



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE
Mariborska cesta 88, 3000 Celje

T: 01 478 31 00
E: gp.drsv@gov.si
www.dv.gov.si

PROGRAM DELA JAVNE SLUŽBE
na območju srednje Save
za obdobje od 1.1.2026 do 31.12.2026

Direkcija RS za vode, Sektor območja srednje Save
Tonček Cezar
vodja sektorja

Direkcija RS za vode
dr.Lidija Kegljevič Zagorc
v.d. direktorja

Podpis in žig: _____

Podpis in žig: _____

1.	VSEBINSKI NAČRT IN OBRAZLOŽITVE	3
1.1.	Izdelava strokovnih podlag, zbiranje, vnašanje, ažuriranje in vodenje podatkov in zbirk podatkov pomembnih za upravljanje z vodami	4
1.1.1.	Popis vodnih objektov, naprav in ureditev - VONU	4
1.1.2.	Strokovna pomoč pri urejanju evidence hidrografije in vodnih zemljišč v vodnem katastru 4	
1.1.3.	Popis in evidenca projektne in tehnične dokumentacije - vodenje arhiva	5
1.1.4.	Novelacija in izdelava manjkajočih obratovalnih pravilnikov vodne infrastrukture ter strokovnih podlag načrtov obrambe pred poplavami	5
1.1.5.	Izdelava projektne in tehnične dokumentacije za potrebe izvajanja javne službe	6
1.1.6.	Popis in evidenca tujerodnih rastlinskih vrst na vodnih in priobalnih zemljiščih	7
1.1.7.	Popis žarišč/najdišč odpadkov na vodnih in priobalnih zemljiščih	8
1.1.8.	Pregled podatkov o količinah odvzetih naplavin v letu 2026	8
1.1.9.	Priprava opisov izvedenih sonaravnih posegov ali ureditev	9
1.2.	Spremljanje stanja vodne infrastrukture	10
1.3.	Obratovanje vodne infrastrukture	11
1.3.1.	Obratovanje	12
1.3.2.	Dežurstvo	12
1.4.	Izvajanje ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda 13	
1.4.1.	Pripravljenost na domu	13
1.4.2.	Izvajanje ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti	14
1.5.	Vzdrževanje vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč	15
1.5.1.	Vzdrževanje vodne infrastrukture	21
1.5.2.	Vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč	23
1.5.3.	Odstranjevanje tujerodnih rastlinskih vrst	94
1.6.	Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v AC programu	95
1.7.	Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v sklopu projekta	96
1.7.1.	Obratovanje vodne infrastrukture	97
1.7.2.	Vzdrževanje vodne infrastrukture	97
1.8.	Druga dela v okvir javne službe	97
1.8.1.	Druga dela na pooročju urejanja voda (DIIP-i)	97
	Sem spadajo Projekti po DIIP-u imajo značaj večjih vzdrževalnih del in sicer:	97
1.8.2.	Vzdrževalna dela v javno korist	105
1.9.	Vzdrževanje vodomernih postaj	105
1.10.	Premeščanje naplavin iz lokacij začasnega skladiščenja in praznjenje prodnih zadrževalnikov ter odvoz naplavin na začasne deponije	105
2.	FINANČNI NAČRT IN DINAMIKA PORABE SREDSTEV	107
3.	LOKACIJE UKREPOV	108
4.	Priloge	109

1. VSEBINSKI NAČRT IN OBRAZLOŽITVE

Izdelava letnega programa dela obveznih državnih gospodarskih javnih služb na področju urejanja voda (javna služba), ki ga pripravi Direkcija RS za vode, temelji določilu 9. člena Uredbe o načinu izvajanja obveznih državnih gospodarskih javnih služb na področju urejanja voda in koncesijah teh javnih služb (Uradni list RS, št. 109/10, 98/11, 102/12, 89/14 in 47/17) in poročilih o izvajanju javne službe v preteklem letu, ki jih pripravi koncesionar – izvajalec javne službe. Zakonski okvir letnega programa dela pa predstavljajo: Zakon o vodah in iz njega izhajajoči podzakonski predpisi in dokumenti: Uredba o načinu izvajanja obveznih državnih gospodarskih javnih služb na področju urejanja voda in o koncesijah teh javnih služb, Pravilnik o vrstah in obsegu nalog obveznih državnih gospodarskih javnih služb urejanja voda, Nacionalni program, Načrta upravljanja z vodami na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja, Program ukrepov upravljanja voda in zakonodaja s področij varstva okolja, ohranjanja narave, prostorskega načrtovanja in graditve ter varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

Sredstva za realizacijo programa se zagotavljajo v okviru Proračuna Republike Slovenije ter Sklada za vode na proračunskih postavkah:

- 231462 (vzdrževanje vodnogospodarskih objektov v območju avtocest) 330.000 evrov z DDV
- 231463 (vodnogospodarska javna služba) 46.692.025 evrov z DDV (GJS) + 2.123.000 eur z DDV (INFRA)
- 231558 (obratovanje in vzdrževanje nove vodne infrastrukture) 2.457.649 evrov z DDV
- 231588 (Sklad za vode); vrednost glede na celoten projekt VONU za leto 2026

Povzetek programa dela javne službe za leto 2026:

Program dela javne službe za leto 2026	
Sklop:	Vrednost v EUR (z DDV)
1.1 Izdelava strokovnih podlag: Popis vodnih objektov, naprav in ureditev - VONU - pp 231588	-
SKUPAJ pp 231588	-
1.1 Izdelava strokovnih podlag: 1.1.2.-1.1.9.1. - pp 231463	542.600,00
1.2 Spremljanje stanja vodne infrastrukture	600.000,00
1.3 Obratovanje vodne infrastrukture	1.822.000,00
1.4 Izvajanje ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda	125.000,00
1.5 Vzdrževanje vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč	8.663.929,53
SKUPAJ pp 231463	11.753.529,53
1.6 Vzdrževanje vodne infrastrukture, zgrajene v AC programu	125.103,00
SKUPAJ pp 231462	125.103,00
1.7 Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v sklopu projekta - pp 231588	821.966,00
SKUPAJ pp 231558 ter 231588	821.966,00
1.8. Druga – dodatna dela v okviru javne službe	
1.9. Vzdrževanje vodomernih postaj	
2. Odvzem naplavin in čiščenje prodnih zadrževalnikov	-
SKUPAJ javna služba	12.700.598,53

1.1. Izdelava strokovnih podlag, zbiranje, vnašanje, ažuriranje in vodenje podatkov in zbirk podatkov pomembnih za upravljanje z vodami

V sklopu Izdelave strokovnih podlag, zbiranja, vnašanja, ažuriranja in vodenja podatkov in zbirk podatkov pomembnih za upravljanje z vodami, se bodo v letu 2026 izvajali projekti:

1.1 Izdelava strokovnih podlag	
Projekt	Vrednost v EUR (z DDV)
1.1.1. Popis vodnih objektov, naprav in ureditev - VONU	-
1.1.2. Strokovna pomoč pri urejanju evidence hidrografije in vodnih zemljišč v vodnem katastru.	50.000,00
1.1.3. Popis in evidenca projektne in tehnične dokumentacije - vodenje arhiva	5.000,00
1.1.4. Novelacija in izdelava manjkajočih obratovalnih pravilnikov vodne infrastrukture ter strokovnih podlag načrtov obrambe pred poplavami	5.000,00
1.1.5. Izdelava projektne in tehnične dokumentacije za potrebe izvajanja javne službe	463.000,00
1.1.6. Popis in evidenca tujerodnih rastlinskih vrst na vodnih in priobalnih zemljiščih	11.000,00
1.1.7. Popis žarišč/najdišč odpadkov na vodnih in priobalnih zemljiščih	8.000,00
1.1.8. Pregled podatkov o količinah odvzetih naplavin	600,00
1.1.9. Opis izvedenih sonaravnih ureditev	
1.9.1.1. Opis primerov izvedenih sonaravnih posegov in ureditev ter opredelitev stroškov omilitvenih ukrepov	
SKUPAJ	542.600,00

1.1.1. Popis vodnih objektov, naprav in ureditev - VONU

V okviru novelacije, izdelave in vodenja podatkov in zbirk podatkov o vodni infrastrukturi se izvede popis vodnih objektov, naprav in ureditev (v nadaljevnju: objekti VONU) na porečju srednje Save, in sicer na vseh vodotokih s prispevno površino večjo od 10 km². Posodobljena projektna naloga (PRILOGA 1) za izvajanje del v letu 2026 se bo priložila k letnemu programu naknadno. Vzporedno z izvajanjem projektne naloge se popis objektov VONU sproti posodablja na celotnem območju Slovenije, kjer so izvedeni novi objekti VONU ali pa so obstoječi spremenjeni (npr. v okviru sanacijskih in vzdrževalnih del).

1.1.2. Strokovna pomoč pri urejanju evidence hidrografije in vodnih zemljišč v vodnem katastru

Vzpostavitev in vzdrževanje evidence hidrografije in evidence vodnih zemljišč na območju sektorja vključuje terenske in kabinetne metode za ugotavljanje dejanskega stanja v naravi ter posredovanje podatkov v predpisanih formatih v skupno evidenco za objavo v vodnem katastru. Naloga vključuje tudi zagotovitev ustreznega informacijskega okolja, seznanjanje z metodologijo, koordinacijske naloge, sodelovanje na izobraževanjih in usposabljanjih, vodenje dokumentacije in poročanje ter s tem povezane koordinacijske in komunikacijske naloge.

1.1.2 Strokovna pomoč pri urejanju evidence hidrografije in vodnih zemljišč v vodnem katastru.			
Skupna vrednost v EUR		40.983,61	50.000,00
Materialni stroški v EUR		129,37	157,83
Stroški dela (ure)		1386	40.854,24
			49.842,17

Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
2	1	VI/II	12mes/0,5h/dan	29,16	126	3.674,16	4.482,48
5	1	VII	12mes/1h/dan	36,72	252	9.253,44	11.289,20
6	1	VI	12mes/1h/dan	29,16	252	7.348,32	8.964,95
7	1	V	12mes/1h/dan	23,34	252	5.881,68	7.175,65
14	1	VI	12mes/0,5h/dan	29,16	126	3.674,16	4.482,48
15	1	VI	12mes/0,5h/dan	29,16	126	3.674,16	4.482,48
16	1	VI	12mes/0,5h/dan	29,16	126	3.674,16	4.482,48
17	1	VI	12mes/0,5h/dan	29,16	126	3.674,16	4.482,48

1.1.3. Popis in evidenca projektne in tehnične dokumentacije - vodenje arhiva

V okviru projekta koncesionar nadaljuje z nalogo zbiranja, dopolnitve in novelacije seznama projektne in tehnične dokumentacije, tudi iz arhiva DRSV, Sektor območja Savinje. Nabor podatkov in način vnašanja v aplikacijo poteka po navodilih Direkcije RS za vode.

Vnos se izvaja na podlagi razpoložljivih podatkov v digitalni in pisni obliki, vzporedno z vnosom podatkov v evidenco vodne infrastrukture.

Koncesionar zbrane seznane projektne in tehnične dokumentacije o vodni infrastrukturi s katero razpolaga v svojih arhivih posreduje Direkciji RS za vode. Koncesionar bo projektno in tehnično dokumentacijo ustrezno hranil, ločeno od ostale svoje dokumentacije in koncedentu omogočal vpogled in uporabo projektne in tehnične dokumentacije za izvajanje strokovnih in upravnih nalog na področju upravljanja z vodami.

Cilj tega projekta je zbiranje, obnova in dopolnitev razpoložljivih evidenc in seznamov, vzpostavitev dejanske in zanesljive evidence razpoložljive projektne in tehnične dokumentacije ter ohranjanje razpoložljive projektne in tehnične dokumentacije.

Za izvedbo projekta je predviden naslednji obseg sredstev:

1.1.3. Popis in evidenca projektne in tehnične dokumentacije - vodenje arhiva							
Skupna vrednost v EUR						4.098,35	5.000,00
Materialni stroški v EUR						1.182,35	1.442,47
Stroški dela (ure)					100	2.916,00	
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
2	1	VI/2	5mes/1h/dan	29,16	100	2.916,00	3.557,52

1.1.4. Novelacija in izdelava manjkajočih obratovalnih pravilnikov vodne infrastrukture ter strokovnih podlag načrtov obrambe pred poplavami

Obratovalne pravilnike je potrebno vsebinsko in organizacijsko usklajevati, dopolnjevati in novelirati skladno z veljavno zakonodajo in napredkom razpoložljive tehnologije (možnost avtomatizacije naprav, daljinsko vodenje, spremljanje in varovanje, ...). V obratovalnih pravilnikih je potrebno uskladiti in novelirati ocene stanja vodne infrastrukture, vplive, posledice in potrebne ukrepe za zagotavljanje nemotenega delovanja, vplive, posledice in potrebne ukrepe ob nastopu visokih voda ali neugodnih hipolimnijskih razmer ter proučiti možnost avtomatizacije naprav.

Strokovno podlago načrtov obrambe pred poplavami je potrebno vsebinsko in organizacijsko usklajevati, dopolnjevati in novelirati skladno z veljavno zakonodajo, aktualnimi strokovnimi izhodišči in preteklimi izrednimi dogodki. Uskladiti je potrebno program delovanja gospodarske javne službe urejanja voda v času povečane ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda. Posebno pozornost je potrebno posvetiti opredelitvi kritičnih lokacij in vodni infrastrukturi, ki lahko vpliva na stopnjo ogroženosti. Določiti in opisati je potrebno organizacijo delovanja koncesionarja (ljudje in sredstva) v času povečane stopnje ogroženosti in v času naravne nesreče, vključno z opisom in navodili za izvajanje

ukrepov. V okviru projekta je koncesionar dolžan tudi pripraviti in voditi evidenco potrebne opreme in sredstev za izvedbo ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti ter opredeliti mesta in način hrambe te opreme in sredstev. S programi dejavnosti v času povečane stopnje ogroženosti je potrebno seznanjati organ, pristojen za zaščito in reševanje, in lokalne skupnosti.

Cilj projekta je ohranjanje ažurnosti obratovalnih pravilnikov, zaradi zagotavljanja ustreznega obratovanja objektov vodne infrastrukture in zanesljivo izvajanje izrednih ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda, pred, med in po izrednih dogodkih.

Za izvedbo projekta je predviden naslednji obseg sredstev:

1.1.4. Novelacija in izdelava manjkajočih obratovalnih pravilnikov vodne infrastrukture ter strokovnih podlag načrtov obrambe pred poplavami							
Skupna vrednost v EUR					4.098,36	5.000,00	
Materialni stroški v EUR					59,16	72,18	
Stroški dela (ure)					110	4.039,20	
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
3	1	VII	6mes/1h/dan	36,72	110	4.039,20	4.927,82

1.1.5. Izdelava projektne in tehnične dokumentacije za potrebe izvajanja javne službe

Vsa vzdrževalna dela na objektih vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljiščih se izvajajo na podlagi projektne dokumentacije. V okviru projekta koncesionar na podlagi spremljanja stanja vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč za potrebe vzdrževalnih del na objektih vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljiščih pripravlja in izdeluje minimalno tehnično dokumentacijo za izvajanje vzdrževalnih del. Dokumentacija se pripravlja na podlagi obstoječe tehnične dokumentacije in dejanskega stanja.

Poleg tega bodo z namenom celovite obravnave stanja vodotoka, poškodb in problematike posameznih vodotokov pripravljene idejne zasnove porečij s prikazom potrebnih rešitev, ukrepov, sanacij, stabilizacij in ureditev kot sinteza analize poročil spremljanja stanja vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč ter vodnega režima. Dokumentacija predstavlja podlago za celovit pristop k načrtovanju ukrepov, izvajanju vzdrževalnih del v okviru gospodarske javne službe ter pripravi predlogov in pobud za investicijska dela v okviru Sklada za vode RS.

V letu 2026 bo pripravljena naslednja projektna dokumentacija:

- Vzdrževalna dela:
 - Programi vzdrževalnih del na podlagi spremljanja stanja vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč glede na letni program dela, potrebo, prioriteto in razpoložljivo dokumentacijo.
- Vzdrževalna dela v javno korist:
 - Programi, ki bodo na podlagi popisa škod na vodni infrastrukturi, vodnih in priobalnih zemljiščih izdelani zaradi povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda.

Cilj tega projekta je:

- priprava projektne in tehnične dokumentacije za izvedbo vzdrževalnih del,
- zagotovitev celovitega pristopa pri spremljanju vodotokov, načrtovanju ukrepov, izvajanju vzdrževalnih del ter pripravi predlogov in pobud za izvajanje investicijskih del na vodotokih.

Za izvedbo tega projekta je predviden naslednji obseg sredstev:

1.1.5. Izdelava projektne in tehnične dokumentacije za potrebe izvajanja javne službe							
Skupna vrednost v EUR					379.508,20	463.000,00	
Materialni stroški v EUR					24.803,80	30.260,64	
Stroški dela (ure)					10468	354.704,40	432.739,37
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
2	1	VI/II	12mes/3h/dan	29,16	766	22.336,56	27.250,60

3	1	VII	12mes/2h/dan	36,72	504	18.506,88	22.578,39
4	1	VII	12mes/5,5h/dan	36,72	1.386	50.893,92	62.090,58
5	1	VII	12mes/3h/dan	36,72	756	27.760,32	33.867,59
6	1	VI	12mes/1h/dan	29,16	252	7.348,32	8.964,95
7	1	V	12mes/1h/dan	23,34	252	5.881,68	7.175,65
8	1	V	12mes/1h/dan	23,34	252	5.881,68	7.175,65
9	1	VII	12mes/4h/dan	36,72	1.008	37.013,76	45.156,79
10	1	VII	12mes/1h/dan	36,72	252	9.253,44	11.289,20
11	1	VII	12mes/4h/dan	36,72	1.008	37.013,76	45.156,79
12	1	VII	12mes/4h/dan	36,72	1.008	37.013,76	45.156,79
13	1	VII	12mes/4h/dan	36,72	1.008	37.013,76	45.156,79
14	1	VI	12mes/1h/dan	29,16	252	7.348,32	8.964,95
15	1	VI	12mes/1h/dan	29,16	252	7.348,32	8.964,95
16	1	VI	12mes/3h/dan	29,16	756	22.044,96	26.894,85
17	1	VI	12mes/3h/dan	29,16	756	22.044,96	26.894,85

1.1.6. Popis in evidenca tujerodnih rastlinskih vrst na vodnih in priobalnih zemljiščih

V Sloveniji se soočamo z vse večjo zaraščenostjo obrežij vodotokov in stoječih površinskih voda z invazivnimi tujerodnimi vrstami (v nadaljevanju ITV). Za določitev ukrepov, ki bi lahko omejili oziroma preprečili širjenje ITV, je potrebno evidentirati rastišča izbranih ITV na območju vodnih in priobalnih zemljišč. Evidentiralo se bo tujerodne vrste dresnikov (*Fallopia japonica*, *Fallopia x bohemica*, *Fallopia sachalinensis*), ambrozijo (*Ambrosia artemisiifolia*) in žlezavo nedotiko (*Impatiens glandulifera*).

S sistematičnim, postopnim evidentiranjem rastišč se vzpostavi bazo podatkov, ki bo omogočala izdelavo tematskih kart ter primerjalne analize s prikazom dinamike in načini širjenja ITV ob vodotokih in stojećih vodah. Na podlagi tako zbranih podatkov se bo lahko izdelal strokovni program za odstranitev oziroma omejevanje širjenja ITV.

Podatke o rastiščih ITV se bo pridobilo s popisom na terenu ter iz evidence odsekov vodotokov, kjer se že odstranjuje tujerodne vrste. Za popis rastišč tujerodnih vrst se uporabi mobilno aplikacijo Survey 123, ki omogoča vnašanje podatkov o lokacijah in lastnostih rastišč neposredno na terenu.

Z vidika varstva voda, varstva vodne infrastrukture in preprečevanja širjenja ITV so določena prednostna območja evidentiranja rastišč ITV, kot so visokovodni zemeljski nasipi, referenčni odseki ter območja gradbenih posegov na vodnih in priobalnih zemljiščih.

V letu 2026 je predvideno nadaljevanje evidentiranja izbranih ITV na prednostnih lokacijah v okviru razpoložljivih sredstev, ki so predvidena v letnem programu.

Za izvedbo tega projekta je predviden naslednji obseg sredstev:

1.1.6. Popis in evidenca tujerodnih rastlinskih vrst na vodnih in priobalnih zemljiščih							
Skupna vrednost						9.016,39	11.000,00
Skupna vrednost v EUR						9.016,39	11.000,00
Materialni stroški v EUR						155,29	189,45
Delo – skupaj (A+B)						8.861,10	10.810,54
A – Priprava in posredovanje podatkov o lokacijah odstranjevanja ITV							
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
7		VI		29,16	40	1.166,40	1.423,01
B - Evidentiranje ITV na prednostnih lokacijah							

Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
7		VI		29,16	65	1.895,40	2.312,39
8		V		23,34	65	1.517,10	1.850,86
14	1	V		29,16	65	1.895,40	2.312,39
15	1	VII		36,72	65	2.386,80	2.911,90

1.1.7. Popis žarišč/najdišč odpadkov na vodnih in priobalnih zemljiščih

Onesnaženost celinskih voda s trdnimi odpadki postaja priznan okoljski problem. Še posebno pozornost raziskovalci in politika namenjajo odpadkom v vodah s stališča onesnaženja morskega okolja. Reke namreč predstavljajo glavni vir odpadkov v morskem okolju. Slovenija opravlja redno spremljanje prisotnosti odpadkov v morskem okolju od leta 2010 dalje, medtem ko se v rekah takih aktivnosti še ni pričelo izvajati.

Popis žarišč/najdišč odpadkov na vodnih in priobalnih zemljiščih celinskih voda bo omogočil oceno stanja onesnaženosti celinskih voda ter potencialni vnos odpadkov v Jadransko morje. Omogočil bo tudi oceno potencialnih virov onesnaženja voda z odpadki in hkrati pomenil izvajanje aktivnosti ukrepa D10: DU2(2a), katerega cilj je preprečevanje onesnaženja morskega okolja z odpadki, sprejetega v okviru obstoječega Načrta upravljanja z morskim okoljem (Uredba o načrtu upravljanja z morskim okoljem (Uradni list RS, št. 41/17)).

Podatke o žariščih/najdiščih odpadkov na celinskih vodah se bodo pridobili s popisom na terenu. Za popis teh točk bo razvita metodologija in mobilna aplikacija (Survey 123), ki bo omogočala neposreden vnos podatkov o lokacijah in lastnostih žarišč odpadkov na vodnih in priobalnih zemljiščih voda.

Za izvedbo tega projekta je predviden naslednji obseg sredstev:

1.1.7. Popis žarišč / najdišč odpadkov na vodnih in priobalnih zemljiščih							
Skupna vrednost v EUR						6.557,38	8.000,00
Materialni stroški v EUR						520,42	634,91
Delo – skupaj (A+B+C)						6.036,96	7.365,09
A – pripravljala dela							
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
6	1	VI		29,16	8	233,28	284,60
B - Terenski popis rastišč ITV							
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
6	1	VI		29,16	70	2.041,20	2.490,26
7	1	V		23,34	70	1.633,80	1.993,24
14	1	VI		29,16	70	2.041,20	2.490,26
15	1	VI		29,16	65	1.895,40	2.312,39
C - Izdelava pisnega poročila o izvedenih delih						-	-
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
7	1	VI		29,16	8	233,28	284,60

1.1.8. Pregled podatkov o količinah odvzetih naplavin v letu 2025

V vodotokih se odvijajo procesi premeščanja naplavin kot posledica površinske erozije tal v porečjih ter erozije vzdolž brežin strug vodotokov. Premeščanje naplavin je poleg pretoka voda ključni dinamični proces, ki je neposredno odvisen od pretokov voda. Erozijska, premeščanje in odlaganje naplavin oblikuje rečno strugo. Vodotoki te sedimente premeščajo dolvodno po rečnih strugah. V vodotokih v Sloveniji se premeščanje naplavin v rečnih strugah odvija zelo intenzivno in posledično tudi nalaganje le-teh. Z

zaprojevanjem vodotokov lahko prihaja do povečanja poplavne nevarnosti in zmanjšanja volumna akumulacijskih jezer za proizvodnjo električne energije. Po 72. členu ZV-1 se naplavine lahko odvzemajo zaradi urejanja voda v okviru:

- izvajanja javne službe vzdrževanja vodnih in priobalnih zemljišč,
- posebne rabe vodnega dobra iz vodnih objektov in naprav, namenjenih zadrževanju naplavin,
- z območij, namenjenih odvzemanju naplavin, v okviru posebne rabe na podlagi podeljene koncesije za gospodarski odvoz naplavin.

V kolikor pride do izrednih hidroloških razmer in do povečanega dotoka naplavin se naplavine lahko odvzemajo tudi z interventnim odvzemom. Odvzemanje naplavin je dovoljeno le v obsegu in na način, da se ne poslabša vodni režim zaradi odvzema naplavin, da zaradi odvzema naplavin niso ogroženi vodni objekti in ni ogrožena stabilnost naravnih odsekov struge vodotoka in s tem povzročena globinska ali bočna erozija. Ravno tako je treba zagotoviti, da se zaradi odvzema naplavin ne poslabša stanje vode vodotoka, da je omogočena migracija vodnih organizmov, da zadostni delež naplavin nemoteno potuje dolvodno po vodotoku, da se ohrani biotska raznovrstnost in avtohtonost habitatov ter da se redno odstranjujejo naplavine in odpadki iz območja odvzemanja naplavin v skladu s predpisi ravnanja z odpadki.

V programu dela javne službe za leto 2026 je potrebno na vseh območnih sektorjih DRSV identificirati lokacije odvzemov, napisati način odvzema in količine odvzema naplavin. Pripravijo se podatki za obdobje 2019 – 2025 in vnesejo v preglednico. Podatki o odvzemih naplavin bodo osnova za analizo obremenitev in vplivov za potrebe priprave strokovnih podlag za Načrt upravljanja za vodami (NUV III).

Za vsako leto potrebujemo naslednje podatke:

- Lokacijo,
- Vodotok,
- Koordinate odvzema (e_D96/TM, n_D96/TM),
- Datum odvzema,
- Način odvzema,
- Ali je bil odvoz izvršen na podlagi koncesije, javne službe ali interventnega odvzema?,
- Za vsako lokacijo odvzeto količino (m³),
- Skupna količina odvzema za vsako lokacijo (m³),
- Za kaj so bile uporabljene odvzete naplavine in uporabljena količina (m³)?,
- Naziv in naslov izvajalca,
- Opombe.

Za izvedbo tega projekta je predviden naslednji obseg sredstev:

1.1.8. Pregled podatkov o količinah odvzetih naplavin v obdobju 2019-2025							
Skupna vrednost v EUR						491,80	600,00
Materialni stroški v EUR						25,24	30,79
Stroški dela (ure)					16	466,56	569,20
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
2	1	VI/II	1mes/2h/dan	29,16	16	466,56	569,20

1.1.9 Priprava opisov izvedenih sonaravnih posegov ali ureditev

Kakovost površinskih voda ni odvisna le od kakovosti vode, temveč tudi od tega, do katere stopnje so ohranjene hidromorfološke značilnosti. Nanje vplivamo z različnimi posegi in ureditvami, denimo z regulacijami struge, z zavarovanji brežin in dna struge, z odstranjevanjem obrežne zarasti in drugimi. Pomembno je, da vse sodobne ureditve in vzdrževanje le-teh načrtujemo tako, da so njihovi vplivi na okolje čim manjši in da v okviru urejanja voda iščemo celostne interdisciplinarne rešitve, za katere v zadnjem času vse pogosteje uporabljamo izraz »dobre prakse«.

V okviru te aktivnosti se pripravijo opisi najboljših primerov izvedenih sonaravnih posegov ali ureditev na območju (najmanj 5 primerov). Opisi se izvedejo skladno s Prilogo 6 (Opisni list za primer sonaravnega posega ali ureditve), v katerem je opredeljeno, kateri podatki in gradivo so potrebni za podajo prikaza izvedenega sonaravnega posega ali ureditve. Izpolnjeni opisni listi se oddajo v okviru

priprave vmesnih letnih poročil oziroma najkasneje ob pripravi končnega poročila o izvajanju letnega programa.

1.2. Spremljanje stanja vodne infrastrukture

Naloga obsega:

- spremljanje stanja vodnega režima, stanja infrastrukture, stanja vodnih in priobalnih zemljišč ter vodnega in obvodnega okolja
- zbiranje podatkov ter evidentiranje vseh dogajanj in sprememb pomembnih za ohranjanje normalnega stanja vodne infrastrukture (zasipi plavin, poškodbe objektov, prijave inšpekciji, spremljanje inšpekcijskih ukrepov, spremljanje in sodelovanje pri postopkih v zvezi z vodnimi in priobalnimi zemljišči...)
- predlogi morebitnih nujnih interventnih ukrepov in posegov
- predlogi vzdrževalnih del
- spremljanje in beleženje izrednih hidroloških razmer (suše, poplave)
- izdelava pisnih poročil o stanju vodne infrastrukture, o izrednih dogodkih (poplave, suše), o škodi in višini škode, o ukrepih za odpravo posledic škodljivega delovanja voda.

Za izvedbo naloge je predviden naslednji obseg sredstev:

1.2 Spremljanje stanja vodne infrastrukture na vodotokih prvega reda							
Skupna vrednost v EUR					172.131,15	210.000,00	
Materialni stroški v EUR					5.164,23	6.300,36	
Stroški dela (ure)					3402	166.966,92	203.699,64 €
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
1	1	VI	12mes/2h/dan	29,16	504	14.696,64	17.929,90
2	1	VI/2	12mes/1h/dan	29,16	252	7.348,32	8.964,95
3	1	VII	12mes/1h/dan	36,72	504	18.506,88	22.578,39
4	1	VII	12mes/0,5h/dan	36,72	126	4.626,72	5.644,60
5	1	VII	12mes/1,5h/dan	36,72	378	13.880,16	16.933,80
6	1	VI	12mes/1h/dan	29,16	252	7.348,32	8.964,95
7	1	V	12mes/1h/dan	23,34	252	5.881,68	7.175,65
8	1	V	12mes/0,5h/dan	23,34	126	2.940,84	3.587,82
9	1	VII	12mes/1h/dan	36,72	252	9.253,44	11.289,20
10	1	VIII	12mes/2h/dan	36,72	504	18.506,88	22.578,39
11	1	VII	12mes/1h/dan	36,72	252	9.253,44	11.289,20
12	1	VII	12mes/1h/dan	36,72	252	9.253,44	11.289,20
13	1	VII	12mes/1h/dan	36,72	252	9.253,44	11.289,20
14	1	VI	12mes/2h/dan	29,16	495	14.434,20	17.609,72
15	1	VI	12mes/2h/dan	29,16	495	14.434,20	17.609,72
16	1	VI	12mes/1h/dan	29,16	252	7.348,32	8.964,95
17	1	VI	12mes/1h/dan	29,16	252	7.348,32	8.964,95

1.2 Spremljanje stanja vodne infrastrukture na vodotokih drugega reda s hudourniški pritoki							
Skupna vrednost v EUR					319.672,13	390.000,00	
Materialni stroški v EUR					6.586,43	8.035,44	
Stroški dela (ure)					6641	313.085,70	381.964,55 €
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
1	1	VI	12mes/5h/dan	29,16	1260	36.741,60	44.824,75
2	1	VI/2	12mes/2h/dan	29,16	504	14.696,64	17.929,90
3	1	VII	12mes/2,5h/dan	36,72	610	22.399,20	27.327,02
4	1	VII	12mes/1h/dan	36,72	252	9.253,44	11.289,20
5	1	VII	12mes/1,5h/dan	36,72	378	13.880,16	16.933,80
6	1	VI	12mes/3h/dan	29,16	796	23.211,36	28.317,86

7	1	V	12mes/3h/dan	23,34	699	16.314,66	19.903,89
8	1	V	12mes/0,5h/dan	23,34	126	2.940,84	3.587,82
9	1	VII	12mes/2h/dan	36,72	504	18.506,88	22.578,39
10	1	VII	12mes/4h/dan	36,72	1008	37.013,76	45.156,79
11	1	VIII	12mes/2h/dan	36,72	504	18.506,88	22.578,39
12	1	VII	12mes/2h/dan	36,72	504	18.506,88	22.578,39
13	1	VII	12mes/2h/dan	36,72	504	18.506,88	22.578,39
14	1	VI	12mes/3h/dan	29,16	756	22.044,96	26.894,85
15	1	VI	12mes/3h/dan	29,16	761	22.190,76	27.072,73
16	1	VI	12mes/2,5h/dan	29,16	630	18.370,80	22.412,38
17	1	VI	12mes/2,5h/dan	29,16	630	18.370,80	22.412,38

1.3. Obratovanje vodne infrastrukture

Obratovanje vodne infrastrukture obsega: manipulacijo s hidromehansko opremo, redne kontrolne preglede stanja objekta in opreme, beleženje stanja na objektih in opremi, poročanje o vseh dogodkih, ki lahko vplivajo na funkcionalnost vodne infrastrukture, izvajanje rednih vzdrževalnih del po obratovalnih pravilnikih ter dežurstvo in ukrepanje v času izven rednega delovnega časa zaradi povišanih vodostajev ter drugih nevarnosti.

Za izvedbo naloge je predviden naslednji obseg sredstev:

Seznam objektov vodne infrastrukture			
Šifra ukrepa	Ime objekta/Lokacije	Inventarna številka	Dežurstvo
LJ1510001	Ambrožev trg-mestna Ljubljana	2523052948	da
LJ1510002	Gruberjev kanal	2523056206	da
LJ1510003	Prigorica-Rbniščica	2523055843	da
LJ1510004	Ribnica-Bistrica	2523056543	da
LJ1510005	Kočevje-Rinža	2523055973	da
LJ1510006	Logatec-Reka	12523053094	da
LJ1510007	Bokalški jez-mali Graben	2523052926	da
LJ1510008	Nova Karlovica-Cerkniško jezero	2523052961	da
LJ1510009	Cerknica-mehki jez-Cerkniščica	2523052960	da
LJ1510010	Zapornica Šmarje Sap	/	da
LJ1510011	Pregrada Veliki potok	2555002620	da

1.3 Obratovanje vodne infrastrukture na vodotokih prvega reda	
Naloga/poglavje	Vrednost v EUR (z DDV)
1.3.1 Obratovanje	600.000,00
1.3.2. Dežurstvo	14.500,00
SKUPAJ	614.500,00

1.3 Obratovanje vodne infrastrukture na vodotokih drugega reda s hudourniški pritoki	
Naloga/poglavje	Vrednost v EUR (z DDV)
1.3.1 Obratovanje	1.200.000,00
1.3.2. Dežurstvo	7.500,00
SKUPAJ	1.207.500,00

1.3.1 Obratovanje

1.3.1 Obratovanje vodne infrastrukture na vodotokih prvega reda							
Skupna vrednost v EUR					491.803,28	600.000,00	
Materialni stroški v EUR					454.457,96	554.438,71	
Stroški dela (ure)					1548	37.345,32	45.561,29
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
8	1	VI	12mes/5h/dan	23,34	1260	29.408,40	35.878,25
7	1	V	12mes/0,5h/dan	23,34	126	2.940,84	3.587,82
6	1	VI	12mes/0,5h/dan	29,16	126	3.674,16	4.482,48
3	1	VII	12mes/3h/mes	36,72	36	1.321,92	1.612,74

1.3.1. Obratovanje vodne infrastrukture na vodotokih drugega reda s hudourniškiimi pritoki							
Skupna vrednost v EUR					983.606,56	1.200.000,00	
Materialni stroški v EUR					959.489,38	1.170.577,04	
Stroški dela (ure)					995	24.117,18	29.422,96
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
8	1	VI	12mes/3h/dan	23,34	731	17.061,54	20.815,08
7	1	V	12mes/0,5h/dan	23,34	126	2.940,84	3.587,82
6	1	VI	12mes/0,5h/dan	29,16	126	3.674,16	4.482,48
3	1	VII	12mes/1h/mes	36,72	12	440,64	537,58

1.3.2 Dežurstvo

1.3.2 Dežurstvo na vodotokih prvega reda							
Skupna vrednost v EUR					11.885,25	14.500,00	
Materialni stroški v EUR					35,39	43,17	
Stroški dela (ure)					4.415	11.849,86	14.456,83
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
6	1	VI	12mes/izven delovnika	2,92	883	2.578,36	3.145,60
7	1	V	12mes/izven delovnika	2,33	883	2.057,39	2.510,02
8	1	V	12mes/izven delovnika	2,33	883	2.057,39	2.510,02
14	1	VI	6mes/izven delovnika	2,92	883	2.578,36	3.145,60
15	1	VI	6mes/izven delovnika	2,92	883	2.578,36	3.145,60

1.3.3 Dežurstvo na vodotokih drugega reda s hudourniškimi pritoki							
Skupna vrednost v EUR					6.147,54	7.500,00	
Materialni stroški v EUR					218,82	266,96	
Stroški dela (ure)					2.209	5.928,72	7.233,04
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
6	1	VI	12mes/izven delovnika	2,92	442	1.290,64	1.574,58
7	1	V	12mes/izven delovnika	2,33	442	1.029,86	1.256,43
8	1	V	12mes/izven delovnika	2,33	442	1.029,86	1.256,43
14	1	VI	6mes/izven delovnika	2,92	442	1.290,64	1.574,58
15	1	VI	6mes/izven delovnika	2,92	441	1.287,72	1.571,02

1.4. Izvajanje ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda

1.4 Izvajanje ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda na vodotokih prvega reda		
Naloga/poglavje		Vrednost v EUR (z DDV)
1.4.1	Pripravljenost na domu	9.500,00
1.4.2	Izvajanje del v času povečane stopnje ogroženosti	84.000,00
SKUPAJ		93.500,00

1.4 Izvajanje ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda na vodotokih drugega reda s hudourniškimi pritoki		
Naloga/poglavje		Vrednost v EUR (z DDV)
1.4.1	Pripravljenost na domu	19.000,00
1.4.2	Izvajanje del v času povečane stopnje ogroženosti	12.500,00
SKUPAJ		31.500,00

1.4.1. Pripravljenost na domu

Koncesionar mora zagotoviti pripravljenost na domu (enega delavca javne službe) izven delovnega časa za primer nastopa izrednega dogodka (povečana stopnja ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda, poškodbe mehanske opreme, poškodbe objektov vodne infrastrukture, ...), z nalogo spremljanja izrednega dogodka, poročanja in koordinacije interventnega ukrepanja. Naloga se aktivira na podlagi hidrološke prognoze ali možnosti nastopa povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda z nalogom koncedenta.

