

PRILOGA

PRILOGA I VSEBUJE poročila naslednjih izvajalcev:

- Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji
- EIMV - Elektroinštitut Milan Vidmar
- Javno podjetje energetika Ljubljana, enota TE-TOL
- Katedra za meteorologijo, Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani
- Luka Koper, pristaniški in logistični sistem, delniška družba
- MEIS d.o.o.
- Ministrstvo za obrambo – Slovenska vojska
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano..(v celoti vključeno v poročilo)..
- Snaga javno podjetje d.o.o. (povzetek, ker je zelo obsežno in natančno poročilo v obsegu 59 strani dostavljeno v pisni obliki)
- Talum Inštitut d.o.o.
- Termoelektrarna toplarna Ljubljana d.o.o
- Termoelektrarna Trbovlje d.o.o.,
- Termoelektrarna Šoštanj d.o.o.,
- Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Univerza na Primorskem, Inštitut Andrej Marušič

PRILOGA II vsebuje Akcijski načrt interventnih aktivnosti zaradi poplav

Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji (DARS d.d.), Ulica XIV. divizije 4, 3000 Celje

1.1.1.1 Opis izvajalca

Družba DARS d.d. ima na slovenskem avtocestnem omrežju nameščenih 60 cestno-vremenskih postaj treh (3) različnih proizvajalcev (BOSCHUNG MECATRONIC AG, VAISALA, LUFFT), ki evidentirajo in zbirajo meteorološke podatke in podatke o stanju vozišča. Podatki iz teh postaj se zbirajo na internem sistemu CVIS prek katerega je ključnim uporabnikom znotraj družbe zagotovljen vpogled v trenutne vremenske razmere na avtocestah in hitrih cestah po Sloveniji. Podatki se koristijo za kvalitetno izvajanje zimskega vzdrževanja, za vodenje prometa preko sistemov na nadzor in vodenje prometa (SNVP) ter Prometno informacijski center (PIC).

1.1.1.2 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

DARS d.d. skladno z navodili obratovanja in vzdrževanja sistema vremenskih postaj izvaja redna servisna vzdrževanja dvakrat letno, to je pred zimsko sezono ter po končani zimski sezoni. Saj se podatki iz vremenskih postaj koristijo skozi vse leto.. Trenutno stanje vzdrževalnih pogodb je sledeče;

- Sistem vremenskih postaj BOSCHUNG MECATRONIC AG (25 kom postaj); je bil nazadnje vzdrževan v oktobru 2013, saj je bila po zadnji vzdrževalni pogodbi v planu še izvedba jesenskega rednega vzdrževanja. Nato so bili redni pregledi delovanja izvedeni s strani internih elektro služb DARS.
- Sistem vremenskih postaj, VAISALA ter LUFFT (32+3 kom postaj); redno vzdrževanje z zunanjim pogodbenim izvajalcem od oktobra 2014 dalje, vse postaje (razen ene, ki je bila poškodovana v prometni nesreči) v delovanju.
- Redno letno vzdrževanje CVIS

1.1.1.3 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

Priprava projekta za izgradnjo podpornega sistema zimske službe (MDSS). Implementacija predvidena v letih 2015 in 2016.

1.1.1.4 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

V letu 2014 DARS ni sodeloval na mednarodnih konferencah ali podobnem.

1.1.1.5 Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

DARS je v letu 2014 izvedel investicijska dela za optimalnejšo izvajanje meteorološke dejavnosti ter za izboljšanje prometne varnosti:

- Izgradnjo dveh novih CVP Derviše, in CVP Sp. Senarska
- Nadgradnja optičnih pretvornikom za stabilnejše delovanje komunikacije

1.1.1.6 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

- Izgradnja dveh novih CVP Derviše in CVP Sp. Senarska (77.500,00 EUR)
 - Redno vzdrževanje CVP (42.000 EUR)
 - Redno vzdrževanje CVIS (16.000 EUR)
- Meteorološki podatki ARSO za CVIS (44.000,00 EUR)

EIMV - Elektroinštitut Milan Vidmar

poročilo za

JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA, enota TE-
TOL, Toplarniška ulica 19, 1000 Ljubljana

JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA, enota TE-TOL, Toplarniška ulica 19, 1000 Ljubljana

1.1.1.7 Opis izvajalca

Pretežna dejavnost Javnega podjetja Energetika Ljubljana, enota TE-TOL je proizvodnja toplotne in električne energije. Objekt je sestavljen iz pogonskega in vršnega dela. Pogonski del sestavljajo trije parni kotli skupne vhodne toplotne moči 481 MW, ki letno povprečno proizvedejo 1250 GWh toplotne in 400 GWh električne energije. Vršni del pa je sestavljen iz dveh parnih kotlov vhodne toplotne moči 132 MW in dveh vročevodnih kotlov nazivne toplotne moči 32 MW. Za proizvodnjo energije uporablja predvsem indonezijski premog in lesno biomaso, v zanemarljivih količinah pa tudi ekstra lahko kurilno olje.

V okolici objekta se redno spremljajo meteorološki parametri in kakovost zunanega zraka. Reprezentativni merilni mesti, ki sta vključeni v register meteoroloških postaj Republike Slovenije sta AMP Bežigrad in AMP Zadobrova. Meritve na AMP Bežigrad se izvajajo v okviru državne mreže. Za pravilnost in kakovost podatkov na AMP Bežigrad je tako odgovoren ARSO. Na AMP Zadobrova pa za pravilnost in kakovost podatkov skrbi EIMV.

1.1.1.8 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

Javno podjetje Energetika Ljubljana, enota TE-TOL izvaja trajne avtomatske meritve meteoroloških parametrov na AMP Zadobrova. Na AMP Bežigrad pa se meritve izvajajo v okviru državne mreže. Z Koordinate merilnih mest z Gauss-Kruegerjevimi koordinatami, nadmorsko višino ter merjenimi meteorološki parametri se nahajajo tabeli.

Merilna postaja	Nadmorska višina	GKKY	GKKX	Temperatura zraka	Relativna vlaga	Smer vetra	Hitrost vetra
Merilna postaja Zadobrova	280	468131	103114	✓	✓	✓	✓
Merilna postaja Bežigrad	299	462673	102490	✓	✓	✓	✓

1.1.1.9 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

- Modelska napoved razširjanja onesnaženja zunanega zraka za Javno podjetje Energetika Ljubljana, enota TE-TOL.

1.1.1.10 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

- V okviru ocenjevanja dodatne obremenitve zunanega zraka sodelujemo z Institute for Internal Combustion Engines and Thermodynamics, Graz University of Technology

1.1.1.11 Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

- Poročanje rezultatov v državno mrežo kakovosti zraka.
- Izdelana je bila ocena dodatne obremenitve Javnega podjetja Energetika Ljubljana, enota TE-TOL.

1.1.1.12 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

Meteorološko dejavnost na AMP Zadobrova v celoti financira Javno podjetje Energetika Ljubljana, enota TE-TOL. Meteorološko dejavnost na AMP Bežigrad financira ARSO.

1.1.1.13 Bibliografija v letu 2014

- Ivančič, M., & Vončina, R. (2014). Determinating the influence of different PM₁₀ sources on air quality in Ljubljana basin with CALPUFF dispersion model.

2 OPIS VREMENA IN PODNEBNIH RAZMER V LETU 2014 TER NJIHOVEGA VPLIVA

2.1 Vpliv vremena na obratovanje pomembnih objektov in naprav

Vremenski pogoji v letu 2014 niso vplivali na obratovanje Javnega podjetja Energetika Ljubljana, enota TE-TOL.

Katedra za meteorologijo

Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani

2.1.1.1 Opis izvajalca

Katedra za meteorologijo Fakultete za matematiko in fiziko izvaja edini izobraževalni program na področju meteorologije v Sloveniji na vseh treh stopnjah bolonjskega izobraževalnega sistema. Poleg izobraževanja je katedra vključena v različne raziskovalne in aplikativne projekte. Aktualna raziskovalna področja Katedre za meteorologijo vključujejo dinamiko ozračja na različnih skalah, modeliranje kvalitete zraka, analizo satelitskih meritev padavin in njihovo verifikacijo v modelih, asimilacijo atmosferskih podatkov in regionalno modeliranje klime.

2.1.1.2 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

- **Izobraževanje na področju meteorologije v Sloveniji na vseh treh stopnjah bolonjskega izobraževalnega sistema:** Na UL FMF poteka 3. leto 2. stopnje bolonjskega študija meteorologije. Diplome v letu 2014: 1 diploma (star sistem), 3 diplome (I. stopnja), 1 magisterij (II stopnja), 1 doktorat.

2.1.1.3 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

Člani katedre so bili v letu 2014 vključeni v naslednje raziskovalne projekte.

- Raziskovalni program "Astrofizika in fizika atmosfere", Vir financiranja: ARRS
- MODES (Modal analysis of atmospheric balance, predictability and climate), Vir financiranja: Evropski Raziskovalni Svet (nosilka N. Žagar)
- Mesoscale wind profiles and data assimilation, Vir financiranja: Evropska Vesoljska Agencija, program PECS (nosilka N. Žagar)
- Multivariate relationships between the aerosols, moisture and winds in four-dimensional data assimilation for the global monitoring for environment and security, Vir financiranja: Evropska Vesoljska Agencija, program PECS (nosilka N. Žagar)
- Analysis and verification of mid-latitude cyclonic system precipitation in ERA Interim reanalysis using satellite-derived precipitation measurements, Vir financiranja: Evropska Vesoljska Agencija, program PECS, (nosilec G. Skok)
- NEURAL (Interpreting and Forecasting Adriatic Surface Current by an Artificial Brain), Vir financiranja: Fond UKF (so-nosilka N. Žagar)
- COST TN1301 Sci-Generation (Next Generation of Young Scientist: Towards a Contemporary Spirit of Research and Innovations) (podpredsednica N. Žagar)
- AQMEII - Air Quality Modelling Evaluation International Initiative
- FAIRMODE - Forum za modeliranje onesnaženosti zraka v Evropi
- COST ES1004 European framework for online integrated air quality and meteorology modelling - EuMetChem
- COST TD1105 - European Network on New Sensing Technologies for Air-Pollution Control and Environmental Sustainability - EuNetAir

2.1.1.4 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

Člani katedre sodelujejo z naslednjimi mednarodnimi inštitucijami

- NCAR (National Center for Atmospheric Research)
- Univerza v Tsukubi, Japonska
- ECMWF
- ESA, Evropska vesoljska agencija
- KNMI (Kraljevski meteorološki inštitut, Nizozemska)
- IZOR (Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split, Hrvaška)
- UK met office (Anglija)

2.1.1.5 Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

- objavljenih 5 izvirnih znanstveni člankov s področja meteorologije
- okoli 25 čistih citatov
- Več vabljenih in navadnih predavanj na konferencah
- Poljudna predavanja in nastopi v medijih
- Več mentorstev in somentorstev za diplomske/magisterske/doktorske naloge
- Recenzenstvo v mednarodno priznanih revijah
- Associate editor časopisa Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society.

