	200	100	465
468	L) IZREDNI ODHODKI	612				
	M) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	0	0	0		
	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV					
	OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI					
	N) CELOTNI ODHODKI	243.708	490.434	749.622	153	308
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	5.402	0	0		0
	P) PRESEŽEK ODHODKOV		0	0		
del 80	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja					
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	4	11	12	114	300
	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 in SAVA TIES ter prihodkov Podnebnega sklada .
- E) Stroški blaga, materiala in storitev - vrednost je višja zaradi višjih stroškov materiala in storitev, vezanih na projekte PoLJUBA, LIFE NATURAVIVA in SAVA TIES ter Podnebnega sklada.
- F) Stroški dela – vrednost je višja zaradi novih zaposlitev na projektu PoLJUBA (zaposlitve iz leta 2018).

TABELA 41: Predračunski izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti **FINANČNI NAČRT 2019**

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	749.622	0
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	749.622	0
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOK.PROIZ.		
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOK.PROIZ.		
761	PRIHODKI OD PRODAJE MATERIALA IN BLAGA		
762	B) FINANČNI PRIHODKI		0
763	C) DRUGI PRIHODKI	0	0
	Č) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	0	0
	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV		
	DRUGI PREVREDNOTEVALNI PRIHODKI		
	D) CELOTNI PRIHODKI	749.622	0
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	428.947	0
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA		
460	STROŠKI MATERIALA	64.821	
461	STROŠKI STORITEV	364.126	0
	F) STROŠKI DELA	319.475	0
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	243.950	
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	39.685	
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	35.840	
462	G) AMORTIZACIJA		0
463	H) DOLGOROČNE REZERVACIJE	0	0
del 465	I) DAVEK OD DOBIČKA	0	0
del 465	J) OSTALI DRUGI STROŠKI	1.000	0
467	K) FINANČNI ODHODKI	200	0
468	L) IZREDNI ODHODKI	0	0
	M) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	0	0
	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV		
	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI		
	N) CELOTNI ODHODKI	749.622	0
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	0	0
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	0	0
del 80	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja		

TABELA 42: Predračunski izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka – FINANČNI NAČRT 2019

ČLENIT EV PODSK UPIN KONT OV	NAZIV PODSKUPIN KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZA CIJA 2017	OCENA REALIZAC IJE 2018	FINANČNI NAČRT 2019	FN 2019/OCEN A REAL. 2018	FN 2019/ REAL. 2017
	I. SKUPAJ PRIHODKI	337.565	495.134	1.144.448	231	339
	I. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	337.565	495.134	1.144.448	231	339
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ	262.758	306.734	271.913	89	103
	a) Prejeta sredstva iz državnega proračuna	257.608	302.234	271.913	90	106
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	228.109	291.234	260.913	90	114
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	29.499	11.000	11.000	100	37
	b) Prejeta sredstva iz občinskih proračunov	5.150	4.500	0		
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	5.150	4.500	0		
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije					
	c) Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja	0	0	0		
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo					
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije					
	d) Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij	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	0				
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe	74.807	188.400	872.535	463	1.166
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	8.528	10.000	10.000	100	117
7102	Prejete obresti					
del 7100 +del 7101	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividenda javnih podjetij, javnih skladov in javnih finančnih institucij ter drugih podjetij in finančnih institucij					
del 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	9				
72	Kapitalski prihodki					
730	Prejete donacije iz domačih virov	390				
731	Prejete donacije iz tujih virov					
732	donacije za odpravo posledic naravnih nesreč					
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna EU	35.352				
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	30.528	178.400	862.535	483	2.825
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	0	0	0		
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev					
del 7102	Prejete obresti					
del 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugih prihodkov od premoženja					
del 7100 +del 7101	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividenda javnih podjetij, javnih skladov in javnih finančnih institucij ter drugih podjetij in finančnih institucij					
del 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo izvajanja javne službe					
	II. SKUPAJ ODHODKI	272.232	842.879	1.158.660	137	426