Za izvedbo je predviden naslednji obseg sredstev:

1.4.1 Pripravljenost na domu zaradi škodljivega delovanja voda na vodotokih prvega reda		
Skupna vrednost v EUR	7.786,89	9.500,00
Materialni stroški v EUR	11,36	13,86

Stroški dela (ure)					1326	7.775,53	9.486,14
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
2	1	VI/2	12mes/izven delovnika	2,92	442	1.290,64	1.574,58
4	1	VII	12mes/izven delovnika	3,67	442	1.622,14	1.979,01
5	1	VII	12mes/izven delovnika	3,67	442	1.622,14	1.979,01
10	1	VII	12mes/izven delovnika	3,67	442	1.622,14	1.979,01
11	1	VII	12mes/izven delovnika	3,67	441	1.618,47	1.974,53

1.4.1 Pripravljenost na domu zaradi škodljivega delovanja voda na vodotokih drugega reda s hudourniški pritoki							
Skupna vrednost v EUR						15.573,78	19.000,00
Materialni stroški v EUR						32,98	40,24
Stroški dela (ure)					2649	15.540,80	18.959,76
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
2	1	VI/2	12mes/izven delovnika	2,92	883	2.578,36	3.145,60
4	1	VII	12mes/izven delovnika	3,67	883	3.240,61	3.953,54
5	1	VII	12mes/izven delovnika	3,67	883	3.240,61	3.953,54
10	1	VII	12mes/izven delovnika	3,67	883	3.240,61	3.953,54
11	1	VII	12mes/izven delovnika	3,67	883	3.240,61	3.953,54

1.4.2. Izvajanje ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti

Ukrepe v času povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda pred, med in po izrednih dogodkih je potrebno izvajati zaradi nastopa povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda, skladno s 95. členom ZV-1 in 17. členom Pravilnika o vrstah in obsegu nalog obveznih državnih gospodarskih javnih služb urejanja voda – vzdrževalna dela v javno korist. V času povečane stopnje ogroženosti se zagotavlja predvsem:

- izvajanje vzdrževalnih del v javno korist na vodnih, priobalnih in drugih zemljiščih ter vodni infrastrukturi, s katerimi se prepreči povečanje posledic škodljivega delovanja voda,
- povečan nadzor nad vodno infrastrukturo, kopičenjem plavja in plavin, zdrsi brežin, delovanjem vodnih objektov, poškodbami vodnih in drugih objektov,
- izvajanje ukrepov za preprečevanja škodljivega delovanja voda,
- izvajanje ukrepov za zmanjšanje nevarnosti pred škodljivim delovanjem voda,
- izvajanje začasnih ukrepov za zagotavljanje največje možne pretočnosti, predvsem odstranjevanje plavja in naplavin.

Ukrepe zaradi povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda v smislu dopolnitev stabilizacije in protierozijskega zavarovanja strug za preprečevanje povečanja posledic škodljivega delovanja vod je potrebno izvajati glede na potrebo in prioriteto zaradi nepredvidenih dogodkov in stanja med letom.

Sredstva za izvedbo ukrepov v javno korist se v letu 2026 zagotavljajo iz osnovnega programa javne službe v višini:

1.4.2 Izvajanje del v času povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda na vodotokih prvega reda							
Skupna vrednost v EUR					68.852,63	84.000,00	
Materialni stroški v EUR					61.580,33	75.128,00	
Stroški dela (ure)					350	7.272,30	8.872,21
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
18	1	V	7 mesecev	23,34	70	1.633,80	1.993,24
19	1	V	7 mesecev	23,34	70	1.633,80	1.993,24
20	1	IV	7 mesecev	19,07	70	1.334,90	1.628,58
21	1	IV	7 mesecev	19,07	140	2.669,80	3.257,16

1.4.2 Izvajanje del v času povečane stopnje ogroženosti drugega reda s hudourniškiimi pritoki							
Skupna vrednost v EUR					10.246,21	12.500,00	
Materialni stroški v EUR					7.129,51	8.698,00	
Stroški dela (ure)					150	3.116,70	3.802,37
Zap. št.	Število delavcev	Stopnja izobrazbe	Čas opravljanja naloge	Cena / uro	Število ur (skupaj)	Vrednost v EUR (brez DDV)	Vrednost v EUR (z DDV)
18	1	V	7 mesecev	23,34	30	700,20	854,24
19	1	V	7 mesecev	23,34	30	700,20	854,24
20	1	IV	7 mesecev	19,07	30	572,10	697,96
21	1	IV	7 mesecev	19,07	60	1.144,20	1.395,92

1.5. Vzdrževanje vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč

Z izvedbo vzdrževalnih del se ohranja dobro stanje voda in vodni režim, zaščita in stabilnost strug, preprečuje nastajanje poškodb, zmanjšuje poplavno varnost območij ter ohranja namensko funkcijo objektov vodne infrastrukture.

Vzdrževalna dela na vodotokih obsegajo:

- vzdrževanje vodne infrastrukture,
- vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč,
- odstranjevanje tujerodnih rastlinskih vrst

1.5 Vzdrževanje vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč na vodotokih prvega reda	
Naloga/poglavje	Vrednost v EUR (z DDV)
1.5.1 Vzdrževanje vodne infrastrukture	47.500,00
1.5.2 Vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč	280.000,00
1.5.3 Odstranjevanje tujerodnih rastlinskih vrst	-
SKUPAJ	327.500,00

1.5 Vzdrževanje vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč na vodotokih drugega reda s hudourniškiimi pritoki	
Naloga/poglavje	Vrednost v EUR (z DDV)
1.5.1 Vzdrževanje vodne infrastrukture	200.000,00
1.5.2 Vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč	5.601.429,53
1.5.3 Odstranjevanje tujerodnih rastlinskih vrst	35.000,00
SKUPAJ	5.836.429,53

Pri načrtovanju in izvajanju se bodo smiselno upoštevale naslednje usmeritve:
usmeritve ZRSVN:

- Za zasebna kmetijska zemljišča, ki so ogrožena zaradi rečne bočne erozije, naj se prouči možnost odkupa ali zamenjave z drugimi zemljišči, ki so že v lasti Republike Slovenije.
- Na rečnih odsekih, kjer ni obstoječih obrežnih zavarovanj ali drugih vodnih zgradb, naj se nove tovrstne vodne zgradbe vzpostavlja izključno za zavarovanje infrastrukture in objektov v neposredni bližini. Sicer naj se na neutrjenih odsekih ohranja procese naravne rečne dinamike.
- Na odsekih, kjer so že izvedena obrežna zavarovanja in druge vodne zgradbe, naj se obnavlja tiste, ki so nujno potrebne za varovanje objektov ali infrastrukture v neposredni bližini.
- Nove obrežne objekte oz. obnove obrežnih zavarovanj naj se prednostno izvaja s sonaravnimi tehnikami (npr. vrbovi popleti, sidranje dreves, piloti, ipd.). Za izvajanje zavarovanj naj se uporabljajo lokalno značilni materiali. Brežine naj se zasadi s sklenjenim pasom lesne vegetacije, ki dolgoročno prevzame nalogo stabilizacije brežine. Dna struge naj se ne utrjuje.
- Za preprečitev širjenja erozijskih zajed naj se namesto vzdolžnih kamnometov uporablja odbijače in erodirane brežine zasadi s sklenjenim pasom lesne vegetacije, ki dolgoročno prevzame nalogo stabilizacije brežine.

Pri načrtovanju in izvajanju del se upoštevajo Splošne smernice s področja upravljanja z vodami, ki podajajo Usmeritve za načrtovanje in izvajanje ureditev na vodnih in priobalnih zemljiščih z vidika preprečevanja poslabšanja ekološkega stanja vodotokov ter Povzetek usmeritev za sonaravno urejanje voda (podano v Prilogi 7).

Naravovarstvene usmeritve za namen podrobnejšega načrtovanja in izvajanja posegov na vodotokih na vodnem območju Donave:

- **UREJANJE VODA IN VODNE INFRASTRUKTURE NA POREČJU SREDNJE SAVE**

- **SKUPNE USMERITVE ZA VSE VODOTOKE NA POREČJU SREDNJE SAVE**

Čiščenje obrežne zarasti in vodne vegetacije

- Na odsekih, kjer je bila lesna obrežna zarast odstranjena, naj se predvidi ukrepe za njeno ponovno vzpostavitev (zasaditev z avtohtono vegetacijo, značilno za določen odsek reke ali prepustitev v zaraščanje) v širini vsaj 5 m od vrha brežine struge. Prednostno naj se obnova izvede na odsekih z močno bočno erozijo, kjer predlagamo metodo obnove obrežne zarasti z zabijanjem živih vrbovih pilotov v več vrstah vzdolž brežine.
- Z lesnato obrežno zarastjo naj se upravlja na način, da se ohranja sklenjen pas obrežne lesne zarasti in panje dreves. Obrežno zarast se lahko redči, odstranjuje podrti in viseča drevesa ter gosto grmovna zarast v strugi, ki ovirajo pretočnost, golosekov (popolne odstranitve) lesnate obrežne vegetacije naj se ne izvaja.
- Odstranjevanje vodne vegetacije naj se izvaja le izjemoma.

Vodne zgradbe in obrežna zavarovanja

- Za zasebna kmetijska zemljišča, ki so ogrožena zaradi rečne bočne erozije, naj se prouči možnost odkupa ali zamenjave z drugimi zemljišči, ki so že v lasti Republike Slovenije.
- Na rečnih odsekih, kjer ni obstoječih obrežnih zavarovanj ali drugih vodnih zgradb, se lahko nove tovrstne vodne zgradbe vzpostavlja izključno za zavarovanje infrastrukture in objektov v neposredni bližini. Sicer naj se na neutrjenih odsekih ohranja procese naravne rečne dinamike, razen na mestih, kjer je treba zaradi zavarovanja infrastrukture in objektov te ukrepe nujno izvesti.
- Na odsekih, kjer so že izvedena obrežna zavarovanja in druge vodne zgradbe, se lahko obnavlja tiste, ki so nujno potrebne za varovanje objektov ali infrastrukture v neposredni bližini. Sicer naj se na utrjenih odsekih, zaradi obnove habitata vodomca (*Alcedo atthis*), v omejenem obsegu ponovno dopusti bočno erozijske procese, za prizadeta oziroma neposredno ogrožena zemljišča naj se prouči možnost pridobitve v last Republike Slovenije.
- Novi obrežni objekti oz. obnove obrežnih zavarovanj naj se prednostno izvaja s sonaravnimi tehnikami (npr. vrbovi popleti, sidranje dreves, piloti). Za izvajanje zavarovanj naj se uporabljajo lokalno značilni materiali. Brežine naj se zasadi s sklenjenim pasom lesne vegetacije, ki dolgoročno prevzame nalogo stabilizacije brežine. Dna struge naj se ne utrjuje.
- Za preprečitev širjenja erozijskih zajed se namesto vzdolžnih kamnometov uporablja odbijače in erodirane brežine zasadi s sklenjenim pasom lesne vegetacije, ki dolgoročno prevzame nalogo stabilizacije brežine.

- Na rečnih odsekih, kjer so prisotna obrežna zavarovanja in druge vodne zgradbe, naj se s skalnimi samicami, vodnimi otoki, tolmoni ohranja strukturirana struga vodotoka in zadosten volumen vode.
- Talni pragovi naj se izvedejo poševno na tok vode kot podaljšane jezbece, ki lahko segajo tudi do sredine vodotoka, pri čemer se postopoma nižajo na nivo vode, kar omogoča koncentracijo vode ob nizkih vodostajih. V vodotoku se glede na tok vode nameščajo izmenično na levem in desnem bregu.
- Umeščanje novih ali obnova vodnih zgradb in obrežnih zavarovanj naj se izvede na način, ki ohranja nivo struge in znana drstišča rib.
- Izvedba novih ali sanacija obstoječih prodnih zadrževalnikov naj se izvede na način, ki omogoča selektivno prepuščanje voda.
- V primeru gradnje nasipov, naj vzdolžni potek nasipa poteka čim bližje zunanega roba obstoječih poplavnih površin in v zadostni oddaljenosti od vodotoka.
- Pri umeščanju suhih zadrževalnikov v prostor naj se izven obdobja visokih voda ohranja obstoječa hidrologija območja.
- Pri izvajanju del naj se izvajajo ukrepi za preprečitev širjenja tujerodnih vrst (odstranjevanje tujerodnih vrst, sprotno zasajevanje avtohtone krajevno značilne vegetacije, uporaba zastirke, z območij, kjer so prisotne tujerodne vrste, se ne odvažajo materiali, čiščenje delovnih strojev po končanih delih).
- Načrtuje naj se ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje poveztivosti vodotoka z mrtvicami in mrtvimi rokavi na območju Šujice in Dobrove.

Načini ravnanja s prodnim materialom in naplavinami

- Prodni material se praviloma ne odvzema iz struge, temveč se ga prerazporedi znotraj struge na območja s trendom poglobljanja oziroma na erozijska območja na način, da se vsaj delno ohranja naravna prodonosnost.
- Prodnege materiala in naplavin naj se zaradi ohranjanja habitatnih struktur (npr. drstišč) in hidromorfoloških procesov ne odstranjuje iz struge. Izjemoma je odvzem mogoč, ko je bistveno zmanjšana pretočnost struge in so posledično neposredno ali posredno ogroženi objekti ali infrastruktura.
- V kolikor je možno, naj se zagotovi redno čiščenje prodnih pregrad, saj v nasprotnem primeru del vodotoka presahne, prav tako pa to preprečuje potencialno kopičenje prodnih sedimentov na sotočju Malega Grabna in Ljubljani (pri Špici v Ljubljani).

Zveznost vodotoka

- Dela naj se izvajajo na način, da se v času izvedbe del ohranja prehodnost vodotoka za vodne organizme.
- Novih prečnih objektov naj se ne vzpostavlja. Izjemoma je možna izvedba prečnega objekta za preprečevanje poglobljanja v obliki hrapave drče. Višinska razlika med gladino pred in po drči pri povprečnem vodostaju naj ne presega 20 cm.
- Obstoječe prečne objekte naj se, v kolikor je možno, sanira na način, da se jih odstrani ali uredi kot hrapave drče, ki omogočajo nemoteno gor- in dolvodno prehodnost vodnim organizmom.
- Talni pragovi in hrapave drče naj se, v kolikor je možno, oblikujejo na način, da tudi ob nizkem vodostaju omogočajo prehajanje ciprinidnim vrstam rib.

Čas izvajanja del

- Čiščenje obrežne zarasti naj se izvaja v času od 1. avgusta do 1. marca (Zakon o divjadi in lovstvu).
- Na območjih, kjer so prisotne zavarovane vrste rakov priporočamo, da se posegi izvajajo v juliju in avgustu, ko so raki aktivni, njihov odlov pa enostaven.

➤ PODROBNE USMERITVE ZA VODOTOKE NA POREČJU SREDNJE SAVE

IŠČICA

Iščica se nahaja v varovanem območju Krajinski park Ljubljansko barje, ki je zavarovano z Uredbo o Krajinskem parku Ljubljansko barje (Uradni list RS, št. 112/08, 46/14 – ZON-C in 75/22), v kateri so v poglavju št. IV. med varstveni režimi in pravila ravnanja, ki veljajo tudi za Iščico in jih je treba pri umeščanju vodnogospodarskih ukrepov, upoštevati.

Čas izvajanja del

- Posegi v strugi vodotoka naj se izvajajo v času od 30. septembra do 15. februarja.
- Čiščenje obrežne zarasti naj se izvaja v času od 30. septembra do 15. februarja.

GRUBARJEV PREKOP

Čas izvajanja del

- Posegi v strugi vodotoka naj se izvajajo med 1. julijem in 15. februarjem.

KOLPA

Vodne zgradbe in obrežna zavarovanja

- Mestoma naj se ohranjajo erodirane brežine, zaradi obnove habitata vodomca (*Alcedo atthis*).

Čas izvajanja del

- Posegi v strugi vodotoka naj se izvajajo med 15. avgustom in 1. marcem.
- Na območjih, kjer so prisotne zavarovane vrste rakov priporočamo, da se posegi izvajajo v juliju in avgustu, ko so raki aktivni, njihov odlov pa enostaven.

KAMNIŠKA BISTRICA

Čiščenje obrežne zarasti in vodne vegetacije

- Prednostno naj se ukrepi za ponovno vzpostavitev obrežne zarasti izvedejo na območju Nevljice.

Vodne zgradbe in obrežna zavarovanja

- Naravne rečne procese naj se ohranja predvsem na odseku med naseljema med Kamnikom in Homcem ter od Ihana do sotočja s Pšato, kjer ima Kamniška Bistrica značaj nižinskega vodotoka.
- Na utrjenih odsekih, od Stahovice do Domžal, naj se v omejenem obsegu ponovno dopusti bočno erozijske procese, za prizadeta oziroma neposredno ogrožena zemljišča naj se prouči možnost pridobitve v last Republike Slovenije.
- Na rečnih odsekih, kjer so prisotna obrežna zavarovanja in druge vodne zgradbe, naj se s ohranjanjem panjev, sidranjem debel, vodnimi otoki in tolmuni ohranja strukturirana struga vodotoka in zadosten volumen vode (nižinski deli vodotokov).
- Načrtuje naj se ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje povezljivosti vodotoka z mrtvicami in mrtvimi rokavi (odseka med Šmarco in Homcem, ter od Ihana do sotočja s Pšato).
- Načrtuje naj se ukrepe za izboljšanje povezanosti vodotoka z retenzijskimi površinami na območju nekdanjih mrtvic in mozaično ohranjenih rokavov pod Ihanom na sotočju s Pšato v spodnjem toku.

Čas izvajanja del

- Posegi v strugi vodotoka naj se izvajajo med 1. julijem in 15. februarjem, izven obdobja drsti

SAVA

Vodne zgradbe in obrežna zavarovanja

- Na odsekih, kjer so že izvedena obrežna zavarovanja in druge vodne zgradbe, se lahko obnavlja tiste, ki so nujno potrebne za varovanje objektov ali infrastrukture v neposredni bližini. Sicer naj se na utrjenih odsekih, zaradi obnove habitata vodomca (*Alcedo atthis*) breguljke (*Riparia riparia*) in čebelarja (*Merops apiaster*) v omejenem obsegu ponovno dopusti bočno erozijske procese, za prizadeta oziroma neposredno ogrožena zemljišča naj se prouči možnost pridobitve v last Republike Slovenije.
- Načrtuje naj se ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje povezljivosti vodotoka in s pritoki z mrtvicami in mrtvimi rokavi na delu rečnega toka Save dolvodno od Medvod pa do naselja Sava.

Zveznost vodotoka

- Izvedba novih ali sanacija obstoječih prodnih zadrževalnikov na pritokih naj se izvede na način, ki omogoča selektivno prepuščanje proda in ohranja zveznost vodnega toka.
- V strugah naj se ne gradi pragov in pregrad, ki bi vodnim organizmom onemogočali prost prehod med glavno strugo in pritoki ter njihovimi povirnimi deli.

Čas izvajanja del

- Posegi v strugi vodotoka naj se izvajajo med 15. avgustom in 15. februarjem.
- Na območju večjih golih ali delno poraščenih prodišč, naj se zaradi gnezdenja malega martinca in malega deževnika, posegi izvajajo med 15. avgustom in 1. novembrom.

RINŽA

Čas izvajanja del

- Posegi v strugi vodotoka naj se izvajajo med 1. julijem in 1. aprilom.

PŠATA

Vodne zgradbe in obrežna zavarovanja

- Vzpostavi naj se obvodni pas in na ta način ohranja obstoječe razlivne površine.
- Načrtuje naj se ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje povezljivosti vodotoka z mrtvicami in mrtvimi rokavi na odseku pred sotočjem s Kamniško Bistrico pod Dragomljem.
- Vz dolžni potek nasipov predvidenih suhih zadrževalnikov (3) na pritokih naj bo, kjer je to mogoče, prilagojen obstoječim poplavnim površinam in odmaknjen od vodotoka.
- Pri umeščanju suhih zadrževalnikov v prostor naj se obstoječi habitati uredijo tako, da se ohranja hidrologija območja.
- Zaradi zožanja profila struge naj se ob vodotoku in iz vodotoka odstranjuje nedovoljene deponije različnih nasutij iz kmetijstva in odpaden gradbeni material. Problematici so tudi pritoki Dobovšek, Tunjščica, Knežji potok, Vrtaški potok.
- Obnovi in ohranja naj se naravna hidromorfologija voda. Ob vodotoku naj se ohranjajo aluvialne ravnice, poplavni logi in loke na odseku med Zalogom in Komendo ter na odseku pri in pod Dragomljem. Na vodotoku pri Dragomlju naj se ohranja značilne meandre in splet mokrišč in poplavnih gozdov, ki so na tem delu še ohranjeni.

Čas izvajanja del

- Posegi v strugi vodotoka naj se izvajajo med 1. julijem in 1. marcem.

MALI GRABEN

Čas izvajanja del

- Posegi v strugi vodotoka naj se izvajajo med 1. julijem in 15. februarjem.
- Čiščenje obrežne zarasti naj se izvaja v času od 1. avgusta do 15. februarjem.

LOGAŠČICA

Čas izvajanja del

- Posegi v strugi vodotoka naj se izvajajo med 1. junijem in 1. marcem.

➤ **PODROBNEJŠE USMERITVE ZA POSAMEZNE LOKACIJE NA POREČJU SREDNJE SAVE:**

Pri načrtovanju in izvajanju ukrepov na vodotoku Ljubljanica (lokacije: Jez papirnica Vevče, Jez za HE pri gradu Fužine) naj se, v kolikor je možno, vzpostavi prehodnost za vodne organizme.

Pri načrtovanju in izvajanju ukrepov na vodotoku Gradaščica (lokacija Jez Bokalce) naj se, v kolikor je možno, vzpostavi prehodnost za vodne organizme.

Pri načrtovanju in izvajanju ukrepov na vodotoku Pšata (lokacija: Pšata) naj se, v kolikor je možno, izvede renaturacija vodotoka (ponovna vzpostavitev meandrov) in odstranitve obrežnih zavarovanj.

Pri načrtovanju in izvajanju ukrepov na vodotoku Stržen (lokacija: Postojna) naj se, v kolikor je možno, izvede renaturacije Stržena (ponovna vzpostavitev mrtvic, meandrov, mrtvih rokavov).

Pri načrtovanju in izvajanju ukrepov na Cerkniskem jezeru (lokacije: Stržen, Žerovniščica, Cerknjščica) naj se, v kolikor je možno, izvede ponovna vzpostavitev meandrov oz. aktiviranje starih strug vodotokov Cerknjškega polja (predvsem Stržena, Lipsenjščice - iztočni del, in Žerovniščice).

smernice ZZRS:

Smernice za umeščanje v prostor in rabo prostora:

- Pri umeščanju prostorskih ureditev je smiselna in potrebna racionalna raba prostora, ki posledično pomeni najmanjši poseg v prostor in najbolj izpolnjuje okoljske zahteve.
- Kot izhodišče za načrtovanje prostorskih umestitev na območju površinskih vodotokov in stoječih vodnih teles mora biti načrtovano čim manj posegov na območju vodnih in priobalnih zemljišč oz. na območju, kjer se dejansko nahaja vodno telo.
- Umeščanje novih grajenih objektov in raba prostora naj bo načrtovana izven območja varovalnega pasu vodnih teles (varnostni odmik).
- Posegi in raba prostora, kjer je stik z vodotoki in stoječimi vodami neizogiben, naj se načrtujejo na način, da bodo izvedena prečkanja in ostala križanja z vodotoki na čim krajših razdaljah in na način, da grajeni objekti ne bodo izvedeni na večjih dolžinah vzporedno z vodotoki in neposredno ob njih.
- Pri vsakem posegu v vode mora biti v skladu z določili 19. člena Zakona o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06) zaradi prehajanja rib čez grajene objekte v vodah s strani investitorja zagotovljen ustrezen prehod za ribe. Funkcionalnost prehoda zagotavlja lastnik oziroma najemnik objekta.
- Posegi na območju površinskih voda (tekoče vode in stoječa vodna telesa) in posegi na območju vodnih in priobalnih zemljišč, ki lahko imajo vpliv na ribe in njihove vodne habitate, morajo biti načrtovani v sodelovanju s strokovnjaki s področja ribištva in ihtiologije.
- Pred načrtovanjem novih objektov za hidroenergetsko rabo se na obravnavanem območju izvede pregled vseh obstoječih hidroenergetskih objektov. Primarno naj bo načrtovana optimizacija obstoječih objektov za posebno rabo vode (male in velike hidroelektrarne), in sicer tako izvedba objektov za rabo vode kot tudi način izvajanja rabe vode. Novih hidroenergetskih pregrad in spremljajočih objektov, ki bi lahko preprečevali doseganje cilja dobrega ekološkega stanja vodotokov, katerega biološki element so tudi ribe, se ne načrtuje.
- Na območjih vodotokov, kjer je že prisoten negativni kumulativni vpliv obstoječe posebne rabe voda (male hidroelektrarne, namakalni sistemi, tehnološka raba) na ribe, se novih prečnih objektov v vodotokih ne načrtuje.
- Na območju starejših prečnih objektov na vodotokih naj se načrtuje vzpostavljanje prehodnosti prečnih pregrad. Na podlagi Programa ukrepov upravljanja voda, sprejetega oktobra 2016 na Vladi Republike Slovenije, se izvajajo ukrepi za zagotavljanje prehodnosti za ribe preko prečnih objektov z namenom doseganja dobrega stanja voda. Z namenom izboljšanja ekološkega stanja voda se določi prioritete za vzpostavitev prehodnosti za vodne organizme na obstoječih prečnih objektih.

Splošne smernice:

- Posegi in dela morajo biti načrtovani tako, da se ne poslabšuje stanje vodotoka ali stoječega vodnega telesa oziroma ne preprečuje izboljšanje stanja vodotoka ali stoječega vodnega telesa. Gradbena dela na vodnih zemljiščih in v priobalnem pasu naj se izvedejo po principih sonaravnega urejanja voda. Dela naj bodo načrtovana in izvedena tako, da se ohranja povezanost oziroma celovitost vodnega in obvodnega ekosistema.
- S strani izvajalcev posegov mora biti zagotovljeno redno in pravočasno obveščanje krajevno pristojnega izvajalca ribiškega upravljanja (ribiške družine) in strokovne službe ZZRS. O predvidenih delih na območju vodnih ali priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, je potrebno vsaj 7 dni pred začetkom izvajanja posega obvestiti pristojno ribiško družino o začetku posega, da lahko izvede ali organizira izvedbo intervencijskega odlova rib na predvidenem območju posega oziroma predelu, kjer je ta vpliv še lahko prisoten. Če bodo dela potekala etapno in daljše časovno obdobje, mora izvajalec obvestiti pristojno ribiško družino ob vsakem novem posegu v strugo, tako da se lahko intervencijski odlovi po potrebi opravijo pred vsakim novim posegom v strugo vodotoka ali stoječega vodnega telesa.
- Prepovedano je posegati oziroma vznemirjati ribe na drstiščih rib med drstenjem in v varstvenih revirjih. Dela na območju vodnih in priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni

režim, se mora načrtovati in opraviti izven drstnih dob ribjih vrst, ki poseljujejo vodni prostor vodotokov ali stoječega vodnega telesa, kjer se bodo izvajali posegi, ter v koordinaciji z krajevno pristojno ribiško družino.

- V primeru, da vodotok poseljujejo postrvje vrste rib, ki se drstijo v jesensko zimskem času, v strugo vodotoka ni dovoljeno posegati od 1. 10. tekočega leta do 28. 2. (donavsko povodje) oz. 31. 3. (jadransko povodje) prihodnjega leta. V primeru, da vodotok poleg postrvjih vrst poseljuje tudi lipan, v strugo vodotoka ni dovoljeno posegati od 1. 10. tekočega leta do 15. 5. prihodnjega leta.
- Kjer vodotoke poseljuje sulec, v vodne habitate ni dovoljeno posegati od 15. 2. do 30. 9. tekočega leta.
- V primeru, da vodotok poseljuje nepostrvje vrste rib, ki se drstijo v spomladansko poletnem času, v strugo vodotoka ni dovoljeno posegati od 1. 3 do 30. 6. tekočega leta. V primeru, da vodotok poleg drugih nepostrvjih vrst poseljuje tudi ščuka, v strugo vodotoka ni dovoljeno posegati od 1. 2. do 30. 6. tekočega leta.
- V primeru, da vodotok poseljuje združba postrvjih in nepostrvjih vrst rib, v strugo vodotoka ni dovoljeno posegati od 1. 10. tekočega leta do 30. 6. prihodnjega leta.
- V obdobju drsti ribjih vrst so dovoljena dela v okviru izvedbe načrtovanih objektov le na način, da to ne bo vplivalo na kakovost vode in vodni režim v obravnavanih vodotokih (npr. dela na kopnem, izven struge vodotoka). Zaradi variabilnosti časa ribjih vrst in lokacij drstišč se izvajanje del lahko uskladi s pristojno ribiško družino. V kolikor se ribje vrste v obravnavanem vodotoku začnejo drstiti kasneje od začetka predpisane varstvene dobe, se dela v sodelovanju s pristojno ribiško družino lahko izvajajo do začetka drsti. Enako velja tudi v primeru zakasnjene drsti.
- V skladu s 57., 58. in 59. členom ZSRib mora investitor pristojnim izvajalcem ribiškega upravljanja povrniti škodo na ribah, do katere bi prišlo zaradi zastrupljanja, onesnaževanja oziroma čezmernega obremenjevanja voda in nezakonitega poseganja v vode zaradi izvajanja del na območju vodotokov ali stoječega vodnega telesa, kjer se bodo izvajali posegi.

usmeritev ZVKDS:

- Če se na območju kateregakoli posega na povodju srednje Save najde arheološka ostalina, morata investitor in odgovorni vodja del poskrbeti, da ta ostane nepoškodovana ter na mestu in v položaju, kot je bila odkrita, o najdbi pa morata najpozneje naslednji delovni dan obvestiti ZVKDS (prvi odstavek 26. člena ZVKD-1).

Pri vseh posegih je potrebno upoštevati tudi vse druge specialne omilitvene ukrepe, ki so za vsak poseg posebej določeni v ustreznih soglasjih oz. dovoljenjih.

1.5.1. Vzdrževanje vodne infrastrukture

Vzdrževanje vodne infrastrukture obsega:

- vzdrževanje vzdolžnih in prečnih objektov strug površinskih voda,
- zagotavljanje pretočnosti strug tekočih voda in odstranjevanje prekomerno odloženih naplavin,
- redno košnjo in odstranjevanje prekomerne zarasti na bregovih,
- odstranjevanje plavja, odpadkov in drugih opuščenih ali odvrženi predmetov in snovi iz površinskih voda, vodnih ter priobalnih zemljišč,

Dela se izvajajo na podlagi dejanskih potreb glede na redno spremljanje stanja objektov vodne infrastrukture in poročil koncesionarja.

Z vzdrževanjem vodne infrastrukture se ohranja zaščita in stabilnost strug, preprečuje se nastajanje poškodb, zmanjševanje poplavne varnosti ter ohranja stanje voda in vodni režim.

Z vzdrževanjem vodne infrastrukture se ohranja zaščita in stabilnost strug, preprečuje se nastajanje poškodb, zmanjševanje poplavne varnosti ter ohranja stanje voda in vodni režim.

1.5.1 Vzdrževanje vodne infrastrukture na vodotokih prvega reda			
Šifra ukrepa	Ime objekta/Lokacije	Inventarna številka	Vrednost v EUR
1.5.1. - Skupaj			47.500,00 €
LJ1510001	Ambrožev trg-mestna Ljubljana	2523052948	

LJ1510002	Gruberjev kanal	2523056206	
-----------	-----------------	------------	--

Gruberjev kanal zapornica (Šifra ukrepa: LJ1510005):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema vzdrževanje strojnih instalacij in hidromehanske opreme, elektroinstalacij, vzdrževanje kovinskih delov (barvanje), deratizacija, ročna manipulacija z zapornicami, beleženje stanja na objektu, na zapornicah in na vodnem režimu, redne obhode objekta, vpis v dnevnik obratovanja ter dežurstvo za ukrepanje v času izven delovnega časa in povišanih vodostajih.

Ambrožev trg-mestna Ljublanica zapornica (Šifra ukrepa: LJ1510006):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema vzdrževanje strojnih instalacij in hidromehanske opreme, elektroinstalacij, vzdrževanje kovinskih delov (barvanje), deratizacija, ročna manipulacija z zapornicami, beleženje stanja na objektu, na zapornicah in na vodnem režimu, redne obhode objekta, vpis v dnevnik obratovanja ter dežurstvo za ukrepanje v času izven delovnega časa in povišanih vodostajih.

1.5.1	Vzdrževanje	vodne	infrastrukture	na	vodotokih	drugega	reda	s
hudourniški pritoki								
Šifra ukrepa	Ime objekta/Lokacije			Inventarna številka		Vrednost v EUR		
1.5.1. - Skupaj						400.000,00 €		
				Skupaj:		400.000,00 €		
LJ1510003	Prigorica-Rbniščica			2523055843				
LJ1510004	Ribnica-Bistrica			2523056543				
LJ1510005	Kočevje-Rinža			2523055973				
LJ1510006	Logatec-Reka			12523053094				
LJ1510007	Bokalški jez-mali Graben			2523052926				
LJ1510008	Nova Karlovica-Cerkniško jezero			2523052961				
LJ1510009	Cerknica-mehki jez-Cerkniščica			2523052960				
LJ1510010	Zapornica Šmarje Sap			/				
LJ1510011	Pregrada Veliki potok			2555002620				

Prigorica-Ribniščica suhi zadrževalnik (Šifra ukrepa: LJ1510003):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema košnjo na pregradi z vzdrževanjem merskih mest, čiščenje zaplavlka, deratizacijo pregradnega telesa, sečnjo grmičevja in tanjših dreves -čiščenje opazovalnih smeri, vzdrževanje dostopnih poti, vzdrževanje vodomernih lat, vzdrževanje hidromehanske opreme, elektro opreme in telemetrije, strojnih instalacij in hidromehanske opreme, vzdrževanje lesenih in kovinskih delov (barvanje), vzdrževanje dvižnega mehanizma, pregled talnega izpusta, čiščenje poškodb in vodoodbojni premaz, geodetske meritve pregradnega objekta z nivelirjem (meritve vertikalnih in horizontalnih pomikov), redne obhode objekta, beleženje stanja na objektu, na zapornicah in na vodnem režimu, vpis v dnevnik obratovanja ter dežurstvo za ukrepanje v času izven delovnega časa in povišanih vodostajih.

Ribnica-Bistrica mehki jez (Šifra ukrepa: LJ1510004):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema redno vzdrževanje hidromehanske opreme, vzdrževanje ventilov in drugih delov, ki pripadajo hidro-mehanski opremi, redne obhode objekta, beleženje stanja na objektu ter redne obhode objekta.

Kočevje-Rinža zapornica (Šifra ukrepa: LJ1510005):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema vzdrževanje elektro opreme in telemetrije, strojnih instalacij in hidromehanske opreme, vzdrževanje komandne hišice, redne obhode objekta, beleženje stanja na objektu, na zapornicah in na vodnem režimu, vpis v dnevnik obratovanja ter dežurstvo za ukrepanje v času izven delovnega časa in povišanih vodostajih.

Logatec-Reka zadrževalnik Logatec (Šifra ukrepa: LJ1510006):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema geodetske meritve pregradnega objekta z nivelirjem (meritve vertikalnih in horizontalnih pomikov), košnjo na pregradi z vzdrževanjem merskih mest, vzdrževanje

povoznega dela mostne konstrukcije, čiščenje zaplavka, vzdrževanje dostopnih poti, vzdrževanje urejenih iztočnih jarkov, drenažnih in ostalih izpustov, čiščenje vtoka v talni izpust in vodne strani pregrade, čiščenje smeri geodetskih točk, deratizacija pregradnega telesa, vzdrževanje vodomernih lat, redne obhode objekta, beleženje stanja na objektu, na zapornicah in na vodnem režimu, vpis v dnevnik obratovanja. .

Bokalški jez-Mali graben (Šifra ukrepa: LJ1510007):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema odstranitev naplavin nad jezom in na iztoku evakuacijskega preлива, vzdrževanje lesenih delov na zapornicah in platojih za dostop ter redne obhode objekta.

Nova Karlovica-Cerkniško jezero (Šifra ukrepa: LJ1510008):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema čiščenje naplavin na vtoku, barvanje kovinskih delov - brušenje in antikorozijska zaščita, vzdrževanje betonskih delov in skalometne obloge ter redne obhode objekta.

Cerknica-mehki jez-Cerkniščica (Šifra ukrepa: LJ1510009):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema redno odstranjevanje mulja, naplavin (lesa) in plavja, redno čiščenje podslapja – betonskega podstavka pod membrano, čiščenje zarasti, popravilo poškodb, ki bi eventuelno nastale na kateri izmed delov jezovne konstrukcije – betonskega pragu, podslapja in na obrežnih zavarovanjih, redno vzdrževanje hidromehanske opreme, vzdrževanje ventilov in drugih delov, ki pripadajo hidro-mehanski opremi, redne obhode objekta, beleženje stanja na objektu, vpis v dnevnik obratovanja.

Zapornica Šmarje Sap (Šifra ukrepa: LJ1510010):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema vzdrževanje zapornic in zadrževalnega prostora – vzdrževanje hidromehanske opreme in čiščenje zadrževalnega prostora. Redne obhode objekta, vpis v dnevnik obratovanja.

Pregrada Veliki potok: LJ1510011):

Osnovno vzdrževanje objekta zajema košnjo na pregradi z vzdrževanjem merskih mest, čiščenje zaplavka, deratizacijo pregradnega telesa, sečnjo grmičevja in tanjših dreves - čiščenje opazovalnih smeri, vzdrževanje dostopnih poti, vzdrževanje vodomernih lat, vzdrževanje hidromehanske opreme, elektro opreme in telemetrije, strojnih instalacij in hidromehanske opreme, vzdrževanje lesenih in kovinskih delov (barvanje), vzdrževanje dviznega mehanizma, pregled talnega izpusta, geodetske meritve pregradnega objekta z nivelirjem (meritve vertikalnih in horizontalnih pomikov), redne obhode objekta, beleženje stanja na objektu, na zapornicah in na vodnem režimu, vpis v dnevnik obratovanja ter dežurstvo za ukrepanje v času izven delovnega časa in povišanih vodostajih.

Regulacija Malega Grabna (Šifra ukrepa: LJ1510012):

Osnovno vzdrževanje objektov zajema vzdrževanje zapornic, vodomerne postaje in montažnih ograj. Redne obhode objektov, vpis v dnevnik obratovanja.

1.5.2. Vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč

Vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč obsega:

- utrjevanje bregov in dna površinskih voda,
- zagotavljanje pretočnosti strug tekočih voda in odstranjevanje prekomerno odloženih naplavin,
- redno košnjo in odstranjevanje prekomerne zarasti na bregovih,
- odstranjevanje plavja, odpadkov in drugih opuščenih ali odvrženih predmetov in snovi iz površinskih voda, vodnih ter priobalnih zemljišč,
- čiščenje gladine površinskih voda in preprečevanje onesnaženja vodnih in priobalnih zemljišč.

Vsa dela bodo izvajana na podlagi dejanskih potreb glede na redno spremljanje stanja vodnih in priobalnih zemljišč in poročil koncesionarja. |

Pod postavko vzdrževanja vodnih in priobalnih zemljišč spada:

- Čiščenje in vzdrževanje požiralnikov
- Čiščenje in vzdrževanje prodnih pregrad
- Košnje vodotokov
- Barje – čiščenje jarkov-
- Zagotavljanje pretočnosti strug tekočih voda in odstranjevanje prekomerno odloženih naplavin.