2.1.1.6 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

Štirje redno zaposleni (2 učitelja in 2 asistenta) so financirani za namene izobraževanja. Poleg tega pa je na katedri še 7 mlajših sodelavcev ki so financirani iz različnih (večinoma tujih) projektov.

2.1.1.7 Bibliografija v letu

- CEGLAR, Andrej, HONZAK, Luka, ŽAGAR, Nedjeljka, SKOK, Gregor, ŽABKAR, Rahela, RAKOVEC, Jože. Evaluation of precipitation in the ENSEMBLES regional climate models over the complex orography of Slovenia. International journal of climatology, ISSN 0899-8418, 2014, 18 str.,
- SKOK, Gregor. Analysis of Fraction Skill Score properties for a displaced rainband in a rectangular domain. Meteorological applications, ISSN 1350-4827, 2014, 8 str.
- RAKOVEC, Jože, ŽABKAR, Rahela, ŽAGAR, Mark. The role of advection and of work done by forces in the gustiness of the Bora flow. Geofizika, ISSN 0352-3659, 2014, vol. 31, no. 2, str. 81-103,
- PODGLAJEN, Aurélien, HERTZOG, Albert, PLOUGONVEN, Riwal, ŽAGAR, Nedjeljka. Assessment of the accuracy of (re)analyses in the equatorial lower stratosphere. Journal of geophysical research, Atmospheres, ISSN 2169-897X, 2014, vol. 119, iss. 19, str. 11166-11188.
- CARDINALI, Carla, ŽAGAR, Nedjeljka, RADNOTI, G., BUIZZA, R. Representing model error in ensemble data assimilation. Nonlinear processes in geophysics, ISSN 1023-5809, 2014, vol. 21, no. 5, str. 971-985

Luka Koper, d.d.

Naziv:	Luka Koper, pristaniški in logistični sistem, delniška družba
Skrajšano:	Luka Koper, d.d.
Sedež:	Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper
Tel:	05 66 56 100
Fax:	05 63 95 020
E-pošta:	portkoper@luka-kp.si
Spletna stran:	www.luka-kp.si www.zivetispristaniscem.si
Registracija:	Okrožno sodišče v Kopru, reg. vol. 1/00322/00
Osnovni kapital:	58.420.964,78 EUR
Vpoklicani kapital:	58.420.964,78 EUR
ID št. za DDV:	SI 89190033
Matična št.:	5144353

2.1.1.8 Opis izvajalca

Naša osnovna dejavnost je izvajanje pretovornih in skladiščnih storitev za vse vrste blaga, ki jih dopolnjujemo z vrsto dodatnih storitev na blagu in dopolnilnih storitev s ciljem zagotavljanja celovite logistične podpore našim strankam. Družba upravlja ekonomsko cono ter skrbi za razvoj in vzdrževanje pristaniške infrastrukture.

2.1.1.9 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

Luka Koper d.d. je dolžna, skladno z zakonodajo (Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja), izvajati meritve prašnih delcev PM10 znotraj pristanišča. Za te namene se uporablja mobilna postaja TEOM, ki se nahaja na severni meja pristanišča pri Rožniku-Ankaran (Gauss-Kruegerjeve koordinate: GKKy-402863, GKkx-47899). Mobilna postaja TEOM omogoča tudi meritve temperature zraka, relativne vlažnosti, smeri in hitrosti vetra, zračni tlak, na višini 10 m. Mobilna postaja je v lasti Univerze na Primorskem-Inštituta Andrej Marušič (IAM). Meritve se izvajajo neprekinjeno in se sprotno prikazujejo na spletni strani pristanišča www.zivetispristaniscem.si.



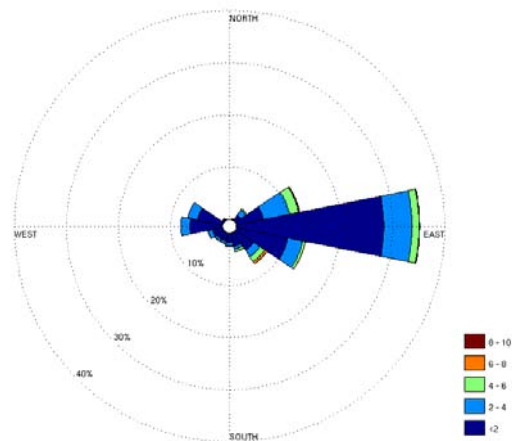
Slika: Merilna postaja TEOM, ki se nahaja na severni meja pristanišča pri Rožniku-Ankaran (Gauss-Kruegerjeve koordinate: GKKy-402863, GKKx-47899)

Postaja meri naslednje meteorološke podatke:

- temperaturo,
- relativno vlažnost,
- smer in hitrost vetra ter
- zračni tlak

Tabela: Meteorološki podatki. Povprečne, minimalne in maksimalne dnevne vrednosti merjenih meteoroloških parametrov; vlažnost, tlak, temperatura za obdobje januar - december 2014.

Lokacija	Temperatura (°C)		Vlaga (%)		Tlak (mBar)	
Ankaran-Rožnik	<i>Letno povprečje</i>		<i>Letno povprečje</i>		<i>Letno povprečje</i>	
	15		88		1012	
	min	max	min	max	min	max
	-0.2	27.9	49	100	994	1028



Slika: Roža vetrov za leto 2014.

2.1.1.10 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

V letu 2012 je bila na območju pristanišča (Gauss-Kruegerjeve koordinate: GKKy-401709, GKKx-45901) nameščena dodatna sodobna merilna naprava za spremljanje hitrosti in smeri vetra (Ultrasonic Wind Sensor uSonic-3 Omni), zaradi lažjega obvladovanja okoljskih tveganj in v primeru okoljskih nesreč za ustrezno ukrepanje oziroma obvladovanje nenadzorovanega izpusta. Naprava je v lasti Univerze na Primorskem-Inštituta Andrej Marušič (IAM). Naprava omogoča kontinuirano spremljanje vetra v 3D (x, y, z) in meritve trenutnih sunkov vetra <http://taru.iam.upr.si/safeport/live/wind>). Naprava je nameščena na višini 40 metrov.



Slika. *Sodobna merilna naprava za spremljanje hitrosti in smeri vetra (Ultrasonic Wind Sensor uSonic-3 Omni)*

Tabela: Najvišji izmerjeni sunki vetra (meritev predstavlja povprečje 3 sekund)

Datum ura	hitrost (m/s)	smer vetra (stopinje)
2014-12-31 10:28:48	23,18	64
2014-01-24 19:02:34	22,29	23
2014-10-22 04:34:02	22,01	329
2014-01-24 19:29:44	21,73	30
2014-06-29 23:47:19	21,62	261
2014-12-31 10:48:45	21,2	67
2014-12-31 10:43:52	21,19	68
2014-12-31 10:43:51	21,19	68
2014-10-22 04:32:23	21,1	325
2014-01-24 19:16:25	21,06	45
2014-10-22 04:31:38	21,02	324
2014-01-24 19:02:31	20,95	23
2014-10-22 04:32:29	20,91	327
2014-12-31 10:44:00	20,9	74
2014-10-22 04:32:32	20,82	333
2014-10-22 04:36:53	20,75	323
2014-01-24 19:02:41	20,75	21
2014-01-24 19:09:11	20,72	29
2014-12-31 10:44:12	20,67	63
2014-01-24 19:29:40	20,64	37

2.1.1.11 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

/Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

Vzpostavitev EKO portala na luški spletni strani www.zivetispristaniscem.si.
<http://taru.iam.upr.si/safeport/live/wind>

2.1.1.12 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

Meritve financira Luka Koper d.d.

2.1.1.13 Bibliografija v letu 2014 (... opcijsko/po želji ...)

-Okoljsko poročilo 2014

3 OPIS VREMENA IN PODNEBNIH RAZMER V LETU 2014 TER NJIHOVEGA VPLIVA

3.1 Vpliv vremena na obratovanje pomembnih objektov in naprav

V letu 2014 smo nekaj krat ustavili dejavnost pretovora zaradi močnega vetra, saj se obalna dvigala od določeni jakosti samodejno ustavijo. V primerih močnega vetra se o vplutju ladij v pristanišče odloča Uprava RS za pomorstvo.