	I. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	272.232	842.879	1.158.660	137	426
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim	96.749	218.180	275.314	126	285
del 4000	Plače in dodatki	87.160	192.713	243.606	126	279
del 4001	Regres za letni dopust	2.609	8.904	10.113	114	388
del 4002	Povračila in nadomestila	6.980	16.563	21.594	130	309
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost					
del 4004	Sredstva za nadurno delo					
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi					
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim					
	B) Prispevki delodajalcev za socialno varnost	14.649	34.592	43.731	126	299
del 4010	Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	7.726	17.247	21.465	124	278
del 4011	Prispevki za zdravstveno zavarovanje	6.190	13.818	17.197	124	278
del 4012	Prispevki za zaposlovanje	169	117	728	622	431
del 4013	Prispevki za porodniško varstvo	87	195	243	124	279
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega zavarovanja	477	3.215	4.099	127	859
	C) Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	127.878	230.207	426.415	185	333
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	88.816	154.237	305.850	198	344
del 4021	Posebni material in storitve	481	1.443	2.500		520
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	3.095	9.380	15.545	166	502
del 4023	Prevozni stroški in storitve	3.704	2.848	3.500	123	94
del 4024	Izdatki za službena potovanja	2.256	8.546	10.000	117	443
del 4025	Tekoče vzdrževanje	6.762	33.833	55.500	164	821
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	7.517	11.920	18.420	155	245
del 4027	Kazni in odškodnine					
del 4028	Davek na izplačane plače					
del 4029	Drugi operativni odhodki	15.247	8.000	15.100	189	99
403	d) Plačila domačih obresti	30	200	200	100	667
404	E) Plačila tujih obresti	0	0	0		
410	F) Subvencije	0	0	0		
411	G) Transferji posameznikom in gospodinjstvom	0	0	0		
412	H) Transferji neprofitnim organizacijam in ustanovam	600	0	0		
412	I) Drugi tekoči domači transferji	2.591	0	0		
	J) Investicijski odhodki	29.735	359.700	413.000	115	1.389
4200	Nakup zgradb in prostorov					
4201	Nakup prevoznih sredstev	28.499				
4202	Nakup opreme	338	36.400	11.000	30	3.254
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	722				
4204	Novogradnja, rekonstrukcije					
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove					
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev		323.300	402.000		
4207	Nakup nematerialnega premoženja	176				
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring					
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog					
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	0	0	0		
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu					
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova porabe blaga in storitev na trgu					
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu			0		
	III/I PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	65.333	-347.745	-14.212	4	-22

	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	-65.333	347.745	14.212	4	-22

Pojasnila:

- I A) Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo – znesek v višini 260.913 EUR vključuje sredstva MOP za plače, sredstva MOP za material in storitve in sredstva MK.
- I B) Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij – višja vrednost predvsem zaradi projekta PoLJUBA.
- II A in B) Plače in drugi izdatki zaposlenim ter prispevki delodajalcev – vrednost je višja zaradi novih zaposlitev na projektu PoLJUBA (zaposlitve iz leta 2018).
- II C) Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe – vrednost je višja predvsem zaradi projektov PoLJUBA in LIFE NATURAVIVA ter dejavnosti, vezane na Podnebni sklad.
- II J) Investicijski odhodki so višji zaradi nakupa zemljišč (projekt PoLJUBA).

TABELA 43: Predračunski izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov

ČLENITE V PODSKU PIN KONTO V	NAZIV PODSKUPIN KONTOV	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZA CIJA 2017	OCENA REALIZA CIJE 2018	FINAN ČNI NAČRT 2019	FN 2019/OCE NA REAL 2018	FN 2019/REAL 2017
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/I PREJETA MINUS DANA POSOJILA	0	0	0		
	VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA	0	0	0		

TABELA 44: Predračunski izkaz računa financiranja določenih uporabnikov

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV KONTA	ZNESEK			INDEKS	
		REALIZACIJA 2017	OCENA REALIZACIJE 2018	FINANČNI NAČRT 2019	FN 2019/OCENA REAL.2018	FN 2019/REAL.2017
1	2	5	5	6	7	8
50,00	VII. ZADOLŽEVANJE	100.000	763.000	2.880.000		2.880
500,00	Domače zadolževanje	100.000	763.000	2.880.000		2.880
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	100.000	763.000	2.880.000		2.880
501,00	Zadolževanje v tujini					
55,00	VIII. ODPLAČILA DOLGA	100.000	438.000	2.950.000		2.950
550,00	Odplačila domačega dolga	100.000	438.000	2.950.000		2.950
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	100.000	438.000	2.950.000		2.950
551,00	Odplačila dolga v tujino					
	IX/I NETO ZADOLŽEVANJE	0	325.000		0	
	IX/I NETO ODPLAČILO DOLGA	0		70.000		
	X/I POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH					
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH		22.745	84.212		

* Vsota zneskov posameznih mesečnih zadolžitev.

** Vsota zneskov posameznih mesečnih vračil posojil.