Pri načrtovanju in vzdrževanju vodnih in priobalnih zemljišč je potrebno upoštevati usmeritve Zavoda za varstvo narave, Zavoda za ribištvo Slovenije in Ministrstva za kulturo.

V nadaljevanju podajamo njihove splošne usmeritve:

Smernice ZZRS:

Pri vsakem posameznem zgoraj navedenem ukrepu je potrebno upoštevati smernice ZZRS glede na konkretno vrsto vzdrževalnih del (smernice za tip posega). Pri ukrepih, ki se bodo dejansko izvajali v letu 2022, je potrebno te smernice tudi vključiti v program vzdrževalnih del.

Smernice ZZRS so podane za naslednje tipe posegov:

- VEGETACIJA (glej poglavje 1.5.2.2. tega programa)
- NAPLAVINE, VZPOSTAVLJANJE IN ZAGOTAVLJANJE PRETOČNOSTI (glej poglavji 1.5.1.2. in 1.5.2.1. tega programa)
- ZAVAROVANJE, UTRJEVANJE ALI STABILIZACIJA BREŽIN IN DNA STRUGE, NOVE REGULACIJE VODOTOKOV (glej nadaljevanje tega poglavja – tč. a)
- VISOKOVODNI NASIPI IN ZIDOVI TER PRAGOVI IN PREGRADE V STRUGAH VODOTOKOV (glej nadaljevanje tega poglavja – tč.b)
- SKRIVALIŠČA ZA RIBE (glej nadaljevanje tega poglavja – tč.c)
- RENATURACIJE, NADOMESTNI HABITATI, EKOLOŠKE NIŠE (glej nadaljevanje tega poglavja – tč.d)

- a) Smernice ZZRS za tip posega: ZAVAROVANJE, UTRJEVANJE ALI STABILIZACIJA BREŽIN IN DNA STRUGE, NOVE REGULACIJE VODOTOKOV

Strokovna obrazložitev: Načrtovani posegi naj bodo načrtovani na način, da se v čim večji možni meri ohranjajo obstoječi vodni habitati rib. Za ribe je nujno potrebna kombinacija različnih in razgibanih struktur v strugah vodotokov, kot so tolmoni, brzice, meandri, skrivališča ob brežinah in v strugi vodotokov. Za obstoj takšnih morfoloških struktur je potrebna dinamika vodnega toka (dovolj velik pretok in hitrosti vode) ter ustrezna prodonosnost, ki se krajevno pojavlja v različnih ekoloških tipih vodotokov (substrat oz. sedimenti).

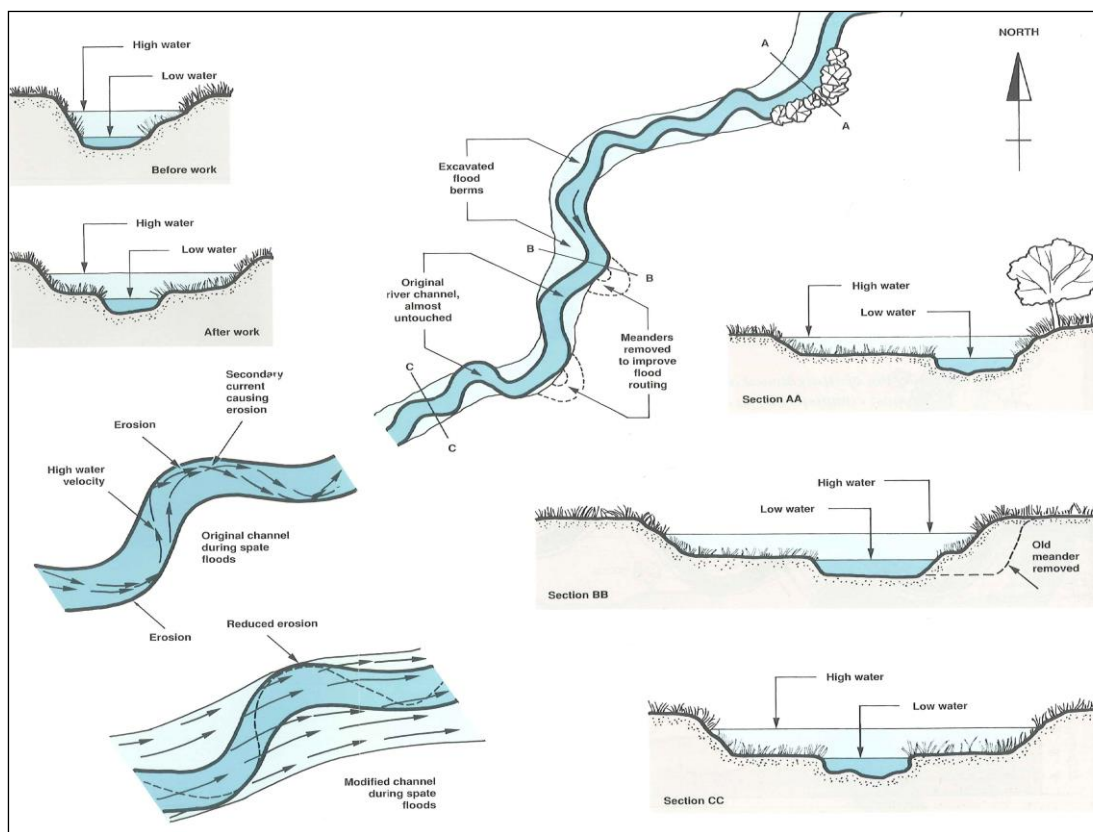
Smernice se nanašajo na vse sledeče posege v brežine in dno strug vodotokov, ki se bodo izvajali samostojno ali v kombinaciji z drugimi ukrepi:

- Popravila obstoječih kamnitih zavarovanj in stopenj
- Zavarovanja in stabilizacije erodiranih brežin
- Stabilizacija izlivnih delov vodotokov
- Vzdrževanje obrežnih zavarovanj ter preprečevanje nadaljnje erozije
- Utrjevanje brežin na nivoju stalne vodnatosti naj se izvede v izrazito neporavnani obliki. Pri vseh utrjevanjih brežin (sanacija temeljev visokovodnih zidov, založitev dna in brežine s kamnometom) se v temelje zložbe na nivoju nizkih vod vgradi motilce vodnega toka (npr. večje skale samice volumna 1-2 m³, lahko po tri skupaj). V kolikor je na brežinah potrebna izvedba kamnite zložbe v betonu, beton ne sme prekrivati zunanje tretjine kamnov.
- Načrtovana naj bo izbira materialov in metod za sonaravno izvedbo kamnitih zložb in ostalih protierozijskih in stabilizacijskih objektov. Za morebitno utrjevanje brežin naj se v čim večji meri uporabi naravne materiale (les, kamen, vrba in kombinacija). Optimalno je utrjevanje brežin na neporavnan način (Slika 1).



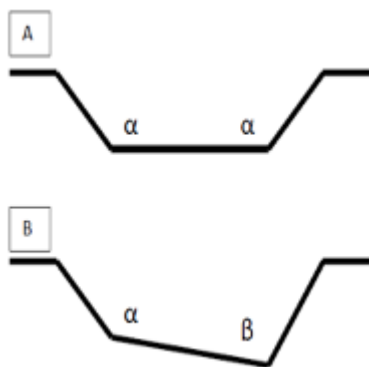
Slika 1: Primer izvedbe izrazito neporavnanih utrjenih brežin s skalami samicami in kamni (privzeto iz Grundlagen für einen österreichischen Leitfaden zum Bau von Fischaufstiegshilfen (FAHs). Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien, 2011).

- Kakršnokoli morebitno urejanje in utrjevanje brežin vodotokov naj se izvaja z naravnim kamnom ter s čim manj betoniranja. Izvedba novih ravnih in gladkih betoniranih površin, ki bi imele dodatne negativne vplive na hidromorfologijo vodotokov, ni sprejemljiva. Reguliranje delov strug vodotokov na način, ki bi pomenil razširitev struge in s tem znižanje nivoja vode, ni dopustno. Pri izvedbi utrjevanja morajo biti vzdolžna zavarovanja izvedena v neporavnani obliki.
- Pri načrtovanih širitvah struge med posameznimi profili se obstoječe dno struge (vodno zrcalo) ne sme širiti. Izvedba enojnega trapeznega reguliranega profila s poravnanim dnom na celotni širini struge vodotoka ni sprejemljiva. Povsod, kjer so predvidene razširitve struge, mora biti izvedba v obliki dvojnega trapeza, tako da bo pri nizkih pretokih voda tekla znotraj spodnjega trapeza (kota dna struge). Pri načrtovanih širitvah struge morajo biti brežine struge enostransko ali dvostransko razširjene v obliki dvojnega trapeza (Slika 2). Dvojni profil zagotavlja večjo pretočnost kljub ohranitvi obstoječe širine struge. Dno struge se mora oblikovati neporavnano z brzicami in tolmoni. Razgibana struga z globokimi tolmoni in vmesnimi prelivi je tako primernejši habitat za ribe in druge vodne organizme.



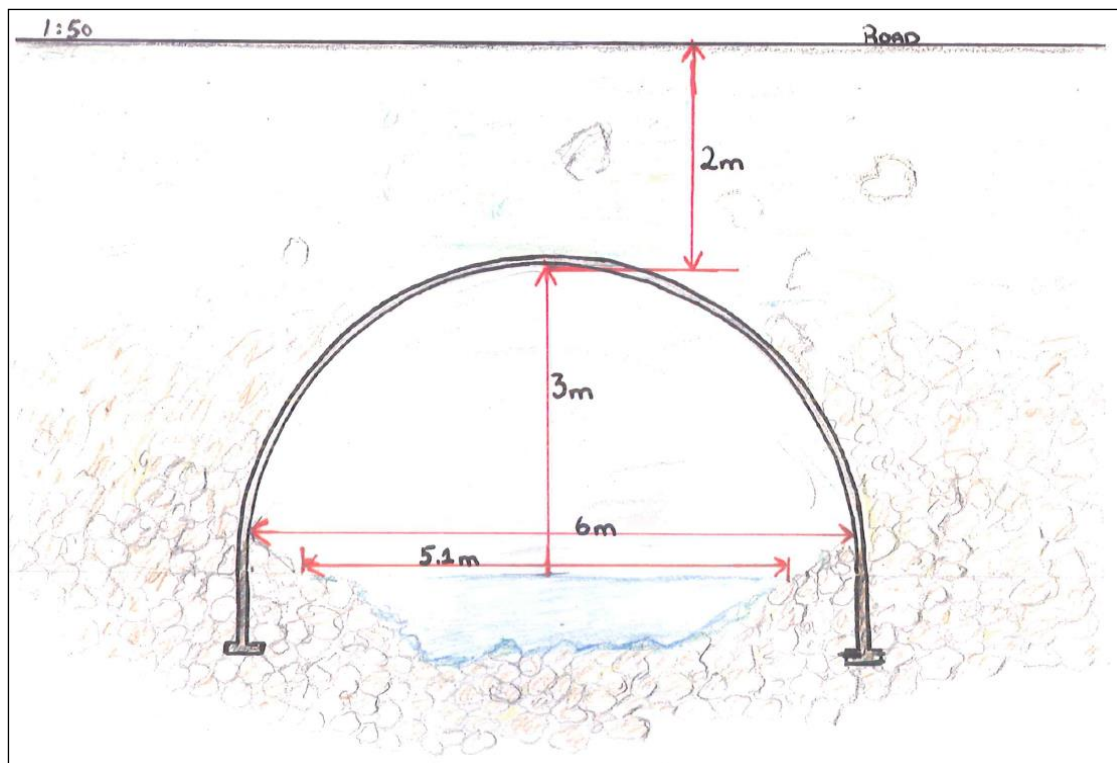
Slika 2: Prikaz ustreznih profilov, ki ne posegajo v naravno dno na nivoju nizkih vod in omogočajo pretoke visokih vod (privzeto iz Rehabilitation of rivers for fish, FAO 1998).

- Dno struge vodotokov ne sme biti poravnano ali razširjeno, zato, da se lahko v najnižjem vodostaju ribe umaknejo v globlji del struge (Slika 2 in Slika 3). Prav tako se ne sme dna struge tlakovati ali oblagati s kamnom v betonu, dno mora ostati naravno. Reguliranje vodotokov na način, ki bi pomenilo znižanje nivoja vode v času srednjih in nizkih pretokov, ni sprejemljivo.



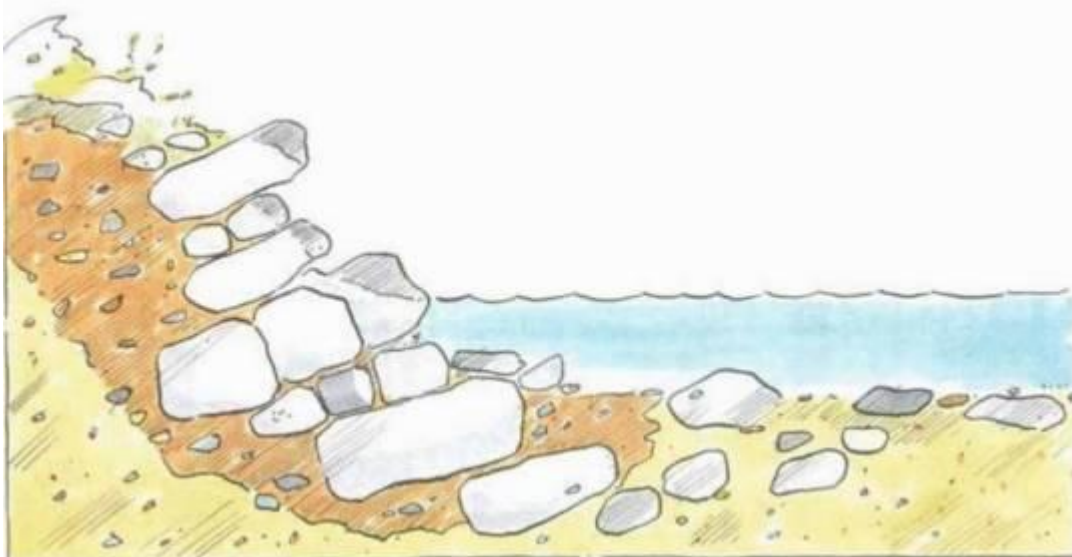
Slika 3: Prikaz za ribe neustrezne (A) in za ribe ustrežnejše (B) izvedbe oblike dna struge z neenakomernimi gabariti. Izvedba (B) omogoča migracijo rib tudi v času nizkih vod.

- Način prečkanja vodotokov na območju premostitev (mostovi, betonirani prepusti ipd.) naj se izvede s prepustom na čim krajši razdalji. Dno prepusta mora biti sonaravno urejeno na način, da bo čimbolj podobno naravnemu dnu struge vodotoka (npr. groba drča ustreznega naklona) in bodo ribe lahko nemoteno prehajale preko območja mostu oz. prepusta (Slika 4).

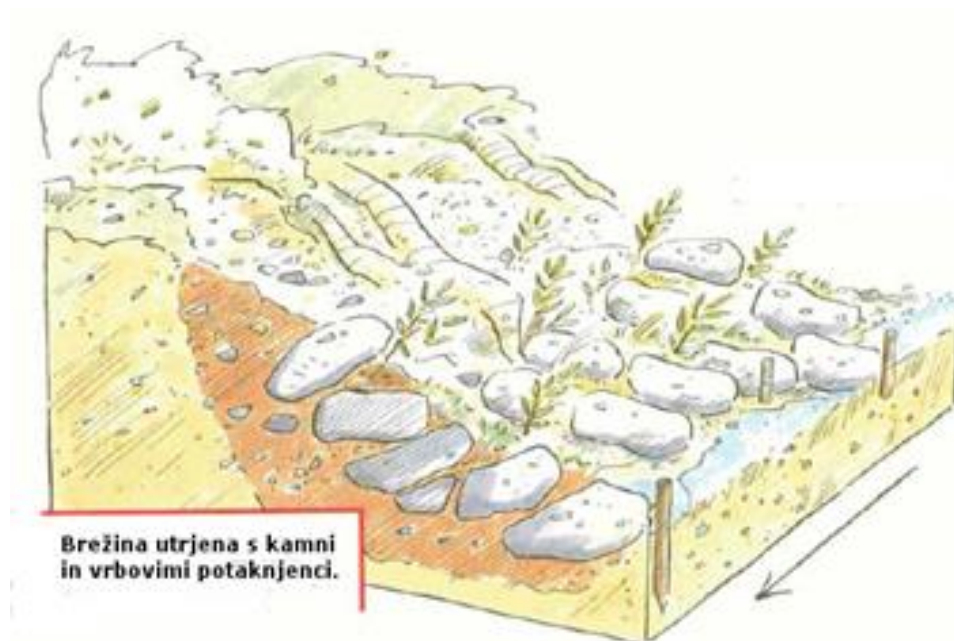


Slika 4: Prikaz izvedbe za ribe ustreznega cestnega prepusta z izvedbo sonaravno oblikovanega grobega dna struge (privzeto iz Culvert Design for the Protection of Fishery Resources, Report, T. Tavčar, T. Pittman in A. Trogrlič, 2007).

- Predvideno utrjevanju brežin na najožjem območju mostu naj se izvede s kamnito zložbo v izrazito nepravilni obliki. Posamezni kamni naj štrlijo iz zložbe (Slika 1). V spodnjem delu brežin naj se kamni polagajo na način, da se med njimi vzpostavijo luknje.



Slika 1: Primer izvedbe izrazito nepravilnih utrjenih brežin s skalami samicami in kamni (privzeto iz Grundlagen für einen österreichischen Leitfaden zum Bau von Fischaufstiegshilfen (FAHs). Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien, 2011).



Slika 2: Sonaravno utrjena brežina s kamni in vrbovimi potaknjenci (vir: Handbuch Wasserbau - Naturgemäße Bauweisen, Heft 5: Ufer- und Böschungssicherung, 1993).

- Pri vseh utrjevanjih brežin se v temelje zlozbe na nivoju nizkih vod izmenično ali obojestransko na 10 do 20 m na vsaki strani vgradi motilce vodnega toka – npr. večje skale samice 1-2 m³, lahko po tri skupaj ali lesene bočne odbijače ali delne pragove (Slika 7).
- V kamnitih zložbah se kamne v suho polaga med obstoječimi drevesi, ki ostanejo. Panjev odstranjenih dreves in grmovnic se ne odstranjuje iz brežin.
- Za ohranjanje prehodnosti vodotokov za ribe ter s tem omogočanje gorvodnih in dolvodnih migracij ribjih vrst mora biti ohranjen obstoječ naklon dna struge.
- Novih regulacij in prestavitve vodotokov se v okviru vzdrževalnih del ne sme izvajati.

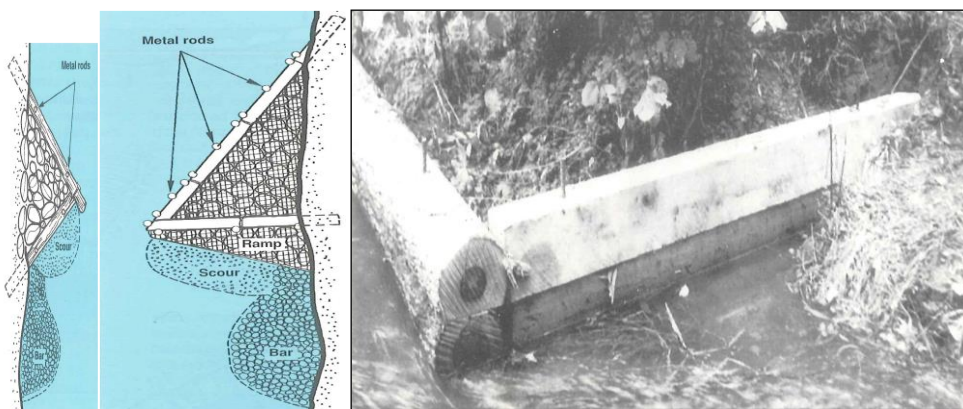
b) Smernice ZZRS za tip posega: VISOKOVODNI NASIPI IN ZIDOVI TER PRAGOV IN PREGRADE V STRUGAH VODOTOKOV

Strokovna obrazložitev: Posegi v brežine in strugo vodotokov lahko imajo negativne posledice na prečno in vzdolžno prehodnost vodotoka za ribe. Pri izvedbi prečnih objektov je nujno treba zagotavljati prehodnost vodotoka za ribe. Kot smo že navedli, 19. člen Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006) določa, da mora zaradi prehajanja rib čez grajene objekte v vodah investitor zagotoviti ustrezen prehod za ribe. Pri tem je nujno treba upoštevati kumulativni vpliv načrtovanih posegov.

Smernice se nanašajo na vse sledeče posege v sedimente strug vodotokov, ki se bodo izvajali samostojno ali v kombinaciji z drugimi ukrepi:

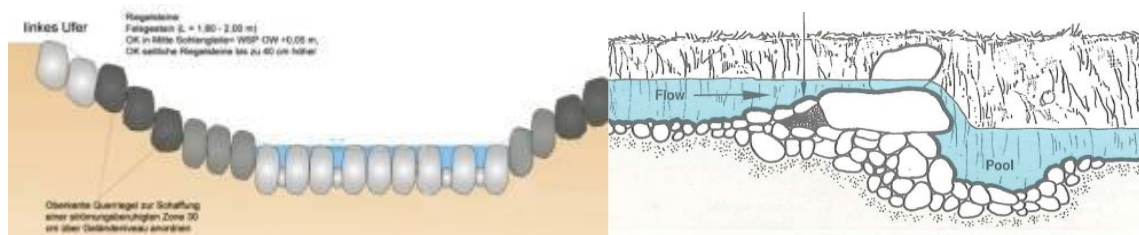
- Izvedba višinskih stopenj
- Vzdrževanje prečnih pragov
- Izvedba novih visokovodnih zidov
- Nadvišanje obstoječih visokovodnih zidov
- Obnova jezbic
- Novi visokovodni zidovi morajo biti načrtovani s temeljenjem in izvedbo izven stalno vodnatega območja strug vodotokov.
- V primeru gradnje novih AB opornih zidov neposredno ob strugi vodotokov (omočeni del) morajo biti v spodnjem delu brežine, na nivoju nizkega ali srednjega pretoka (sQnp ali sQsp), vgrajeni motilni kamni ali skale, ki razbijejo vodni tok in zmanjšajo spodjedanje brežin, hkrati pa nudijo skrivališča ribam. Število motilnih kamnov ali skal na določeni razdalji odseka vodotoka in način izvedbe naj bo v fazi priprave projektne dokumentacije usklajeno z institucijo, pristojno za sladkovodno ribištvo.

- Pri načrtovanju posegov v brežine se prednostno namesto vgradnje lukenj ob brežine ali v peto brežine umesti motilne skale, med katerimi stik ni zalit z betonom (luknje za ribe). Kjer so načrtovani obrežni zidovi v omočenem delu struge, se lahko v temelje zidu vgradi luknje v brežine (0,3 m višine, 0,3 – 0,5 m globine in 1 m dolžine), ki ribam služijo za skrivališča (Slika 11). Skrivališča naj bodo umeščena na vsakih 10 do 20 metrov na način, da jih prod ne bo zasul
- Nižanje nivelete struge vodotoka (poglabljanje - samostojno ali v kombinaciji z nadvišanjem brežin) mora biti izvedeno na način, da bo morfologija struge enaka naravni in bo spremenjena le niveleta dna. Kamni v stalno omočenem delu struge se polagajo na način, da so zunanje površine kamnov zložene previsno in se pod previsi ustvarijo skrivališča za ribe.
- Kjer je predvideno nižanje obstoječih pragov, se mora ohranjati vsaj obstoječa globina vode oz. globina, ki bo ribam omogočala prehajanje preko pragov. Predlagamo, da se gorvodno od pragov izvedeta vsaj eden ali bolje dva obojestranska delna pragova, tako da sežeta na vsaki strani do 1/3 v strugo vodnega zrcala. Na ta način bo voda oblikovala tolmun z različnimi frakcijami usedlin ob brežinah. Navedeno velja tudi za načrtovanje novih usmerjevalnih talnih pragov.



Slika 3: Prikaz izvedbe bočnega odbijača toka na nivoju nizkih vod (privzeto iz Rehabilitation of rivers for fish, FAO 1998).

- Vsi predvideni pragovi, tako kamniti (lomljenec v betonu) kot leseni, morajo imeti preko širine struge znižana prelivna polja (**Napaka! Vira sklicevanja ni bilo mogoče najti.** in Slika 4 - levo). Prelivi so izmenično na eni ali drugi strani oziroma na sredini.



Slika 4: Prikaz znižanega prelivnega polja z vgradnjo manjših ali nižjih kamnov ter ureditev podslapja.

- Podslapja vseh pragov morajo biti oblikovana v tolmun, saj zaradi prehajanja rib po vodotoku izvedba ravnih zabetoniranih podslapij ni dopustna (Slika 4 - desno). Podslapje oz. tolmun mora biti ustrezno poglabljen.

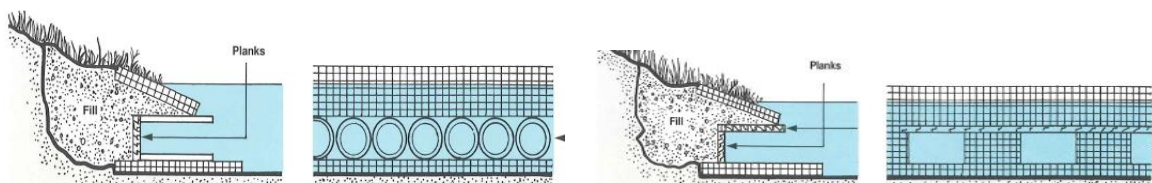
c) Smernice ZZRS za tip posega: SKRIVALIŠČA ZA RIBE

Strokovna obrazložitev: Posegi v brežine vodotokov lahko imajo negativne posledice na obstoj habitatov za ribe. Eden od ključnih habitatov za ribe so skrivališča za ribe. Pogosto je po izvedbi posegov v brežinah končni rezultat uniformna, monotona (poravnana) oblika na stiku stalno vodnatega dela in brežine. Z namenom ohranjanja ali nadomeščanja obstoječih vodnih habitatov rib je treba načrtovati strukture v strugi, ki imajo funkcijo skrivališč za ribe. Pri načrtovanju skrivališč za ribe so možne številne različne izvedbe. Načrtovanje sonaravnih struktur v strugah vodotokov ob uporabi najnovejših tehnologij

ter ob upoštevanju tako vodarske kot ribiške stroke ne izključuje z zagotavljanjem stabilnosti grajenih objektov in zagotavljanjem poplavne varnosti.

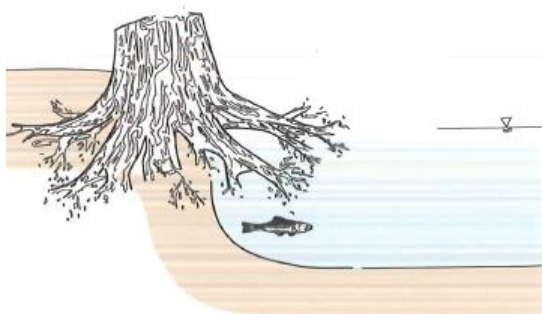
Smernice se nanašajo na vse sledeče posege v brežine strug vodotokov, ki se bodo izvajali samostojno ali v kombinaciji z drugimi ukrepi:

- Stabilizacija brežin
- Izvedba novih visokovodnih zidov
- Stabilizacija obstoječih visokovodnih zidov
- Oceniti je treba, ali je namesto skrivališč za ribe (luknje ali motilne skale) v brežini bolj smiselno v stalno vodnati del struge vodotoka trajno umestiti skale in kamne. Takšne strukture bodo pripomogle k tvorbi za ribe bolj ustreznih habitatov, vključno s skrivališči za ribe. Prednostno naj se skrivališča za ribe ob brežinah, kjer prihaja do stika vodotoka z zidovi in se bo izvedla stabilizacija temeljev protipoplavnih zidov, načrtujejo kot skrivališča v skali - skale naj bodo ob brežini umeščene v sklopih po 2-3 skale skupaj na vsakih 5 - 10 m. V strugo vodotoka se umesti ustrezno število večjih skal (premera vsaj 1 - 1,5 m oz. volumna 1-2 m³ ali večjih) na način, da jih visoke vode ne bodo odnesle (npr. vkop v dno). Skrivališča za ribe naj se izvedejo v stalno vodnatem delu struge na nivoju nizkih pretokov oz. na nivoju stalne vodnatosti ob brežini.
- Na odsekih vodotokov, kjer so načrtovane spremembe strukture struge, je treba v strugo vodotoka umestiti ustrezno število večjih skal (premera vsaj 1,5 m oz. volumna vsaj 2 m³ ali večjih) na način, da jih visoke vode ne bodo odnesle (npr. vkop v dno). Skale naj bodo v strugo umeščene v sklopih po 2-3 skale skupaj na vsakih 10 m struge.
- V primeru, da je edina tehnična možnost za izvedbo skrivališč za ribe, vgradnja cevi v brežino, je treba zagotoviti, da se luknje (cevi) ne bodo zasule s prodom. Cevi se usmeri v smeri vodnega toka, da je možnost zasipavanja s sedimentom manjša.

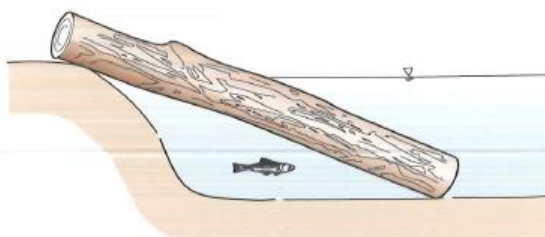


Slika 11: Primer umetno ustvarjenih skrivališč za ribe, izvedenih kot luknje v brežini (privzeto iz *Rehabilitation of rivers for fish*, FAO 1998).

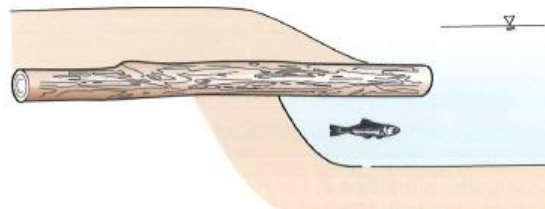
Wurzelstock im Ufer integriert.
Sehr naturnah, einfach herzustellen.



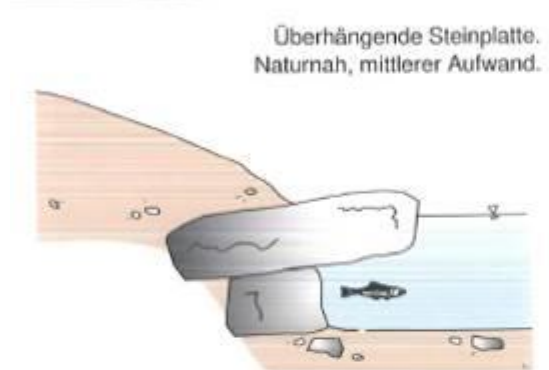
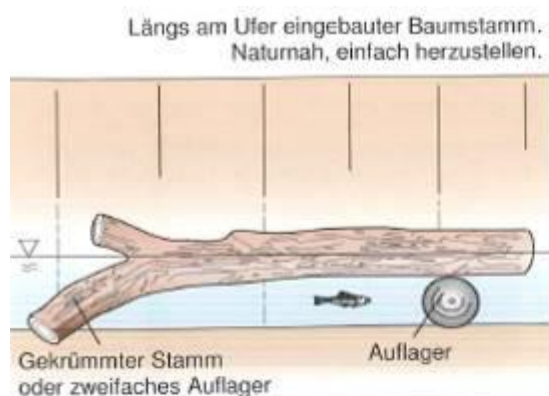
Baumstämme oder Ähnliches am Ufer
aufgelegt. Naturnah, einfach herzustellen.



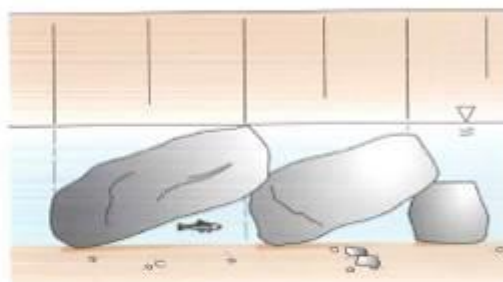
Baumstämme oder Ähnliches im Ufer
eingebunden. Naturnah, einfach herzustellen.



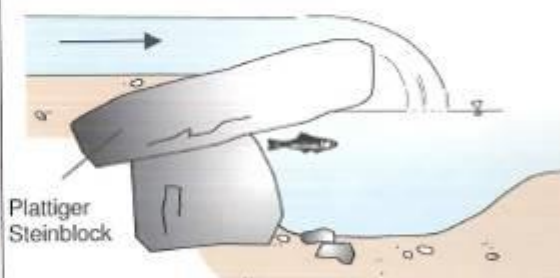
Slika 5: Možnosti za izvedbo sonaravno oblikovanih skrivališč za ribe ob brežinah [str. 1 od 2] (privzeto iz *Entwicklung naturnaher Bäche und Flüsse*, Gebler 2005).



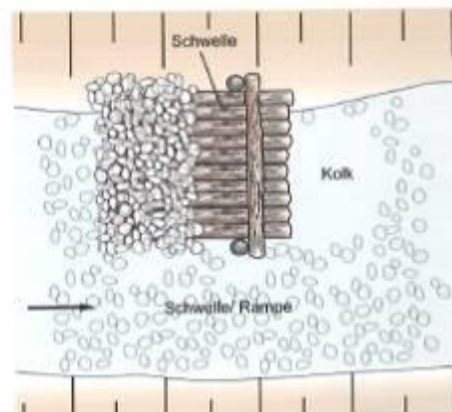
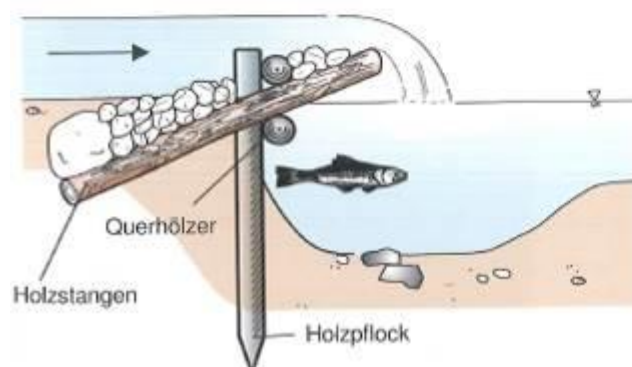
Lückig gesetzte Ufersicherung,
Naturnah, mittlerer Aufwand.



Kleine, überhängende Steinschwelle.
Naturnah?, hoher Aufwand.



Kleine überhängende Holzschwelle. Naturnah?, hoher Aufwand.
Stein- / Holzschwellen nur in einem Teilbereich der Bachbreite, da Barrierewirkung möglich.



Weitere Bauweise: siehe Beiblatt Fischunterstände Emme

Slika 13: Možnosti za izvedbo sonaravno oblikovanih skrivališč za ribe ob brežinah [str. 2 od 2] (privzeto iz *Entwicklung naturnaher Bäche und Flüsse*, Gebler 2005).

- Primer izvedbe ploščadi na nivoju nizke vode, ki bo ustvarila vzdolžno skrivališče ob celotnem zidu. Ob ploščadi naj se umesti še posamezne skale samice.



Slika 64: Prikaz za ribe ustreznega načina utrjevanja brežine - nezapolnjene luknje in špranje, ki ribam služijo kot skrivališča. Razmik med kamni oz. skalami ni zalit z betonom. Pri tem opozarjamo, da sliko prikazujemo samo zaradi prikaza ustreznega razmika med posameznimi skalami, neustrezna pa je izrazita poravnost površine utrditve, ki bi morala biti bolj hrapava oz. nepravilna.

- Skrivališča se lahko izvedejo bodisi kot luknje v brežinah ali motilne skale v strugi ob brežinah. Oceniti je treba, kakšen tip skrivališč je ustrežnejši za izvedbo. Najustreznejše je načrtovanje strukture skrivališč, ki sledi naravnim strukturam skrivališč za ribe (npr. v strugo položena drevesna debla – *Slika 5* in *Slika 6*). Če se bodo načrtovala skrivališča s skalami, je treba v strugo vodotoka umestiti ustrezno število večjih skal (premera vsaj 1,5 m oz. volumna vsaj 2 m³ ali večjih) na način, da jih visoke vode ne bodo odnesle (npr. vkop v dno). Skale naj bodo v strugo umeščene v sklopih po 2-3 skale skupaj na vsakih 10 m struge.
- d) Smernice ZZRS za tip posega: RENATURACIJE, NADOMESTNI HABITATI, EKOLOŠKE NIŠE
Strokovna obrazložitev: V preteklosti so bili vodotoki v Sloveniji pogosto na daljših odsekih regulirani; med razlogi za regulacije so bili zagotavljanje poplavne varnosti, agromelioracije in ostali kmetijski posegi v prostor, razvoj prometne infrastrukture, itd. Posledično se soočamo z zatečenim slabim stanjem vodnih habitatov, kar se seveda odraža tudi na ekološkem stanju voda. Na državni ravni je sprejet Program ukrepov upravljanja voda, katerega vsebina so tudi ukrepi za zmanjševanje negativnih vplivov na stanje voda.

Za doseganje ciljev Vodne direktive – Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike je treba načrtovati izboljšanje stanja voda. Navedeno se nanaša tako na stanje populacij domorodnih ribjih vrst kot tudi na zagotavljanje zveznosti in prehodnosti vodotokov. Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16) določa preprečevanje slabšanja stanja voda in doseganje dobrega stanja površinskih voda najkasneje do leta 2027.

Z načrtovanjem ukrepov, ki zmanjšujejo negativne vplive že izvedenih posegov v vodotoke, lahko postopoma prispevamo k izboljševanju stanja voda. Med takšne ukrepe spadajo tudi izvedbe nadomestnih habitatov in ekoloških niš za ribe, saj se z načrtovanjem le teh izboljša stanje vodnih habitatov.

Smernice se nanašajo na vse sledeče posege v brežine strug vodotokov, ki se bodo izvajali samostojno ali v kombinaciji z drugimi ukrepi:

- Nove regulacije ali sanacije strug vodotokov na že reguliranih odsekih (t. i. vzdrževalna dela; npr. za ohranjanje pretočnosti)
- Regulacije strug vodotokov, pri katerih prihaja do gradnje novih odsekov vodotokov, npr. za zagotavljanje poplavne varnosti
- Renaturacije ali remediacije vodotokov z namenom izboljšanja stanja voda (ekološko stanje, prehodnost oz. zveznost vodotokov, itd.)
- Na lokacijah, ki to omogočajo, naj se načrtuje izvedbo za ribe ustreznih nadomestnih habitatov. Odsek, kjer se načrtuje nadomestne habitate ali ekološke niše, mora biti razgiban in naj odraža pestrost habitata, ki je primerljiva z naravnimi habitatmi obravnavanega vodotoka. Navedeno se nanaša na sestavo substrata, morfologijo struge (skrivališča za ribe), umestitev struktur za doseganje pestrosti vodnega toka (brzice in tolmoni) ter na zasaditev brežin z domorodno lesno vegetacijo, ki doprinese h kvaliteti vodnih habitatov.
- Kjer obstaja prvotna struga, ki je bila bodisi prestavljena bodisi regulirana, naj se načrtuje vzpostavitev povezave z naravnim, prvotnim odsekom vodotoka.
- Na novo se izvede sonaravno oblikovana obvodna struga ali odsek, pri čemer se preveri razpoložljiva količina vode (pretok), ki bo zagotavljala ustrezno vodnatost (globine vode) obvodne struge.
- Načrtovati je mogoče tudi nadomestne habitate v obliki zatonov.
- Naklon brežin na odseku, kjer se izvede nadomestne habitate za ribe, naj sledi naravnemu naklonu brežin vodotoka na tem območju.

o **Splošne kulturnovarstvene usmeritve:**

V primeru poseganja v kulturno dediščino ZVKD-1 predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja za:

- kulturnovarstveno soglasje za poseg (28. Člen ZVKD-1),
- kulturnovarstveno soglasje za izvedbo raziskave in odstranitev arheološke ostaline (prvi odstavek 31. člena ZVKD-1)
- kulturnovarstveno soglasje za raziskavo in odstranitev spomenika ali registrirane nepremične kulturne dediščine (drugi odstavek 31. člena ZVKD-1).