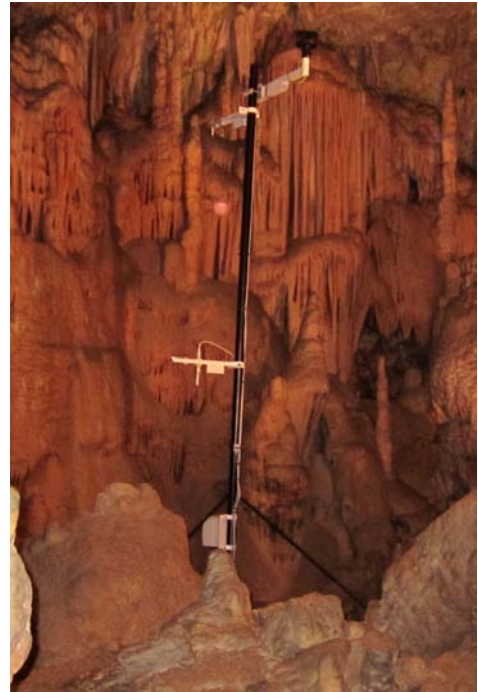
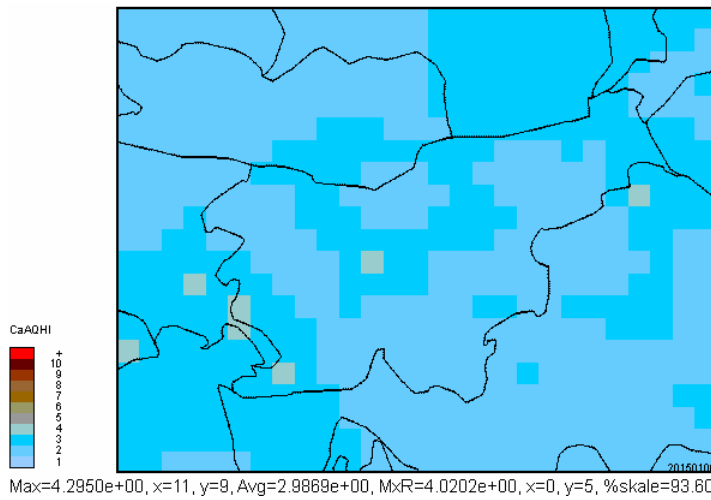
Močni sunki vetra so tudi enkrat strgali krmne lancane privezane RO-RO ladje, zaradi tega je ladja oplazila drugo ladjo, pri tem pa je nastala manjša škoda.



modeliranje, meteorologija, meritve
ekološki informacijski sistemi
inženiring, izobraževanje, informatika
storitve, študije, svetovanje, sistemi

POROČILO O METEOROLOŠKI DEJAVNOSTI ZA LETO 2014

Poročilo MEIS-meteo



MEIS d.o.o.

Mali Vrh pri Šmarju, april 2014



MEIS d.o.o.

Mali Vrh pri Šmarju 78, SI 1293 Šmarje - Sap

3.1.1.1 Opis izvajalca

MEIS d.o.o. je raziskovalno orientirano mikro podjetje.

Glavne dejavnosti:

- raziskave in razvoj na področju modeliranja onesnaženja ozračja,
- raziskave in razvoj na področju mikrometeorologije in klimatologije,
- raziskave, razvoj, vzdrževanje na področju okoljskih merilnih sistemov,
- raziskave, razvoj in vzdrževanje na področju radiologije,
- raziskave na področju informacijsko komunikacijskih tehnologij.

MEIS ima **registrirano raziskovalno skupino** pri Javni agenciji za raziskovalno dejavnost RS (ARRS) in izvaja aplikativne raziskovalne projekte sofinancirane s strani ARRS.

MEIS se vključuje tudi v širše evropske raziskave.

Preostalo svojo dejavnost MEIS izvaja na trgu, za slovensko industrijo, občine, državne ustanove, pa tudi na tujem trgu.

3.1.1.2 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

- Vzdrževanje meteorološkega testnega okolja, ki omogoča tekoče spremljanje meritev, vremenskih napovedi in napovedi kvalitete zunanega zraka:

Meteorološke meritve:

- 3 MEIS-ove meteorološke postaje, 4 jamske postaje v sodelovanju z IRK

Operativne vremenske napovedi v fini resoluciji:

- Slovenija 4 km, 0.5 ure
- Sao Paulo, Brazilija 5 km, 0.5 ure
- Otok kralja Georgea, Antarktika 3 km, 0.5 ure

Operativni modeli za napovedovanje kvalitete zraka:

- Slovenija 12 km, 1 ura
- Zasavje 200 m, 0.5 ure

- Vzdrževanje in nadzor kvalitete meritev v Ekološkem informacijskem sistemu Nuklearne elektrarne Krško.

3.1.1.3 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

ARRS APLIKATIVNI RAZISKOVALNI PROJEKTI

1	L1—4154	Izdelava modela za oceno razpoložljivosti sončne energije v Sloveniji na osnovi meteoroloških meritev	1.7.2011—30.6.2014
2	L2—5475	Razvoj in izvedba metode za sprotno modeliranje in napovedovanje onesnaženja zraka	1.8.2013—31.7.2016
3	L2—6762	Ocena vpliva naravnih in antropogenih procesov na mikrometeorologijo Postojnske jame z uporabo numeričnih modelov ter sodobnih metod zajemanja in prenosa okoljskih podatkov	1.10.2014—30.9.2017

[Izdelava modela za oceno razpoložljivosti sončne energije v Sloveniji na osnovi meteoroloških meritev](#)

Klasični pristop za iskanje morebitne lokacije za izkoriščanje sončne energije temelji na ekstrapolaciji splošnih modelov (ki so sicer prilagojeni samo nekaterim glavnim območjem v Sloveniji). V tej raziskavi pa bomo namesto tega uporabili pristop na osnovi meritev, s katerimi lahko zagotovimo natančnejše ocene razpoložljive sončne energije. Nadalje bomo razvijali in uporabljali svoje že poprej razvite metode, s katerimi bomo nadomestili drage merilne metode (npr. meritve razpršenega sončnega sevanja) ter jih nadgradili z modeli umetnih nevronske mreže, ki omogočajo uporabo preprostih, cenovno ugodnih in široko uporabljenih osnovnih meteoroloških meritev. Te metode so že bile predmet mnogih znanstvenih razprav. Nova metoda določanja razpoložljive sončne energije bo omogočala natančnejše ocene tudi za območja, za katera so namesto dolgoročnih in dragih meritev na voljo vsaj osnovne meteorološke meritve (na več kot 50 lokacijah v Sloveniji).

Projekt vodi MEIS, za področje informacijskih tehnologij sodeluje v projektu RO Alpineon.

Razvoj in izvedba metode za sprotno modeliranje in napovedovanje onesnaženja zraka

Namen raziskovalnega projekta je izdelati metodologijo in model z Gaussovimi procesi za natančne napovedi ozona nad izbranimi najbolj obremenjenimi lokacijami v Sloveniji. V ta namen bomo združili znanstvene izkušnje dveh skupin, ki imata obsežne izkušnje iz razvoja tovrstnih modelov.

Glavni pristop je sprotno rekurzivno učenje časovno spremenljivega modela. Zanj bomo uporabili modele z Gaussovimi procesi (GPM). To je metoda, ki je primerna za identifikacijo zelo zahtevnih nelinearnih procesov po metodi črne škatle in se je na področju modeliranja kompleksnih, nelinearnih dinamičnih sistemov izkazala za zelo učinkovito.

Drugi pristop pa so modeli na podlagi večnivojske perceptronske umetne nevronske mreže (MPL), ki je dokazano univerzalni aproksimator za nelinearni sistem funkcij več neodvisnih spremenljivk. Metodologija uporabe MPL je za področje napovedovanja onesnaženja zraka že razvita.

Za področje GPM bomo preoblikovali in dodelali metodologije, ki jih je razvila skupina MEIS za MPL. Postavitev nove metodologije za izgradnjo GPM na področju atmosferskih procesov bo glavni izvirni znanstveni rezultat, saj ta metoda, ki omogoča dinamično

prilagajanje procesu, doslej v svetu še ni bila uporabljena na tem področju, razen v preliminarni raziskavi, izvedeni na IJS, ki pa obeta zelo dobre rezultate.

Projekt vodi prof. dr Juš Kocijan z Instituta Jožef Stefan, Ljubljana

Ocena vpliva naravnih in antropogenih procesov na mikrometeorologijo Postojnske jame z uporabo numeričnih modelov ter sodobnih metod zajemanja in prenosa okoljskih podatkov

Postojnska jama spada med najpomembnejše turistične jame na svetu in je najbolj obiskan turistični cilj v Sloveniji. Letno jo obiše preko 500.000 gostov, od tega 90 % tujcev. Trajnostno upravljanje z jamo predstavlja velik izziv, saj turistična raba jame potencialno spreminja jamsko okolje. Če lahko vpliv neposrednih fizičnih posegov turistične infrastrukture zanesljivo ocenimo, pa je ocena posrednih vplivov bistveno težja naloga. Turizem vpliva na jamsko mikroklimo in preko nje na številne procese in jamski ekosistem. Kljub naraščajočemu raziskovalnemu interesu, je večina razprav o mikroklimi kraških jam še vedno predvsem fenomenološka. Poglobljeno razumevanje jamske mikroklimo lahko temelji le na dobrem modelu atmosferskih procesov, podprtem s sodobnim sistemom opazovanj.

Projekt vodi prof. dr Franci Gabrovšek z Instituta za raziskave Krasa.

3.1.1.4 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

MEIS sodeluje z večimi tujimi raziskovalci in skupinami, v okviru večjih projektov pa so partnerji predvsem naslednje institucije:

- **University of Sao Paulo**, Brazilija, mikrometeorologija,
- **Lulea University of technology**, Švedska, področje IKT za meteorologijo in radiologijo,
- **ARIANET S.r.l.**, Italija.

Mednarodni projekti:

ETA Antarktika (Study of the air turbulence in the Antarctic region)
<http://www.iag.usp.br/meteo/labmicro/projetos/ETA/ETA.html>

IAEA MODARIA WG2 (Exposures in contaminated urban environments and effect of remedial measures) <http://www-ns.iaea.org/projects/modaria>

COST ES1006 (Evaluation, improvement and guidance for the use of local-scale emergency prediction and response tools for airborne hazards in built environments)
<http://www.elizas.eu/>

3.1.1.5 Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

- Uvedli smo napovedovanje indeksov onesnaženja, ki na razumljiv način podajajo informacijo javnosti o kombiniranem vplivu različnih onesnaževal.

3.1.1.6 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

- MEISovi raziskovalni projekti so sofinancirani s strani ARRS (iz Slovenije).
- Na trgu.

3.1.1.7 Bibliografija v letu 2014

Izvirni znanstveni članek:

- KUKEC, Andreja, BOŽNAR, Marija, MLAKAR, Primož, GRAŠIČ, Boštjan, HERAKOVIČ, Andrej, ZADNIK, Vesna, ZALETEL-KRAGELJ, Lijana, FARKAŠ-LAINŠČAK, Jerneja, ERŽEN, Ivan. Methodological approach in determination of small spatial units in a highly complex terrain in atmospheric pollution research : the case of Zasavje region in Slovenia. *Geospatial Health*, ISSN 1827-1987, 2014, vol. 8, no. 2, str. 527-535.
- GABROVŠEK, Franci, GRAŠIČ, Boštjan, BOŽNAR, Marija, MLAKAR, Primož, UDÉN, Maria, DAVIES, E. Karst show caves - how DTN technology as used in space assists automatic environmental monitoring and tourist protection - experiment in Postojna Cave. *Natural hazards and earth system sciences*, ISSN 1561-8633, 2014, vol. 14, no. 2, str. 443-457, ilustr. <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/14/443/2014/nhess-14-443-2014.pdf>, doi: [10.5194/nhess-14-443-2014](https://doi.org/10.5194/nhess-14-443-2014).
- BOŽNAR, Marija, MLAKAR, Primož, GRAŠIČ, Boštjan, CALORI, Giuseppe, D'ALLURA, Alessio, FINARDI, Sandro. Operational background air pollution prediction over Slovenia by QualeAria modelling system - validation. V: *Special issue of the 15th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, HARMO 15, 6-9 May, Madrid, Spain*, (International journal of environment and pollution, ISSN 0957-4352, Vol. 54, no. 2/4, 2014). Genova: Interscience Enterprises, 2014, vol. 54, no. 2/4, str. 175-183, doi: [10.1504/IJEP.2014.065118](https://doi.org/10.1504/IJEP.2014.065118).
- MLAKAR, Primož, BOŽNAR, Marija, BREZNIK, Borut. Operational air pollution prediction and doses calculation in case of nuclear emergency at Krško Nuclear Power Plant. V: *Special issue of the 15th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, HARMO 15, 6-9 May, Madrid, Spain*, (International journal of environment and pollution, ISSN 0957-4352, Vol. 54, no. 2/4, 2014). Genova: Interscience Enterprises, 2014, vol. 54, no. 2/4, str. 184-192, doi: [10.1504/IJEP.2014.065119](https://doi.org/10.1504/IJEP.2014.065119).

Poljudni članek:

- MLAKAR, Primož, GRAŠIČ, Boštjan, BOŽNAR, Marija. Spremljajte napoved o visokih koncentracijah ozona. *Delo*, ISSN 0350-7521, 31.jul. 2014, Letn. 56, št. 176, str. 14.

Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci:

- MLAKAR, Primož, GRAŠIČ, Boštjan, BOŽNAR, Marija. Validation of small scale prognostic air pollution modeling system in highly complex terrain. V: STEYN, Douw G. (ur.), TIMMERMANS, Renske M. A. (ur.). *Air pollution modeling and its application XXII : [proceedings of the 32nd NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modeling and its Application, 7-11 May 2012, Utrecht, The Netherlands]*, (NATO science for peace and security series, ISSN 1874-6519, C, Environmental security). Dordrecht: Springer, 2014, str. 581-585.
- BOŽNAR, Marija, GRAŠIČ, Boštjan, MLAKAR, Primož. The problem of limit values exceedances detection in complex terrain using measurement and models. V: 16th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 8-11 September 2014, Varna, Bulgaria. BATCHVAROVA, Ekaterina (ur.), KIROVA, Hristina (ur.), HRISTOVA, Elena (ur.). *HARMO 16 : proceedings*. [Sofia]: National Institute of Meteorology and Hydrology, Bulgarian Academy of Sciences, 2014, 5 str.
- MLAKAR, Primož, BOŽNAR, Marija, GRAŠIČ, Boštjan, BRUSASCA, Giuseppe, TINARELLI, Gianni, MORSELLI, Maria Grazia, FINARDI, Savina. "Šostanj" data set for validation of models over very complex terrain. V: 16th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 8-11 September 2014, Varna, Bulgaria. BATCHVAROVA, Ekaterina (ur.), KIROVA, Hristina (ur.), HRISTOVA, Elena (ur.). *HARMO 16 : proceedings*. [Sofia]: National Institute of Meteorology and Hydrology, Bulgarian Academy of Sciences, 2014, 6 str.
- BOŽNAR, Marija, GRAŠIČ, Boštjan, MLAKAR, Primož. Diagnoza in prognoza onesnaženja ozračja nad Slovenijo. V: KUHAR, Miran (ur.), et al. *Raziskave s področja geodezije in geofizike 2013 : zbornik del*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2014, str. 93-96.

Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci:

- GRAŠIČ, Boštjan, MLAKAR, Primož, BOŽNAR, Marija. Validation and sensitivity analysis of ozone forecasts to air temperature and solar radiation. V: 16th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 8-11 September 2014, Varna, Bulgaria. BATCHVAROVA, Ekaterina (ur.), KIROVA, Hristina (ur.), HRISTOVA, Elena (ur.). *HARMO 16 : proceedings*. [Sofia]: National Institute of Meteorology and Hydrology, Bulgarian Academy of Sciences, 2014, 1 str.

Predavanja na tuji univerzi

- BOŽNAR, Marija, MLAKAR, Primož, GRAŠIČ, Boštjan. *Modeling diffuse solar radiation for a coastal location of airport Portorož (Slovenia) using artificial neural networks*. Sao Paulo: Departamento de Ciências Atmosféricas do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo, 8. dec. 2014.
- MLAKAR, Primož, BOŽNAR, Marija. *Results for case 2nd April 1991, numerical Lagrangian particle model spray for Modaria meeting : invited lecture*. Vienna: IAEA, 2. maj 2014.

dr. Primož Mlakar, vodja raziskovalne skupine MEIS
direktorica MEIS d.o.o.

dr. Marija Zlata Božnar,

Sliki na naslovni strani: leva slika prikazuje napoved indeksa kvalitete zraka v Sloveniji, desna slika pa prikazuje avtomatske meritve jamske mikroklimе.

Ministrstvo za obrambo – Slovenska vojska

3.1.1.8 Opis izvajalca

Slovenska vojska (SV) predstavlja obrambne sile Republike Slovenije, vojaško obrambo izvaja samostojno ali v sodelovanju z zavezništvom na podlagi mednarodnih pogodb, s čimer zagotavlja suverenost na celotnem ozemlju Republike Slovenije. Med njene naloge šteje tudi prispevek k mednarodnem miru, varnosti in stabilnosti ter podpora pri zagotavljanju varnosti in blaginje državljanov Slovenije. Izvaja naloge civilno vojaškega sodelovanja in sodeluje v zaščiti, reševanju ter nudi pomoč ob naravnih in drugih nesrečah.

3.1.1.9 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

- izvajanje meteorološke podpore za potrebe enot vojaškega letalstva: letalska meteorološka enota v 15. polku vojaškega letalstva (15. PVL) na letališču Cerklje ob Krki – sodelovanje z državno letalsko meteorološko službo (ARSO) (sodelovanje pri izvajanju meteoroloških opazovanj na letališču Cerklje ob Krki, sodelovanje v meteorološki prognostični službi na letališču JP Ljubljana, sodelovanje pri pripravi vremenskih opozoril za operativne letališke službe na letališču Cerklje ob Krki, sodelovanje pri pripravi napovedi snežne odeje za letališči Cerklje ob Krki in JP Ljubljana);
- investicijsko vzdrževanje in obnova meteorološke opreme, potrebne za delovanje vojaškega letališča Cerklje ob Krki;
- izvajanje meteorološke podpore za potrebe artilerijskih enot: meteorološka enota v okviru rodovskih bataljonov (izvajanje prizemnih ter radiosondažnih meteoroloških meritev za zagotavljanje neposredne artilerijske ognjene podpore);
- izvajanje meteoroloških opazovanj ter lavinskih meritev na meteorološki postaji Kredarica: pripadniki 15. PVL – sodelovanje z državno meteorološko službo (ARSO) (sodelovanje pri izvajanju rednih dnevnih meteoroloških opazovanj, rednih dnevnih klimatoloških opazovanj, rednih dnevnih lavinskih meritev, rednih meritev gostote snega, periodičnih prerezov snežne odeje ter pri rednem vzdrževanju in čiščenju meteorološkega instrumentarija in same meteorološke postaje Kredarica);
- sodelovanje z ARSO pri materialni in kadrovski oskrbi meteorološke postaje Kredarica (151. helikopterska eskadrilja v okviru 15. PVL);
- operativno sodelovanje ter koordinacija z državno meteorološko službo (ARSO) v okviru medresorske delovne skupine za meteorologijo MORS – MOP na podlagi Sporazuma o operativnem sodelovanju pri izvajanju meteorološke, hidrološke, oceanografske in lavinske dejavnosti ter spremljanju in preučevanju naravnih nesreč;
- obravnavanje in morebitno uvajanje standardizacijskih sporazumov (STANAG-ov) zveze NATO s področja meteorologije v SV.

3.1.1.10 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

V letu 2014 se je postopno zaključeval projekt prenove letališča Cerklje ob Krki. Vodi ga Projektna skupina za izvedbo programa investicij na letališču Cerklje ob Krki, ki ima v okviru doseganja operativnosti letališča tudi nalogo izgradnje objektov na letališču ter opremljanja

letališča z meteorološko opremo za delovanje v pogojih CAT I. Izvedla se je postavitve meteorološkega instrumentarija, izbran dobavitelj (finska Vaisala) je dostavil pripadajoč informacijski sistem.

3.1.1.11 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

V zmanjšanem obsegu je potekalo sodelovanje v delovnih telesih zveze NATO s področja vojaške meteorologije v okviru Military Committee Working Group Meteorology and Oceanography (MCWG METOC):

- Military Meteorology Panel (MILMET): delovna skupina za vprašanja vojaške meteorologije.