Za poseg v objekt ali območje kulturne dediščine se štejejo vsa dela, dejavnosti in ravnanja, ki kakorkoli spreminjajo videz, strukturo, notranja razmerja in uporabo dediščine ali ki dediščino uničujejo, razgrajujejo ali spreminjajo njeno lokacijo. To so tudi vsa dela, ki se štejejo za vzdrževanje objekta skladno s predpisi s področja graditve objektov, in drugi posegi v prostor, ki se ne štejejo za gradnjo in so dopustni na podlagi prostorskega akta ali drugih predpisov.

– *Zagotavljanje pretočnosti strug tekočih voda in odstranjevanje prekomerno odloženih naplavin*

1.5.2 Vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč na vodotokih na vodotokih prvega reda		
	1.5.2.5. Zagotavljanje pretočnosti strug tekočih voda in odstranjevanje prekomerno odloženih naplavin na vodotokih prvega reda	280.000,00 €
LJ1526001	Intervencije znotraj območja srednje Save na vodotokih prvega reda	/

V okviru zagotavljanje pretočnosti strug tekočih voda in odstranjevanje prekomerno odloženih naplavin bodo na vseh petih hidro sistemih izvajana po potrebi naslednja dela: selektivni strojni in ročni poseki obrežne zarasti, odstranitev podrtih dreves in štorov iz strug, odstranitev sipin, ki tvorijo zamaške v strugah, zagotavljanje normalne pretočne sposobnosti pretočnih profilov. Poleg tega bodo izvajana manjša sanacijska dela na vodotokih in vodnogospodarskih objektih v smislu lokalnih zavarovanj erozijskih žarišč ter drobnih popravil in sanacij na objektih, na podlagi poročil koncesionarja o stanju na terenu. Za navedena dela bo izdelana potrebna projektna dokumentacija. V nadaljevanju podajamo

predvidene lokacije izvedbe del, ki pa se lahko spremenijo glede na potrebe del na vseh petih hidro sistemih.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

ZRSVN:

- Z lesnato obrežno zarstjo naj se upravlja na način, da se ohranja sklenjen pas obrežne lesne zarasti in panje dreves. Obrežno zarast se lahko redči, odstranjuje podrti in viseča drevesa ter grmovno zarst v strugi, ki ovirajo pretočnost, golosekov (popolne odstranitve) lesnate obrežne vegetacije naj se ne izvaja.
- Na odsekih, kjer je bilalesna obrežna zarast odstranjena, naj se predvidi ukrepe za njeno ponovno vzpostavitev (zasaditev ali prepustitev v zaraščanje) v višini vsaj 5m od vrha brežine struge. Prednostno naj se obnova izvede na odsekih z močno bočno erozijo, kjer predlagamo metodo obnove obrežne zarasti z zabijanjem živih vrbovih pilotov v več vrstah vzdolž brežine.
- Za zasebna kmetijska zemljišča, ki so ogrožena zaradi bočne erozije naj se preuči možnost odkupa ali zamenjave z drugimi zemljišči, ki so že v lasti Republike Slovenije.
- Obnova obrežnih zavarovanj naj se prednostno izvaja s sonaravnimi tehnikami (npr. Vrbovi popleti, sidranje dreves, piloti, inp.). Za izvajanje zavarovanj naj se uporabljajo lokalno značilni materiali. Brežine naj se zasadi s sklenjenim pasom lesne vegetacije, ki dolgoročno prevzame nalogo stabilizacije brežine;
- Na rečnih odsekih, kjer so prisotna obrežna zavarovanja in druge vodne zgradbe, naj se s ohranjanjem panjev, sidranjem debel, vodnimi otoki in tolmoni ohranja strukturirana struga vodotoka in zadosten volume vode.

Upošteva se tudi usmeritve za ravnanje s prodnim materialom in naplavinami:

- Prodni material se praviloma ne odvzema iz struge, temveč se ga prerazporedi znotraj struge na območja s trendom poglobljanja oziroma na erozijska območja na način, da se vsaj delno ohranja naravna prodonosnost;
- Prodnegega materiala in naplavin naj se zaradi ohranjanja habitatnih struktur (npr. drstišč) in hidromorfoloških procesov ne odstranjuje iz struge. Izjemoma je odvzem mogoč, ko je bistveno zmanjšana pretočnost struge in so posledično neposredno ali posredno ogroženi objekti ali infrastruktura;
- Zagotovi naj se redno čiščenje obstoječih prodnih pregrad, saj v nasprotnem primeru del vodotoka presahne, prav tako pa to preprečuje potencialno kopičenje prodnih sedimentov.

Intervencije znotraj območja srednje Save na vodotokih prvega reda: (Šifra ukrepa: LJ1526001)

Zaradi morebitnih nepredvidenih neurij, se del sredstev rezervira za izvajanje ukrepov v okviru zagotavljanje pretočnosti strug tekočih voda in odstranjevanje prekomerno odloženih naplavin na vseh petih hidro sistemih.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

Glede na dejstvo, da ukrepi prostorsko niso konkretno opredeljeni, konkretnih smernic ni mogoče podati. V splošnem se pri načrtovanju smiselno upoštevajo smernice navedene v poglavju 1.5. Konkretna usmeritve bodo podane v strokovnih mnenjih za posamezne ureditve, ki bodo prostorsko definirane.

1.5.2 Vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč na vodotokih drugega reda s hudournišskimi pritoki			
Šifra ukrepa	Ime objekta/Lokacije	Inventarna številka	Vrednost v EUR
1.5.2. - Skupaj			8.101.429,53 €
1.5.2.1 Čiščenje in vzdrževanje požiralnikov			570.000,00 €
LJ1521001	Škofji lomi od št. 1-7	/	
LJ1521002	Škofji lomi (strževce) št. 8	/	
LJ1521003	Pod stenami (putick 1) št. 9	/	
LJ1521004	Pod stenami (putick 2) št. 10	/	

LJ1521005	Pod stenami št. 11	/	
LJ1521006	Pod stenami (blatna) št. 12	/	
LJ1521007	Pod stenami št. 13	/	
LJ1521008	Pod stenami št. 14	/	
LJ1521009	Pod stenami št. 15	/	
LJ1521010	Grabnarjeva rupa št. 16	/	
LJ1521011	V rupah št. 17	/	
LJ1521012	V rupah št. 18	/	
LJ1521013	V rupah št. 19	/	
LJ1521016	Kaconovci št. 22	/	
LJ1521017	Kaconovci št. 23	/	
LJ1521018	Laze (pečnica) št. 24	/	
LJ1521019	Laze (miševa jama) št. 25	/	
LJ1521020	Na Lokah 26+26a	/	
LJ1521021	Stara žaga št. 27	/	
LJ1521022	Žrnki št. 28	/	
LJ1521023	Žrnki št. 29	/	
LJ1521024	Milavčevi ključi št. 30	/	
LJ1521025	Milavčevi ključi št. 31	/	
LJ1521026	Milavčevi ključi št. 32	/	
LJ1521027	Milavčevi ključi št. 33	/	
LJ1521028	Milavčevi ključi št. 34	/	
LJ1521029	Milavčevi ključi št. 35	/	
LJ1521030	Vodonusje št. 36	/	
LJ1521031	Rovte	/	
LJ1521032	Petkovec	/	
LJ1521033	Jačka	/	
LJ1521034	Hotedršica št. 1	/	
LJ1521035	Hotedršica št. 2 (4 brezna)	/	
LJ1521036	Hotedršica št. 3 (močilka)	/	
LJ1521037	Hotedršica št. 4 (koš)	/	
LJ1521038	Hotedršica št. 5	/	
LJ1521039	Žejna dolina (kmetovo br.)	/	
LJ1521040	Turkova grapa (ložan.)	/	
LJ1521041	Rakitna	/	
LJ1521042	Mala karlovica	/	
LJ1521043	Velika karlovica	/	
LJ1521044	Nova karlovica	/	
LJ1521045	Fara	/	
LJ1521046	Velike bloke	/	
LJ1521047	Golobina	/	
LJ1521048	Rakitnica	/	
LJ1521049	Šmarjeta	/	
LJ1521050	Lipovec	/	
LJ1521051	Goriča vas	/	
LJ1521052	Ribnica pri čn	/	
LJ1521053	Dane	/	
LJ1521054	Tentera	/	
LJ1521055	Tržiščica	/	
LJ1521056	Ponikve 1	/	
LJ1521059	Predstruge 3	/	
LJ1521060	Predstruge 4	/	

LJ1521061	Predstruge 5	/	
LJ1521062	Predstruge 6	/	
LJ1521063	Krajčkova dolina	/	
LJ1521064	Štihova dolina	/	
LJ1521065	Špolarjev požiralnik	/	
LJ1521066	Ratike	/	
LJ1521067	Šmarjeta	/	
LJ1521068	Podpeč 1	/	
LJ1521069	Podpeč 2	/	
LJ1521070	Rihtarjev	/	
LJ1521071	Žloganjčkov	/	
LJ1521072	Polančev	/	
LJ1521073	Zajcev	/	
LJ1521074	Rmanova dolina	/	
LJ1521075	Krkovo	/	
LJ1521076	Rupa	/	
LJ1521077	Šince	/	
LJ1521078	Rupača	/	
LJ1521079	Tržič	/	
LJ1521080	Lcine 1	/	
LJ1521081	Lcine 2	/	
LJ1521082	Vidmarca	/	
LJ1521083	Kraševčeve rupe 1	/	
LJ1521084	Hrenove rupe	/	
LJ1521085	Jernačeva rupa	/	
LJ1521086	Paške rupe 1	/	
LJ1521087	Paške rupe 2	/	
LJ1521088	Špaje	/	
LJ1521089	Apalderjeva rupa	/	
LJ1521090	Modicova rupa	/	
LJ1521091	Andrejcova rupa	/	
LJ1521092	Bičje	/	
LJ1521093	Šentjurij 1	/	
LJ1521094	Šentjurij 2	/	
LJ1521095	Šentjurij 3	/	
LJ1521096	Velika račna	/	
LJ1521097	Mala račna	/	
LJ1521098	Cereja	/	
LJ1521099	Krulčeva jama	/	
LJ1521100	Gačjikova jama	/	
LJ1521101	Grabovčeva jama	/	
LJ1521102	Mežnarjeva jama	/	
LJ1521103	Šentvid pri stični	/	
LJ1521104	Luče	/	
LJ1521105	Tekoča rupa	/	
LJ1521106	Beznica	/	
LJ1521107	Sevšček	/	
LJ1521108	Babnikov mlin	/	
LJ1521109	Škrjančeva jama	/	
LJ1521110	Ribnica pri mostu	/	
LJ1521111	Črnopotoške staje 1	/	
LJ1521112	Črnopotoške staje 2	/	
LJ1521113	Črnopotoške staje 3	/	
LJ1521114	Črnopotoške staje 4	/	

LJ1521115	Črnopotoške staje 5	/	
LJ1521116	Črnopotoške staje 6	/	
LJ1521117	Črnopotoške staje 7	/	
LJ1521118	Doljne njive 8	/	
LJ1521119	Doljne njive 9	/	
LJ1521120	Doljne njive 10	/	
LJ1521121	Doljne njive 11	/	
LJ1521122	Doljne njive 12	/	
LJ1521123	Doljne njive 13	/	
LJ1521124	Doljne njive 14	/	
LJ1521125	Loške njive 15	/	
LJ1521126	Loške njive 16	/	
LJ1521127	Loške njive 17	/	
LJ1521128	Loške njive 18	/	
LJ1521129	Loške njive 19	/	
LJ1521130	Črnopotoške staje 20	/	
LJ1521131	Črnopotoške staje 21	/	
LJ1521132	Loški potok - požirak	/	
LJ1521133	Loški potok - retje	/	
LJ1521134	Velesovo	/	
	1.5.2.2. Čiščenje in vzdrževanje prodnih pregrad:		580.000,00 €
LJ1522001	Bistričica	2523050546	
LJ1522002	Grad II	/	
LJ1522003	Konjski potok	/	
LJ1522004	Čepljica	/	
LJ1522005	Žabca	/	
LJ1522006	Brezovski graben	2523050614	
LJ1522007	Selščica	/	
LJ1522008	Zg.Brnik - usedalnik	/	
LJ1522009	Snoviščica	2523051581	
LJ1522010	Zakevrdrščica	/	
LJ1522011	Benšetov graben	/	
LJ1522012	Borovniščica	2523050600	
LJ1522013	Cepinov graben	2523050639	
LJ1522014	Hudnikov graben - Podolnica	/	
LJ1522015	Hudournik V Vrzdencu	/	
LJ1522016	Hudournik nad Hruševsko c. (used.)	/	
LJ1522017	Jesihov Jarek	/	
LJ1522018	Mačkov Graben Od 1 Do 12	2523051177	
LJ1522019	Mala Božna - Petačev graben	2523051298	
LJ1522020	Podlipščica - Šuštarjev graben	2523051936	
LJ1522021	Malenca	/	
LJ1522022	Prošca	2523051441	
LJ1522023	Bela	2523050507	
LJ1522024	Belca - Belški graben	/	
LJ1522025	Drobentinka	2523050704	
LJ1522026	Radna	/	
LJ1522027	Snežak pritok peskolov	/	
LJ1522028	Šumik	2523054619	
LJ1522029	Horjulka 1, 2	2523050776	
LJ1522030	Šentjošt	/	
LJ1522031	Joškov graben	/	
LJ1522032	Graški Graben I In II (Loke)	/	
LJ1522033	Jevniški Potok	/	

LJ1522034	Kotredeščica - Apennice	/	
LJ1522035	Kotredeščica v Znojilah	/	
LJ1522036	Laze 34	/	
LJ1522037	Laze 48	/	
LJ1522038	Laze 7 (1, 2)	/	
LJ1522039	Laze 17a (II)	/	
LJ1522040	Tacen pri spomeniku - usedalnik	/	
LJ1522041	Peskolov Ob Šturmovi Ulici 7B	/	
LJ1522042	Jelhov potok - usedalnik	/	
LJ1522043	Hudournik ob ulici bratov Novak	/	
LJ1522044	Slapnica 1 (drča) in 2	/	
LJ1522045	Ribčev potok	/	
LJ1522046	Smrekarica (Rafelnov graben)	/	
LJ1522047	Sotočje Mežnarjevega in Štefanovega p.	/	
LJ1522048	Levi pritok Srebotnice	/	
LJ1522049	Stajski Potok I - usedalnik	/	
LJ1522050	Studenški Potok	/	
LJ1522051	Trboveljščica pri pokopališču	/	
LJ1522052	Srebotnica	/	
LJ1522053	Pregrade Ribjek (1-11)	/	
LJ1522054	Pritok Robarice v Dolščakah	/	
LJ1522055	Ravnodoščica	/	
LJ1522056	Potok v Žimaricah	/	
LJ1522057	Neimenovan hudournik v Črni pri Kamniku, desni pritok Črne	/	
LJ1522058		/	
LJ1522059	Potok (Gorenji Potok)	/	
LJ1522060	Potok (nad Gorenjim Potokom)	/	
LJ1522061	Potok (pod Gorenjim Potokom)	/	
LJ1522062	Desni pritok Črne (potok v Črni)	/	
LJ1522063		/	
LJ1522064	Potok (Srednji Potok)	/	
LJ1522065		/	
LJ1522066		/	
LJ1522067	Desni pritok 2. Potoku (zgornja pregrada nad Lovričem)	/	
LJ1522068	Hudournik v Srobotniku ob Kolpi	/	
LJ1522069	Tratnikov graben	/	
LJ1522070		/	
LJ1522071	Volovljek (II faza)	/	
LJ1522072		/	
LJ1522073	Drčarjev potok	/	
LJ1522074	Kamnica	/	
LJ1522075	Konjščica	/	
LJ1522076	Levi pritok Perliščice v Žimaricah	/	
LJ1522077	Rastučnik	/	
LJ1522078	Graben Hrušica	/	
LJ1522079	Kotarjev graben	/	
LJ1522080		/	
LJ1522081	Levi pritok Male vode	/	
LJ1522082	Zlatopoljščica	/	
	1.5.2.3. Košnje vodotokov :	Skupaj:	300.000,00 €
LJ1523001	Razbremenilnik Pšate-Domžale	2523052984	
LJ1523002	Sp. Galjevec	/	
LJ1523003	Mestna Gradaščica	2523052926	
LJ1523004	Glinščica	2523052904	

	1.5.2.4. Barje – čiščenje jarkov:		480.000,00 €
LJ1525001	Jarek na požaru 2	/	
LJ1525002	Lahov graben	/	
LJ1525003	Jarek ob novih talih	/	
LJ1525004	Jarek ob Črni poti 2	/	
LJ1525005	Jarek pod Babno gorico 1	/	
LJ1525006	Jarek pod Babno gorico 2	/	
LJ1525007	Lanišče	/	
LJ1525008	Škofeljščica	/	
LJ1525009	Jarek ob Črni poti 3	/	
LJ1525010	Jarek ob Črni poti 4	/	
LJ1525011	Jarek ob Joškovem štradonu	/	
LJ1525012	Krakovski graben	/	
LJ1525013	Jarek pod gričem	/	
LJ1525014	Jarek Novi deli	/	
LJ1525015	Bregovski jarek	/	
LJ1525016	Jarek pod dolgo njivo 2	/	
LJ1525017	Kobitov jarek	/	
LJ1525018	Mostišni jarek	/	
LJ1525019	Jarek ob Kamniški poti	/	
LJ1525020	Menščak	/	
LJ1525021	Lukov jarek	/	
LJ1525022	Kameni potok	/	
LJ1525023	Rozenvirtov jarek	/	
LJ1525024	Pekov graben	/	
LJ1525025	Jarek za Gradišem / Za močilnico	/	
LJ1525026	Izvirski jarek	/	
LJ1525027	Voščevka	/	
LJ1525028	Paški jarek 2	/	
LJ1525029	Paški jarek 3	/	
LJ1525030	Jarek v Malih Talih / Minščica	/	
LJ1525031	Bevški jarek	/	
	1.5.2.5. Zagotavljanje pretočnosti strug tekočih voda in odstranjevanje prekomerno odloženih naplavin		6.171.429,53 €
LJ1526002	Sanacija neimenovanega vodotoka v Vodica	2523050828	
LJ1526003	Sanacija hudournika ob objektu Zakal 9	2523053001	
LJ1526004	Iška	2523050925	
LJ1526005	Spodnji Galjevec Ljubljana (odsek 7) lžanska cesta-	/	
LJ1526006	Glinščica	2523052924	
LJ1526007	Mestna Gradaščica	/	
LJ1526008	Boben	2523050014	
LJ1526009	Zlatopoljščica	2523051841	
LJ1526010	Dobrunjščica, Gobovšek	2523052903	
LJ1526011	Logaščica	2523052955	
LJ1526012	Ščurkov potok	2523052944	
LJ1526013	Bičje	2555002620	

LJ1526014	Kraški izvir (Potiskavška jama - Vidmarca)	/	
LJ1526015	Kraški izvir (Potiskavec - Rupača)	/	
LJ1526016	Neimenovan vodotok s pritokom v Mahovniku	/	
LJ1526017	Neimenovan vodotok med Šalko vasjo in Željami	/	
LJ1526018	Gameljščica -Zg. Gameljne	2523053030	
LJ1526019	pritok Save - Kresnice 47	2523053092	
LJ1526020	Sanacija pritoka K. Bistrice dolvodno od starega mostu	2523052835	
LJ1526021	neimenovani desni pritok Medije	2523051184	
LJ1526022	Bistrica	2523052847	
LJ1526023	Obrh	/	
LJ1526024	Rašica	/	
LJ1526025	vodotok - nad Knezdol 24	2523053072	
LJ1526026	hudournik Bevščica- parcela: 663/4, k.o. 1871-TRBOVLJE	2523053072	
LJ1526027	Bedenov graben	2523053041	
LJ1526028	Medija	2523051184	
LJ1526029	Dobovšek v Zalogu pri Cerkljah	/	
LJ1526030	Bevščica v območju hiše Bevško 23	2523053072	
LJ1526031	Ribnica	/	
LJ1526032	Pšata - Razbremenilni kanal Pšate	851326027	
LJ1526035	Intervencije znotraj območja srednje Save na vodotokih drugega reda s hudourniškiimi pritoki	/	

- Čiščenje in vzdrževanje požiralnikov

Čiščenje in vzdrževanje požiralnikov se predvideva na štirih hidro sistemih to je Ljublanica, Kamniška Bistrica, Krka in Kolpa. Skupno je evidentiranih 157 požiralnikov. Čiščenja bodo izvajana na podlagi seznama pripravljenega na podlagi obstoječega katastra požiralnikov, glede na izvajanja čiščenj v preteklem letu ter na podlagi rednih obhodov rečno nadzorne službe, kar pomeni na podlagi dejanskih potreb. Seznam je obsežnejši, kot pa je na voljo sredstev, zato se bo očistilo zadrževalnike, kjer bo to najnujnejše. V sklopu čiščenja in vzdrževanja požiralnikov bodo po potrebi izvedena tudi manjša popravila in vzdrževanje obstoječih vtočnih objektov.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

ZRSVN:

- Odpadke naj se po odstranitvi iz požiralnikov odpelje na ustrezno deponijo.
- Dele vegetacije, ki bodo odstranjeni iz požiralnikov, naj se bodisi zmelje in odpelje na ustrezne deponije.
- Čiščenje obrežne zarasti požiralnikov naj se izvaja v času od 1. avgusta do 1. marca (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu);
- Vsa dela naj se izvajajo v času, ko so požiralniki suhi (ko vodotok presahne), to je v daljšem časovnem obdobju brez padavin, ko so tla suha in kompaktna.
- Novih dostopnih poti za strojno mehanizacijo naj se v območju požiralnikov ne izdeluje.
- Popravila in vzdrževanje obstoječih vtočnih objektov naj se izvajajo v obstoječih gabaritih;
- Ohranja naj se morfologija ponornih območij in samih požiralnikov.

– Čiščenje in vzdrževanje prodnih pregrad

Čiščenje in vzdrževanje prodnih pregrad se predvideva na vseh petih hidro sistemih. Skupno je evidentiranih 146 prodnih zadrževalnikov. Čiščenja bodo izvajana na podlagi seznama pripravljenega na podlagi obstoječega katastra prodnih pregrad, glede na izvajanja čiščenj v preteklih letih ter na podlagi rednih obhodov rečno nadzorne službe, kar pomeni na podlagi dejanskih potreb. Seznam je obsežnejši, kot pa je na voljo sredstev, zato se bo očistilo zadrževalnike, kjer bo to najnujnejše. V sklopu čiščenja in vzdrževanja prodnih pregrad bodo po potrebi izvedena tudi manjša popravila in vzdrževanje obstoječih objektov.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

ZRSVN:

- Dela naj se izvajajo v času nizkih pretokov, od 1. avgusta do 1. marca (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu). Na ta način se posledično zmanjšuje kaljenje vode.
- Do objektov naj se pristopa na način, da se ne poškoduje obrežne vegetacije. V kolikor je treba zaradi dostopanja posegati v drevesno oziroma grmovno vegetacijo obrežja, se naj poseke izvaja selektivno, to je tako, da se ne posega v koreninske sisteme in da se ohranja nosilne veje krošnj. Na tak način se zagotavlja zvezna poraslost obrežnega pasu vodotokov tudi v območju vodnih pregrad.
- Dostopne poti do pregrad naj se uredijo na način, da se v območja vodotokov ne posega. Na strmih odsekih naj se prepreči valjenje materiala v strugo oz. njeno neposredno bližino (v primeru vzpostavljanja poti na novo).

– Košnje vodotokov

V okviru postavke košnje vodotokov bo izvedena na povodju Ljubljanice in Kamniške Bistrice dvakratna košnja naslednjih vodotokov oziroma odsekov vodotokov:

- Ročna košnja brežin in čiščenje kanalet Zgornjega in Spodnjega Galjevca,
- Ročna košnja brežin in čiščenje kanalet Mestne Gradašnice od izliva v Ljubljanico do Bokalskega jezua,
- Ročna košnja brežin in čiščenje kanalet Glinščice od sotočja s Pržancem do Mestne Gradašnice,
- Strojna košnja brežin in čiščenje dna struge Glinščice na odseku od sotočja s Pržancem do avtoceste,
- Strojna in ročna košnja razbremenilnika Pšate – od Most do Suhadol
- Kanal Pšate od Topol do izliva v Kamniško Bistrico

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

ZRSVN:

- Košnja vodotokov naj se izvaja v času, ko so tla suha in kompaktna, od 1. avgusta do 1. marca (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu).
- *Pri izvedbi košenj, naj se ohranja obstoječo drevesno in grmovno vegetacijo obrežja vodotokov. V kolikor je dostopanje do poraslih brežin težavno, naj se posega v drevesno in grmovno vegetacijo obrežij tako, da se ne posega v koreninske sisteme in da se ohranja nosilne veje krošnj. Na tak način se bodo prizadeti deli drevesne in grmovne vegetacije obrežja obnovili v najkrajšem možnem času.*

Poleg navedenih, se upoštevajo tudi naslednje naravovarstvene usmeritve:

- Na brežinah in obrežnih zemljiščih se ohranja vsa zeliščna, grmovna in drevesna zarast, ki ne ovira pretočnosti vodotokov, dostopa mehanizacije in izvajanja del;
- Dela ne smejo vključevati mulčanja brežin in kmetijskih površin nad ježo brežin;
- Za potrebe dostopa gradbene mehanizacije se zarast odstrani točkovno;
- Za dostop do območij izvajanja del se prioritetno uporabljajo obstoječe poti, upošteva se konfiguracija terena;
- Dela naj se, kjer je to mogoče, prioritetno izvajajo iz ene brežine;
- Dela se izvedejo na način, da se ohranja in vzpostavlja višinsko in starostno heterogena obrežna zarast;

- Mestoma naj se ohranijo posamezna stabilna posušena drevesa, saj predstavljajo ustrezen habitat za mnoge živalske skupine in s tem pripomorejo k ohranjanju biotske raznovrstnosti;
- Dela se izvajajo na način, da se prepreči vsakršno onesnaženje vode z gorivi, mazivi, olji;
- Na brežini naj se ohranijo drevesni štori – panji, ki stabilizirajo brežino in ne ovirajo pretoka;
- Vsa posekana vegetacija se deponira izven območja poplavljanja;
- Na območju kmetijske rabe obrežnih zemljišč naj se ohranja pas zarasti ob vodotoku z namenom preprečevanja intenzivne rabe zemljišč neposredno do ježe brežine in s tem erozije brežin ter spiranja prsti in hranil iz kmetijskih površin v vodotok;
- V sklopu vzpostavljanja pretočnosti se odstrani samo zarast, ki vpliva na pretočnost struge (zarast, ki je v strugi oz. ki visi nad strugo), ostalo zarast se v celoti ohranja.

– *Barje – čiščenje jarkov*

V letu 2026 je predvideno čiščenje naslednjih jarkov:

Jarek na požaru 2 (Šifra ukrepa: LJ1525001)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Lahov graben (Šifra ukrepa: LJ1525002)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek ob novih talih (Šifra ukrepa: LJ1525003)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek ob Črni poti 2 (Šifra ukrepa: LJ1525004)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek pod Babno gorico 1 (Šifra ukrepa: LJ1525005)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek pod Babno gorico 2 (Šifra ukrepa: LJ1525006)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Lanišče (Šifra ukrepa: LJ1525007)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Škofeljščica (Šifra ukrepa: LJ1525008)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek ob Črni poti 3 (Šifra ukrepa: LJ1525009)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek ob Črni poti 4 (Šifra ukrepa: LJ1525010)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek ob Joškovem štradonu (Šifra ukrepa: LJ1525011)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Krakovski graben (Šifra ukrepa: LJ1525012)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek pod gričem (Šifra ukrepa: LJ1525013)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek Novi deli (Šifra ukrepa: LJ1525014)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Bregovški jarek (Šifra ukrepa: LJ1525015)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek pod dolgo njivo 2 (Šifra ukrepa: LJ1525016)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Kobitov jarek (Šifra ukrepa: LJ1525017)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Mostišni jarek (Šifra ukrepa: LJ1525018)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek ob Kamniški poti (Šifra ukrepa: LJ1525019)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Menščak (Šifra ukrepa: LJ1525020)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Lukov jarek (Šifra ukrepa: LJ1525021)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Kameni potok (Šifra ukrepa: LJ1525022)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Rozenvirtov jarek (Šifra ukrepa: LJ1525023)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Pekov graben (Šifra ukrepa: LJ1525024)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek za Gradišem / Za močilnico (Šifra ukrepa: LJ1525025)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Izvirski jarek (Šifra ukrepa: LJ1525026)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Voščevka (Šifra ukrepa: LJ1525027)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Paški jarek 2 (Šifra ukrepa: LJ1525028)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Paški jarek 3 (Šifra ukrepa: LJ1525029)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Jarek v Malih Talih / Minščica (Šifra ukrepa: LJ1525030)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Bevški jarek (Šifra ukrepa: LJ1525031)

Program zajema sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

Na podlagi strokovnih mnenj in navodil Zavoda RS za varstvo narave, Zavoda za ribištvo in Kulturnovarstvenega soglasja je potrebno pri izvedbi vzdrževalnih del navedenimi pod zaporednimi številkami upoštevati sledeče varstvene usmeritve:



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE

OBMOČNA ENOTA LJUBLJANA

Cankarjeva cesta 10 | 1000 Ljubljana
T 01 24 45 350
E info.lj@zrsvn.si
www.zrsvn.si

Številka: 3562-3939/2024-4
Datum: 4. 9. 2025

HIDROTEHNIK d.o.o.
Slovenčeva ulica 97

1000 Ljubljana

ZADEVA: Mnenje k čiščenju jarkov na Ljubljanskem barju 2025/2026 – program P 964/24, dopolnitev

Spoštovani!

Zaprosili ste za izdajo mnenja k čiščenju jarkov na Ljubljanskem barju po dopolnjenem programu rednega letnega čiščenja P-964/24 z datumom maj 2024, ki smo ga prejeli dne 15. 05. 2025.

Za program z isto številko in datumom smo dne 02.12.2024 izdali mnenje št. 3562-3939/2024-2. V vlogi navajate, da ste projektno dokumentacijo popravili skladno s prejetimi mnenji in v program dodali še nekaj jarkov.

Program obravnava vzdrževanje glavnih odvodnikov in osnovne drobne odvodne mreže jarkov na Ljubljanskem barju. Načrtovani so košnja, sanitarni posek grmovja in dreves ter strojno čiščenje jarkov. Način izvajanja del je opisan v uvodnem delu programa.

Dopolnjeni program obsega čiščenje naslednjih jarkov:

Občina Škofljica:

- Jarek na Požaru 2 v dolžini 765 m
- Lahov graben v dolžini 1695 m
- Jarek pod progo / J. v delih / J. v Novih talih v dolžini 730 m
- Jarek ob Črni poti 2 v dolžini 590 m,
- Jarek pod Babno gorico 1 v dolžini 660 m
- Jarek pod Babno gorico 2 v dolžini 880 m
- Lanišče v dolžini 790 m
- Škofeljščica v dolžini 1110 m

Občina Ljubljana:

- Jarek ob Črni poti 3 v dolžini 800 m
- Jarek ob Črni poti 4 v dolžini 2210 m
- Jarek ob Joškovem štradonu v dolžini 845 m
- Krakovski graben v dolžini 540 m

Občina Brezovica:

- Jarek pod Gričem v dolžini 715
- Jarek Novi deli v dolžini 880 m
- Bregovski jarek v dolžini 790 m
- Jarek pod Dolgo njivo 2 v dolžini 560 m
- Kobitov jarek v dolžini 710 m
- Kušljanov graben v dolžini 2610 m
- Mostišni jarek v dolžini 360 m
- Jarek ob Kamniški poti v dolžini 500 m
- Menščak v dolžini 520 m

Občina Vrhnika:

- Lukov jarek v dolžini 920 m
- Kamení potok v dolžini 830 m
- Rozenvirtov jarek v dolžini 740 m
- Pekov graben v dolžini 3100 m
- Jarek za Gradišem / Za močilnico v dolžini 970 m

Občina Borovnica:

- Izvirski jarek v dolžini 40 m
- Voščevka v dolžini 550 m
- Paški jarek 2 v dolžini 450 m
- Paški jarek 3 v dolžini 175 m
- Povezovalni jarek 1 v dolžini 1190 m
- Povezovalni jarek 2 v dolžini 870 m

Občina Log-Dragomer:

- Jarek v Malih talih / Mlinščica v dolžini 1710 m

Občina Log-Dragomer / Brezovica / Vrhnika:

- Bevški jarek v dolžini 3780 m

Mnenje izdajamo na podlagi 117. člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 - uradno prečiščeno besedilo, 61/06 - ZDru-1, 32/08 - odl. US, 8/10 - ZSKZ-B, 46/14, 21/18 - ZNorg, 31/18, 82/20, 3/22 - ZDeb, 105/22 - ZZNŠPP in 18/23 - ZDU-10).

Čiščenje jarkov je predvideno na območju z naslednjim naravovarstvenim statusom:

Zavarovana območja	
Krajinski park Ljubljansko barje prvo, drugo in tretje varstveno območje	Uredba o krajinskem parku Ljubljansko barje, Uradni list RS, št. 112/08, 46/14 - ZON-C, 75/22 in 9/24
Naravni spomenik Ljubljanica	
Območja Natura 2000	
Ljubljansko barje SI3000271, SI5000014	Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 39/13 - odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18
Naravne vrednote	
Ljubljanica, id 176	Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot, Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23
Ljubljanica - paleostruga, id 4142	
Iščica, id 8075	
Ekološko pomembno območje	

Ljubljansko barje, id 31400	Uredba o ekološko pomembnih območjih, Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18
Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, id 80000	

Na območju predvidenih del varujemo biotsko raznovrstnost in naravne vrednote. Na območju čiščenja je možen vpliv na 52 kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov.

Skladno s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11) je za poseg potrebno pridobiti dovoljenje za poseg v naravo, ki ga izda pristojna upravna enota.

Varstvene usmeritve

Za čiščenje jarkov po programu veljajo vse splošne in konkretne usmeritve, podane v mnenju št. 3562-3939/2024-2.

V nadaljevanju povzemamo konkretne usmeritve iz mnenja št. 3562-3939/2024-2 ter podajamo konkretne varstvene usmeritve za nekatere jarke, ki so bili dodani v program.

Prvo varstveno območje krajinskega parka:

- Jarek ob Črni poti 3, Jarek ob Črni poti 4, Jarek ob Joškovem štradonu: jarki so pretočni. Drevesa naj se v celoti ohranja, čisti naj se samo sediment.
- Bregovski jarek: jarek poteka po 2. varstvenem območju, izlivni del (zadnjih 70 m) teče po 1. varstvenem območju in območju naravnega spomenika Ljublanica. Dopustna je odstranitev grmovja neposredno iz struge.
- Rozenvirtov jarek: dolvodno od kolovoza (izlivni del v Ljublanico, 1. varstveno območje in naravni spomenik) naj se drevesa v celoti ohrani. Dopustno je čiščenje grmovja iz struge.
- Bevški jarek poteka pretežno med travniki, na katere naj se sedimenta ne odlaga. Skrajni severni odsek v dolžini 470 m je bil obravnavan v projektu ohranjanja habitatov za kačjega pastirja koščičnega škratca, zato naj se ta del čisti le v dogovoru z JZ KP Ljubljansko barje. Jarek prečka paleostrugo Ljublanice; po čiščenju naj dno jarka ne bo globlje od dna paleostruge. V severnem delu je verjetna prisotnost sklednice, zato naj se ga čisti takoj po 1. oktobru.
- Jarek za Gradišem / za Močilnico: drevesa in podstojno grmovje na zgornjem delu brežine se v celoti ohrani.
- Kušljanov graben je bil v programu za leto 2024, zato naj se ga ne čisti ponovno.
- Pekov graben: zadnjih 110 m (izlivni del v Ljublanico, 1. varstveno območje in naravni spomenik) naj se drevesa v celoti ohrani. Dopustno je čiščenje grmovja iz struge.
- Škofeljščica : drevesa in podstojno grmovje naj se v celoti ohranja.

Drugo varstveno območje:

- Izvirski jarek: po dopolnitvi programa se vodotok čisti le v zadnjih 40 m na dolvodnem delu,. Drevesa naj se v celoti ohrani. Jarek naj se čisti na način, da stojnost dreves ob brežini ne bo ogrožena. Sediment naj se odpelje in naj se ga ne odlaga na travnik.
- Jarek pod Gričem, Jarek Novi deli, Bregovski jarek: dopustno je čiščenje grmovja in sedimenta, drevesa naj se v celoti ohranja.
- Paški jarek 2: drevesa v izlivnem delu, zadnjih 90 m, naj se v celoti ohrani.
- Kušljanov graben je bil v programu za leto 2024, zato naj se ga ne čisti ponovno.
- Povezovalni jarek 1: drevesa v izlivnem delu, zadnjih 200 m, naj se v celoti ohrani.

- Povezovalni jarek 2: v tem programu naj se ga ne čisti, čiščenje naj se izvede čez 2 leti ali pozneje.
- Voščekva: po dopolnitvi programa se vodotok čisti le na gorvodnem delu v bližini naselij, cca prvih 550 m, kjer je dopustna odstranitev sedimenta in grmovja v strugi. Sediment naj se odpelje in naj se ga ne odlaga na travnik.

Tretje varstveno območje:

- Lukov jarek: potrjena prisotnost želve sklednice. Dela naj se opravljajo izključno jeseni, čimbolj zgodaj po 1. oktobru.
- Krakovski graben: lesna vegetacija je na tem mestu nujno potrebna kot bariera, pa čeprav minimalna, pred vplivi avtoceste, zato naj se jo na brežinah v celoti ohranja. Dopustno je čiščenje sedimenta.

Lep pozdrav!