3.1.1.12 Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

Medresorska delovna skupina za meteorologijo MORS – MOP se je sestala v mesecu februarju na letališču Cerklje ob Krki, kjer se je obravnavala predvsem tekoča problematika meteorološke opreme na letališču.

3.1.1.13 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

Vse redne naloge na področju meteorološke dejavnosti razen razvojno raziskovalnih projektov so financirane v okviru rednih letnih finančnih načrtov.



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO
GOZDARSTVO IN PREHRANO

DIREKTORAT ZA KMETIJSTVO

Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana

T: 01 478 90 00
F: 01 478 90 21
E: gp.mkgp@gov.si
www.mkgp.gov.si

Agencija Republike Slovenije za okolje
Vojkova 1b
1000 Ljubljana
tanja.cegnar@gov.si

Številka zadeve: 354-41/2015/2

Datum: 18.03.2015

Zadeva: Priprava poročila o meteorološki dejavnosti v letu 2014

V zvezi z vašim dopisom, ki je prispelo po elektronski pošti dne 17.03.2015, vam v spodnjem dopisu pošiljamo gradivo za pripravo Poročila o meteorološki dejavnosti v letu 2014.

Glavni ukrepi Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano v letu 2014 so bili naslednji:

4. Ukrepi varovanja pred neugodnimi vremenskimi razmerami

4.1. Poročilo o ukrepih za ublažitev vpliva vremena na kmetijstvo

4.1.1. Sofinanciranje zavarovanja kmetijske proizvodnje pred naravnimi nesrečami

Namen sofinanciranja zavarovalne premije je vzpodbujanje kmetov k zavarovanju, saj se državna pomoč za odpravo posledic škode v kmetijstvu namenja samo za naravne nesreče, ki jih ni mogoče zavarovati.

Sofinanciranje zavarovalnih premij za zavarovanje kmetijske proizvodnje se je v letu 2014 izvajalo na podlagi Uredbe o sofinanciranju zavarovalnih premij za zavarovanje kmetijske proizvodnje in ribištva (Uradni list RS, št. 102/10, 7/13 in 3/14).

Uredba določa, da se zavarovalne premije sofinancirajo za zavarovanje posevkov, nasadov in plodov pred nevarnostjo toče, požara, udara strele, spomladanske pozebe, zmrzali ali slane, če ta povzroči spomladansko pozebo, poplave in viharje (v višini 40 %), ter za zavarovanje živali na kmetijskem gospodarstvu pred nevarnostjo pogina zaradi bolezni in zakola živali na kmetijskem gospodarstvu z veterinarsko napotnico oziroma usmrtitve tovrstnih živali zaradi bolezni in ekonomskega zakola zaradi bolezni, in sicer za govedo, prašiče, kopitarje, drobnico, čebelje družine in druge vrste živali (perutnina, kunci, divjad v obori in podobno) ter vodne živali v ribogojnih objektih (v višini 30 %).

V letu 2013 je bilo zavarovanih 41.617 ha kmetijskih površin, za sofinanciranje je bilo izplačanih 4.669.898. V letu 2014 pa je bilo izplačanih 4.096.561 evrov.

V proračunu za leto 2015 so zagotovljena sredstva za sofinanciranje zavarovalnih premij v višini 1.500.000 evrov.

4.1.2. Sofinanciranje nakupa in postavitve mrež proti toči, rastlinjakov in namakalnih sistemov na kmetijskih gospodarstvih

V okviru Programa razvoja podeželja za obdobje 2007-2013 se izvaja dodeljevanje investicijskih podpor na kmetijskih gospodarstvih v okviru Ukrepa 121. Med upravičene naložbe spadajo med drugimi tudi nakup in postavitve mrež proti toči, naložbe v zaščitene prostore (rastlinjake) s pripadajočo opremo ter naložbe v namakalno infrastrukturo za namakalne sisteme na kmetijskih gospodarstvih. Skupno je bilo v letih 2007 - 2013 v okviru Ukrepa 121 odobrenih 146.598.175 evrov sredstev.

Zgoraj omenjene naložbe so v povezavi s podnebnimi spremembami in se uvrščajo v dva sklopa in sicer med naložbe v zgradbe (gospodarska poslopja, prodajni prostori za neposredno prodajo, rastlinjaki, trajni nasadi, mreže proti toči), za katere je bilo odobrenih 89.269.047 evrov, ter v naložbe v izboljšanje kmetijskih zemljišč (namakanje, agromelioracije, pašniki in obore), za katere je bilo odobrenih 2.876.442 evrov sredstev.

Ker gre pri naložbah za sklope, natančnih zneskov odobrenih sredstev za nakup in postavitve mrež proti toči, rastlinjakov in namakalnih sistemov v letih 2007 – 2013 ni mogoče podati, je pa bilo na podlagi analiz zahtevkov za izplačila, ki jih vlagatelji pošiljajo na Agencijo Republike Slovenije za kmetijske trge in razvoj podeželja ugotovljeno, da je bilo do 31.12. 2014 odobrenih 419 zahtevkov za nakup in postavitve mrež proti toči v višini 6.600.375 evrov, kar predstavlja 4,5 % vseh sredstev za Ukrep 121, za postavitve in opremo rastlinjakov je bilo odobrenih 15 zahtevkov v višini 738.060 evrov, za namakalno opremo (vključno s postavitvijo namakalnega sistema) pa 393 zahtevkov v višini 3.472.903 evrov.

Na dan 31.12.2014 je bilo v Registru kmetijskih gospodarstev registriranih 3.943 ha intenzivnih sadovnjakov, od katerih je 1.111 ha pokritih z mrežami proti toči, kar predstavlja 28,2 % vseh površin sadovnjakov.

4.1.3. Sofinanciranje posipavanja točonosnih oblakov s srebrom jodidom

V Sloveniji izvajamo projekt poskusnega posipavanja točonosnih oblakov s srebrom jodidom z letali od leta 1999. V letu 2012 so bili na voljo preliminarni rezultati Ciljno raziskovalnega programa: Presoja učinkovitosti umetnega vpliva na vreme z letali, ki pa niso dali novih dodatnih dejstev na podlagi katerih bi se lahko sprejela odločitev za nadaljevanje ali za ukinitve obrambe pred točo. Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je zato Vlado RS seznanilo z Informacijo o izvajanju letalske obrambe pred točo s posipanjem točonosnih oblakov s srebrom jodidom na območju severovzhodne Slovenije v letih 2012 in 2013.

Vlada RS je na svoji seji sprejela sklep, s katerim podpira izvajanje letalske obrambe pred točo s posipanjem točonosnih oblakov s srebrom jodidom na območju SV Slovenije tudi v letih 2014 in 2015.

Sredstva za sofinanciranje izvajanja del zagotovi Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano s proračunske postavke 151110 – Obramba pred točo, v kolikor bo izkazan tudi interes lokalnih skupnosti. Interes lokalnih skupnosti pa je izkazan, v kolikor je v izvajanje vključenih vsaj polovica občin z branjenega območja, ki letno prispevajo občinska sredstva v višini vsaj 82.000 evrov.

Po sprejemu sklepa Vlade RS, je Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano pristopilo k izvajanju postopkov izbire izvajalca, v skladu s predpisi o javnem naročanju, na podlagi katerih je bil za izvajalca izbran Letalski center Maribor, ki je to dejavnost izvajal že v okviru poskusne obrambe pred točo.

V letu 2014 je bilo v času od 18.7.2014 do 15.10.2014 pet dni s pogoji za pojav toče in je bilo opravljenih pet poletov. Skupna višina izplačanih sredstev za sofinanciranje posipavanja točonosnih oblakov s srebrom jodidom je znašala 51.225,65 evrov.

4.1.4. Namakanje in oroševanje

V letu 2014 je bilo možno namakati na 7.571 ha kmetijskih zemljišč. Veliki namakalni sistemi so bili zgrajeni na 6.448 ha površin (59 delujočih velikih namakalnih sistemov), mali namakalni sistemi, za katere so bile izdane odločbe o uvedbi malih namakalnih sistemov, pa obsegajo 1.123 ha.

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je izvajalo izgradnjo in prenovu namakalnih sistemov v okviru Programa razvoja podeželja 2007-2013.

V letu 2014 ni bilo objavljenega nobenega javnega razpisa za izgradnjo velikih namakalnih sistemov in tehnološko posodobitev namakalnih sistemov, so se pa zaključevale investicije za izgradnjo 5 novih velikih namakalnih sistemov na skupno 1227 ha kmetijskih zemljiščih. Predvideno, bodo ti sistemi zgrajeni v letu 2015. V letu 2014 je bilo pozitivno rešenih 31 vlog za uvedbo malega namakalnega sistema, skupna površina na novo uvedenih malih namakalnih sistemov je okoli 163 ha kmetijskih zemljišč.

4.1.5. Predčasno izplačilo neposrednih plačil

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je skupaj z Agencijo republike Slovenije za okolje in Upravo RS za zaščito in reševanje pripravilo karto najbolj prizadetih območji zaradi poplav in obilnih padavin v letu 2014. V sodelovanju s Kmetijsko gozdarsko zbornico Slovenije, je bil pripravljen tudi nabor najbolj prizadetih kultur. S strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je bil pripravljen presek GERK-ov s prizadetimi kulturami na teh območjih. Podatki so bili posredovani na Upravo RS za zaščito in reševanje.

V skladu s četrtnim odstavkom 3. člena Zakona o odpravi posledic naravnih nesreč (Uradni list RS, št. 114/05 uradno prečiščeno besedilo, 90/07, 102/07, 40/12 – ZUJF in 17/14) sredstev ni mogoče pridobiti ali dodeliti za odpravo posledic neugodnih vremenskih razmer v kmetijski proizvodnji ali na gospodarskih objektih kmetijskih gospodarstev ali za odpravo posledic množičnega izbruha rastlinskih škodljivih organizmov ter živalskih bolezni, če je bila za odpravo teh posledic omogočena pridobitev državne pomoči v obliki sofinanciranja zavarovalne premije.

Škoda na kmetijskih pridelkih zaradi poplav je tveganje, pred posledicami katerega je mogoče skleniti zavarovanje in zavarovalne premije so sofinancirane, zato ni mogoče nameniti sredstev za poplačilo tovrstne škode.

Škodo na kmetijskih pridelkih, zaradi poplav v letu 2014 je na terenu spremljala Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije v okviru Javne službe kmetijskega svetovanja. Najbolj prizadete kulture zaradi moče in poplav na območjih, kjer je bil presežek padavin več kot 80%, kjer so se pojavljala razlivanja vodotokov in so bile zabeležene škode na kmetijskih pridelkih, trajnih nasadih in vinogradih in sicer:

- poljščine (ajda, oljne buče, krompir)
- vrtnine na prostem,
- vinska trta (grozdje),
- breskve,
- oljke

Uprava RS za zaščito in reševanje je na podlagi podatkov, ki smo jih pridobili s strani Agencije RS za okolje - analiza padavinskih razmer za poletje 2014 in podatkov o poročilu stanja na kmetijskih površinah po poplavah s podatki o tem, katere kulture so bile poškodovane, obseg prizadetih površin (ha) in stopnjo poškodovanosti posameznih kultur, ki smo jih pridobili s strani Javne svetovalne službe Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije, pripravila predlog sklepa Vlade RS - pobudo za oceno neposredne škode v tekoči kmetijski proizvodnji zaradi obilnega deževja in poplav v letu 2014.

Ker so bili podatki o škodi v kmetijstvu vneseni v aplikacijo Uprave RS za zaščito in reševanje (AJDA) je ocenjena škoda služila tudi kot podlaga za predplačila neposrednih plačil.

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je v letu 2014 izvedlo predplačila za neposredna plačila v višini 4.mio EUR.

Za kmete, ki so zaradi izjemnih razmer v hudih finančnih težavah, lahko država članica izvede predplačila (glede na proračunski položaj v državi) od 16. oktobra tekočega leta dalje, pod pogojem, da so zaključene kontrole upravičenosti (administrativne in na kraju samem). Predplačila lahko znašajo do 50% plačil za shemo enotnega plačila in plačil za ukrepe v okviru 68. člena (ERŽ, dodatno plačilo za proizvodnjo mleka za gorsko višinske kmetije).

Prav tako so kmetje pri Skladu kmetijskih zemljišč lahko uveljavljali delen ali celoten odpis najemnin, kakor tudi odpis prispevkov za pokojninsko in invalidsko zavarovanje.

4.1.6. Kmetijsko okoljska plačila iz Programa razvoja podeželja 2007–2013

Zaradi neugodnih vremenskih razmer v poletju in septembrskih poplav 2014 so bila kmetijska tla v poletju 2014 izjemno namočena. Kmetje zaradi tega niso mogli izpolnjevati vseh zahtev iz ukrepov kmetijske politike, predvsem gre za določene zahteve v povezavi z navzkrižno skladnostjo (kar vpliva tudi na upravičenost za neposredna plačila, ko gre za obdelanost zemljišč) in nekaterimi kmetijsko okoljskimi podukrepi iz Programa razvoja podeželja 2007–2013.

Zato se je Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano na podlagi analize Agencije RS za okolje glede padavinskih razmer v poletju in septembrskih poplav 2014 odločilo, da za območje celotne Slovenije prizna višjo silo. To pomeni, da upravičenci, ki svojih obveznosti v zvezi z navzkrižno skladnostjo in ukrepom Kmetijsko okoljska plačila zaradi obilnega deževja in poplav v letu 2014 niso mogli izpolniti, Agenciji RS za kmetijske trge in razvoj podeželja pisno sporočijo primer višje sile.

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je podalo Agenciji RS za kmetijske trge in razvoj podeželja usmeritve za postopanje glede priznavanje višje sile v zvezi z neizpolnjevanjem zahtev v povezavi z navzkrižno skladnostjo in ukrepom Kmetijsko okoljska plačila, ki je objavljeno na spletnih straneh Agencije RS za kmetijske trge in razvoj podeželja in Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

V okviru ukrepa Kmetijsko okoljska plačila je bil v primeru zahteve, vezane na setev prezimnih posevkov, rok za setev podaljšan do 10. novembra 2014 (namesto 25. oktobra). Posledično je bil podaljšan tudi rok, ko mora zelena odeja pokrivati njivske površine od 30. novembra 2014 dalje (namesto od 15. novembra dalje).

Glede možnosti spremembe kolobarja in setve koruze na istih površinah prihodnje leto so bile zahteve glede kolobarja iz Programa razvoja podeželja 2007–2013 naslednje: v petletno kolobarjenje morajo biti vključene najmanj tri poljščine, delež žit ne sme preseči 60 %, vsaj enkrat morajo biti prisotne metuljnice, koruza šteje kot okopavina, ne kot žito. V kolikor so bile izpolnjene te zahteve, iz Programa razvoja podeželja 2007–2013 ne izhaja prepoved setve koruze dve leti zaporedoma.

4.1.7. De minimis pomoč

Na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano smo v letu 2014 prejeli pobudo s strani Čebelarke zveze za pomoč čebelarjem zaradi izpada pridelka medu zaradi oblinega in pogostega deževja, zaradi česa je prišlo do zmanjšanja medenja, zato smo, glede na trenutno zakonodajo, predlagali pomoč čebelarjem po shemi »*de minimis*« - kjer država članica lahko nameni lastna sredstva v omejenem obsegu za pomoč kmetijskim gospodarstvom. Pri ukrepu »*de minimis*« je glavni pogoj, da lahko posamezno kmetijsko gospodarstvo prejme najvišji skupni znesek dodeljenih pomoči v obdobju treh proračunskih let, ki se odobri in izplača enotnemu podjetju, največ 15.000 evrov.

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je v letu 2014 objavilo javni razpis iz naslova Ukrepa III. Finančna pomoč za nadomestilo škode v čebelarstvu. Za podporo zaradi škode, ki je nastala zaradi zmanjšane pridelke medu so se zagotovila sredstva do višine 476.690,00 eura. Višina podpore je znašala 5,00 eura na čebeljo družino za čebelarje, ki imajo več kot 20 čebeljih družin pomoč.

4.1.8. Rajonizacija

Kmetijstvo, je zaradi ekstremnih vremenskih dogodkov in naravnih nesreč med najbolj ranljivimi sektorji v gospodarstvu, zato so hitri in učinkoviti ukrepi prilagajanja in blaženja podnebnih sprememb nujno potrebni za uspešno gospodarjenje in nenazadnje zagotavljanje prehranske varnosti, zato je Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano že pred leti izdalo brošuro z naslovom »**Tehnološka priporočila za zmanjšanje občutljivosti kmetijske pridelave na sušo**«, katere cilj je podati ukrepe in nasvete s katerimi lahko omilimo škodo, ki jo v kmetijstvu povzroča suša.

Zaradi posledic zadnjih dveh veliki suš v letu 2012 in 2013, je Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano v sodelovanju z zunanjimi strokovnjaki, intenzivno pristopilo k nadgradnji oziroma posodobitvi obstoječe brošure, katere rezultat je bila objava »**Tehnoloških ukrepov pri pridelavi koruze za zmanjšanje vpliva suše**« ter karte ogroženosti kmetijskih zemljišč za sušo«.

Vsebina ukrepov je usmerjena predvsem v pridelavo koruze, ki je poljščina z zelo velikim potencialom za pridelek hranilnih snovi in energije, ceneno pridelavo ter majhno delovno intenzivnostjo v primerjavi s pridelavo ostalih poljščin. Pridelovanje koruze se je zato razširilo v pridelovalna območja, kjer rastne razmere zanj niso najbolj primerne.

V letu 2014 smo na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano tudi pristopili k izbiri izvajalca za posodobitev in preveritev podatkov na karti ogroženosti kmetijskih zemljišč za sušo. Karta naj bi bila dokončana v letu 2015.

4.1.9. Pomoč oškodovancem, ki so imeli 100% poškodovanost trajnih nasadov omogočen odkup grozdja tudi fizičnim osebam

S spremembo Zakona o vinu (UL RS 72/11) je omogočen odkup grozdja tistim kmetijam, ki so imele lasten pridelek pomembno zmanjšan zaradi naravne nesreče.

4.1.10. Obnova poškodovanih vinogradov

V Uredbi o ureditvi trga z vinom (UL RS 6/12), ki ureja tudi pogoje za ukrep prestrukturiranja vinogradov, je vključena tudi izjema za poškodovane vinograde, po kateri lahko ti oškodovanci uveljavljajo podporo tudi z nižjim skupnim obsegom vinogradov, ki jih obdelujejo (nižanje praga iz 0,85 ha na 0,60 ha).

4.1.11. Ukrepi, ki jih je izvedla Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

Javna služba kmetijskega svetovanja, ki deluje v okviru Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije, skozi celo leto spremlja stanje na kmetijskih površinah ter ob večjih vremenskih neprilikah, opravi prvo okvirno oceno stanja na terenu ter pripravi poročilo o stanju na terenu. S stanjem na terenu seznanja Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano ter Upravo RS za zaščito in reševanje. V izogib škodam zaradi neustreznih vremenskih razmer kot so npr. suša ali pretirana moča, pripravlja Javna služba kmetijskega svetovanja tehnološka navodila in svetuje kmetom, kako blažiti vplive podnebnih sprememb in intenzivnih vremenskih pojavov. Z vidika preventivnih ukrepov je Javna služba kmetijskega svetovanja v letu 2014 pripravila brošuro Tehnološki ukrepi pri pridelavi koruze za zmanjšanje vpliva suše.

Za hitrejšo in učinkovitejšo sanacijo, ko do škodnega dogodka že pride, pripravijo kmetijski svetovalci tudi strokovna navodila za kmete o tem, kako ravnati, da bodo posledice čimprej sanirane. S tem namenom je Javna služba kmetijskega svetovanja pripravila natančna Tehnološka navodila za kmetovalce na poplavljenih območjih. Bolj prizadete kmetije, pa se obravnavajo individualno: opravi se ogled kmetijskih površin, pripravijo konkretni predlogi za ukrepe po neugodnih vremenskih razmerah in ponudi pomoč pri prijavi škode ter uveljavljanju odškodnin in olajšav.