Pripravila:

mag. Karin Gabrovšek, univ. dipl. biol.
naravovarstvena svetnica



mag. Alja Grošelj, u.d.i.k.a.
visoka naravovarstvena svetnica
vodja OE Ljubljana



Poslano:

- naslovniku
- v vednost: JZ KP Ljubljansko barje, info@ljublanskobarje.si



**ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE**

OBMOČNA ENOTA LJUBLJANA

Cankarjeva cesta 10 | 1000 Ljubljana
T 01 24 45 350
E info.lj@zrsvn.si
www.zrsvn.si

Številka: 3562-3939/2024-2
Datum: 2. 12. 2024

HIDROTEHNIK d.o.o.
Slovenčeva ulica 97

1000 Ljubljana

ZADEVA: Mnenje k čiščenju jarkov na Ljubljanskem barju 2025/2026 – program P 964/24

Spoštovani!

Zaprosili ste za izdajo mnenja k čiščenju jarkov na Ljubljanskem barju po programu rednega letnega čiščenja P-964/24 z datumom maj 2024.

Vlogi ste priložili:

- program Barje 2025/2026 – čiščenje jarkov, št. projekta P-964/24, projektant Hidrotehnik Vodnogospodarsko podjetje d.d., Ljubljana, Slovenčeva ulica 97, Ljubljana, maj 2024,
- pooblastilo.

Mnenje izdajamo na podlagi 117. člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 - uradno prečiščeno besedilo, 61/06 - ZDru-1, 32/08 - odl. US, 8/10 - ZSKZ-B, 46/14, 21/18 - ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 - ZDeb, 105/22 - ZZNŠPP in 18/23 - ZDU-1O).

Predloženi program obravnava vzdrževanje glavnih odvodnikov in osnovne drobne odvodne mreže jarkov na Ljubljanskem barju. Načrtovani so košnja, sanitarni posek grmovja in dreves ter strojno čiščenje jarkov.

Sanitarni posek grmovja in dreves obsega posek gosto obraslega grmičevja in vejevja, ki raste oz. leži v strugi, nanj se nabira nesnaga in naplavine, oboje pa ovira pretok.

V okviru sanitarnega poseka zaraščenih brežin so predvidena naslednja dela: ročni posek razrasle obrežne vegetacije (šibje) z odvozom na deponijo. Pri poseku se pazi, da se opravi sanitarni posek, to pomeni, da se odstranijo le drevesa, ki rastejo v strugi, so poškodovana oziroma nagnjena v strugo, oziroma so močno razrasla. Sečnja na golo ni dovoljena! Vso posekano vegetacijo se odpelje na deponijo. Veje se na zdravih drevesih le obreže, tako, da se omeji rast drevja v širino. Odstranjevanje vej se izvaja selektivno – odstrani se le tiste veje, ki omejujejo pretočnost struge. Panji povezujejo zemljino in brežine varujejo pred intenzivno bočno erozijo, zato se jih ohranja, v kolikor ne predstavljajo ovire vodnemu toku.

Strojno čiščenje jarkov obsega strojni izkop in zakop panjev, strojni izkop materiala III ktg. z odlaganjem na doseg ročice in kasnejšim razplaniranjem. Nekateri jarki imajo strmejšje brežine

kot 1:1. Glede na to, da so poraščene z vegetacijo in ni videti nestabilnosti, take tudi ostanejo. Jarek se ne pogloblja pod plast polžarice.

Dela se bodo izvajala v terminu od 1.11. do konca februarja v sezoni 2025/2026.

Drevesa se bo odstranjevalo na način, da krošnje ostanejo sklenjene. Če je zaradi tehnologije potreben večji posek, se ta opravi le na eni brežini, na drugi pa sploh ne. Ob najdbi živih živali med deli je predvideno, da se takoj obvesti projektanta, ki bo podal nadaljnja navodila.

Program obsega čiščenje naslednjih jarkov:

Občina Škofljica:

- Jarek na Požaru 2 v dolžini 1130 m,
- Lahov graben v dolžini 1960 m,
- Prošča v dolžini 2300 m,
- Jarek ob Črni poti 2 v dolžini 595 m,
- Glinški potok (Podvin) v dolžini 990 m;

Občina Ljubljana:

- Jarek ob Črni poti 3 v dolžini 800 m,
- Jarek ob Črni poti 4 v dolžini 2210 m,
- Jarek ob Joškovem štradonu v dolžini 845 m;

Občina Brezovica:

- Jarek pod Gričem v dolžini 715 m,

- Jarek Novi deli v dolžini 880 m,
- Bregovski jarek v dolžini 790 m,
- Jarek pod Dolgo njivo 2 v dolžini 560 m;

Občina Vrhnika:

- Lukov jarek v dolžini 920 m,
- Obmejni Log – Drenov grič v dolžini 830 m,
- Rozenvirtov jarek v dolžini 740 m.

Občina Borovnica:

- Izvirski jarek v dolžini 150 m,
- Voščevka v dolžini 2010 m,
- Paški jarek 2 v dolžini 450 m,
- Paški jarek 3 v dolžini 175 m.

Čiščenje jarkov je predvideno na območju z naslednjim naravovarstvenim statusom, oziroma na ta območja sega neposredni ali daljinski vpliv posega:

Zavarovana območja	
Krajinski park Ljubljansko barje prvo, drugo in tretje varstveno območje	Uredba o krajinskem parku Ljubljansko barje, Uradni list RS, št. 112/08, 46/14 - ZON-C, 75/22 in 9/24
Naravni spomenik Ljubljana	
Naravni rezervat Goriški mah	
Območja Natura 2000	
Ljubljansko barje SI3000271, SI5000014	Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 39/13 - odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18
Naravne vrednote	
Ljubljana, id 176	Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot, Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23
Goriški mah, id 61	
Iščica, id 8075	
Jelšje, id 7686	
Ekološko pomembno območje	

Ljubljansko barje, id 31400	Uredba o ekološko pomembnih območjih, Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18
Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, id 80000	

Na območju predvidenih del varujemo biotsko raznovrstnost in naravne vrednote. Na območju čiščenja se pojavlja 52 kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov.

Skladno s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11) je za poseg potrebno pridobiti dovoljenje za poseg v naravo, ki ga izda pristojna upravna enota.

Varstvene usmeritve oz. pogoji

1 Splošne varstvene usmeritve

Ljubljansko barje je naravni zadrževalnik voda, ki je še posebej pomemben v času podnebnih sprememb, ki so v zadnjih letih vse bolj očitne. To območje je v času poletnih suš in visokih temperatur pomembno ne le za varovane vrste in habitatne tipe, temveč deluje kot blažilnik vremenskih ekstremov za širšo okolico. Zato je potrebno čiščenje jarkov omejevati na obseg, ki zagotavlja varovanje naselij, istočasno pa omogoča oskrbo tal z vodo v času poletnih nižkov voda. Zaradi navedenega menimo, da naj se jarke čisti le v najnujnejšem obsegu. Sediment se odstrani v primeru, da je nujno zniževati nivo vode. Vegetacijo se odstranjuje le iz spodnjega dela struge, na zgornji tretjini se odstrani le tiste grme in veje, ki visijo v strugo. Vej na zunanji strani se ne odstranjuje. Izjemoma se odstrani trhla drevesa, ki ogrožajo življenje ali premoženje.

Program predvideva čiščenje nekaterih jarkov in vodotokov v prvem varstvenem območju krajinskega parka. Prvo varstveno območje krajinskega parka je naravovarstveno najpomembnejše in je prednostno namenjeno uresničevanju varstva in ohranjanju naravnih vrednot, ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov ter tistih elementov krajine, ki zagotavljajo njihov obstoj. Na prvem varstvenem območju se izvaja kmetijska dejavnost, ki je prilagojena doseganju ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov ter habitatnih tipov. Značilnost tega območja so šotna tla z visoko podtalnico, ki omogočajo obstoj nekaterim redkim habitatnim tipom. Ustrezen vodni režim je ključen za ohranjanje značilnih tal, ostankov šotišč ter vrst in habitatov na tem območju.

Prav tako naravovarstveno pomembno je drugo varstveno območje, ki je namenjeno uresničevanju varstva in ohranjanju naravnih vrednot ter biotske raznovrstnosti in pestrosti krajine. Na drugem varstvenem območju se opravlja tudi sonaravna kmetijska dejavnost in trajnostna raba drugih naravnih virov tako, da sta za naravo čim manj moteči.

Čiščenje odvodnikov znižuje nivo podzemne vode in močno poseže v vodne ekosisteme, oboje pa neugodno vpliva na habitate varovanih vrst. Zato naj se odvodnike čisti v omejenem obsegu.

Sanitarni posek

- Čisti naj se samo spodnjo polovico profila, na zgornji polovici profila pa samo grmovje, če je to nujno potrebno.
- Obsekavanje dreves naj se izvaja samo na vodni strani in to samo, če je nujno potrebno (če se veje nagibajo v strugo in ovirajo pretok).
- Koreninski del, ki stabilizira brežino, naj se v vsakem primeru pusti.
- Pušča naj se vsa drevesa debeline nad 30 cm, tudi nevitarna, trhla oz. odmrla drevesa, ki ne ogrožajo pretočnosti struge in ne predstavljajo neposredne nevarnosti za ljudi.
- Sečnja dreves samo z namenom zagotavljanja dostopa za mehanizacijo ni dopustna.

Čiščenje struge

- Čiščenje struge naj se opravi čimbolj zgodaj, po možnosti v oktobru, ko obstaja možnost, da so želve še aktivne in se lahko umaknejo. V določenih jarkih naj se predtem izlovi sklednice (glej konkretne usmeritve). Zaradi odsotnosti mrzlih zim naj se dela prednostno opravi v oktobru. Če to ni možno oz. če del v tem času ne bo možno dokončati, naj se jih nadaljuje konec februarja oz. v prvi polovici marca. Dopustni čas za dela je sicer od 1. oktobra do 15. marca.
- Če se ugotovi prisotnost živih živali v strugi, se izvede vse možne ukrepe za ohranitev osebkov in populacije. Najdene želve sklednice se pobere in prenese v ustrezen neočiščen odvodnik izven vpliva potekajočih del.
- V primeru opažanja rib, piškurjev ali školjk se dela takoj prekine in organizira izlov. Živali se vrne v ustrezen neočiščen odvodnik izven vpliva potekajočih del.

Razplaniranje sedimenta

- Za razplaniranje sedimenta naj se uporabi njive in intenzivne travnike.
- Na močvirne travnike naj se sedimenta ne odlaga.

Splošno

- Koncesionar naj neposredno nadzira delo podizvajalcev na terenu.
- Z mehanizacijo se vozi izključno po poteh in kolovozih, ne vozi se po travnikih.
- O začetku del na posameznih lokacijah oz. sklopih naj se obvesti JZ KP Ljubljansko barje in ZRSVN.
- Predstavnikom obeh organizacij naj se na zahtevo omogoči ogled delovišča in nadzor nad deli.

2 Konkrétne varstvene usmeritve za posamezne odvodnike

Prvo varstveno območje krajinskega parka:

- Glinški potok (Podvin) naj se čisti samo v delu gorvodno od glavne ceste Škofljica – Rašica. Dolvodno od te ceste leži gozd Jelšje, v katerem je potrebno ohranjati namočenost podlage.
- Jarek ob Črni poti 3, Jarek ob Črni poti 4, Jarek ob Joškovem štrdonu: jarki so pretočni. Drevesa naj se v celoti ohranja, čisti naj se samo sediment.
- Bregovski jarek: jarek poteka po 2. varstvenem območju, izlivni del (zadnjih 70 m) teče po 1. varstvenem območju in območju naravnega spomenika Ljubljana. Dopustna je odstranitev grmovja neposredno iz struge.
- Rozenvirtov jarek: dolvodno od kolovoza (izlivni del v Ljubljano, 1. varstveno območje in naravni spomenik) naj se drevesa v celoti ohrani. Dopustno je čiščenje grmovja iz struge.
- Voščekva teče po 1. in 2. varstvenem območju in ob naravnem rezervatu Goriški mah, za katere je pomembna namočenost podlage. Vodotok naj se čisti le na zgornjem odseku v bližini naselij, cca prvih 550 m, kjer je dopustna odstranitev sedimenta in grmovja v strugi.

Drugo varstveno območje:

- Izvirski jarek: drevesa naj se v celoti ohrani. Vodotok ne ogroža naselij. V kolikor je nujno, je dopustno čiščenje sedimenta v dolvodnem delu (zadnjih 40 m). Jarek je obraščen le na eni strani, zato naj se ga čisti na način, da stojnost dreves ob brežini ne bo ogrožena.
- Jarek pod Gričem, Jarek Novi deli, Bregovski jarek: dopustno je čiščenje grmovja in sedimenta, drevesa naj se v celoti ohranja.

Tretje varstveno območje:

- Lukov jarek in Obmejni Log – Drenov grič: potrjena prisotnost želve sklednice. Dela naj se opravljajo izključno jeseni, čimbolj zgodaj po 1. oktobru.

Lep pozdrav!

Pripravil(a):

mag. Karin Gabrovšek, univ. dipl. biol.
naravovarstvena svetnica



mag. Alja Grošelj, u.d.i.k.a.
visoka naravovarstvena svetnica
vodja OE Ljubljana

ZAVOD RS ZA VARSTVO NARAVE
Št. dok.: 3562-3939/2024 - 2
Podpisnik: ALJA GROŠELJ
Izdajatelj: Republika Slovenija, SIEN-CA 02
Št. potrdila: 5E2C0960000005754A28 Veljavnost: 26.01.2025
Datum in ura: 02.12.2024 17:50 Dokument je elektronsko podpisan.

Poslano:

- Hidrotehnik, d.o.o., miha.lukek@hidrotehnik.si
- JZ Krajinski park Ljubljansko barje, info@ljubljangskobarje.si
- Zavod za ribištvo Slovenije, info@zzrs.si



Zavod za
ribištvo Slovenije Fisheries Research
Institute of Slovenia

Sp. Gameljne 61a • SI-1211 Ljubljana • Šmartno
T: 01 24 43 400 • F: 01 24 43 405 • E: info@zzrs.si
www.zzrs.si

Štev.: 4205-150/2024-2
Datum: 1. 10. 2024

Hidrotehnik d.o.o
Slovenčeva 97
1000 Ljubljana

Na podlagi vloge podjetja Hidrotehnik, Vodnogospodarsko podjetje d.o.o, Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana, ki smo jo prejeli dne 2. 8. 2024, daje Zavod za ribištvo Slovenije na podlagi 19. člena *Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006)* in na njegovi podlagi sprejetih predpisov naslednje

STROKOVNO MNENJE K PROGRAMU ČIŠČENJA BARJANSKIH JARKOV – BARJE 2025/2026 – ČIŠČENJE JARKOV

Na podlagi vaše vloge z dne 2. 8. 2024, je Zavod za ribištvo Slovenije (v nadaljevanju ZZRS) pripravil strokovno mnenje in strokovne smernice k predloženi Tehnični dokumentaciji za izvajanje vzdrževalnih del »Barje 2025/2026 – čiščenje jarkov«. Pri izdaji strokovnega mnenja smo upoštevali naslednje predloženo gradivo:

- Tehnično poročilo (Hidrotehnik d.d, Ljubljana, maj 2024).

Območje urejanja in predvideni posegi:

Investitor namerava na območju jarkov na Ljubljanskem barju izvesti košnjo, sanitarni posek grmovja, dreves in strojno očistiti jarke.

Sanitarni posek grmovja, dreves:

Posek gosto obraslega grmičevja in vejevja, ki raste oz. leži v strugi, nanj se nabirajo naplavine. V okviru sanitarnega poseka zaraščenih brežin je predviden ročni posek razrasle obrežne vegetacije (šibje) z odvozom na deponijo. Odstranila se bodo le drevesa, ki rastejo v strugo, so poškodovana oziroma nagnjena v strugo ali pa močno razrasla. Na zdravih drevesih se bo veje le obrezalo tako, da se omeji rast drevja v širino. Odstranjevanje vej se bo izvedlo selektivno – odstranile se bodo le tiste veje, ki omejujejo pretočnost struge. Panje, ki povezujejo zemljino in brežine varujejo pred intenzivno bočno erozijo, se ohrani, v kolikor ne predstavljajo ovire vodnemu toku.

Strojno čiščenje jarkov:

Pri strojnem čiščenju jarkov se bo izvedel strojni izkop in zakop panjev, strojni izkop materiala III ktg. z odlaganjem na doseg ročice in kasnejšim razplaniranjem.

Ribiško upravljanje:

Jarek na požaru 2, Lahkov graben, Prošca, Jarek ob Črni poti 2, Glinški potok (Podvin), Jarek ob Črni poti 3, Jarek ob Črni poti 4, Jarek ob Joškovem štradonu, Jarek pod Gričem, Jarek Novi deli, Bregovski jarek, Jarek pod dolgo njivo 2 po Uredbi o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 61/06) sodijo v barjanski ribiški okoliš. V skladu s koncesijsko pogodbo za izvajanje ribiškega upravljanja v barjanskem ribiškem okolišu in Ribiškogojitvenim načrtom 2017-2022 Ribiške družine Barje, ki ga je potrdila pristojna upravna enota, ter *Letnim programom 2024*, ki ga je potrdil Zavod za ribištvo Slovenije, ribiško upravljanje v tem ribiškem okolišu izvaja Ribiška družina Barje.

Lukov jarek, Obmejni Log – Drenov grič, Rozenvirtov jarek, Izvirski jarek, Voščevka, Paški jarek 2, Paški jarek 3 po Uredbi o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 61/06) sodijo v vrhniški ribiški okoliš. V skladu s koncesijsko pogodbo za izvajanje ribiškega upravljanja v vrhniškem ribiškem okolišu in Ribiškogojitvenim načrtom 2017-2022 Ribiške družine Vrhnika, ki ga je potrdila pristojna upravna enota, ter *Letnim programom 2024*, ki ga je potrdil Zavod za ribištvo Slovenije, ribiško upravljanje v tem ribiškem okolišu izvaja Ribiška družina Vrhnika.

Glede na vrstni sestav in varstveni status rib v vodotokih na območju, predvidenem za izvedbo del ter v skladu s trajnostno rabo rib in ohranjanjem ribolovnih virov, daje **Zavod za ribištvo Slovenije k predloženi dokumentaciji naslednje smernice, ki morajo biti upoštevane pri izvedbi del.**

Vodotoki v barjanskem ribiškem okolišu (RD Barje):

- V Glinškem potoku se nahaja 9 vrst rib in donavski navadni piškur. Načrtovana dela bi imela bistven vpliv na drstišča in prehranjevališča rib in piškurja, kar bi imelo za posledico upad populacij teh vrst v potoku.

Načrtovana dela v Glinškem potoku s stališča ohranjanja ribjih populacij in populacij piškurjev **ni dovoljeno izvajati.**

- V Prošci se mora pred pričetkom del zagotoviti izlov rib.
- *Jarek na požaru 2, Lahkov graben, Prošca, Jarek ob Črni poti 2, Glinški potok (Podvin), Jarek ob Črni poti 3, Jarek ob Črni poti 4, Jarek ob Joškovem štradonu, Jarek pod Gričem, Jarek Novi deli, Bregovski jarek, Jarek pod dolgo njivo 2* naj deka potekajo v sodelovanju z RD Barje.

Vodotoki v vrhniškem ribiškem okolišu (RD Vrhnika):

- Dela na območju jarkov *Lukov jarek, Obmejni Log – Drenov grič, Rozenvirtov jarek, Izvirski jarek, Voščevka, Paški jarek 2, Paški jarek 3* morajo potekati v sodelovanju z RD Vrhnika, prav tako se mora z RD Vrhnika dogovoriti o izlovu rib iz jarkov, pred pričetkom izvedbe del.

Splošne smernice:

Varovanje habitata

- Vsak poseg v ribiški okoliš mora biti načrtovan in izveden na način, ki v največji mogoči meri zagotavlja ohranjanje rib, njihove vrstne pestrosti, starostne strukture in številčnosti (19. člen ZSRib) tako, da se struge, **obrežja in dna vodotokov ohranja v čim bolj naravnem stanju**, da se ohranja obstoječa dinamika, hidromorfološke lastnosti in raznolikost vodotokov, da se objekti gradijo na način, ki ribam omogoča prehod ter da se **ohranja naravna osenčenost** oz. osončenost struge in brežin.
- Dela na vodnih zemljiščih in v priobalnem pasu naj se izvedejo po principih sonaravnega urejanja voda. Dela naj bodo načrtovana in izvedena tako, da se ohranja povezanost oziroma celovitost vodnega prostora in s tem možnost prehajanja ribjih vrst po vodotokih.

Preprečevanje onesnaževanja voda

- Z gradbenimi stroji se posega v vodni prostor le kolikor je to nujno potrebno; zemeljska dela, izkopavanja v brežino ali strugo je treba tehnično izpeljati tako, da se v čim večji možni meri zmanjša vpliv kaljenja vode.
- **Odvzem plavin (proda, gramoza, peska, mulja) se izvaja na način, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere za ribe, rake in druge vodne živali.** Odpadkov in gradbenega materiala se v vodotoke, na vodna in priobalna zemljišča, ne odlaga.
- Načrtovana mora biti odstranitev vseh ostankov materiala in kakršnih koli odpadkov na primerno deponijo. Med izvedbo posegov in po končanih delih se na območju vodnih zemljišč ali v sami strugi vodotokov ne sme odlagati nobene vrste materiala z območja delovišča v trdnem, tekočem ali plinskem stanju, ki se uporablja pri izvedbi del, in je potencialno strupen za ribe. V času izvajanja posegov morajo biti urejene začasne deponije na način, da bo preprečeno onesnaževanje voda.

Varovanje ribjih vrst in drstišč

- Prepovedano je posegati oziroma vznemirjati ribe na drstiščih rib med drstenjem in v varstvenih revirjih. Dela na območju vodnih in priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, se mora načrtovati in opraviti izven drstnih dob ribjih vrst, ki poseljujejo vodni prostor vodotokov ter v koordinaciji s pristojno ribiško družino.

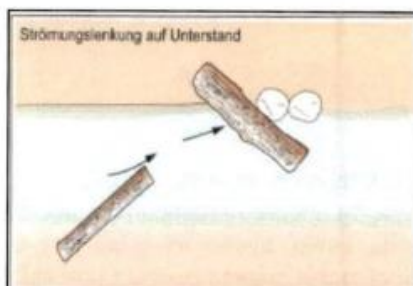
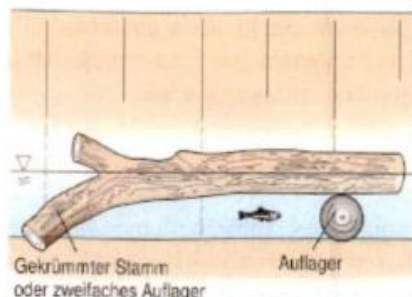
Obveščanje izvajalca ribiškega upravljanja

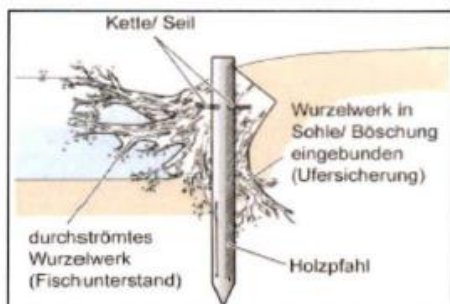
- Ob predvidenih delih na območju vodnih ali priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, je potrebno vsaj 14 dni pred začetkom gradnje obvestiti pristojno ribiško družino o začetku del, da lahko izvede ali organizira izvedbo intervencijskega odlova rib na predvidenem območju posega oziroma predelu, kjer je

ta vpliv še lahko prisoten. Če bodo dela potekala etapno in daljše časovno obdobje, mora izvajalec obvestiti pristojno ribiško družino ob vsakem novem posegu v strugo, tako da se lahko intervencijski odlovi po potrebi opravijo pred vsakim novim posegom v strugo vodotoka.

Podrobne smernice:

1. V primeru popolne odstranitve obrežne vegetacije in strojnega čiščenja brežin, so uničena skrivališča za ribe. Zato se na odsekih, ki so daljši od 10 m postavijo skrivališča za ribe (zabijanje drevesnih panjev, štorov, kolov v brežine na način, da se ustvarijo luknje ter ponovna zasaditev z ustrezno drevesno vegetacijo) in strukture, ki ustvarijo rahlo preusmerjanje toka vode in s tem nova skrivališča za ribe. Strojno čiščenje se v primeru dolgih odsekov izvaja samo ob eni brežini izmenično leva/desna brežina ali se čisti krajše odseke (10-30m) in vmes pušča neskopane brežine.
2. Pri izvedbi sečnje se na zgornji tretjini brežin oz. na privodnih delih ne glede na premer debel ohrani vsa avtohtona drevesna in grmovna vegetacija, ki omogoča zasenčenost vod, v primeru poškodovanih dreves, se le tem zgolj obreže polomljene dele. **Izvedba goloseka ni dovoljena.**
3. Pri izvedbi sečnje se na srednji tretjini brežine ohrani vsa avtohtona drevesna in grmovna vegetacija, katere premer debel je manjši ali enak 10 cm, ki jo voda lahko poleže in ne ovira pretočnosti rečnega profila.
4. Pri izvedbi sečnje ali strojnega izkopa se na spodnji tretjini brežine poseka poškodovano zarast, pri čemer se zaradi pomena skrivališč za ribe ohrani vse drevesne štor oz. panje. Izruvane panje in požagana drevesa brez vej se umestijo v brežine na način, da ribam nudijo skrivališča (glej spodaj priloženo sliko).





Slika 1: Primeri skrivališč za ribe.

V skladu s 57., 58. in 59. členom ZSRib mora investitor pristojni ribiški družini povrniti škodo na ribah, do katere bi prišlo zaradi vzdrževalnih del na območju obravnavanih vodotokov.

Prosimo vas, da v skladu s trajnostno rabo rib in ohranjanjem ribolovnih virov vašo projektno dokumentacijo smiselno dopolnite z navedenimi vsebinami s področja sladkovodnega ribištva na način, da bo vsebine lahko upošteval izvajalec del pri izvedbi posegov.

Pripravila:

Tjaša Kodela, mag. geog.



v. d. direktorja:

Matevž Podjed, univ. dipl. soc.

Vročiti:

- Hidrotehnik d.o.o, Slovenčeva 97, 1000 Ljubljana, in na info@hidrotehnik.si, v vednost po elektronski pošti,
- Ribiška družina Barje e@rdbarje.si, v vednost po elektronski pošti,
- Ribiška družina Vrhnika info@rdvrhnika.si, v vednost po elektronski pošti,
- arhiv, ZZRS tu.



618227



Številka: 35102-0316/2015-54
Datum: 05.08.2024

RD 235330246 8 6.8.

Prejeto dne:	07-08-2024
Prejemnik pošte:	KERN
Vrednost:	KALCAY

Javni zavod Republike Slovenije za varstvo kulturne dediščine (v nadaljevanju: ZVKDS), Območna enota Ljubljana, Tržaška 4, 1000 Ljubljana, izdaja na podlagi 1. točke drugega odstavka 84. člena Zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11, 30/11-Odl.US, 90/12, 111/13 in 32/16; v nadaljevanju: ZVKD-1), na zahtevo RS Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcije Republike Slovenije za vode, Vojkova cesta 52, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: investitor), ki ga zastopa Hidrotehnik d.d., Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana, v zadevi izdaje kulturnovarstvenega soglasja za: Barje 2025/2026 – čiščenje jarkov, naslednje

KULTURNOVARSTVENO SOGLASJE

I. Investitorju se izdaja kulturnovarstveno soglasje za objekt »Barje 2025/2026 – čiščenje jarkov; vzdrževalna dela v javno korist«, ki predstavlja poseg v območja registrirane nepremične dediščine:

Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje (EID 1-09368),
Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje (EID 1-11819),
Ljubljana - Drevak na Rudniku (EID 1-11741),
Lavrica - Arheološko najdišče Lavrica (EID 1-11565),
Vnanje Gorice - Arheološko najdišče Dobčenica (EID 1-00831)
in v območje kulturnega spomenika Podpeč - Arheološko najdišče Ljubljanica (EID 1-11420),

skladno s projektom PZI P-964/24, Ljubljana, maj 2024, projektant Hidrotehnik d.d., Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana, odg. vodja projekta Tina Veličkovič, univ.dipl.inž.grad., na območju:

- **A: Občina Škofljica** (Jarek na požaru 2, 1130 m; Lahov graben, 1960m; Prošca, 2300 m; Jarek ob Črni poti 2, 595 m; Glinški potok (Podvin), 990 m);
- **B: Občina Ljubljana** (Jarek ob Črni poti 3, 800 m; Jarek ob Črni poti 4, 2210 m; Jarek ob Joškovem štradonu, 845 m);
- **C: Občina Brezovica** (Jarek pod Gričem, 715 m; Jarek Novi deli, 880 m; Bregovski jarek, 790 m; Jarek pod Dolgo njivo 2, 560 m);
- **D: Občina Vrhnika** (Lukov jarek, 920 m; Obmejni Log – Drenov grič, 830 m; Rozenvirtov jarek, 740 m);
- **E: Občina Borovnica** (Izvirski jarek, 150 m; Voščevka, 2010 m; Paški jarek 2, 450 m; Paški jarek 3, 175 m).

Poseg se dovoli v obsegu in na način, kot je določen v navedeni projektni dokumentaciji.

II. Investitor mora ob posegu izvesti naslednje arheološke raziskave, ki morajo potekati v skladu z določili 27. alineje 3., 30., 33., 34. in 85. člena ZVKD-1 na območjih posega:

1. Arheološke raziskave morajo potekati v obliki **arheoloških raziskav ob gradnji**, v **skupni dolžini 13.415 m**. Posek in odstranitev vegetacije ter strojno čiščenje jarkov mora potekati ob stalni prisotnosti arheološke ekipe, ki mora dokumentirati obstoječe stanje v



- skladu z metodologijo stroke.
2. Dovoljen je posek in odstranitev vegetacije brez poseganja v intaktne arheološke plasti. Strojno čiščenje jarkov in izvlek podrhtih dreves mora potekati z lahko gradbeno mehanizacijo, na način, da se ne posega v varovano strugo oziroma brežino.
 3. Dela morajo potekati ob stalni prisotnosti arheološke ekipe, ki mora dokumentirati obstoječe stanje v skladu z metodologijo stroke.
 4. V kolikor bodo dokumentirani arheološki depoziti ali strukture bodo dela ustavljena, arheološka ekipa se poveča, arheološke depozite in strukture pa se razišče v skladu z metodologijo stroke (nadaljnje parametre se določi v novih kulturnovarstvenih pogojih).
 5. Po določilu že citiranega 34. člena mora arheološke raziskave zagotoviti investitor posega v prostor. Investitor naj obvesti ZVKDS o datumu skupnega terenskega ogleda s projektantom in nadzorom (tajnistvo.lj@zvks.si).
 6. Investitor mora za arheološke raziskave in odstranitev arheološke ostaline pridobiti posebno kulturnovarstveno soglasje pri Ministrstvu za kulturo Republike Slovenije, Maistrova 10, 1000 Ljubljana.
 7. Zaradi priprave strokovnega konservatorskega nadzora je investitor (oz. izvajalec) o točnem datumu zemeljskih del dolžan pisno ali po elektronski pošti (tajnistvo.lj@zvks.si) obvestiti pristojno območno enoto ZVKDS sedem dni pred samim pričetkom del. Stroški strokovnega arheološkega nadzora ne bremenijo investitorja.

III. Kulturnovarstveno soglasje preneha veljati po poteku dveh let od njegove pravnomočnosti.

IV. Stroški organu v tem postopku niso nastali; investitor sam krije svoje stroške postopka.

Obrazložitev:

Prvi odstavek 28. člena ZVKD-1 določa, da je kulturnovarstveno soglasje treba pridobiti za poseg v spomenik, za poseg v vplivno območje spomenika, če to obveznost določa akt o razglasitvi, in za poseg v registrirano nepremično dediščino, če to določa prostorski akt. V skladu s tretjim odstavkom 28. člena ZVKD-1 se kulturnovarstveno soglasje za poseg, za katerega je predpisano gradbeno dovoljenje, izdaja kot projektno soglasje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev. Po 29. členu ZVKD-1 je treba pred izdajo kulturnovarstvenega soglasja pridobiti kulturnovarstvene pogoje ZVKDS.

ZVKDS, Območna enota Ljubljana, je dne 02.08.2024 prejel zahtevo investitorja za pridobitev kulturnovarstvenih pogojev za čiščenje jarkov na Ljubljanskem barju 2025/2026, ki predstavlja poseg v območja registrirane nepremične dediščine: Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje (EID 1-09368), Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje (EID 1-11819), Ljubljana - Drevak na Rudniku (EID 1-11741), Lavrica - Arheološko najdišče Lavrica (EID 1-11565), Vnanje Gorice - Arheološko najdišče Dobčenica (EID 1-00831). Investitor je zahtevi priložil projektno dokumentacijo, navedeno v I. točki izreka. Pri preizkusu vložene zahteve je bilo ugotovljeno, da je ta popolna.

Kulturnovarstveni pogoji za poseg v registrirano nepremično dediščino se določijo v skladu z določbami prostorskega akta in odloka o razglasitvi.

ZVKDS je na podlagi navedene zahteve ugotovil, da je poseg skladen z varstvenim režimom, ker poseg ne predstavlja posega v intaktne zemeljske plasti, zato izdaja kulturnovarstvenih pogojev za arheologijo ni potrebna. Peti odstavek 50. člena Zakona o graditvi objektov (Uradni list RS,



št. 102/04 - UBP, 14/05, 92/05, 93/05, 111/05, 126/07, 108/09, 61/10, 20/11, 57/12, 101/13, 110/13 in 19/2015; v nadaljevanju: ZGO-1) določa, da če soglasodajalec že na podlagi zahteve za izdajo projektnih pogojev ugotovi, da je poseg sprejemljiv in da projektni pogoji niso potrebni, se zahteva za izdajo projektnih pogojev šteje kot zahteva za izdajo soglasja in se izda soglasje. Ker je predlagani poseg investitorja sprejemljiv, je ZVKDS njegovo zahtevo za izdajo kulturnovarstvenih pogojev štel kot zahtevo za izdajo kulturnovarstvenega soglasja ter na njeni podlagi izdal v izreku navedeno kulturnovarstveno soglasje. S tem kulturnovarstvenim soglasjem se poseg investitorja dovoli v obsegu in na način, kot je določen v priloženi projektni dokumentaciji.

Če se na območju ali predmetu posega najde arheološka ostalina, morata investitor in odgovorni vodja del poskrbeti, da ta ostane nepoškodovana ter na mestu in v položaju, kot je bila odkrita, o najdbi pa morata najpozneje naslednji delovni dan obvestiti ZVKDS (prvi odstavek 26. člena ZVKD-1).

V skladu z drugim odstavkom 30.a člena ZVKD-1 kulturnovarstveno soglasje preneha veljati po poteku dveh let od njegove pravnomočnosti. Če se ta rok izteče v času postopka izdaje gradbenega dovoljenja, se čas veljavnosti kulturnovarstvenega soglasja podaljša do pravnomočne odločitve o izdaji gradbenega dovoljenja.

Stroški postopka:

Prvi odstavek 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 - UBP, 105/06, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) določa, da gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka, v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. Člen 51 ZGO-1 pa določa, da soglasodajalci za pripravo in izdajo projektnih pogojev in soglasij niso upravičeni do plačila taks, povračila stroškov ali drugih plačil. Ker se ta odločba izdaja na zahtevo investitorja, je ZVKDS odločil, da investitor sam krije svoje stroške postopka, stroški organa pa bremenijo ZVKDS.

Ta odločba je takse prosta (22. točka 28. člena Zakona o upravnih taksah, Uradni list RS, št. 106/10 - UPB4 in 32/16; v nadaljevanju: ZUT).

POUK O PRAVNEM SREDSTVU:

Zoper to odločbo je v 15 dneh od dneva vročitve dovoljena pritožba, o kateri bo odločalo Ministrstvo za kulturo. Pritožba se pošlje po pošti ali se vloži neposredno ali ustno na zapisnik na Javni zavod Republike Slovenije za varstvo kulturne dediščine, Metelkova 4, 1000 Ljubljana. Šteje se, da je pritožba vložena pravočasno, če je bila na naslov ZVKDS poslana zadnji dan roka s priporočeno pošto pošiljko. Pritožba je takse prosta (22. točka 28. člena ZUT).

Pripravila:

Mija Topličanec
univ.dipl. arheologinja
konservatorska svetovalka



v. d. vodje OE Ljubljana:

dr. Robert Peskar,
generalni konservator

Vročiti:

- Investitorju – po pooblaščenju: Hidrotehnik d.d., Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana – OSEBNO.

- *Zagotavljanje pretočnosti strug tekočih voda in odstranjevanje prekomerno odloženih naplavin*

V okviru zagotavljanje pretočnosti strug tekočih voda in odstranjevanje prekomerno odloženih naplavin bodo na vseh petih hidro sistemih izvajana po potrebi naslednja dela: selektivni strojni in ročni poseki obrežne zarasti, odstranitev podrtih dreves in štorov iz strug, odstranitev sipin, ki tvorijo zamaške v strugah, zagotavljanje normalne pretočne sposobnosti pretočnih profilov. Poleg tega bodo izvajana manjša sanacijska dela na vodotokih in vodnogospodarskih objektih v smislu lokalnih zavarovanj erozijskih žarišč ter drobnih popravil in sanacij na objektih, na podlagi poročil koncesionarja o stanju na terenu. Za navedena dela bo izdelana potrebna projektna dokumentacija. V nadaljevanju podajamo predvidene lokacije izvedbe del, ki pa se lahko spremenijo glede na potrebe del na vseh petih hidro sistemih.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

ZRSVN:

- Z lesnato obrežno zarstjo naj se upravlja na način, da se ohranja sklenjen pas obrežne lesne zarasti in panje dreves. Obrežno zarast se lahko redči, odstranjuje podrti in viseča drevesa ter grmovno zarst v strugi, ki ovirajo pretočnost, golosekov (popolne odstranitve) lesnate obrežne vegetacije naj se ne izvaja;
- Na odsekih, kjer je bilalesna obrežna zarast odstranjena, naj se predvidi ukrepe za njeno ponovno vzpostavitev (zasaditev ali prepustitev v zaraščanje) v višini vsaj 5m od vrha brežine struge. Prednostno naj se obnova izvede na odsekih z močno bočno erozijo, kjer predlagamo metodo obnove obrežne zarasti z zabijanjem živih vrbovih pilotov v več vrstah vzdolž brežine;
- Za zasebna kmetijska zemljišča, ki so ogrožena zaradi bočne erozije naj se preuči možnost odkupa ali zamenjave z drugimi zemljišči, ki so že v lasti Republike Slovenije;
- Obnova obrežnih zavarovanj naj se prednostno izvaja s sonaravnimi tehnikami (npr. Vrbovi popleti, sidranje dreves, piloti , inp.). Za izvajanje zavarovanj naj se uporabljajo lokalno značilni materiali. Brežine naj se zasadi s sklenjenim pasom lesne vegetacije, ki dolgoročno prevzame nalogo stabilizacije brežine;
- Na rečnih odsekih, kjer so prisotna obrežna zavarovanja in druge vodne zgradbe, naj se s ohranjanjem panjev, sidranjem debel, vodnimi otoki in tolmuni ohranja strukturirana struga vodotoka in zadosten volume vode.