Leto 2014 je bilo vremensko intenzivno, saj smo se po zelo mili zimi v februarju srečali z obsežnimi škodami v gozdovih in na sadnem drevju zaradi žleda, nato pa z nadpovprečno mokrim poletjem, ki se je v septembru marsikje končalo s poplavami. Vremenskemu dogajanju je Javna služba kmetijskega svetovanja sledila z nasveti in usmerjanjem kmetovalcev k ukrepom za blaženje posledic slabih vremenskih razmer.

V začetku februarja je Javna služba kmetijskega svetovanja opravila prvo oceno stanja v gozdovih in na kmetijskih površinah po žledu in opozorila Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano na precejšen obseg škode tudi na sadnem drevju. Največja škoda je nastala zaradi žledoloma na visokodebelnih travniških sadovnjakih. Poškodovanih je bilo okrog 5000 ha travniških sadovnjakov, ocena poškodovanosti pa se je gibala od 10 do 100%. Najbolj so bili prizadeti travniški sadovnjaki na območju Notranjske, Primorske, Dolenjske, Koroške ter Zgornjesavske in Savinjske doline. V skladu z

ogledi na terenu in prvo okvirno oceno škode je Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije pripravila predlog, da se v okviru Zakona o ukrepih za odpravo posledic žleda (Uradni list RS št. 17/14 in 15/15 -ZUUJFO) poleg gozdov obravnava tudi ukrepe za sanacijo travniških sadovnjakov ter zagotovi sredstva za nadomestitev uničenih sadnih dreves v travniških sadovnjakih.

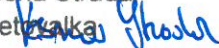
Nadpovprečno mokro poletje se je v smislu manjšega in manj kakovostnega pridelka ter slabega zdravstvenega stanja odrazilo tudi na nekaterih kmetijskih kulturah. Javna služba kmetijskega svetovanja je 7. avgusta opravila prvo oceno stanja kmetijskih kultur. Stalne padavine so marsikje onemogočile setev strniščnih posevkov in otežile spravilo pridelkov. Zaradi prekomernega deževja je bila otežena žetev, pridelek pšenice pa je bil po kakovosti zelo slab. Močno so bile prizadete tudi oljne buče, oljna ogrščica in zelenjadnice, predvsem plodovke in solatnice. Zaradi ugodnih razmer za razvoj bolezni, škodljivcev in plevelov, je bilo v letu 2014 bistvenega pomena spremljanje stanja in pravočasno svetovanje varstva rastlin kot tudi ustreznega časa spravila pridelkov, ustreznega sortnega izbora in kolobarja.

Ob izdatnih padavinah v septembru se je položaj na kmetijskih površinah še dodatno poslabšal, saj je prišlo ponekod še do razlitja rek in potokov po že tako razmočenih površinah. Posledica so bili uničeni travniki, posevki buč, koruze in oljne ogrščice, na nekaterih območjih ni bilo mogoče opraviti siliranja, prav tako ni bila možna setev ozimin in dosevkov za ozelenitev njivskih površin. Posledice pretirane moče in poplav se bodo poznale tudi v letu 2015, saj je dolgoročno uničena rodovitnost (struktura) tal, marsikje pa ne bo mogoče izvesti predvidenega kolobarja. Svetovalci kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije so ponovno ocenjevali stanje najprej 17. septembra in nato ponovno 29. septembra ter na spletnih straneh objavljali nasvete, kako ravnati. Na tleh, ki so se osušila, se je svetovalo, da se do 25. septembra poseje mešanico Lansberške zmesi, travno – deteljne mešanice, krmni listnati ohrovt starška, perko in različne samostojno setve trav v mešanici s črno deteljo in belo deteljo. Po 25. septembru smo za ozelenitev svetovali setev mnogocvetne ljuljke in samostojnih trav brez detelj, saj je setev detelje po tem datumu zelo tvegana. Kmetijsko gozdarska zbornica je na pristojno ministrstvo tudi posredovala pobudo za prestavitev jesenskega roka aplikacije gnojevke in gnojnice na kasnejše obdobje. Nasveti o tem, kako ravnati s poplavljenimi površinami, pridelki in krmo, so bili objavljeni v Tehnoloških navodilih za kmetovalce na poplavljenih območjih in v Navodilih za ravnanje z oporečnimi pridelki na spletnih straneh Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije in vseh območnih zavodov.

Pripravila:

Vesna Stradar

svetovalka



Tadeja Kvas Majer
generalna direktorica



Letno poročilo o rezultatih meritev
imisijskih koncentracij metana, dušikovih oksidov,
vodikovega sulfida, prašnih usedlin, meteoroloških
parametrov, neprijetnih vonjav in modelih izračunov na
odlagališču nenevarnih komunalnih odpadkov Barje

obdobje meritev: 1. januar 2014 – 1. januar 2015

Meritve izvaja in podatke obdeluje:
Studio okolje d.o.o., Ljubljana, Plemljeva 8

Jan Leskovšek univ. inž. fizike
Žiga Švegelj univ. dipl. meteorol.

Odgovorna oseba izvajalca:
Žiga Švegelj univ. dipl. meteorol.

Datum: januar 2015

Žiga Švegelj


STUDIO OKOLJE

Kazalo vsebine:

1	Uvod.....	4
2	Temperatura in relativna vlažnost zraka.....	6
3	Padavine.....	7
4	Veter.....	8
5	Neto sevanje.....	9
6	Imisijske koncentracije metana.....	16
7	Imisijske koncentracije dušikovih oksidov.....	21
8	Imisijske koncentracije vodikovega sulfida.....	24
9	Prašna usedlina.....	26
10	Potencialna evapotranspiracija po Haudeu.....	29
11	Povzetek.....	31
	Priloga A:.....	32
	Vonjave na vplivnem območju Odlagališča nenevarnih odpadkov na Barju.....	32
	Priloga B:.....	60
	Ocenjevanje neprijetnih vonjav v okolici Odlagališča Barje z uporabo modelskih izračunov.....	60

Kazalo tabel:

Tabela 1: Povprečne mesečne temperature [°C] z najnižjimi in najvišjimi urnimi vrednostmi za leto 2014.	6
Tabela 2: Povprečne mesečne relativne vlažnosti [%] z najnižjimi in najvišjimi urnimi vrednostmi za leto 2014.	7
Tabela 3: Mesečne količine padavin [mm] za leto 2014.....	7
Tabela 4: Povprečna mesečna hitrost vetra [m/s] z najnižjimi in najvišjimi urnimi vrednostmi in trenutnimi vrednostmi za leto 2014.....	8
Tabela 5: Mesečne imisijske koncentracije metana [ppmv] iz vseh smeri, iz jugozahodne smeri in jugozahodne smeri pri stabilni atmosferi in veliki stalnosti smeri za leto 2014.....	19
Tabela 6: Potek koncentracij NO in NO ₂ v odvisnosti od stabilnosti atmosfere (zsig) za leto 2014 – vse smeri vetra.....	21
Tabela 7: Potek koncentracij NO in NO ₂ v odvisnosti od stabilnosti atmosfere (zsig) za leto 2014 – smer vetra med 40° in 70°.....	22

Tabela 8: Potek koncentracij NO in NO ₂ v odvisnosti od stabilnosti atmosfere (zsig) za leto 2014 – smer vetra med 320° in 340°.....	23
Tabela 9: Mesečne imisijske koncentracije vodikovega sulfida [μg/m ³] iz vseh smeri, iz jugozahodne smeri in jugozahodne smeri pri stabilni atmosferi in veliki stalnosti smeri za leto 2014.....	25
Tabela 10: Mesečne količine prašne usedline [mg/m ² .mesec] za leto 2014.	28
Tabela 11: Povprečne dnevne količine prašne usedline [mg/m ² .dan] za leto 2014.	28
Tabela 12: Mesečna potencialna evapotranspiracija po Haudeu [mm] za leto 2014.	29

Kazalo slik:

Slika: 1 Povprečne mesečne temperature z najnižjimi in najvišjimi urnimi vrednostmi za leto 2014.....	6
Slika 2: Povprečne mesečne relativne vlažnosti z najnižjimi in najvišjimi urnimi vrednostmi za leto 2014.	7
Slika 3: Mesečne količine padavin za leto 2014.	8
Slika 4: Povprečna mesečna hitrost vetra z najnižjimi in najvišjimi urnimi vrednostmi in najvišjimi trenutnimi vrednostmi za leto 2014.....	9
Slika 5: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu januarju 2014.....	10
Slika 6: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu februarju 2014.	10
Slika 7: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu marcu 2014.....	11
Slika 8: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu aprilu 2014.	11
Slika 9: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu maju 2014.....	12
Slika 10: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu juniju 2014.	12
Slika 11: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu juliju 2014.	13
Slika 12: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu avgustu 2014.	13
Slika 13: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu septembru 2014.	14
Slika 14: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu oktobru 2014.	14
Slika 15: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu novembru 2014.....	15
Slika 16: Povprečno dnevno neto sevanje v mesecu decembru 2014.	15
Slika 17: Mesečne povprečne vrednosti neto sevanja za leto 2014.	16
Slika 18: Roži vetrov in imisijskih koncentracij metana za januar in februar 2014.	17
Slika 19: Roži vetrov in imisijskih koncentracij metana za marec in april 2014.....	17