Upošteva se tudi usmeritve za ravnanje s prodnim materialom in naplavinami:

- Prodni material se praviloma ne odvzema iz struge, temveč se ga prerazporedi znotraj struge na območja s trendom poglobljanja oziroma na erozijska območja na način, da se vsaj delno ohranja naravna prodonosnost;
- Prodnega materiala in naplavin naj se zaradi ohranjanja habitatnih struktur (npr. drstišč) in hidromorfoloških procesov ne odstranjuje iz struge. Izjemoma je odzvem mogoč, ko je bistveno zmanjšana pretočnost struge in so posledično neposredno ali posredno ogroženi objekti ali infrastruktura;
- Zagotovi naj se redno čiščenje obstoječih prodnih pregrad, saj v nasprotnem primeru del vodotoka presahne, prav tako pa to preprečuje potencialno kopičenje prodnih sedimentov.

Neimenovani vodotok v Vodicach: (Šifra ukrepa: LJ1526002)

Neimenovani vodotok v Vodicach je hidravlično poddimenzioniran. Hidravlično neustrezni so tudi obstoječi prepusti. Vodotok ob večjih vodnih količinah poplavlja okoliške površine in ogroža objekte in infrastrukturo ob vodotoku. Predvidena je ureditev vodotoka in zagotovitev večje poplavne varnosti. V kolikor se ukrepov ne izvede, bo vodotok ob pojavu večjih vodnih količin stalno poplavljal visoke vode in pri tem ogrožal objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

Pridobljeno je mnenje ZZRS Št. 4205-35/2022-2 z dne 19.4. 2022.

Podpisnik: TOMAŽ REMŽGAR
Čas podpisa: 19.04.2022 09:15
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Veljaven do: 12.05.2026 13:32
ID: 00AABDRE26000000005726244E
Št. Dokumenta: 4205-35/2022-2

Podpisnik: RADO JIVORNIK
Čas podpisa: 19.04.2022 09:31
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Veljaven do: 01.04.2024 10:00
ID: 120ED41F0000000005723AA7A
Št. Dokumenta: 4205-35/2022-2



**Zavod za
ribištvo
Slovenije** Fisheries Research
Institute of Slovenia

Sp. Gameljne 61a • SI-1211 Ljubljana - Šmartno
T 01 24 43 400 • F 01 24 43 405 • E info@zzrs.si
www.zzrs.si

Štev.: 4205-35/2022-2
Datum: 19. 4. 2022

Hidrotehnik d.o.o.
G. Stanko Silan
Slovenčeva ulica 97
1000 Ljubljana

Prejeto dne:	22-04-2022
Prejatelj pošte:	SILAN
Vrednost:	KERN, Volk

Zadeva: Sanacija Kandrščice pri hiši Mlinše 15

Na podlagi vloge vlagatelja Hidrotehnik d.o.o, Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana, prejete dne 7. 4. 2022, daje Zavod za ribištvo Slovenije (v nadaljevanju: ZZRS) na podlagi 2. točke 19. člena *Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006)* in na njegovi podlagi sprejetih predpisov naslednje

MNENJE K DOKUMENTACIJI ZA OBJEKT »Sanacija Kandrščice pri hiši Mlinše 15«

Pri izdaji mnenja smo upoštevali predloženo projektno dokumentacijo za vzdrževalna dela, projekt št. P-921/22 (Hidrotehnik d.o.o, Ljubljana, marec 2022) in sicer:

- Idejna zasnova za pridobitev projektnih in drugih pogojev,
- Tehnično poročilo,
- Seznam zemljišč in parcelnih števil.

Po pregledu predložene dokumentacije ugotavljamo, da v predloženi projektni dokumentaciji še niso v celoti vključene vsebine s področja sladkovodnega ribištva, varstva rib in njihovih habitatov iz pristojnosti Zavoda za ribištvo Slovenije. V nadaljevanju podajamo vsebine, ki v predloženi projektni dokumentaciji niso opisane in jih je treba vključiti v projektno dokumentacijo, ki se bo pripravljala v nadaljnjih fazah načrtovanja posegov.

Območje urejanja in predvideni posegi

Investitor namerava izvesti sanacijo brežin vodotoka Kandrščica v naselju Mlinše ob stanovanjskem objektu Mlinše 15. Sanacija brežin je predvidena na približno 90 m dolgem odseku struge vodotoka. Približno na sredini načrtovanega odseka sanacije vodotok prečka regionalna cesta Kandrše - Izlake, na tem mestu je postavljen betonski cestni most.

Na obravnavanem odseku vodotoka Kandrščica, gorvodno od mostu, voda izpodjeda levo brežino in je mestoma že ustvarila zajede, ki ogrožajo stabilnost lokalne ceste in objektov. Na desni brežini je voda ustvarila manjšo sipino. Dolvodno od mostu se takoj za mostom nahaja manjši lesen prag, ki je deloma porušen. Desna brežina Kandrščice dolvodno od mostu je zavarovana in učvrščena z betonskim zidom, ki je mestoma načet in poškodovan. Leva brežina je dolvodno od mostu utrjena s kamnometom, ki se prav tako mestoma ruši ter polzi v vodo in tvori zajede v brežino.

V sklopu sanacijskih del je gorvodno od mostu načrtovana sanacija leve in desne brežine z lomljencem v suho. Dolvodno od mostu, je na levi brežini načrtovana prezidava betonskega zidu s kamnom v betonu. Na desni brežini dolvodno od mostu je prav tako načrtovana sanacija poškodovane brežine z lomljencem v suho. Poškodovani leseni prag se namerava nadomestiti z drčo s poglobljenim podslapjem. Mestoma je na dnu obeh brežin načrtovana umestitev odbijačev. Načrtovana je učvrstitev dna vodotoka s prečnimi pragovi. Prav tako je na odseku sanacije načrtovan posek obrežne vegetacije.

Ribiško upravljanje in varstvo rib

Iz prejete dokumentacije in iz podatkov Ribiškega katastra je razvidno, da se glede na Uredbo o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/2007) obravnavano območje urejanja nahaja na območju Zagorskega ribiškega okoliša. V skladu z veljavnim Ribiško gojitvenim načrtom 2006-2010 Ribiške družine Zagorje ob Savi, ki ga je potrdila pristojna upravna enota, ter Letnim programom 2022, ribiško upravljanje v Zagorskem ribiškem okolišu izvaja ribiška družina Zagorje ob Savi.

Obravnavani odsek sanacije je razdeljen med revirja *Kandrščica 1* in *Kandrščica*. Kot meja med obema revirjema je določen cestni most regionalne ceste Kandrše - Izlake. Gorvodni revir *Kandrščica 1* je salmonidni gojitveni revir, *Kandrščica* pa ribolovni revir tekoče vode. Ker so v obeh revirjih evidentirane iste vrste rib ter sta si na obravnavanem odseku identična glede strukture struge in ekoloških značilnosti, vrste rib za oba revirja navajamo v združeni tabeli.

Za sladkovodne vrste rib se varstvo izvaja po *Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah* (Uradni list RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009, 102/2011, 15/2014, 64/2016 in 62/2019), *Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah* (Uradni list RS, št. 99/2007, 75/2010), *Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam* (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010) in *Habitatni direktivi Sveta Evropske skupnosti o ohranjanju naravnih habitatov ter divje favne in flore, Aneks II in V* (92/43/EEC z dne 21.5.1992).

Preglednica 1: Vrstni sestav in varstveni status rib v revirju Kandrščica 1 in Kandrščica.

Vrsta	Znanstveno ime	Uredba	Habitatna direktiva	Rdeči seznam	Pravilnik mera (cm)	Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	-	-	E	25	01.10. - 28.02.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	H	2	V	/	/

Habitatna direktiva = Evropsko pomembna vrsta= Direktiva sveta Evrope 92/43/EGS o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst

2	živalske vrste v interesu Evropske skupnosti, za ohranjanje katerih je treba določiti posebna ohranitvena območja
---	---

Uredba = Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009 in 62/2019)

H	vrsta, katere habitat se varuje
---	---------------------------------

Rdeči seznam = Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010)

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta

Pravilnik= Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007, 75/2010)

Vodotok Kandrščica na obravnavanem odseku poseljujeta kapelj in potočna postrv, ki sta obe avtohtoni vrsti. Z Uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah je varovan habitat kaplja. Po Habitatni direktivi je kapelj uvrščen v prilogo II. Na Rdeči seznam ogroženih živalskih vrst je potočna postrv uvrščena v kategorijo prizadeta vrsta (E), kapelj pa v kategorijo ranljiva vrsta (V). S Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah, ki določa lovno mero in varstveno dobo je varovana potočna postrv.

V vodotoku Kandrščica sicer ni evidentiranih dristišč potočne postrvi, ker pa je revir Kandrščica 1 salmonidni gojitveni revir, je potrebno v tem primeru upoštevati načelo previdnosti. Prav tako je na obravnavanem odseku Kandrščice prisoten kapelj, ki je talna vrsta rib in živi na stalnih mestih. Ker ta vrsta ne migrira na daljše razdalje, njegova prisotnost na odseku vodotoka pomeni, da lahko v vodotoku potrdimo tudi prisotnost drstnega habitata.

Ugotovitve in opredelitev do načrtovanih posegov

Načrtovani posegi v sklopu sanacijskih del lahko posredno in neposredno negativno vplivajo na ribje populacije in ostale vodne organizme ter njihov življenjski prostor v vodotoku Kandrščica.

Največji neposredni negativni vpliv na populacije rib in njihove habitate lahko imajo:

- vpliv posegov na dristišča v času drsti rib,
- odstranjevanje obrežne vegetacije – t.i. čiščenje zarasti (zmanjševanje površine skrivališč za ribe in osenčenosti struge),
- kaljenje vode, odlaganja izkopanega materiala na območje struge in brežin,
- posegi v dno struge v območju (poglobljanje, razširjanje),

- onesnaževanje vodotoka, npr. pri izkopih, deponiranju materialov ali zaradi olj in maziv, ki se uporabljajo za gradbene stroje.

Glede na lastnosti območja, kjer je načrtovana obravnavana sanacija brežin, je bistvenega pomena ohranjanje in varovanje vodnih habitatov ribjih vrst na območju.

Glede na vrstni sestav in varstveni status rib, ki poseljujejo revirja *Kandrščica 1* in *Kandrščica* ter v skladu s trajnostno rabo rib in ohranjanjem ribolovnih virov, **daje Zavod za ribištvo Slovenije na predloženo dokumentacijo naslednje projektne pogoje, ki morajo biti upoštevani pri nadaljnjih fazah projektne dokumentacije in izvedbi predvidenih posegov ter pred samim začetkom gradnje.**

Splošni projektni pogoji

Varovanje habitatov

- Vsak poseg v ribiški okoliš mora biti načrtovan in izveden na način, ki v največji meri zagotavlja ohranjanje rib, njihove vrstne pestrosti, starostne strukture in številčnosti (19. člen ZSRib) tako, da se struge, obrežja in dna vodotokov ohranja v čim bolj naravnem stanju, da se ohranja obstoječa dinamika, hidromorfološke lastnosti in raznolikost vodotokov, da se objekti gradijo na način, ki ribam omogoča prehod ter da se ohranja naravna osenčenost oz. osončenost struge in brežin.
- Gradbena dela na vodnih zemljiščih in v priobalnem pasu naj se izvedejo po principih sonaravnega urejanja voda. Dela naj bodo načrtovana in izvedena tako, da se ohranja povezanost oziroma celovitost vodnega prostora.

Preprečevanje onesnaževanja voda

- Odpadkov in gradbenega materiala se v vodotoke, na vodna in priobalna zemljišča, ne odlaga. V času izvajanja posegov morajo biti urejene začasne deponije na način, da bo preprečeno onesnaževanje voda.
- Vsa morebitna betoniranja se izvajajo »v suhem«, kar pomeni vodotesno opaženje prostorov, kjer se bo vgrajeval beton. V primeru betoniranja je treba preprečiti izcejanje strupenih betonskih odplak v vodo.
- Vsi posegi se morajo izvajati tako, da bo preprečeno onesnaževanje vodotokov. Preprečeno mora biti izcejanje goriva, olj, zaščitnih premazov in drugih škodljivih in strupenih snovi v vodotoke ali na območje vodnega zemljišča.
- Načrtovana mora biti odstranitev vseh ostankov gradbenega materiala in kakršnih koli odpadkov na primerno deponijo. Med gradnjo in po njej se na območju vodnih zemljišč ali v sami strugi reke vodotokov ne sme odlagati nobene vrste materiala z območja delovišča v trdnem, tekočem ali plinskem stanju, ki se uporabljajo pri gradnji, in je potencialno strupen za ribe.
- Med izvajanjem gradbenih del se za izvedbo le – teh ne zajema vode iz vodotokov.

Varovanje ribjih vrst in drstišč

- Prepovedano je posegati oziroma vznemirjati ribe na drstiščih rib med drstenjem in v varstvenih revirjih. Dela na območju vodnih in priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, se mora načrtovati in opraviti izven drstnih dob ribjih vrst, ki poseljujejo vodni prostor vodotokov.
- Dela na posamezni lokaciji naj se izvajajo združeno, tako da ne bo prihajalo do ponovnih poseganj v struge vodotokov na istih lokacijah.
- Vožnja z gradbeno mehanizacijo po strugi vodotokov ni dopustna, gradbeni stroji naj do struge dostopajo s kopnega.

Obveščanje izvajalca ribiškega upravljanja

- Ob predvidenih delih na območju vodnih ali priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, je potrebno vsaj 14 dni pred začetkom gradnje obvestiti ribiško družino Zagorje ob Savi, da lahko izvede ali organizira izvedbo intervencijskega odlova rib na predvidenem območju posega oziroma predelu, kjer je ta vpliv še lahko prisoten. Če bodo dela potekala etapno in daljše časovno obdobje, mora izvajalec obvestiti ribiško družino Zagorje ob Savi ob vsakem novem posegu v strugo, tako da se lahko intervencijski odlovi po potrebi opravijo pred vsakim novim posegom v strugo vodotoka.

Detajlni projektni pogoji

1. Dela na območju vodnih in priobalnih zemljišč se naj zaradi drsti rib **ne izvajajo od 1.10. do 30.4.**

V tem obdobju so dovoljena dela v okviru izvedbe načrtovanih objektov le, v kolikor to ne bo vplivalo na kakovost vode na območju vodotokov (dela na kopnem, ki ne povzročajo kaljenja v vodotoku). Zaradi variabilnosti časa drsti rib in lokacij drstišč se izvajanje del uskladi z ribiško družino Zagorje ob Savi.

2. Sanacije desne brežine gorvodno od cestnega mostu z lomljencem v suho ni dovoljena. Prav tako naj se na tem mestu ne odstranjuje obrežne vegetacije. Na tem mestu ne prihaja do izpodjedanja brežin, temveč voda tu le odlaga prod in sediment v obliki manjše peščine. Ker voda tu ne ogroža zemljiških parcel in stabilnosti cestne ali gradbene infrastrukture, kakršnokoli poseganje v brežino ali obrežno vegetacijo na tem delu ni ustrezna.
3. Pri sanaciji desne brežine dolvodno od cestnega mostu, predlagamo, da se namesto lomljenca v suho uporabi sistem lesene kašte, napolnjenih s kamni. Kašta naj bo zgrajena iz hlodovine, ki je v brežino vgrajena izrazito neporavnano ter učvrščena s konoplino vrvjo. Vmesne prostore v kašti se zapolni s kamenjem različnih velikosti. Po končani sanaciji naj se območje utrditve dodatno zasadi z lesnimi potaknjenci avtohtonih drevesnih in grmovnih vrst. Na ta način se ustvari serijo skrivališč za ribe in vodne živali, razbije vodni tok ter hkrati omogoči lesni obvodni vegetaciji, da sčasoma s svojim koreninskim sistemom dodatno utrdi konstrukcijo. Tovrsten način gradnje je nujen za izboljšanje habitata za ribe in rake.



Slika 1: Prikaz utrditve brežine z leseno, neporavnano kašo, napolnjeno s kamenjem (vir: ZZRS, 2022).

4. Pri sanaciji leve brežine gorvodno od cestnega mostu predlagamo, naj se kamni polagajo na izrazito grob način, med kamni naj bodo manjše luknje, lomljenec pa naj ne bo ploščat. V spodnjem delu zložbe naj se vgradijo posamezni večji kamni na način, da vmes ostanejo luknje za ribja skrivališča.
5. Za tem bolj sonaravno sanacijo leve brežine dolvodno od cestnega mostu predlagamo, naj se v spodnji del brežine kamni polagajo na način, da zložba ne bo gladka, med kamni naj bodo manjše luknje, lomljenec pa naj ne bo ploščat. Beton ne sme prekrivati zunanje tretjine kamnov. Tudi zložba v betonu naj bo izrazito neporavnana, izvedba ravnih in gladkih betoniranih površin ni dovoljena.
6. Dno vodotoka Bela naj ostane naravno. Umestitev prečnih pragov v dno vodotoka Kandrščica ni dovoljena.
7. Pri sanaciji lesenega pragu tik za cestnim mostom predlagamo, naj se namesto načrtovane drče izvede umestitev dvostopenjskega lesenega pragu. Vsako od stopenj naj se v dno vodotoka učvrsti z umestitvijo večjih skal. Na ta način se bo ohranila trdnost pragu, hkrati pa bo omogočeno gor in dolvodno prehajanje pragov za ribe.



Slika 2: Prikaz utrditve enostopenjskega lesenega pragu (vir: ZZRS, 2022).

8. Obstoječa obrežna vegetacija se mora ohranjati v največji možni meri, oziroma se mora, kjer je bila uničena, ponovno strnjeno zasaditi z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi

rastlinskimi vrstami (kalina, bela vrba). Pomembno je, da se zdrava drevesa nad spodnjo tretjino brežine v celoti ohranijo.

9. V času izvajanja načrtovanih posegov je potrebno kontinuirano spremljati povečanje kalnosti oz. motnosti vode na območju, kjer se bodo posegi izvajali. Načrtovani naj bodo ukrepi, katerih namen je znižanje kalnosti vode med izvajanjem posegov. Priporočena vrednost za suspendirane snovi v salmonidnih in ciprinidnih vodah, ki je navedena v Uredbi je ≤ 25 mg/l.
10. V največji možni meri je treba določiti in izvesti ukrepe za preprečitev razširjanja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na območju brežin med izvajanjem gradbenih del. V primeru pojava invazivne tujerodne vrste japonski dresnik (*Fallopia japonica*) na tem območju je treba že v času gradnje pričeti z aktivnim odstranjevanjem le te. Dolgoročno mora biti načrtovana košnja in odstranjevanje japonskega dresnika.
11. Ribški družini Zagorje ob Savi mora biti ob predhodnem dogovoru omogočen dostop do lokacij izvajanja del in prisotnost pri izvajanju načrtovanih posegov.

V skladu s 57., 58. in 59. členom ZSRib mora investitor ribiški družini Zagorje ob Savi povrniti škodo na ribah, do katere bi prišlo zaradi zastrupljanja, onesnaževanja oziroma čezmernega obremenjevanja voda in nezakonitega poseganja v vode zaradi načrtovanih posegov.

Prosim vas, da v skladu s trajnostno rabo rib in ohranjanjem ribolovnih virov vašo projektno dokumentacijo dopolnite z navedenimi vsebinami s področja sladkovodnega ribištva. Projektni pogoji, ki jih je podal ZZRS, naj bodo vsebinsko smiselno vključeni v projektno dokumentacijo (tehnično poročilo in načrti) kot njen sestavni del in ne le priloženi projektu.

Vsebinsko dopolnjeno projektno dokumentacijo prosim posredujte na ZZRS – lahko v elektronski obliki na naslov info@zzrs.si. Posredovano dokumentacijo bo ZZRS ustrezno preučil in v skladu s svojimi pristojnostmi ob ugotovljeni usklajenosti s predpisi, ki urejajo sladkovodno ribištvo, v najkrajšem možnem času izdal mnenje k projektni dokumentaciji.

Pripravil:

Tomaž Remžgar, univ. dipl. biol.



Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.

Poslati:

- Hidrotehnik Vodnogospodarsko podjetje d.o.o, Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana in na info@hidrotehnik.si, v vednost po elektronski pošti.
- Ribiška družina Zagorje ob Savi, jano.smrkolj@eti.si, v vednost po elektronski pošti.
- Inšpekcija za lovstvo in ribištvo, sasa.leksan@gov.si, v vednost po elektronski pošti,
- Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Ljubljana, zrsvn.oelj@zrsvn.si, v vednost po elektronski pošti.
- Arhiv Zavoda za ribištvo Slovenije, tu.

Sanacija hudournika ob objektu Zakal 9: (Šifra ukrepa: LJ1526003)

Na predmetnem vodotoku je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih, iz zaledja prihaja do premeščenja plavin. Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin, vzpostaviti niveleto dna ter zagotoviti zadrževanje plavin. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

Pridobljeno je Naravovarstveno soglasje št. 35623-350/2025-2560-8 z dne 6. 6. 2025 in mnenje ZZRS št. 4205-10/2025-2 z dne 7. 2. 2025.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 70 00
F: 01 478 74 25
E: gp.mnvp@gov.si
www.mnvp.gov.si

DOKUMENT JE ELEKTRONSKO PODPISAN!
Podpisnik: Mateja Blažič
Izdajatelj certifikata: SI-PASS-CA
Številka certifikata: 00E8AD0A18000000005751DAFB
Potek veljavnosti: 02. 04. 2026
Čas podpisa: 16. 06. 2025 15:54
Št. dokumenta: 35623-350/2025-2560-8

Številka: 35623-350/2025-2560-8
Datum: 6. 6. 2025

Ministrstvo za naravne vire in prostor izdaja na podlagi 38.a člena Zakona o državni upravi (Uradni list RS, št. 113/05 – uradno prečiščeno besedilo, 89/07 – odl. US, 126/07 – ZUP-E, 48/09, 8/10 – ZUP-G, 8/12 – ZVRS-F, 21/12, 47/13, 12/14, 90/14, 51/16, 36/21, 82/21, 189/21, 153/22 in 18/23) v zadevi izdaje naravovarstvenega soglasja po 105. členu Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – ZON-UPB2, 61/06 – ZDru-1, 32/08 – odl.US, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – Zdeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-10) in na podlagi mnenja Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Kranj, Planina 3, 4000 Kranj št. 3562-0377/2025-10 z dne 5. 6. 2025, na zahtevo stranke Ministrstva za naravne vire in prostor, Direkcije Republike Slovenije za vode, Vojkova 52, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa podjetje Hidrotehnik Vodnogospodarsko podjetje d.o.o., Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana, naslednje

NARAVOVARSTVENO SOGLASJE

1. Stranki Ministrstvu za naravne vire in prostor, Direkciji Republike Slovenije za vode, Vojkova 52, 1000 Ljubljana, se izda naravovarstveno soglasje za izvedbo vzdrževalnih del v javno korist – sanacijo hudournika ob objektu Zakal 9, na več zemljiščih v k.o. 2097 Šentjurska Gora in v k.o. 1892 Bistričica, občina Kamnik, skladno s projektom (DPP) št. P-986/25 iz januarja 2025, ki ga je izdelalo podjetje Hidrotehnik Vodnogospodarsko podjetje d.o.o., Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana.
2. Naravovarstveno soglasje se izda pod naslednjimi pogoji:
 - Stranka oziroma izvajalec del mora vsaj 8 dni pred pričetkom del (izkopa) obvestiti Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območno enoto Kranj, zaradi spremljanja stanja naravne vrednote. Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območno enoto Kranj bo lahko v okviru spremljanja stanja naravne vrednote med posegom podal dodatne usmeritve zaradi zagotavljanja varstva in ohranjanja lastnosti naravne vrednote.
 - Izven območja predvidenih del je treba ohraniti obstoječi relief.
 - V času gradbenih del je treba zagotoviti vse potrebne ukrepe za preprečitev onesnaženja vodotoka in okolice (odpadne vode, naftni derivati, itd.)
 - Dela je treba izvajati v suhem delu leta oziroma ko je struga suha.
 - Ves odvečni odpadni in gradbeni material je treba odstraniti in odpeljati na ustrezno odlagališče izven območja naravne vrednote.
 - Po končanih delih je treba poškodovane površine povrniti v prvotno stanje.
 - Zaradi preprečevanja vnosa tujerodnih vrst na območje posega ni dovoljeno dovažati prsti in materiala, ki bi lahko vsebovali dele tujerodnih rastlinskih vrst kot so npr.: japonski dresnik (*Fallopia japonica*), črnoplodni mrkač (*Bidens frondosa*), kanadska zlata rozga (*Solidago canadensis*) in žvrklja (*Ambrosia sp.*). Za preprečitev njihove razrasti na območje ni dovoljeno dovažati in nasipavati neavtohtonega materiala, ki bi lahko vseboval dele tujerodnih rastlinskih vrst. Stroje, ki se jih pri delu uporablja, je treba predhodno ustrezno očistiti, da se z njimi na to območje ne bi preneslo semen oziroma delov rastlin (predvsem tujerodnih invazivnih vrst) iz drugih delovišč. Območje je treba po posegu redno nadzorovati in v primeru

pojava invazivnih rastlin, takoj pričeti z ukrepi za njihovo trajno odstranitev ter z odstranjevanjem nadaljevati do njihove popolne odstranitve.

3. Naravovarstveno soglasje preneha veljati, če se poseg, zaradi katerega je bilo soglasje dano, ne začne izvajati v dveh letih po njegovi pravnomočnosti.
4. V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

Ministrstvo za naravne vire in prostor, Direktorat za naravo (v nadaljevanju: ministrstvo), je dne 8. 4. 2025 v pristojno reševanje prejelo vlogo za izdajo naravovarstvenega soglasja po 105. členu Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – ZON-UPB2, 61/06 – ZDru-1, 32/08 – odl.US, 8/10 - ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – Zdeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-1O, v nadaljevanju: ZON). V vlogi stranka Ministrstvo za naravne vire in prostor, Direkcija Republike Slovenije za vode, Vojkova 52, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa podjetje Hidrotehnik Vodnogospodarsko podjetje d.o.o., Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana, prosi za izvedbo vzdrževalnih del v javno korist – sanacijo hudournika ob objektu Zakal 9, na več zemljiščih v k.o. 2097 Šentjurska Gora in v k.o. 1892 Bistričica, občina Kamnik. Vlogi je bilo priloženo pooblastilo za zastopanje v postopku, izjava, da gre za intervencijska vzdrževalna dela v javno korist brez gradbenega dovoljenja, seznam zemljišč vključno z navedbo katastrske občine in projekt (DPP) št. P-986/25 iz januarja 2025, ki ga je izdelalo podjetje Hidrotehnik Vodnogospodarsko podjetje d.o.o., Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana.

V 105. členu ZON je določeno, da je treba za gradnjo objekta na območju, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status, pridobiti naravovarstvene pogoje in pravnomočno naravovarstveno soglasje na način in po postopku, kakor je za pridobitev projektnih pogojev in soglasij določeno s predpisi s področja graditve objektov.

V zvezi z navedenim ministrstvo pojasnjuje, da je za gradnjo objekta na območju, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status in za katerega ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja, tudi po začetku uporabe Gradbenega zakona (Uradni list RS, 199/21, 105/22-ZZNŠPP in 133/23; v nadaljevanju: GZ-1) treba pridobiti naravovarstveno soglasje v skladu z določili 105. in 105.a člena ZON, za izdajo katerega je v skladu s četrtrim odstavkom 105. člena ZON pristojen ministrstvo.

V skladu s predhodno navedenim se v postopku izdaje naravovarstvenih pogojev in naravovarstvenega soglasja uporabljajo določbe ZON ob smiselni uporabi določb GZ-1 in podzakonskih predpisov s področja graditve objektov.

Po pregledu vloge je ministrstvo ugotovilo, da želi stranka na obravnavanih zemljiščih v okviru vzdrževalnih del v javno korist sanirati hudournik hudournika ob objektu Zakal 9. Predvidena je sanacija približno 100 m dolgega odseka levega pritoka vodotoka Tunjščice pri hiši na naslovu Zakal 9, v naselju Zakal (Kamnik) in Sveti Lenart (občina Cerklje na Gorenjskem). Ob avgustovskih poplavih leta 2023 je na obravnavanem odseku prišlo do obsežnih nalivov, ki so sprožili erozijske procese in zasuli lokalno cesto pri objektu Zakal 9. Visoke vode so močno spodjedle brežine in poglobile strugo na obravnavanem območju. Po poplavih je bilo v sklopu sanacije izvedeno čiščenje naplavin s ceste in struge, prav tako so bila zavarovana dna struge z lesenimi pragovi, vzpostavljeni pa so bili trije stopničasti pragovi. Problem je z naplavinami, stabilizacijo brežin in nivelete vodotoka ter prepustnostjo obstoječega prepusta. Prepust ni predmet tega projekta. Predvidena je ureditev struge in zavarovanje obeh brežin z zložbo iz lomljenca v betonu. Gorvodno od prepusta je predvidena zaplavna pregrada iz lomljenca v

betonu, dolžine 40 m in višine 7 m. Pregrada bo imela prečnice dimenzij 0,20 m x 0,20 m. V spodnjem delu bodo prečnice dimenzij 1,0 m x 0,2 m. Večji del pregrade bo vkopan v teren, vidni del bo dolžine 9 m. Vidne površine zaplavne pregrade bodo fugirane s cementno malto. Nižje dol bo stabilizacijska pregrada dimenzij 8,8 m ter višine 4,5 m. Predvidena je tudi ureditev dna podslapja z lomljencem v betonu. Dolvodno od prepusta je predvidena stabilizacija nivelete s sistemom kaskad in s pragovi. Predvidena sta dva talna praga iz kamna v betonu ter štiri stabilizacijske pregrade iz kamna v betonu. Tri stabilizacijske pregrade bodo stopnje 1,80 m, ena pa stopnje 3,0 m. Podslapje prve, druge in četrte stabilizacijske pregrade bo dolžine 6,60 m. Podslapje tretje stabilizacijske pregrade bo dolžine 7,70 m. Brežine bodo urejene z zložbo iz kamna v beton. Prav tako sta predvideni dve kineti – zložba kamen v betonu dodatno armirana v brežinah in tlaku.

GZ-1 v 5. členu določa, da za vzdrževalna dela v javno korist ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja, je za obravnavani objekt v skladu z določili 105. in 105.a člena ZON treba pridobiti naravovarstveno soglasje.

Predvideni poseg je načrtovan na zemljiščih z naslednjim naravovarstvenim statusom:

- območju naravne vrednote državnega pomena: Tunjščica – dolina, ID 4447 V (Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot, Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23).

Ministrstvo je na podlagi 16. točke prvega odstavka 117. člena ZON Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območno enoto Kranj, Planina 3, 4000 Kranj (v nadaljevanju: ZRSVN) zaprosilo za strokovno mnenje. ZRSVN je mnenje št. 3562-0377/2025-10 z dne 5. 6. 2025. ZRSVN je v mnenju navedel, da je nameravani poseg z vidika ohranjanja lastnosti zgoraj navedene naravne vrednote sprejemljiv ob upoštevanju pogojev.

Po pregledu dokumentacije in pridobljenega strokovnega mnenja ZRSVN ministrstvo pojasnjuje, da naravna vrednota Tunjščica - dolina predstavlja naravno ohranjeno dolino in potok Tunjščica s poplavnimi ravnicami in nahajališčem fosilov. Poseg bi lahko negativno vpliva na geološko zvrst naravne vrednote v primeru, da bi ob izkopu prišlo do uničenja fosilov, zato je pomembno, da stranka obvesti ZRSVN teden dni pred izkopom, da lahko spremljamo stanje narave vrednote. Prav tako bi poseg lahko negativno vplival na hidrološko zvrst naravne vrednote v primeru, da bi v času del prišlo do onesnaženja. Dodatno poseganje v relief bi lahko negativno vplivalo na geomorfološko zvrst naravne vrednote. Za ohranjanje hidrološke, geološke, geomorfološke in ekosistemske zvrsti naravne vrednote ministrstvo podaja naslednje naravovarstvene pogoje:

- Stranka oziroma izvajalec del mora vsaj 8 dni pred pričetkom del (izkopa) obvestiti Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območno enoto Kranj, zaradi spremljanja stanja naravne vrednote. Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območno enoto Kranj bo lahko v okviru spremljanja stanja naravne vrednote med posegom podal dodatne usmeritve zaradi zagotavljanja varstva in ohranjanja lastnosti naravne vrednote.
- Izven območja predvidenih del je treba ohranjati obstoječi relief.
- V času gradbenih del je treba zagotoviti vse potrebne ukrepe za preprečitev onesnaženja vodotoka in okolice (odpadne vode, naftni derivati, itd.)
- Dela je treba izvajati v suhem delu leta oziroma ko je struga suha.
- Ves odvečni odpadni in gradbeni material je treba odstraniti in odpeljati na ustrezno odlagališče izven območja naravne vrednote.
- Po končanih delih je treba poškodovane površine povrniti v prvotno stanje.
- Zaradi preprečevanja vnosa tujerodnih vrst na območje posega ni dovoljeno dovažati prsti in materiala, ki bi lahko vsebovali dele tujerodnih rastlinskih vrst kot so npr.: japonski dresnik (*Fallopia japonica*), črnoplodni mrkač (*Bidens frondosa*), kanadska zlata rozga (*Solidago canadensis*) in žvrklja (*Ambrosia sp.*). Za preprečitev njihove razrasti na območje ni dovoljeno dovažati in nasipavati neavtohtonega materiala, ki bi lahko vseboval dele

tujerodnih rastlinskih vrst. Stroje, ki se jih pri delu uporablja, je treba predhodno ustrezno očistiti, da se z njimi na to območje ne bi preneslo semen oziroma delov rastlin (predvsem tujerodnih invazivnih vrst) iz drugih delovišč. Območje je treba po posegu redno nadzorovati in v primeru pojava invazivnih rastlin, takoj pričeti z ukrepi za njihovo trajno odstranitev ter z odstranjevanjem nadaljevati do njihove popolne odstranitve.

V šestem odstavku 105. člena ZON je določeno, da lahko ministrstvo izda naravovarstveno soglasje, v katerem se na podlagi predpisov, ki urejajo ohranjanje narave, določijo pogoji, ki jih mora nosilec nameravanega posega upoštevati pri nadaljnji rabi objekta, da bi preprečil, zmanjšal ali odstranil škodljive vplive na naravo. Ministrstvo lahko izda tudi naravovarstveno soglasje, v katerem se določijo pogoji, ki jih mora nosilec nameravanega posega upoštevati v času gradnje.

Skladno s priporočilom ZRSVN ministrstvo priporoča tudi naslednje:

- Posek dreves in grmovja naj se izvede v času od 1. avgusta do 1. marca, kar je izven obdobja gnezdenja večine kvalifikacijskih vrst ptic.

Glede na navedeno je ministrstvo ugotovilo, da lahko v obravnavanem primeru v skladu z šestim odstavkom 105. člena ZON izda naravovarstveno soglasje s pogoji, zato je v 2. točki izreka odločbe določil pogoje, ki jih mora stranka upoštevati, da bi preprečila, zmanjšala ali odstranila škodljive vplive posega v naravo. V skladu z navedenim je ministrstvo odločilo, kot je razvidno iz 1. in 2. točke izreka te odločbe.

V skladu s petim odstavkom 105. člena ZON naravovarstveno soglasje preneha veljati, če se poseg, zaradi katerega je bilo soglasje dano, ne začne izvajati v dveh letih po njegovi pravnomočnosti. Glede na navedeno je ministrstvo odločilo, kot izhaja iz 3. točke izreka odločbe.

V skladu z določbami 5. odstavka 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 - ZDeb; v nadaljevanju: ZUP) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo glede stroškov odločeno, kot izhaja iz 4. točke izreka odločbe.

Upravna taksa se po 35. točki prvega odstavka 28. člena Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10 - ZUT-UPB5, 14/15 – ZUUJFO, 84/15 – ZZelP-J, 32/16, 30/18 – ZKZaš in 189/20-ZFRO) ne plača.

Iz drugega odstavka 230. člena ZUP izhaja, da je zoper odločbo, ki jo izda na prvi stopnji ministrstvo, dovoljena pritožba samo takrat, kadar je to z zakonom določeno. Takšen zakon mora določiti tudi, kateri organ je pristojen za odločanje o pritožbi, sicer o pritožbi odloča vlada. Ker ZON možnosti pritožbe zoper to odločbo ne določa, pritožba ni dovoljena, mogoče pa je začeti upravni spor.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper to odločbo ni pritožbe, pač pa je dovoljen upravni spor z vložitvijo tožbe na Upravno sodišče

Republike Slovenije v roku 30 dni od vročitve odločbe. Tožbo se vloži neposredno pri pristojnem sodišču ali pošlje po pošti.

Postopek vodila:
Mojca Holozan
višja svetovalka I

Mateja Blažič
sekretarka

Vročiti:

- Hidrotehnik Vodnogospodarsko podjetje d.o.o., Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana – ZUP
– navadni e-predal (marko.trajkovski@hidrotehnik.si).

Podpisnik: TJAŠA KODELA
Čas podpisa: 07.02.2025 10:38
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Veljaven do: 05.01.2026 12:40
ID: 27DB5B75000000057258A15
Št. Dokumenta: 4205-10/2025-2

Podpisnik: MATEVŽ PODJED
Čas podpisa: 07.02.2025 12:21
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Veljaven do: 18.04.2029 10:58
ID: 704775F00000000572B7DB0
Št. Dokumenta: 4205-10/2025-2



Zavod za
ribištvo
Slovenije

PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja

Mnenje k objektu Sanacija hudournika ob objektu Zakal 9

MNENJEDAJALEC

navedba mnenjedajalca	Zavod za ribištvo Slovenije
naslov	Spodnje Gameljne 61 a
št. mnenja	4205-10/2025-2
datum	07. 02. 2025
predpis oz. podlaga za mnenje	Zakon o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, 61/06) Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A)
postopek vodil	Tjaša Kodela, mag. geog.
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	Matevž Podjed, direktor
podpis	

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe	Ministrstvo za naravne vire in prostor, DRSV
naslov ali poslovni naslov družbe	Vojkova 52, 1000 Ljubljana

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

INVESTITOR 3

ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

POOBLAŠČENEC

podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec

ime in priimek ali naziv družbe	Hidrotehnik d.o.o
naslov ali poslovni naslov družbe	Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Sanacija hudournika ob objektu Zakal 9
kratek opis gradnje	Načrtovana je ureditev struge in zavarovanje obeh brežin z zložbo iz lomljena v betonu.
PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	P-986/25
datum izdelave	Januar 2025
projektant (naziv družbe)	Hidrotehnik d.o.o
POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE	
<i>podatki se vpišejo, kadar gre za objekt z vplivi na okolje</i>	
številka poročila	
datum izdelave poročila	
izdelovalec poročila	
MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE	
	Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja
☒	JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca
☐	NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca
POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA	
pogoji za PZI	- Vsi posegi se morajo izvajati tako, da bo preprečeno onesnaževanje vodotoka s strupenimi ali škodljivimi snovmi (cementno mleko, goriva, olja, zaščitni premazi, beton, fekalije itd.). Preprečeno mora biti vsakršno onesnaženje vodotoka na območju načrtovanih del. - Odpadkov, gradbenega materiala in s kakršno koli snovjo onesnažene vode se v vodotoke ter na vodna in priobalna zemljišča ne odlaga. - Ob morebitnem betoniranju je treba preprečiti izcejanje strupenih betonskih odplak v vodo. Vsa predvidena betoniranja se izvajajo »v suhem«, kar pomeni vodotesno opaženje prostorov, kjer se bo vgrajeval beton. - Ob predvidenih delih na območju vodnih ali priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, je potrebno vsaj 14 dni pred začetkom gradnje obvestiti ribiško družino Bistrica Domžale, da lahko izvede ali organizira izvedbo intervencijskega odlova rib na predvidenem območju posega oziroma predelu, kjer je ta vpliv še lahko prisoten. Če bodo dela potekala etapno in daljše časovno obdobje, mora izvajalec obvestiti ribiško družino Bistrica Domžale ob vsakem novem posegu v strugo, tako da se lahko intervencijski odlovi po potrebi opravijo pred vsakim novim posegom v strugo vodotoka. - Kamnite zložbe se izvaja grobo, z zamiki skal navzven in navznoter v neporavnani liniji. Kamni se morajo polagati s ploščato stranjo obrnjeno proti brežini. Posamezne skale

	naj štrlijo iz zložbe kot motilci toka. Med večjimi skalami v peti brežine naj ne bo manjših skal (reže med skalami naj ostanejo nezasute in ustrezno globoke), da se ustvarijo prostori za skrivališča. - Na območju zavarovanja brežin ob gradnji novega mostu naj se predvidijo skrivališča za ribe v obliki spodjed, lukenj, previsov. Kot skrivališče, se lahko v strugo ob brežino dodatno umestijo skupki skal. - Zemeljska dela, morebitna izkopavanja ob brežini vodotokov je treba tehnično izpeljati tako, da se v čim večji možni meri zmanjša vpliv kaljenja vode. - Pri izvajanju predvidenih posegov se mora obstoječa obrežna vegetacija ohraniti v največji možni meri. V primeru odstranjevanja zarasti ob vodotoku zaradi izvajanja gradbenih del naj se odstranjeno vegetacijo še v isti rastni sezoni nadomesti z avtohtono drevesno in grmovnato zarastjo (npr. bela vrba, črna jelša). Zgolj zatravitev z avtohtonimi vrstami trave na območju brežin ne zadostuje - V največji možni meri je treba določiti in izvesti ukrepe za preprečitev razširjanja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na območju struge in brežin vodotokov. V primeru pojava invazivnih tujerodnih vrst na tem območju je treba že v času gradnje pričeti z aktivnim odstranjevanjem le teh. Dolgoročno mora biti načrtovana košnja in odstranjevanje teh vrst. - ZZRS in Ribiška družina Bistrica Domžale morata biti ob predhodnem dogovoru omogočen dostop do lokacij izvajanja del na območju vodotokov in prisotnost pri izvajanju načrtovanih posegov.
pogoji za izvajanje gradnje	
pogoji za uporabo objekta	

OBRAZLOŽITEV MNENJA

obrazložitev mnenja
(strokovna in pravna utemeljitev)

Mnenje je bilo izdano na podlagi zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006) in na podlagi Gradbenega zakona (GZ-1; Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP in 133/23)

Projektna dokumentacija za objekt: »Sanacija hudournika ob objektu Zakal 9« je izdelana v skladu s predpisi Zavoda za ribištvo Slovenije.

☐ obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag je v prilogi

PRILOGA

☐ Obrazložitev

Poslati:

- Hidrotehni d.o.o: marko.trajkovski@hidrotehnik.si, po elektronski pošti,
- Ribiška družina Bistrica Domžale, rd.bistricadomzale@gmail.com, v vednost po elektronski pošti,
- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo, gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, sasa.leksan@gov.si, v vednost po elektronski pošti,
- Arhiv Zavoda za ribištvo Slovenije, tu.

Iška (Šifra ukrepa: LJ1526004)

Na vodotoku Iška je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih. V strugi so prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin, vzpostavitev nivelete dna, čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, prav tako lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Pridobljeno je Strokovni mnenji ZRSVN št. 3526-1769/2025-2 z dne 8. 5. 2025 ter 3562-3451/2025-2 z dne 21. 7. 2025 in mnenje ZZRS št. 4205-196/2025-5 z dne 30. 7. 2025.



**ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE**

OBMOČNA ENOTA LJUBLJANA

Cankarjeva cesta 10 | 1000 Ljubljana
T 01 24 45 350
E info.lj@zrsvn.si
www.zrsvn.si

Številka: 3562-1769/2025-2
Datum: 8. 5. 2025

HIDROTEHNIK d.o.o.
Slovenčeva ulica 97

1000 Ljubljana

ZADEVA: Strokovno mnenje k čiščenju naplavin na Iški, po projektu št. NVD-34/25

Z vlogo prejeto po elektronski pošti 31. 3. 2025, ste zaprosili naslovni zavod za strokovno mnenje k čiščenju naplavin na Iški, kot je razvidno iz projekta št. NVD-34/25, ki ga je pripravilo podjetje Hidrotehnik, d. o. o., Slovenčeva 97, 1000 Ljubljana, v Ljubljani, marca 2025.

Vlogi ste priložili:

- projektno dokumentacijo (projekt št. NVD-34/25), ki jo je izdelalo podjetje Hidrotehnik, d. o. o., Slovenčeva cesta 97, 1000 Ljubljana, v Ljubljani, marca 2025;
- pooblastilo investitorja;

Na podlagi določil 117. člena ZON /Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-10; v nadaljevanju: ZON/ izdaja naslovni zavod sledeče **strokovno mnenje**:

Stranka Ministrstvo RS za okolje, Direkcija RS za vode, Sektor območja Srednje Save, Vojkova 52, 1000 Ljubljana, je v svoji vlogi navedla, da namerava izvesti čiščenje proda na mestu, kjer je izveden prodni usedalnik. Stranka navaja da je usedalnik poln in ne opravlja svoje funkcije.

Po pregledu prejete dokumentacije ugotavljamo, da se lokacija posega nahaja v območju sledečih naravovarstvenih vsebin:

Ime	Status	Koda	Uradna objava
KP Ljubljansko barje	ZO	4067	Uredba o krajinskem parku Ljubljansko barje (Uradni list RS št. 112/2008, 46/14 – ZON-C in 75/22)
Iška	NVDP	4426 V	Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19 ter sklep št. 35600-46/2017 z dne 16. 2. 2018 in 35600-10/2021-5 z dne 21.01.2021)

Ime	Status	Koda	Uradna objava
Ljubljansko barje	SCI	SI3000271	Uradni list RS, št. 49/2004, 110/2004, 59/2007, 43/2008, 8/2012, 33/2013, 35/2013 - popr., 39/2013 - Odl. US, 3/2014, 21/2016, 47/2018
Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri	EPO	31400 80000	Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13 in 99/13)

Načrtovani poseg se nahaja v tretjem varstvenem območju Krajinskega parka Ljubljansko barje, za katerega veljajo v Uredbi o Krajinskem parku Ljubljansko barje (Uradni list RS št. 112/2008, v nadaljevanju Uredba) določila navedena v 10., 11. in 12. členu te Uredbe.

Pri delih predvidenega odvzema proda je mdr. potrebno tudi upoštevanje določil navedenih v točkah 1. in 2. splošnega varstvenega režima v 10. členu te Uredbe, ki navajata, da ni dovoljeno izvajati posegov in dejavnosti, ki bi lahko poslabšali ekološke razmere in posledično slabo vplivali na ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov (točka 1) ter izvajati posegov in dejavnosti na naravnih vrednotah tako, da se uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, ki znatno spremeni druge lastnosti naravne vrednote (točka 2).

Četrti odstavek 15. člena Uredbe navaja, da se ne glede na prepovedi iz 10., 11. in 12. člena v krajinskem parku lahko skladno z varstvenimi usmeritvami ohranjanja narave, z namenom in varstvenimi cilji krajinskega parka, načrtom upravljanja ter s časovnim načrtom letnega programa dela upravljalca parka in ustreznimi programi parkovnih lokalnih skupnosti:

- opravljajo dejavnosti po programu javne službe urejanja voda v skladu s predpisi, ki urejajo vode;

Na lški so prisotne vrste rib: blistavec (*Leuciscus souffia*) pohra (*Barbus meridionalis*), kapelj (*Cottus gobio*), činklja (*Misgurnus fossilis*), obloustke vrst potočnih piškurjev (*Eudontomyzon spp.*) in rak vrste navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), navadni škrček (*Unio crassus*), drobni svitek (*Anisus vorticulus*) in ozki vrtenec (*Vertigo angustior*).

Obravnavani vodni in obvodni prostor naseljujejo ali ga izkoriščajo kot komunikacijski koridor tudi: vidra (*Lutra lutra*), močvirna sklednica (*Emys orbicularis*), hribski urh (*Bombina variegata*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), navadni netopir (*Myotis myotis*), mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), puščavnik (*Osmoderma eremita*).

Vse citirane vrste so kvalifikacijske na predmetnem Natura 2000 območju, obenem pa so citirane vrste zavarovane z Uredbo o zavarovanju prosto živečih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 46/2004, 36/2009 in 102/2011).

Odlaganje proda je posledica delovanja naravne rečne hidrodinamike vodotoka, ki vzdržuje stabilnost naravnega ravnovesja v vodnem in obvodnem ekosistemu. Vzdlž toka lške nastajajo z aktivnim premeščanjem proda v smeri proti izlivu Ljubljanice in naprej po Ljubljanici dolvodno, v strugi geomorfološke strukture, ki zagotavljajo tudi visoko razgibanost habitatov (mezo in mikrohabitatov), ti pa so življenjski prostor različnih razvojnih stadijev citiranih vrst rib,

V času drsti bi izvedba odvzema negativno vplivala na populacije citiranih vrst, zlasti na uspeh sezonske drstitve, saj se vzdolž obravnavanega toka med lško vasjo pa do izliva v Ljubljanico posega v drstišča vrst in

sam migracijski koridor, ki je pomemben še posebej v času drsti. Izvedba del v obdobju drsti, bi zaradi sprožanja hrupa, vibracij (tresljajev) in kaljenja vode lahko negativno vplivala na ugodno stanje populacij vrst rib. Izvajanje del v času drsti, kot tudi v času postembrionalnega razvoja iker in mladice ustvarja kaljenje, suspendirani delci pa se dolvodno usedajo na območju drstišča in prekrijejo ribji zarod. Ker je zaradi usedanja tih delcev na ribji zarod dotok vodnega toka, ki prinaša svež kisik prekinjen, ribji zarod posledično propade.

Suspendirane snovi bi zaradi kaljenja lahko negativno vplivale na citirane vrste tudi zato, ker povzročajo suspendirani delci mehanske poškodbe na dihalih rib in tako postanejo osebki posledično manj odporni na bakterijske okužbe.

Gre za točkovni odvzem naplavin iz objekta, ki ima funkcijo prodnega usedalnika katerega funkcionalnost je treba redno vzdrževati. Tak odvzem ne bo poslabševal življenjskih pogojev populacij vrst, ki so zavarovane z Uredbo, sploh če se izvede v času, ko je struga lške suha.

V zvezi s predmetno pobudo podajamo sledeče naravovarstvene usmeritve:

1. Naplavine se odzamejo iz lške v obdobju leta, ko je struga na odseku naravne vrednote lška na katerem se nahaja prodni usedalnik suha.

Pripravil:

Aleš Podbrežnik, univ. dipl. biol.
višji naravovarstveni svetovalec



mag. Alja Grošelj, u.d.i.k.a.
visoka naravovarstvena svetnica
vodja OE Ljubljana



Poslano:

- naslovniku
- arhivu



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE

OBMOČNA ENOTA LJUBLJANA

Cankarjeva cesta 10 | 1000 Ljubljana
T 01 24 45 350
E info.lj@zrsvn.si
www.zrsvn.si

Številka: 3562-3451/2025-2
Datum: 21. 7. 2025

HIDROTEHNIK d.o.o.
Slovenčeva ulica 97

1000 Ljubljana

ZADEVA: Strokovno mnenje k sanaciji erozijske zajede na levi brežini Iške, nasproti naslova Iška 19, v Iški, po projektu št. NVD-69/25

Z vlogo prejeto po elektronski pošti 20. 6. 2025, ste zaprosili naslovni zavod za strokovno mnenje k sanaciji erozijske zajede na levi brežini Iške, nasproti naslova Iška 19, kot je razvidno iz projekta št. NVD-69/25, ki ga je pripravilo podjetje Hidrotehnik, d. o. o., Slovenčeva 97, 1000 Ljubljana, v Ljubljani, junija 2025.

Vlogi ste priložili:

- projektno dokumentacijo (projekt št. NVD-69/25), ki jo je izdelalo podjetje Hidrotehnik, d. o. o., Slovenčeva cesta 97, 1000 Ljubljana, v Ljubljani, junija 2025;
- pooblastilo investitorja;

Na podlagi določil 117. člena ZON (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-10; v nadaljevanju: ZON) izdaja naslovni zavod sledeče strokovno mnenje:

Stranka Ministrstvo za naravne vire in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja Srednje Save, Vojkova 52, 1000 Ljubljana, je v svoji vlogi navedla, da namerava sanirati erozijsko zajedo na levi brežini Iške, nasproti naslova s hišno številko Iška 19, v naselju Iška. Predvidena je sanacija erozijske zajede s kamnom v suho na dolžini cca. 50 m. Sanacija se izvede le na spodnjih pol metra brežine. Poseg se izvaja tako, da se med izvedbo del ohranja večino obstoječe obrežne vegetacije, ki uspeva na mestu predvidenega posega.

Po pregledu prejete dokumentacije ugotavljamo, da se lokacija posega nahaja v območju sledečih naravovarstvenih vsebin:

Ime	Status	Koda	Uradna objava
Krimsko hribovje - Menišija	SCI	SI3000256	Uradni list RS, št. 49/2004, 110/2004, 59/2007, 43/2008, 8/2012, 33/2013, 35/2013 - popr., 39/2013 - Odl. US, 3/2014, 21/2016, 47/2018
Ljubljansko barje		SI3000271	

Ime	Status	Koda	Uradna objava
Iška	NVDP	4426 V	Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19 ter sklep št. 35600-46/2017 z dne 16. 2. 2018 in 35600-10/2021-5 z dne 21.01.2021)
Krimsko hribovje - Menišija	EPO	31200	Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13 in 99/13)
Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri		80000	

Na obravnavanem odseku Iške, kot tudi gorvodno in dolvodno od območja predvidene izvedbe sanacije je prisotna vrsta ribe: kapelj (*Cottus gobio*). Prisotne so tudi vrste: rak navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), kačji pastir veliki studenčar (*Cordulegaster heros*) in polž ozki vrtenec (*Vertigo angustior*).

Obravnavani vodni in obvodni prostor naseljujejo ali ga izkoriščajo kot komunikacijski koridor tudi: hribski urh (*Bombina variegata*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), vejicati netopir (*Myotis emarginatus*), mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*).

Ker sega Iška dolvodno v območje Natura 2000 Ljubljansko barje, je potrebno upoštevati tudi daljinski vpliv obravnavaga posega na sledeče kvalifikacijske vrste: blistavec (*Leuciscus souffia*) pohra (*Barbus meridionalis*), kapelj (*Cottus gobio*), činklja (*Misgurnus fossilis*), obloustke vrst potočnih piškurjev (*Eudontomyzon spp.*)

Vse citirane vrste so kvalifikacijske na predmetnem Natura 2000 območju, obenem pa so citirane vrste zavarovane z Uredbo o zavarovanju prosto živečih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 46/2004, 36/2009 in 102/2011).

Na obravnavanem odseku uspeva kvalifikacijski habitatni Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov.

Ugotavljamo, da obravnavana levo-obrežna zajeda Iške, ki je nastala kot posledica delovanja naravnih procesov hidrodinamike vodotoka, izboljšuje pogoje v vodnem in obvodnem ekosistemu citiranih vrst. Izvedba del po projektu št. NVD-69/25 bi lahko vplivala na populacije citiranih vrst, zlasti na uspeh sezonske drstitve, saj je območje obravnavanega posega del drstišča vrst in migracijski koridor. Izvedba del v obdobju drsti, bi zaradi sprožanja hrupa, vibracij (tresljajev) in kaljenja vode lahko negativno vplivala na ugodno stanje populacij vrst rib. Izvajanje del v času drsti, kot tudi v času postembrionalnega razvoja iker in mladic ustvarja kaljenje, suspendirani delci pa se dolvodno usedajo na območju drstišča in prekrijejo ribji zarod. Ker je zaradi usedanja tih delcev na ribji zarod dotok vodnega toka, ki prinaša svež kisik prekinjen, ribji zarod posledično propade.

Suspendirane snovi bi zaradi kaljenja lahko negativno vplivale na citirane vrste tudi zato, ker povzročajo suspendirani delci mehanske poškodbe na dihalih rib in tako postanejo osebkii posledično manj odporni na bakterijske okužbe.

V dnu, obrežnem delu struge in na plitvinah je količina hrane (vodnih nevretenčarjev) največja, zato bi lahko zlasti bentoške vrste rib (vrste, ki se zadržuje izključno na dnu struge) zaradi teh posegov, ki povzročajo »drift« (plavljenje talne favne), ostale začasno brez hrane.

Glede na dejstva menimo, da je poseg s stališča ohranjanja narave sprejemljiv ob doslednem upoštevanju sledečih naravovarstvenih usmeritev:

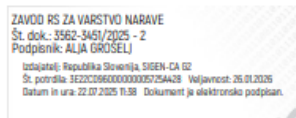
1. Vsa obstoječa vitalna avtohtona drevesna in grmovna vegetacija obrežnega pasu se ohranja. Dele drevesne in grmovne vegetacije, ki so na brežini ohranjeni v obliki panjev, se ohrani v brežini in vpne v bodočo ureditev s kamnom v suho. Na tak način se zagotovi sklenjen zvezni pas obrežnega zastora avtohtone vegetacije in približa stanje v naravi prvotnemu.
2. Celotno novo urejeno brežino se gosto zasadi z vrbovimi potaknjenci (*Salix* spp.). Sadnja se izvaja vzdolž brežine, še posebej se izvede gosto zasaditev na stiku struge z brežino (v dnu novo urejenega dela brežine);
3. Vsa dela se izvedejo izven obdobja drsti kvalifikacijskih vrst rib Natura 2000 območja. Drst traja od 1. 2. do 1. 7.. V kolikor se izkaže da je struga lške v tem časovnem obdobju suha, se dela lahko izvedejo tudi v obdobju drsti;

Pripravil:

Aleš Podbrežnik, univ. dipl. biol.
višji naravovarstveni svetovalec



mag. Alja Grošelj, u.d.i.k.a.
visoka naravovarstvena svetnica
vodja OE Ljubljana



Poslano:

- naslovniku
- arhivu



PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja

Mnenje k dokumentaciji za izvedbo nujnih vzdrževalnih del »Iška, nasproti Iška 19«

MNENJEDAJALEC

navedba mnenjedajalca	Zavod za ribištvo Slovenije
naslov	Spodnje Gameljne 61 a, 1211 Ljubljana - Šmartno
št. mnenja	4205-196/2025-5
datum	30. 7. 2025
predpis oz. podlaga za mnenje	Gradbeni zakon (GZ-1; Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A); Zakon o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006)
postopek vodil	Katarina Košir, univ. dipl. biol.
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	Matevž Podjed, v. d. direktorja
podpis	

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe	MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR, DRSV
naslov ali poslovni naslov družbe	Vojkova 52, 1000 Ljubljana

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

INVESTITOR 3

ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

POOBlašČENEC

podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec

ime in priimek ali naziv družbe	Hidrotehnik Vodnogospodarsko podjetje d. o. o.
naslov ali poslovni naslov družbe	Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Iška, nasproti Iška 19
kratak opis gradnje	Na vodotoku Iška je na lokaciji nasproti objekta Iška 19 predvidena sanacija erozijske zajede leve brežine s kamnom v suho na razdalji 50 m.
PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	NVD – 69/25
datum izdelave	junij 2025
projektant (naziv družbe)	Hidrotehnik d. o. o., Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana
POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE	
<i>podatki se vpišejo, kadar gre za objekt z vplivi na okolje</i>	
številka poročila	
datum izdelave poročila	
izdelovalec poročila	
MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE	
	Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja
☒	JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca
☐	NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca
POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA	
pogoji za PZI	Podani v dok. št. 4205-196/2025-3 z dne 25. 7. 2025
pogoji za izvajanje gradnje	Podani v dok. št. 4205-196/2025-3 z dne 25. 7. 2025
pogoji za uporabo objekta	
OBRAZLOŽITEV MNENJA	
obrazložitev mnenja (strokovna in pravna utemeljitev)	Zavod za ribištvo Slovenije (v nadaljevanju ZZRS) podaja mnenje na podlagi Gradbenega zakona (GZ-1; Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A) in Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006) ter podrejenimi akti in povezano zakonodajo. Obravnavani vodotok, Iška, se glede na Uredbo o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/2007) nahaja na območju Barjanskega ribiškega okoliša in je v upravljanju Ribiške družine Barje. Iška je od Sotočja z Zalo do izliva v Ljubljano ribolovni revir z imenom Iška 2. Dolvodno od predvidenega mesta del se nahajajo drstišča sulca in potočne postrvi. Potočna postrv in sulec sta litofilni drstnici, kar pomeni, da ribe ikre odlagata na ali med prod ali kamenje. ZZRS je pri izdaji mnenja upošteval projektno dokumentacijo, ki jo je prejel 29. 7. 2025 (naša št. 4205-196/2025-4). Ugotavljamo, da so bili projektni pogoji ZZRS, podani v dok. št. 4205-196/2025-3 z dne 25. 7. 2025, v projektni dokumentaciji upoštevani, zato podajamo pozitivno mnenje.
☐	obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag je v prilogi
PRILOGA	
☐	Obrazložitev

Poslati:

- Hidrotehnik d.o.o., na info@hidrotehnik.si in miha.lukek@hidrotehnik.si, po elektronski pošti;
- Ribiška družina Barje, na e@rdbarje.si in jsegatin@yahoo.com, v vednost po elektronski pošti;
- ZRSVN, OE Ljubljana, na info.lj@zrsvn.si, v vednost po elektronski pošti;
- Inšpekcija za lovstvo in ribištvo, na sasa.leksan@gov.si, v vednost po elektronski pošti;
- arhiv Zavoda za ribištvo Slovenije.

Spodnji Galjevec -Ižanska cesta-Ljubljana (odsek 7) (Šifra ukrepa: LJ1526005)

Na Spodnjem Galjevcu so poškodovane obstoječe betonske plošče. Predvidena je sanacija betonskih plošč, Sanira se obstoječe betonske plošče. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nadaljnjih poškodb ter dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Glinščica (Šifra ukrepa: LJ1526006)

Na vodotoku Glinščica so poškodovane obstoječe betonske plošče, prisotne so naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvidena je sanacija betonskih plošč, čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Sanira se obstoječe betonske plošče ter zagotovi prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nadaljnjih poškodb ter dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Mestna Gradaščica (Šifra ukrepa: LJ1526007)

Na Mestni Gradaščici so poškodovane obstoječe betonske plošče, prisotne so naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvidena je sanacija betonskih plošč, čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Sanira se obstoječe betonske plošče ter zagotovi prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nadaljnjih poškodb ter dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Boben (Šifra ukrepa: LJ1526008)

Na vodotoku Boben so poškodovana obstoječa obrežna zavarovanja, na brežinah nastajajo erozijske zajede, spodjedanje dna, prisotne so naplavine. Predvidena je sanacija obstoječega obrežnega zavarovanja in erozijskih žarišč ter čiščenje naplavin. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do porušitve obstoječih zavarovanj, nastanka večjih erozijskih zajed ter dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Zlatopoljščica: (Šifra ukrepa: LJ1526009)

Vodotok Zlatopoljščica ima hudourniški vodni režim. Vodotok je močno prodonosen. Predvidena je izgradnja novega prodnega zadrževalnika ter čiščenje plavin. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do zasipa struge z naplavinami, kar bi lahko povzročilo zaježitev struge, visoke vode pa bi lahko pri tem ogrozile objekte in infrastrukturo.

Dobrunjščica, Gobovšek (Šifra ukrepa: LJ1526010)

Na vodotoku Dobrunjščica -Gobovšek so prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvideno je čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Zagotovi se prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

- Sanitarni posek se izvaja na način, da se ohranja zvezna obvodna vegetacija. Pomembno je ohranjanje večjih dreves, ki vodotok senčijo, koreninski sistemi v vodi pa predstavljajo strukturo habitata vrst rib.
- Nanose naj se odstranjuje v času izven drsti rib, to je od 1. marca do 1. julija. Po odstranitvi nanosov se v dnu struge zagotavlja zveznost substrata.

Logaščica (Šifra ukrepa: LJ1526011)

Na vodotoku Logaščica so prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvideno je čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega

vejevja ter sanitarni posek zarasti. Zagotovi se prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Ščurkov potok (Šifra ukrepa: LJ1526012)

Na vodotoku Ščurkov potok so prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvideno je čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Zagotovi se prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

- Ščurkov potok je naravno ohranjen vodotok, ki ga odlikuje velika gostota erozijsko – akumulacijskih oblik v strugi. Prednjačijo skalne stopnje različnih višin, na katerih se izloča lehnjak. Strukture nastale s pretežno naravnimi procesi hidrodinamike nudijo tudi ugodne življenjske pogoje za kvalifikacijske vrste posebnega varstvenega območja. Z namenom ohranjanja lastnosti naravne vrednote in ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst, naj se v vodotoku zagotavlja ohranjanje naravnih hidromorfoloških procesov. Iz struge naj se v srednjem in zgornjem toku, kjer je pestrost vodotoka največja, ne jemlje naplavin.
- Ohranja se morfologijo in strukture v strugi. S tem se ohranjajo strukture v strugi pomembe za raka koščaka.
- Vodotok teče pretežno skozi gozdni prostor. Iz vodotoka naj se odstrani le podrt drevesa, ki ovirajo pretok in lesne ostanke, ki tvorijo čepe v strugi. Ostalo obrežno vegetacijo se v celoti ohranja. Ta ima pomembno vlogo tako pri stabilizaciji brežin podvrženih erozijskim procesom, hkrati pa tudi izboljšuje stanje kvalifikacijskih vrst območja Natura 2000.

Bičje (Šifra ukrepa: LJ1526013)

Na vodotoku Bičje so prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvideno je čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Zagotovi se prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Kraški izvir (Potiskavška jama - Vidmarca) (Šifra ukrepa: LJ1526014)

V območju kraškega izvira so na vodotoku prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvideno je čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Zagotovi se prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

- Glede na značaj vodotoka (kraški izvir) in dejstvo, da vodotok ne ogroža poselitve in infrastrukture, naj se v strugo ne posega. Mlake pri Kopoljah odlikuje mozaik mokrotnih travnikov in drugih mokriščnih habitatnih tipov, za katere je ohranjanje naravnih hidroloških razmer na območju ključno.
- Ponorno območje Vidmarce se lahko očisti naplavin.
- Sanitarni posek naj se izvede na način, da se ohranja zveznost obvodne vegetacije.
- V območje jamskega vhoda (Potiskavška jama) naj se ne posega. Ohranja se tudi zastrtost vhoda.

Kraški izvir (Potiskavec - Rupača) (Šifra ukrepa: LJ1526015)

V območju kraškega izvira so na vodotoku prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvideno je čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Zagotovi se prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

-Ohrani naj se vse vitalno večje drevje ob strugi. Odstrani naj se le padlo in nestabilno drevje.

Neimenovan vodotok s pritokom v Mahovniku (Šifra ukrepa: LJ1526016)

Na neimenovan vodotok s pritokom v Mahovniku so prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvideno je čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Zagotovi se prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Neimenovan vodotok med Šalko vasjo in Željnamo (Šifra ukrepa: LJ1526017)

Na neimenovan vodotok med Šalko vasjo in Željnamo so prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvideno je čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Zagotovi se prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Gameljščica, Zgornje Gameljne (Šifra ukrepa: LJ1526018)

Obravnavano območje zajema strugo Gameljščice v zgornjih Gameljnah. Poškodovana so obstoječa obrežna zavarovanja (spodjedeni obstoječi zidovi), na brežinah nastajajo erozijske zajede, spodjedanje dna, prisotne so naplavine, brežine so zaraščene. Predvidena je sanacija obrežnih zavarovanj, stabilizacija dna struge, sanitarni posek zarasti. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do dodatnega spodjedanja zidov in s tem tudi možnosti porušitve le teh.

Pridobljeno Strokovno mnenje Zavoda za ribištvo št.: 4205-52/2021-5 Datum: 7. 3. 2022.

Podpisnik: MATEJA JAMNIK
Čas podpisa: 07.03.2022 15:32
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Veljaven do: 20.01.2028 11:57
ID: 5D897AD3000000057259B92
Št. Dokumenta: 4205-52/2021-5

Podpisnik: RADO JAVORNIK
Čas podpisa: 06.03.2022 08:19
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Veljaven do: 01.04.2024 10:00
ID: 120ED41F00000005723AA7A
Št. Dokumenta: 4205-52/2021-5



Zavod za
ribištvo
Slovenije
Fisheries Research
Institute of Slovenia

Sp. Gameljne 61a • SI-821 Šmartno
T 01 24 43 400 • F 01 24 43 405 • E info@zrs.si
www.zrs.si

Štev.: 4205-52/2021-5
Datum: 7. 3. 2022

Hidrotehnik d.o.o.
g. Aleš Zaletelj
Slovenčeva ulica 97
1000 Ljubljana

Na podlagi vloge vlagatelja Hidrotehnik d.o.o., Slovenčeva ulica 97, 1000 Ljubljana, prejete dne 28. 2. 2022, daje Zavod za ribištvo Slovenije na podlagi 2. odstavka 19. člena *Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006)* ter na njegovi podlagi sprejetih predpisov naslednje

MNENJE K PROJEKTNI DOKUMENTACIJI ZA OBJEKT
»Sanacija brežin na Gameljščici v Zgornjih Gameljnah«

Pri izdaji mnenja smo upoštevali predloženo projektno dokumentacijo za izvedbo nujsnih vzdrževalnih del »Sanacija brežin na Gameljščici v Zgornjih Gameljnah«, št. dokumentacije NVD – 23/21 (Hidrotehnik d.o.o., Ljubljana, junij 2021):

- Tehnično poročilo,
- Grafične priloge, risbe št. 1-11.

Na vašo vlogo za izdajo mnenja, ob upoštevanju strokovnih smernic Zavoda za ribištvo Slovenije št. 4205-52/2021-2 z dne 28. 5. 2021, dajemo **pozitivno mnenje** k projektni dokumentaciji »Sanacija brežin na Gameljščici v Zgornjih Gameljnah«.

Pripravila:
Mateja Jamnik, mag. ekol. in biod.

Direktor:
Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.



Pritok Save - Kresnice 47 (Šifra ukrepa: LJ1526019)

Obravnavano območje zajema pritok Save v območju stanovanjskega objekta Kresnice 47. Predmetni vodotok, ki se dol vodno razcepi v dva kraka zaradi neustreznih ureditev s strani domačinov v preteklosti povzroča škodo na zemljiščih in objektih. Stara struga vodotoka je dol vodno od občinske ceste zasuta, prav tako pa je zasut prepust, ki je potekal čez cesto. Vodotok je speljan v pod dimenzioniran obcestni jarek. Za izboljšanje stanja je v zaledju predvidena izvedba zaplavne pregrade. V kolikor se ukrepa ne izvede, lahko pride do zasutja vodotoka in posledično poplavljanja stanovanjskega objekta.

Sanacija pritoka K. Bistrice dolvodno od starega mostu (Šifra ukrepa: LJ1526020)

Obravnavan je izlivni odsek manjšega levega pritoka Kamniške Bistrice gorvodno od zaselka pri Klusu v Stahovici. Priteka iz strme grape izpod vrha Ravni hrib, ki se nahaja v zahodnem grebenu Velike planine. Pritok je izrazit hudournik. Visoke vode so v zaledni strugi povzročile globinsko in bočno erodiranje. Predvidena je sanacija izlivnega odseka od izteka grape do vtočnega jaška prepusta na dolžini ca 35 m. Glavni namen ukrepov je zadrževanje plavin in umirjanje hudournice vode. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih erozijskih zajed, ki bi lahko ogrozile objekte.

Neimenovani desni pritok Medije (Šifra ukrepa: LJ1526021)

Obravnavana je ureditev cca 400,0 m dolgega odseka neimenovanega desnega pritoka Medije nad objektom Valvazorjeva 3a v naselju Izlake v občini Zagorje ob Savi. Ob neurjih v poletju 2019 je hudournik močno poškodoval strugo in s tem tudi cesto, do te mere da je bila prevoznost le te omejena. Vodotok na celotnem odseku poteka vzdolž ceste. Leva brežina tako na skoraj celotni dolžini predstavlja obcestni zid. Za zagotovitev prevoznosti ceste je upravljalca ceste Občina Zagorje ob Savi v letu 2023 pristopil k sanaciji leve brežine. Za celotno ureditev je predvidena še sanacija desne brežine.

Bistrica (Šifra ukrepa: LJ1526022)

Na vodotoku Bistrica je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih, tvorijo se sipine ter spodjedanje dna, struga je zaraščena, zmanjšana je pretočna sposobnost vodotoka. Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin, vzpostavitev nivelete dna, izvesti čiščenje naplavin ter izvesti sanitarni posek zarasti. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

Obrh (Šifra ukrepa: LJ1526023)

Na vodotoku Obrh so poškodovani obstoječi pragovi. Predvidena je sanacija pragov in ureditev struge. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na vodni infrastrukturi.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

Z namenom ohranjanja lastnosti naravne vrednote (ohranjenost) naj se izvede izključno sanacija pragu v obstoječih gabaritih. Dodatnih vzdolžnih in prečnih objektov naj se v strugo ne umešča. Struge naj se ne utrjuje.

Rašica (Šifra ukrepa: LJ1526024)

Na vodotoku Rašica se je tekom let nabrala večja količina mulja, zmanjšana je pretočna sposobnost vodotoka. Predvideno je čiščenje mulja. V kolikor se ukrepa ne izvede, lahko pride do naknadnega zamuljevanja struge ter s tem do poplavljanja okoliških površin.

Vodotok - nad Knezdol 24 (Šifra ukrepa: LJ1526025)

Na predmetnem vodotoku je opaziti večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih, opazno je spodjedanje dna. Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin, vzpostaviti niveleto dna. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

hudournik Bevščica - parcela: 663/4, k.o. 1871-TRBOVLJE (Šifra ukrepa: LJ1526026)

Na predmetnem odseku Bevščice je opaziti večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih, opazno je spodjedanje dna. Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin, vzpostaviti niveleto dna. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

Bedenov graben (Šifra ukrepa: LJ1526027)

Na Bedenovem grabnu je opaziti večja količina naplavin, prisotni so posamezni čepi. Zmanjšana je pretočna sposobnost. Na vodotoku je predvideno čiščenje naplavin ter odstranitev čepov. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do popolne zaprojenosti vodotoka ter s tem do poplavljanja okoliških površin.

Medija (Šifra ukrepa: LJ1526028)

Na vodotoku Medija so poškodovana obstoječa obrežna zavarovanja, na brežinah nastajajo erozijske zajede, spodjedanje dna, prisotne so naplavine, brežine so zaraščene. Predvidena je sanacija obstoječega obrežnega zavarovanja in erozijskih žarišč, čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do porušitve obstoječih zavarovanj, nastanka večjih erozijskih zajed ter dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

Dobovšek v Zalogu pri Cerkljah (Šifra ukrepa: LJ1526029)

Na vodotoku Dobovšek v Zalogu pri Cerkljah so poškodovana obstoječa obrežna zavarovanja, na brežinah nastajajo erozijske zajede, spodjedanje dna, prisotne so naplavine, brežine so zaraščene. Ob pojavu visokih voda prihaja do poplavljanja obstoječih objektov. Nujno potrebna je sanacija obstoječega obrežnega zavarovanja in povečanja poplavne varnosti predmetnega odseka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih erozijskih zajed, ki bi lahko ogrozile objekte.

Bevščica (Šifra ukrepa: LJ1526030)

Na vodotoku Bevščica je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih (zidovi), na naravnih odsekih ter na obstoječi vodni infrastrukturi (poškodovani pragovi). Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin in izvesti sanacijo obstoječe vodne infrastrukture. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

Ribnica v Prigorici in Dolenji vasi (Šifra ukrepa: LJ1526031)

Na vodotoku Ribnica je poškodovan ponor ter prisotnost mulja v dnu struge. Predvidena je sanacija ponora ter čiščenje mulja. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na vodni infrastrukturi ter dodatnega zmanjšanja pretočne sposobnosti vodotoka.

Pšata - Razbremenilni kanal Pšate (Šifra ukrepa: LJ1526032)

Na kanalu Pšate je močno poškodovano obstoječe zavarovanje brežin – zidovi. Zmanjšana je pretočna sposobnost vodotoka. Potrebna je sanacija obstoječih zavarovanj brežin vodne infrastrukture in zagotoviti prvotno pretočnost. Zaradi velikega obsega del, je sanacija razdeljena na več let. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

1.5.3. Odstranjevanje tujerodnih rastlinskih vrst

V Sloveniji se soočamo z vse večjo zaraščenostjo obrežij vodotokov in stoječih površinskih voda z invazivnimi rastlinskimi tujerodnimi vrstami (v nadaljevanju ITV). Za določitev ukrepov odstranjevanja, ki lahko omejijo oziroma preprečijo širjenje ITV je potrebno evidentirati rastišča izbranih ITV na območju vodnih in priobalnih zemljišč. Evidentirali bomo tujerodne vrste dresnikov (*Fallopia japonica*, *Fallopia x bohemica*, *Fallopia sachalinensis*), ambrozijo (*Ambrosia artemisiifolia*) in žlezavo nedotiko (*Impatiens glandulifera*).

Z vidika varstva voda, varstva vodne infrastrukture, preprečevanja širjenja ITV ter glede na zagotovljena sredstva bomo skupaj s posameznimi sektorji DRSV in izvajalci gospodarske javne službe določili prednostna območja evidentiranja in odstranjevanja rastišč ITV.

1.5.3 Odstranjevanje tujerodnih rastlinskih vrst			
Šifra ukrepa	Ime objekta/Lokacije	Inventarna številka	Vrednost v EUR
1.5.3. - Skupaj			35.000,00
		Skupaj:	35.000,00
LJ1524001	Sp. Galjevec	/	
LJ1524002	Mestna Gradaščica	2523052926	
LJ1524003	Glinščica	2523052904	
LJ1524004	Mali graben	2523052910	

1.6. Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v AC programu

V okviru vzdrževanja vodne infrastrukture zgrajene v okviru AC programa bo izvajano čiščenje obrežne zarasti, čiščenje prodnih nanosov in vzdrževalna dela na vodni infrastrukturi v smislu popravil vodne infrastrukture na podlagi projektov vzdrževalnih del in dejanskih potreb glede na redno spremljanje stanja objektov. Program del se izvaja na naslednjih objektih:

1.6 Vzdrževanje vodne infrastrukture, zgrajene v AC programu			
Šifra ukrepa	Ime objekta/Lokacije	Inventarna številka	Vrednost v EUR
1.6 Skupaj:			125.103,00
		Skupaj:	125.103,00
	• Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v AC programu:		
LJ1600001	Drtiščica-jez	2523056141	
LJ1600002	Radomlja- zapornica	2523056141	
LJ1600003	rov-iztok	2523056141	
LJ1600004	vodomerna postaja	2523056141	
	Vzdrževalna dela na območju Ljubljanske obvoznice		
LJ1610001	Malenca	/	
LJ1610002	Priključek Požar III	/	
LJ1610003	Regulacija Krakovca	/	
LJ1610004	Obrobni kanal M11	/	
LJ1610005	Obrobni kanal M12	/	
LJ1610006	Stara Prošca	/	
LJ1610007	Mihov kanal	/	
LJ1610008	Stara struga Cornovca	/	
LJ1610009	Regulacija Cornovca	/	
LJ1610010	Obrobni kanal O1	/	
LJ1610011	Jarek ob poti na Rakovo jelšo	/	
LJ1610012	Jarek M8	/	
LJ1610013	Jarek M9	/	
LJ1610014	Pržanjc	/	
	Vzdrževalna dela na odseku Višnja Gora-Bič		
LJ1620001	Regulacija 7-01	/	
LJ1620002	Regulacija 7-03	/	
LJ1620003	Regulacija 7-04	/	
LJ1620004	Regulacija 7-05	/	
LJ1620005	Regulacija 7-06	/	
LJ1620006	Regulacija 7-12	/	
LJ1620007	Regulacija 7-14	/	
LJ1620008	Regulacija 7-15	/	

LJ1620009	Regulacija 7-16	/	
-----------	-----------------	---	--

Pri izvajanju ukrepov se upošteva naravovarstvene usmeritve iz poglavja 1.5 Vzdrževanje vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč.

I. Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v sklopu AC programa

Zadrževalnik Drtjščica (Šifra ukrepa: LJ1600001, LJ1600002 LJ1600003 LJ1600004):

Sistem Drtjščice sestavljajo Pregrada Drtjščica – jez, zapornica na Radomlji, vtočni objekt na vtoku v Radomljo, podzemni rov, iztok iz vodnega rova in vodomerna postaja. Osnovno vzdrževanje objekta zajema košnjo na pregradi z vzdrževanjem merskih mest, čiščenje kanalet, deratizacija pregradnega telesa, čiščenje naplavin iz vtoka v talni izpust, sečnjo grmičevja in tanjših dreves -čiščenje opazovalnih smeri, vzdrževanje dostopnih poti, vzdrževanje vodomernih lat, vzdrževanje hidromehanske opreme, elektro opreme in telemetrije, strojnih instalacij in hidromehanske opreme, pregled talnega izpusta, čiščenje poškodb in vodoodbojni premaz, geodetske meritve pregradnega objekta z nivelirjem (meritve vertikalnih in horizontalnih pomikov), redne obhode objekta, beleženje stanja na objektu, na zapornicah in na vodnem režimu, vpis v dnevnik obratovanja ter dežurstvo za ukrepanje v času izven delovnega časa in povišanih vodostajih.

II. Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v okviru AC programa na območju ljubljanske južne obvoznice

Vzdrževanje jarkov na območju ljubljanske južne obvoznice (Šifra ukrepa: LJ1600001 - LJ1610014):

Predvideno je osnovno vzdrževanje jarkov - sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

III. Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v okviru AC programa na območju Višnja gora – Bič

Vzdrževalna dela na odseku Višnja Gora-Bič (Šifra ukrepa: LJ1600001 - LJ1610009):

V sklopu AC programa se vzdržujejo tudi odvodniki na območju odseka Višnja Gora -Bič.Predviden je sanitarni posek zarasti in strojno čiščenje jarka ter planiranje.

1.7. Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v sklopu projekta

Ob predaji objektov v upravljanje gospodarski javni službi je podano vzdrževanje objektov. Za vsak objekt so priložena navodila za obratovanje in vzdrževanje. Glede na navodila se bodo izdelali programi rednih vzdrževalnih in predračuni.

Obratovanje in vzdrževanje objektov obsega:

- obratovanje in spremljanje stanja objektov ter izvedene infrastrukture
- vzdrževanje vodne infrastrukture
- izredni ukrepi
- vodenje evidence upravljanja in vzdrževanja

Pri izvajanju ukrepov se upošteva naravovarstvene usmeritve iz poglavja 1.5 Vzdrževanje vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč.

Za izvedbo tega projekta je predviden naslednji obseg sredstev:

1.7 Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v sklopu projekta	
Naloga/poglavje	Vrednost v EUR (z DDV)
1.7.1. Obratovanje vodne infrastrukture	/

1.7.2. Vzdrževanje vodne infrastrukture	821.966,00
SKUPAJ	821.966,00

1.7.1. Obratovanje vodne infrastrukture

Obratovanje vodne infrastrukture obsega: manipulacijo s hidromehansko opremo, redne kontrolne preglede stanja objekta in opreme, beleženje stanja na objektih in opremi, poročanje o vseh dogodkih, ki lahko vplivajo na funkcionalnost vodne infrastrukture, izvajanje ostalih de po obratovalnih pravilnikih in navodilih za obratovanje in vzdrževanje objektov ter dežurstvo in ukrepanje v času izven rednega delovnega časa zaradi povišanih vodostajev ter drugih nevarnosti.

- ni predvideno obratovanje

1.7.2. Vzdrževanje vodne infrastrukture

Vzdrževalna dela na vodni infrastrukturi zgrajeni v sklopu projekta: Zagotavljanje poplavne varnosti na porečju srednje Save - lokalni ukrepi, so potrebna za ohranjanje objektov in infrastrukture v dobrem stanju ter da omogočajo nemoteno uporabo in funkcionalnost izvedenih ukrepov. Vzdrževalna dela zajemajo predvsem:

- Sanacija poškodovanih obstoječih obrežnih zavarovanj, zavarovanje poškodovanih nezavarovanih brežin, stabilizacija nivelete, čiščenje naplavin, sanitarni posek zarasti, zagotovitev večje poplavne varnosti.

Za izvedbo tega projekta je predviden naslednji obseg sredstev:

1.7.2. Vzdrževanje vodne infrastrukture	
Naloga/poglavje	Vrednost v EUR (z DDV)
Gradaščica - celotno povodje	821.966,00
SKUPAJ	821.966,00

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

-Glede na dejstvo, da ukrepi prostorsko niso konkretno opredeljeni, konkretnih smernic ni mogoče podati. V splošnem se pri načrtovanju smiselno upoštevajo smernice navedene v poglavju 1.5. Konkretno usmeritve bomo podali v strokovnih mnenjih za posamezne ureditve, ki bodo prostorsko definirane.

1.8. Druga dela v okvir javne službe

1.8.1. Druga dela na pooročju urejanja voda (DIIP-i)

Sem spadajo Projekti po DIIP-u imajo značaj večjih vzdrževalnih del. Pri izvajanju ukrepov se upošteva naravovarstvene usmeritve iz poglavja 1.5 Vzdrževanje vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč.

SANACIJSKI PROGRAM 2024 PO POPLAVAH 19. do 20. julija 2024

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Brezovški graben</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800001</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	851326003
<u>Inventarna številka:</u>	2523050614

Brezovski graben ima izrazit hudourniški vodni režim, večji del leta je struga suha, pretok vode se pojavi le ob dolgotrajnejšem deževju ali hudourniških izbruhih. Ob hudourniških izbruhih se pojavlja masovni transport plavin, kar povzroča zasipavanje. Obstoječa zaplavna pregrada na Brezovškem grabnu je dotrajana. Brežine so poškodovane, prisotnih je več erozijskih zajed. Predvidena je sanacija pregrade, sanacija brežin, proti erozijska zaščita brežin in vzpostavitev nivelete. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do porušitve pregrade in nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in vodni infrastrukturi. Zaradi zasipa struge z naplavinami bi lahko prišlo do zaježitve, visoke vode pa bi lahko pri tem ogrozile objekte in infrastrukturo.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Srednji graben (Lukenjski graben)</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800002</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	851326004
<u>Inventarna številka:</u>	2523051144

Srednji graben (Lukenjski graben) ima izrazit hudourniški vodni režim, večji del leta je struga suha, pretok vode se pojavi le ob dolgotrajnejšem deževju ali hudourniških izbruhih. Skupaj z Brezovškim grabnom se izlivata v vodotok Reka. Ob hudourniških izbruhih se pojavlja masovni transport plavin, kar povzroča zasipavanje.. Obstoječa zaplavna pregrada na Brezovškem grabnu je dotrajana. Brežine so poškodovane, prisotnih je več erozijskih zajed. Predvidena je sanacija pregrade, sanacija brežin, proti erozijska zaščita brežin in vzpostavitev nivelete. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do porušitve pregrade in nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in vodni infrastrukturi. Zaradi zasipa struge z naplavinami bi lahko prišlo do zaježitve, visoke vode pa bi lahko pri tem ogrozile objekte in infrastrukturo.

SANACIJSKI PROGRAM 2024 PO POPLAVAH 27.10. do 6.11.2023

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Bilpa</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800003</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	/
<u>Inventarna številka:</u>	/

Na vodotoku Bilpa je poškodovan obstoječi prag. Predvidena je sanacija praga. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na vodni infrastrukturi ter dodatnega zmanjšanja pretočne sposobnosti vodotoka.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

Prag naj se sanira v enakih gabaritih, kot je obstoječ objekt. V strugo gor in dolvodno naj se z deli zaradi ohranjanja lastnosti naravnih vrednot (ohranjenost hidromorfoloških oblik) in habitatov varovanih vrst ne posega. Dela se izvajajo v času od 1. 7. do 1. 2., to je v obdobju izven drsti in povečanih aktivnosti kvalifikacijskih vrst rib.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Potok</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800004</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	/
<u>Inventarna številka:</u>	/

Vodotok Potok je levi pritok Kolpe v vasi Potok. Na vodotoku je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih. Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin ter vzpostavitev nivele dna. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

Sanacija poškodb brežin naj se izvaja izključno na delih, kjer je prišlo do poškodb obstoječih zavarovanj brežin in na delih, kjer je zaradi poškodb brežin ogrožena poselitev oz. infrastruktura. Na vseh ostalih delih naj se z namenom ohranjanja lastnosti naravne vrednote (velika stopnja ohranjenosti) in zagotavljanja ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst in njihovih habitatov ohrani naravna struga in hidromorfološki procesi v njej. Ohranja se razgibanost dna in s tem raznolikost toka vode, ki omogoča odlaganje sedimenta različnih frakcij. Za obstoj navadnega koščaka (*Austropotamobius torrentium*) v hudourniškem vodotoku in v času prezimovanja so ključna skrivališča pod kamni in skalami v matici struge, predvsem pa v omočeni brežini. Vsi posegi na brežinah morajo biti zato izvedeni na način, da se skrivališča ohranjajo oz. je možna njihova ponovna vzpostavitev po končanih delih. S tem namenom se zavarovanja brežine izvede na način, da se v obrežnem zavarovanju ustvari dovolj globoke luknje. Pri odstranjevanju naplavin pa se na dnu struge ohranjajo večji in stabilni kamni in skale samice, ki vzpostavljajo raznolik tok in v sami strugi zagotavljajo skrivališča za rake. Novih prečnih objektov se ne gradi. Zavarovanja naj se izvedejo sonaravno, na način, da se zagotovi hidromorfološke procese karseda približane naravnim ter vzpostavitev obvodne vegetacije. Uporabi se na naravi temelječe rešitve (NBS). Dela se izvajajo v času od 1. 7. do 1. 2., to je v obdobju izven drsti in povečanih aktivnosti kvalifikacijskih vrst rib.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Vezanski potok</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800005</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	/
<u>Inventarna številka:</u>	/

Na Vezanskem potoku je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih ter na obstoječi vodni infrastrukturi (pragovi). Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin in izvesti sanacijo obstoječe vodne infrastrukture. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

Glede na dejstvo, da Vezanski potok teče po gozdnem prostoru, kjer ni poselitve in infrastrukture, naj se preuči možnost prepuščanja vodotoka naravnim procesom. V kolikor to ni možno (izkaže naj se potreba po posegih v vodotok), naj se izvede zgolj sanacija obstoječih vodnogospodarskih objektov, v gabaritih obstoječih objektov in na ta način zagotovi ohranjanje lastnosti naravne vrednote (visoka stopnja ohranjenosti) in habitatov varovanih vrst. Za obstoj navadnega koščaka (*Austropotamobius torrentium*) v hudourniškem vodotoku in v času prezimovanja so ključna skrivališča pod kamni in skalami v matici struge, predvsem pa v omočeni brežini. Vsi posegi na brežinah morajo biti zato izvedeni na način, da se skrivališča ohranjajo oz. je možna njihova ponovna vzpostavitev po končanih delih. S tem namenom se zavarovanja brežine izvede na način, da se v obrežnem zavarovanju ustvari dovolj globoke luknje. Pri odstranjevanju naplavin pa se na dnu struge ohranjajo večji in stabilni kamni in skale samice, ki vzpostavljajo raznolik tok in v sami strugi zagotavljajo skrivališča za rake. Objekti naj se sanirajo upoštevajoč sodobne načine urejanja voda (NBS). Novih prečnih in vzdolžnih objektov na vodotoku naj se ne gradi. Dela se izvajajo v času od 1. 7. do 1. 2., to je v obdobju izven drsti in povečanih aktivnosti kvalifikacijskih vrst rib.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Črna</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800006</u>

<u>Lokacijska številka:</u>	851321026
<u>Inventarna številka:</u>	2523051863

Na vodotoku Črna so prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvideno je čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Zagotovi se prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

DIIP 2026-2029

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Brezovski graben</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800007</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	851326003
<u>Inventarna številka:</u>	2523050614

Brezovski graben ima izrazit hudourniški vodni režim, večji del leta je struga suha, pretok vode se pojavi le ob dolgotrajnejšem deževju ali hudourniških izbruhih. Ob hudourniških izbruhih se pojavlja masovni transport plavin, kar povzroča zasipavanje. Obstoječa zaplavna pregrada na Brezovškem grabnu je dotrajana. Brežine so poškodovane, prisotnih je več erozijskih zajed. Predvidena je sanacija pregrade, sanacija brežin, proti erozijska zaščita brežin in vzpostavitev nivelete. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do porušitve pregrade in nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in vodni infrastrukturi. Zaradi zasipa struge z naplavinami bi lahko prišlo do zaježitve, visoke vode pa bi lahko pri tem ogrozile objekte in infrastrukturo.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Cerkniščica, požiralnik Velika Karlovica</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800008</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	851410007
<u>Inventarna številka:</u>	2523052961

Zapornica Nova Karlovica leži približno 2km zahodno od Cerknice. Vanjo se odvaja pretežni del tekočih voda iz Cerkniškega polja. Vtočni objekt je urejen kot tunel pred katerim je situirana zapornica s katero se ureja odtok s polja. Pred zapornico so nameščene grablje, ki varujejo vtok pred večjimi naplavinami. Zapornica je v slabem stanju. Predvidena je obnova oz rekonstrukcija zapornic. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do porušitve zapornice in nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in vodni infrastrukturi.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Savski potok</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800009</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	/
<u>Inventarna številka:</u>	/

Savski potok je hidravlično poddimenzioniran. Vodotok ob večjih vodnih količinah poplavlja okoliške površine in ogroža objekte in infrastrukturo ob vodotoku. Na vodotoku so poškodovana obstoječa zavarovanja, na brežinah nastajajo erozijske zajed, obstoječi prečni objekti so poškodovani. Predvidena je ureditev vodotoka in zagotovitev večje poplavne varnosti. V kolikor se ukrepov ne izvede, bo vodotok ob pojavu večjih vodnih količin stalno poplavljal visoke vode in pri tem ogrožal objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

- Savski potok je naravno ohranjen vodotok, s pretežno ohranjenimi naravnimi hidromorfološki procesi, ki oblikujejo dobro strukturirano strugo, ki nudi ugodne življenjske pogoje za kvalifikacijske vrste posebnega varstvenega območja. Z namenom ohranjanja lastnosti naravne vrednote in ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst, naj se v vodotoku zagotavlja ohranjanje naravnih hidromorfoloških procesov. Zavarovanja brežin oz. Preprečevanje erozije naj se izvede izključno v delih, kjer je izkazano ogrožanje poselitve in infrastrukture. Obstoječa poškodovana zavarovanja naj se obnovi v obstoječih gabaritih (se jih ne povečuje).
- Ohranja se morfologijo in strukture v strugi. S tem se ohranjajo strukture v strugi pomembe za raka koščaka.
- Vodotok teče pretežno skozi gozdni prostor. Iz vodotoka naj se odstrani podrta drevesa, ki ovirajo pretok in lesne ostanke, ki tvorijo čepe v strugi. Ostalo obrežno vegetacijo se v celoti ohranja. Ta ima pomembno vlogo tako pri stabilizaciji brežin podvrženih erozijskim procesom, hkrati pa tudi izboljšuje stanje kvalifikacijskih vrst območja Nature 2000.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Drtiščica</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800010</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	
<u>Inventarna številka:</u>	

Na vodotoku Drtiščica je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih. V strugi so prisotne naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin, vzpostavitev nivelete dna, čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, prav tako lahko pride do dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Kamniška Bistrica</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800011</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	
<u>Inventarna številka:</u>	

Na vodotoku Kamniška Bistrica je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih. Poškodovani so talni in stopenjski pragovi. Glede na prioriteto del in obsega finančnih sredstev se bodo določili posamezni odseki vodotoka kjer se bo izvedla sanacija obstoječe vodne infrastrukture, stabilizacija brežin ter zagotovila prvotna pretočnost. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih ter infrastrukturnih objektih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Izber</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800012</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	851472004
<u>Inventarna številka:</u>	2523051448

Vodotok Izber ima izrazit hudourniški vodni režim, večji del leta je struga suha, pretok vode se pojavi le ob dolgotrajnejšem deževju ali hudourniških izbruhih. Ob hudourniških izbruhih se pojavlja masovni transport plavin, kar povzroča zasipavanje. Obstoječe pregrade so dotrajane. Brežine so poškodovane, prisotnih je več erozijskih zajed. Predvidena je sanacija pregrad, sanacija brežin, proti erozijska zaščita

brežin in vzpostavitev nivelete z umestitvijo novih pregrad. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do porušitve pregrad in nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in vodni infrastrukturi. Zaradi zasipa struge z naplavinami bi lahko prišlo do zaježitve, visoke vode pa bi lahko pri tem ogrozile objekte in infrastrukturo.

Pri izvedbi vzdrževalnih del je upoštevati sledeče varstvene usmeritve:

-V zgornjem toku je Izber naravno ohranjen vodotok, ki ga odlikuje velika gostota erozijsko – akumulacijskih oblikv strugi .Prednjačijo skalne stopnje različnih višin. Strukture nastale s pretežno naravnimi procesi hidrodinamike nudijo tudi ugodne življenjske pogoje za kvalifikacijske vrste posebnega varstvenega območja vezanih na vodotok. Z namenom ohranjanja lastnosti naravne vrednote in ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst, naj se v vodotoku zagotavlja ohranjanje naravnih hidromorfoloških procesov. V območje gorvodno od obstoječe pregrade nad naseljem Zabočevo naj se ne posega. V tem delu naj se ohranja se morfologijo in strukture v strugi.

-Pregrade naj se sanira v obstoječih gabaritih, novih objektov naj se gorvodno od naselja ne umešča.

- Na preostalem delu (skozi naselje Zabočevo in dolvodno) naj se vsi posegi na brežinah izvedejo na način, da se ohranjajo skrivališča za raka koščaka oz. je po končanih delih možna njihova ponovna vzpostavitev. S tem namenom se zavarovanja brežine izvede na način, da se v obrežnem zavarovanju ustvari dovolj globoke luknje. Ohranja se strukturiranost dna struge – ohranjajo se večji in stabilni kamni, ki vzpostavljajo raznolik tok in v sami strugi zagotavljajo skrivališča za rake.

- Ohrani se zveznost substrata po dnu struge.

- Zagotavlja na se sklenjen pas obvodne vegetacije.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Mačkov graben</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800013</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	2523051181
<u>Inventarna številka:</u>	851481011

Na vodotoku Mačkov graben je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih. Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin ter vzpostavitev nivelete dna. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Drtiščica</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800014</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	851814000
<u>Inventarna številka:</u>	2523056141

Pregrada Drtiščica je bila zgrajena leta 2003 na rečici Drtiščica Vodomerna postaja je locirana na Radomlji neposredno ob lokalni cesti Lukovica Preserje pri Lukovici. Poleg pregrade in vodomerne postaje v sistem Drtiščica spada še vtočni objekt v vodni rov, vodni rov in iztok iz rova. Na pregradi so vidne poškodbe na zaporničnem sistemu, v zadrževalnem prostoru pa so prisotne naplavine. Predvidena je obnova zaporničnega sistema ter čiščenje jezera, kot zadrževalnega prostora V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do zmanjšanja funkcionalnosti in varnosti sistema Drtiščica.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Ribnica, Sajevec</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800015</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	851832015
<u>Inventarna številka:</u>	2523052860

Za zagotovitev varnosti pred poplavami naselja Ribnica, je bil izveden podzemni razbremenilni kanal. Razbremenilni kanal razbremenjuje visoke vode Ribnice in jih odvaja v vodotok Sajevec. Sajevec se nad zadrževalnikom Prigorica izliva v zadrževalni prostor suhega zadrževalnika. Na razbremenilnem kanalu so opazne vidne poškodbe. Predvidena je obnova oz sanacija razbremenilnega kanala. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do porušitve kanala in posledično do poplavljanja naselja Ribnica.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Pritok Trboveljščice</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800016</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	
<u>Inventarna številka:</u>	

Na predmetnem vodotoku je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih in na naravnih odsekih, iz zaledja prihaja do premeščenja plavin. Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin, vzpostaviti niveleto dna ter zagotoviti zadrževanje plavin. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in nastanka večjih erozijskih zajed na nezavarovanih območjih, ki bi lahko ogrozile objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Malenščica</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800017</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	/
<u>Inventarna številka:</u>	/

Vodotok Malenščica je hidravlično poddimenzioniran. Vodotok ob večjih vodnih količinah poplavlja okoliške površine in ogroža objekte in infrastrukturo ob vodotoku. Na vodotoku so poškodovana obstoječa zavarovanja, na brežinah nastajajo erozijske zajed, obstoječi prečni objekti so poškodovani. Predvidena je ureditev vodotoka in zagotovitev večje poplavne varnosti. V kolikor se ukrepov ne izvede, bo vodotok ob pojavu večjih vodnih količin stalno poplavljal visoke vode in pri tem ogrožal objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Voslica</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800018</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	/
<u>Inventarna številka:</u>	/

Na vodotoku Voslica so poškodovanje obstoječe betonske plošče, prisotne so naplavine, brežine so zaraščene, zmanjšana je pretočna sposobnost normalnega profila vodotoka. Predvidena je sanacija betonskih plošč, čiščenje naplavin, odstranjevanje odvečnega vejevja ter sanitarni posek zarasti. Sanira se obstoječe betonske plošče ter zagotovi prvotna pretočnost vodotoka. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nadaljnih poškodb ter dodatnega zmanjšanja pretočnosti normalnega profila vodotoka in s tem povečanjem poplavne nevarnosti.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Rinža</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800019</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	852133008
<u>Inventarna številka:</u>	2523052851

Na vodotoku Rinža je zaradi visokih voda nastalo večje število poškodb na obstoječih zavarovanjih. Potrebno je zagotoviti stabilnost brežin obstoječe vodne infrastrukture. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih. Posledično lahko pride do porušitve obstoječe vodne infrastrukture.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Brnica</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800020</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	851556002
<u>Inventarna številka:</u>	2523050051

Vodotok Brnica je hidravlično poddimenzioniran. Vodotok ob večjih vodnih količinah poplavlja okoliške površine in ogroža objekte in infrastrukturo ob vodotoku. Na vodotoku so poškodovana obstoječa zavarovanja, na brežinah nastajajo erozijske zajede, obstoječi prečni objekti so poškodovani. Predvidena je ureditev vodotoka in zagotovitev večje poplavalne varnosti. V kolikor se ukrepov ne izvede, bo vodotok ob pojavu večjih vodnih količin stalno poplavljal visoke vode in pri tem ogrožal objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Trboveljščica</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800021</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	851554029
<u>Inventarna številka:</u>	2523053072

Vodotok Trboveljščica je hidravlično poddimenzioniran. Vodotok ob večjih vodnih količinah poplavlja okoliške površine in ogroža objekte in infrastrukturo ob vodotoku. Na vodotoku so poškodovana obstoječa zavarovanja, na brežinah nastajajo erozijske zajede, obstoječi prečni objekti so poškodovani. Predvidena je ureditev vodotoka in zagotovitev večje poplavalne varnosti. V kolikor se ukrepov ne izvede, bo vodotok ob pojavu večjih vodnih količin stalno poplavljal visoke vode in pri tem ogrožal objekte in infrastrukturo ob vodotoku.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Bistričica</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800022</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	851321003
<u>Inventarna številka:</u>	2523050550

Bistričica ima izrazit hudourniški vodni režim, večji del leta je struga suha, pretok vode se pojavi le ob dolgotrajnejšem deževju ali hudourniških izbruhih. Ob hudourniških izbruhih se pojavlja masovni transport plavin, kar povzroča zasipavanje. Obstoječe pregrade so dotrajane. Brežine so poškodovane, prisotnih je več erozijskih zajed. Predvidena je sanacija pregrad, sanacija brežin, proti erozijska zaščita brežin in vzpostavitev nivelete. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do porušitve pregrad in nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in vodni infrastrukturi. Zaradi zasipa struge z naplavinami bi lahko prišlo do zaježitve, visoke vode pa bi lahko pri tem ogrozile objekte in infrastrukturo.

<u>Naziv objekta:</u>	<u>Neimenovani levi pritok Besnice</u>
<u>Šifra ukrepa:</u>	<u>LJ1800023</u>
<u>Lokacijska številka:</u>	/
<u>Inventarna številka:</u>	/

Neimenovani levi pritok Besnice ima izrazit hudourniški vodni režim, večji del leta je struga suha, pretok vode se pojavi le ob dolgotrajnejšem deževju ali hudourniških izbruhih. Ob hudourniških izbruhih se pojavlja masovni transport plavin, kar povzroča zasipavanje. Obstoječe pregrade so dotrajane. Brežine so poškodovane, prisotnih je več erozijskih zajed. Predvidena je sanacija pregrad, sanacija brežin, proti erozijska zaščita brežin in vzpostavitev nivelete z umestitvijo novih pregrad. V kolikor se ukrepov ne izvede, lahko pride do porušitve pregrad in nastanka večjih poškodb na obstoječih zavarovanjih in vodni infrastrukturi. Zaradi zasipa struge z naplavinami bi lahko prišlo do zaježitve, visoke vode pa bi lahko pri tem ogrozile objekte in infrastrukturo.

1.8.2. Vzdrževalna dela v javno korist

V letu 2026 se ne bodo izvajala.

Za ostale ukrepe načrtovane v Programu bodo po potrebi konkretne naravovarstvene usmeritve podane v:

- postopku izdaje gradbenega dovoljenja za posege, za katere je potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje,
- postopku pridobivanja naravovarstvenega soglasja za vzdrževalna dela v javno korist in enostavne objekte,
- postopku pridobivanja dovoljenja za poseg v naravo na varovanih območjih (zavarovana območja in posebna varstvena območja za posege določene v prilogi 10 Pravilnika o presoji sprejemljivostivplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11).

1.9. Vzdrževanje vodomernih postaj

V sklopu te naloge zaenkrat ni predvidenih nobenih vzdrževalnih dela na vodomernih postajah. V primeru, da bo prišlo do spremembe se bo pripravila Novelacija letnega programa.

1.10. Premeščanje naplavin iz lokacij začasnega skladiščenja in praznjenje prodnih zadrževalnikov ter odvoz naplavin načasne deponije

V vodotokih se odvijajo procesi premeščanja naplavin kot posledica površinske erozije tal v porečjih ter erozije vzdolž brežin strug vodotokov. Premeščanje naplavin je poleg pretoka voda ključni dinamični proces, ki je neposredno odvisen od pretokov voda. Erozijsko premeščanje in odlaganje naplavin oblikuje rečno strugo. Vodotoki te sedimente premeščajo dolvodno po rečnih strugah. V vodotokih v Sloveniji se premeščanje naplavin v rečnih strugah odvija zelo intenzivno in posledično tudi nalaganje le-teh. Z zaprojevanjem vodotokov lahko prihaja do povečanja poplavne nevarnosti in zmanjšanja volumna akumulacijskih jezer za proizvodnjo električne energije. Po 72. členu ZV-1 se naplavine lahko odvezujejo zaradi urejanja voda v okviru:

- izvajanja javne službe vzdrževanja vodnih in priobalnih zemljišč,
- posebne rabe vodnega dobra iz vodnih objektov in naprav, namenjenih zadrževanju naplavin,
- z območij, namenjenih odvzemanju naplavin, v okviru posebne rabe na podlagi podeljene koncesije za gospodarski odzem naplavin.

Izvajalec gospodarske javne službe na področju urejanja voda (v nadaljevanju: GJS) pripravi letni program odvezovanja in uporabe naplavin, ki ga potrdi ministrstvo. Odstranjevanje plavja in odvezovanje naplavin je treba prednostno in redno zagotoviti na prodnih zadrževalnikih.

V kolikor pride do izrednih hidroloških razmer in do povečanega dotoka naplavin se naplavine lahko odvezujejo tudi z interventnim odvzemom. Odvezovanje naplavin je dovoljeno le v obsegu in na način, da se ne poslabša vodni režim zaradi odvzema naplavin, da zaradi odvzema naplavin niso ogroženi vodni objekti in ni ogrožena stabilnost naravnih odsekov struge vodotoka in s tem povzročena globinska ali bočna erozija. Ravno tako je treba zagotoviti, da se zaradi odvzema naplavin ne poslabša stanje vode vodotoka, da je omogočena migracija vodnih organizmov, da zadostni delež naplavin nemoteno potuje dolvodno po vodotoku, da se ohrani biotska raznovrstnost in avtohtonost habitatov ter da se

redno odstranjujejo naplavine in odpadki iz območja odvzemanja naplavin v skladu s predpisi ravnanja z odpadki.

V okviru intervencijskih del po avgustovskih poplavih 2023 so se odstranile velike količine naplavin iz strug vodotokov in poplavnih območij. Odstranjene naplavine so se odložile na številne lokacije začasnega skladiščenja ob vodotokih. Za nekatere lokacije se je že izvedlo fizikalno-kemijske analize (v nadaljevanju: analize) naplavin. Za tiste naplavine, ki so se na podlagi analiz izkazale za nevarne, bo v nadaljnjih postopkih poskrbel Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo (v nadaljevanju: MOPE). Del nenevarnih naplavin je skladno z 2. odstavkom 133. člena Zakona o interventnih ukrepih za odpravo posledic poplav in zemeljskih plazov iz avgusta 2023 (Uradni list RS, št. 95/23 in 117/23) namenjen izvedbi sanacijskih ukrepov na vodotokih in sanaciji druge javne infrastrukture. Del nenevarnih naplavin, ki ne bo uporabljen, pa bo premeščen načasne deponije. V okviru izvajanja GJS za leto 2026 bodo koncesionarji posameznih sektorjev območij Direkcije RS za vode pripravili program dela za premeščanje naplavin iz lokacij začasnega skladiščenja načasne deponije.

Programi dela za premeščanje naplavin iz lokacij začasnega skladiščenja načasne deponije in program dela za praznjenje prodnih zadrževalnikov in odvoz naplavin načasne deponije, se bodo pripravili naknadno, takrat bomo naredili novelacijo letnega programa in natančneje določili višino sredstev.

2. FINANČNI NAČRT IN DINAMIKA PORABE SREDSTEV

Št. post.	ime postavke	januar	februar	marec	april	maj	junij	julij	avgust	september	oktober	november	december	skupaj z DDV
1.1	Izdelava strokovnih podlag, zbiranje, vnašanje, ažuriranje in vodenje podatkov in zbirk podatkov pomembnih za upravljanje z vodami - pp 231463 ter pp 231588													542.600,00
1.1.1.	Popis vodnih objektov, naprav in ureditev - VONU - pp 231588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.1.2. - 1.1.9.1. - pp 231463	51.800,00	51.800,00	51.500,00	52.000,00	52.000,00	48.000,00	48.000,00	48.000,00	46.000,00	43.000,00	41.500,00	9.000,00	542.600,00
1.1.2.	Strokovna pomoč pri urejanju evidence hidrografije in vodnih zemljišč v vodnem katastru.	6.000,00	6.000,00	5.500,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	2.000,00	500,00		50.000,00
1.1.3.	Popis in evidenca projektne in tehnične dokumentacije - vodenje arhiva	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00								5.000,00
1.1.4.	Novelacija obratovalnih pravilnikov in strokovnih podlag načrtov obrambe pred poplavi	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00								5.000,00
1.1.5.	Izdelava projektne in tehnične dokumentacije za potrebe izvajanja javne službe	42.000,00	42.000,00	42.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	9.000,00	463.000,00
1.1.6.	Popis in evidenca tujevodnih rastlinskih vrst na vodnih in priobalnih zemljiščih				2.500,00	2.500,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00					11.000,00
1.1.7.	Popis žarišč / najdišč odpadkov na vodnih in priobalnih zemljiščih	1.500,00	1.500,00	2.000,00	1.500,00	1.500,00								8.000,00
1.1.8.	Pregled podatkov o količinah odvzetih naplavin	300,00	300,00											600,00
1.1.9.	Opis izvedenih sonaravnih ureditev													0,00
1.1.9.1.	Opis primerov izvedenih sonaravnih posegov in ureditev ter opredelitev stroškov omlitvenih ukrepov													0,00
1.2	Spremljanje stanja vodne infrastrukture - pp 231463 ter pp 231588													600.000,00
	Spremljanje stanja vodne infrastrukture	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	15.000,00	600.000,00
1.3	Obratovanje vodne infrastrukture - pp 231463 ter pp 231588													1.822.000,00
1.3.1.	Obratovanje	174.000,00	174.000,00	174.000,00	174.000,00	174.000,00	174.000,00	174.000,00	174.000,00	174.000,00	174.000,00	60.000,00	0,00	1.800.000,00
1.3.2.	Dežurstvo	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.600,00	1.400,00	22.000,00
1.4	Izvajanje ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda-p.p 231463, NRP 2555-20-0001													125.000,00
1.4.1.	Pripravljenost na domu	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	500,00	28.500,00
1.4.2.	Izvajanje ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti	20.000,00	20.000,00	20.000,00	6.500,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00			96.500,00
1.5	Vzdrževanje vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč - pp 231463													8.663.929,53
1.5.1.	Vzdrževanje vodne infrastrukture													
	konto 4025 - tekoče vzdrževanje					70.000,00	60.000,00	47.000,00	40.000,00	30.500,00	0,00	0,00	0,00	247.500,00
	konto 4205 - investicijsko vzdrževanje in obnove - brez povečanja OS													
1.5.2.	Vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč													
	konto 4025 - tekoče vzdrževanje	550.000,00	450.000,00	650.000,00	800.000,00	1.150.000,00	1.400.000,00	1.500.000,00	1.000.000,00	500.000,00	200.000,00	181.429,53		8.381.429,53
	konto 4205 - investicijsko vzdrževanje in obnove - brez povečanja OS													0,00
1.5.3.	Odstranjevanje tujevodnih rastlinskih vrst													
	konto 4025 - tekoče vzdrževanje					10.000,00	10.000,00	10.000,00	5.000,00					35.000,00
	konto 4205 - investicijsko vzdrževanje in obnove - brez povečanja OS													0,00
	SKUPAJ - konto 4025	860.300,00	760.300,00	960.000,00	1.097.000,00	1.525.500,00	1.751.400,00	1.838.400,00	1.326.400,00	804.900,00	471.400,00	332.029,53	25.900,00	11.753.529,53
	SKUPAJ - konto 4205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SKUPAJ p.p 231463, NRP 2555-20-0001 z DDV (EVRO):	860.300,00	760.300,00	960.000,00	1.097.000,00	1.525.500,00	1.751.400,00	1.838.400,00	1.326.400,00	804.900,00	471.400,00	332.029,53	25.900,00	11.753.529,53
1.6.	Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v AC programu - pp 231462													125.103,00
	konto 4025 - tekoče vzdrževanje	30.000,00	27.000,00	25.303,00	12.000,00	12.000,00	8.000,00	6.000,00	2.000,00	1.600,00	600,00	600,00	0,00	125.103,00
	konto 4205 - investicijsko vzdrževanje in obnove-brez povečanja OS													0,00
1.7.	Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v sklopu projekta - pp 231558 ter 231588													821.966,00
	konto 4025 - tekoče vzdrževanje	50.000,00	50.000,00	50.000,00	70.000,00	70.000,00	80.000,00	150.000,00	150.000,00	100.000,00	30.000,00	21.966,00	0,00	821.966,00
	konto 4205 - investicijsko vzdrževanje in obnove-brez povečanja OS													0,00
	SKUPAJ pp 231558, NRP 2555-20-0001 z DDV (EVRO):	50.000,00	50.000,00	50.000,00	70.000,00	70.000,00	80.000,00	150.000,00	150.000,00	100.000,00	30.000,00	21.966,00	0,00	821.966,00
	SKUPAJ z DDV (EVRO):	940.300,00	837.300,00	1.035.303,00	1.179.000,00	1.607.500,00	1.839.400,00	1.994.400,00	1.478.400,00	906.500,00	502.000,00	354.595,53	25.900,00	12.700.598,53

3. LOKACIJE UKREPOV

Lokacije ukrepov so dostopne na <https://pregled.evode.si/>

4. Priloge

- PRILOGA 1:

/

- PRILOGA 2:

Postopek priprave letnih programov dela obvezne državne gospodarske javne službe urejanja vod (GJS)

- PRILOGA 3:

Navodilo za izdelavo popisa in evidence izbranih tujerodnih invazivnih rastlinskih vrst na vodnih in priobalnih zemljiščih

- PRILOGA 4:

Navodilo za izdelavo popisa žarišč / najdišč o odpadkov na vodnih in priobalnih zemljiščih celinskih voda

- PRILOGA 5:

Navodila za izdelavo pregleda podatkov o količinah odvzetih naplavin v letu 2025

- PRILOGA 6:

Obrazec za opis izvedenih sonaravnih ureditev

- PRILOGA 7:

Usmeritve za načrtovanje in izvajanje ureditev na vodnih in priobalnih zemljiščih z vidika preprečevanja poslabšanja ekološkega stanja vodotokov

- PRILOGA 8:

Naravovarstvene usmeritve za namen podrobnejšega načrtovanje in izvajanja posegov na vodotokih na vodnem območju Donave

- PRILOGA 9:

Naravovarstvene usmeritve za namen podrobnejšega načrtovanje in izvajanja posegov na vodotokih na vodnem območju Jadranskega morja

- PRILOGA 10:

Splošne kulturno varstvene usmeritve za načrtovanje letnih programov dela gospodarskih javnih služb na področju urejanja voda z vidika varstva kulturne dediščine

- PRILOGA 11:

Smernice ZZRS pri načrtovanju posegov v vodotoke in vodna telesa

- PRILOGA 12:

Osnovna sredstva DRSV in lokacijska številka