Slika 20: Roži vetrov in imisijskih koncentracij metana za maj in junij 2014.....	17
Slika 21: Roži vetrov in imisijskih koncentracij metana za julij in avgust 2014.	18
Slika 22: Roži vetrov in imisijskih koncentracij metana za september in oktober 2014.	18
Slika 23: Roži vetrov in imisijskih koncentracij metana za november in december 2014.	18
Slika 24: Mesečne imisijske koncentracije metana [ppmv] iz vseh smeri, iz jugozahodne smeri in jugozahodne smeri pri stabilni atmosferi in veliki stalnosti smeri za leto 2014.	19
Slika 25: Primerjava letnih imisijskih koncentracij metana za slabe razredčevalne razmere (zsig med 0 in 0,18 cm/s in stalnost smeri med 0,8 in 1) po smereh vetra za leta 2003 - 2014.....	20
Slika 26: Potek koncentracij NO in NO ₂ v odvisnosti od stabilnosti atmosfere (zsig) za leto 2014 – vse smeri vetra.....	22
Slika 27: Potek koncentracij NO in NO ₂ v odvisnosti od stabilnosti atmosfere (zsig) za leto 2014 – smer vetra med 40° in 70°.....	23
Slika 28: Potek koncentracij NO in NO ₂ v odvisnosti od stabilnosti atmosfere (zsig) za leto 2014 – smer vetra med 320° in 340°.....	24
Slika 29: Mesečne imisijske koncentracije vodikovega sulfida [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] iz vseh smeri, iz jugozahodne smeri in jugozahodne smeri pri stabilni atmosferi in veliki stalnosti smeri za leto 2014.	25
Slika 30: Primerjava letnih imisijskih koncentracij vodikovega sulfida za slabe razredčevalne razmere (zsig med 0 in 0,18 cm/s in stalnost smeri med 0,8 in 1) po smereh vetra za leta 2006 - 2014.....	26
Slika 31: Lokacija merilnih mest za določanje prašnih usedlin.....	27
Slika 32: Mesečne količine prašne usedline za leto 2014.	29
Slika 33: Mesečna potencialna evapotranspiracija po Haudeu [mm] za leto 2014.....	30

1 Uvod

Z razkrajanjem na odlagališču nenevarnih komunalnih odpadkov odloženih odpadkov nastajajo emisije raznih plinov, ki so za okolje obremenjujoče. V nastalih plinih je največ metana, ki je brez vonja in ni strupen, zato za neposredno okolje odlagališča ni moteč. Za okolje pa je nevaren zaradi izdatnih toplogrednih vplivov, ki so v stoletnem povprečju na enoto mase po toplogrednih učinkih za 21 krat večji kot pri CO₂. Zato predstavlja na Odlagališču Barje nastali metan upoštevanja vreden 6% delež od skupnih emisij toplogrednih plinov nastalih na območju Ljubljane. Z razkrajanjem odpadkov nastajajo tudi plini z vonjavami. Čeprav je teh plinov malo in za okolje ne predstavljajo neposredne nevarnosti, so za prebivalce vonjave v okolici odlagališča neprijetne in moteče.

Za zmanjšanje škodljivih okoljskih vplivov je odlagališče opremljeno s sistemom za zajem deponijskega plina, ki se sežiga v plinskih motorjih za proizvodnjo električne energije z inštalirano močjo 4,2 MW. Sproščene deponijskega plina ni mogoče v celoti zajeti, vendar se s sežigom zajetega plina toplogredne emisije več kot prepolovijo. Ker je metan produkt anaerobnega razkroja biološko razgradljivih snovi, sodi nastali CO₂ v naravni cikel kroženja tega plina, ki ne povečuje toplogrednih vplivov v atmosferi. Tako k zmanjšanju toplogrednih emisij posredno prispeva tudi proizvedena električna energija, zadostna za povprečno porabo 5600 gospodinjstev, ki je ni treba proizvajati v objektih z emisijami toplogrednih plinov. K zmanjšanju toplogrednih emisij iz Odlagališča prispeva tudi ločeno zbiranje biološko razgradljivih snovi in ostalih, ki se ne odlagajo na odlagališču in se obdelujejo v zaprtem postopku brez emisij CO₂, ki bi povečevale toplogredne vplive v atmosferi. Z zajemom in sežigom odlagališčnih plinov zgorijo tudi ogljikovodiki z vonjavami, s čimer se emisije neprijetnih vonjav več kot prepolovijo.

Za spremljanje vplivov odlagališča na okolje in za ugotavljanje uspešnosti ukrepov za zmanjševanje škodljivih okoljskih vplivov deluje na odlagališču sodobna okoljska merilna postaja za neprekinjene meritve imisijskih koncentracij metana in relevantnih meteoroloških spremenljivk. Za podrobnejše ugotavljanje vplivov odlagališča na okolje in ločevanja vplivov odlagališča in drugih onesnaževalcev v okolici, se poleg metana merijo še dušikovi oksidi in vodikov sulfid. Merjene vrednosti se zajemajo: gibanje zraka s parametri turbulence 10 krat v sekundi, ostale meteorološke meritve vsakih 10 sekund in imisijske koncentracije metana, dušikovih oksidov ter vodikovega sulfida na 2 sekundi. Z majem 2008 so se pričele še meritve neto sevanja, ki so namenjene določanju razredov stabilnosti atmosfere in so vhodni podatek za modelno obravnavanje onesnaženosti zraka. Za podrobnejše obdelave se meritve obdelajo in zapišejo kot deset minutne vrednosti z ekstremi in standardno deviacijo. Podrobnejši podatki so v mesečnih poročilih. V letu 2008 so se začele prve meritve vonjav, ki so se v naslednjih letih izpopolnjevale. V Prilogi A je poročilo z rezultati teh meritev za leto 2014. Dodatno so bili v letu 2012 prvič uvedeni izračuni širjenja plinov metana in vodikovega sulfida v okolico odlagališča. Izvedeni so tudi za leto 2014. Ker emisije neprijetnih vonjav ne poznamo, emisiji plina metana in vodikovega sulfida pa zaradi lastnosti teh dveh plinov lahko

ocenimo, omenjena plina služita kot indikator neprijetnih vonjav. Rezultati izračunov z disperzijskim modelom za leto 2014 so predstavljeni v Prilogi B.

Letno poročilo je namenjeno prikazu letnih potekov merjenih količin temperature, relativne vlage, neto sevanja in količine padavin, ki se podajajo kot povprečne mesečne vrednosti z mesečnimi ekstremi. Imisijske koncentracije metana, dušikovih oksidov in vodikovega sulfida se podajajo tudi v soodvisnosti od vremenskih razmer, prašne usedline pa kot mesečne vsote in povprečne dnevne količine v mesecu. Prikazujejo se tudi mesečne vsote potencialnega izhlapevanja po Haudeju.

V razdelku 6, Imisijske koncentracije metana, so navedene povprečne letne koncentracije metana po smereh vetra za ves čas meritev od leta 2000 dalje. Iz primerjav je razvidna uspešnost nenehnih prizadevanj za zmanjševanje emisij metana. Zbrani podatki imisijskih in meteoroloških meritev so omogočili izvajanje raznih analiz za podrobnejše prikaze vplivov odlagališča in rezultatov prizadevanj za zmanjšanje škodljivih vplivov odlagališča. Omembe vreden je prispevek za pridobivanje, našim razmeram prirejenega načina priprave vhodnih podatkov, namenjenih predvsem modelnem obravnavanju emisij vonja iz virov vonjav kakršni bo v predvidenem novem centru za obdelavo odpadkov RCERO. Ti izsledki bodo na voljo v posebnem poročilu.

Talum Inštitut d.o.o.
Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo

Meteorološka postaja je registrirana pod zaporedno št. 13 z dne 17.12.2009

1.1 Opis izvajalca:

Talum Inštitut je akreditiran laboratorij za preskušanje pri Slovenski akreditaciji pod oznako LP-045.

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca:

- okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki, zrak, viri emisij snovi, imisije)
- industrijski materiali in proizvodi (kovine)

1.2 Naloge na področju meteorološke dejavnosti

Z meteorološko postajo spremljamo sledeče parametre:

- temperatura zraka (°C)
- hitrost vetra (m/s)
- smer vetra (°)
- relativna vlaga (%)
- količina padavin (mm)
- zračni tlak (mbar)

Omenjene parametre spremljamo zaradi imisijskih meritev prašnih delcev PM10, NO_x, SO₂ in vpliv obratovanja proizvodnih procesov na kakovost zunanjega zraka na lokaciji Talum d.d.

Podatke spremljamo že od leta 1987 in njihove polurne povprečne vrednosti so arhivirane v Talum inštitut d.o.o. (pred 1.1.2011 Talum d.d.).

Postajo umerjamo letno in sicer delno preko akreditiranega pooblaščenega kalibracijskega laboratorija Belmet MI d.o.o. (LK-021), osnovno vzdrževanje pa zagotavljamo preko merilnega laboratorija Talum Servis in inženiring d.o.o.

S sodelovanjem z EIMV iz Ljubljane so podatki na voljo na spletnem naslovu www.okolje.info

1.3 Lokacija meteorološke postaje

Lokacija meteorološke postaje je znotraj industrijskega kompleksa Talum d.d., Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo

Gauss-Kruegerjeve koordinate:

Y:561491; X:139407; Z:238 m



Pripravil: Marjan Pilinger, dipl.inž.kem.teh.

TALUM • INŠTITUT d.o.o.
KIDRIČEVO

Direktor:
Marko Homšak
Dr. Marko Homšak

TERMOELEKTRARNA TOPLARNA LJUBLJANA d.o.o.

Toplarniška ulica 19, 1000 Ljubljana

3.1.1.14 Opis izvajalca

Pretežna dejavnost Termoelektrarne Toplarne Ljubljana je proizvodnja toplotne in električne energije. Trije parni kotli skupne vhodne toplotne moči 481 MW z možno letno proizvodnjo 1650 GWh toplotne in 550 GWh električne energije. Za proizvodnjo energije uporablja indonezijski premog in lesno biomaso.

V okolici TE-TOL se redno spremljajo meteorološki parametri in kakovost zunanjega zraka. Merilni mesti, ki sta vključena v register meteoroloških postaj Republike Slovenije sta AMP Bežigrad in AMP Zadobrova.

Meritve potekajo pod stalnim strokovnim nadzorom. Za pravilnost in kakovost podatkov na AMP Bežigrad je odgovoren ARSO. Na AMP Zadobrova pa za pravilnost in kakovost podatkov skrbi EIMV kot pooblaščen inštitucija za energetiko.

3.1.1.15 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

Termoelektrarna Toplarna Ljubljana izvaja trajne avtomatske meritve meteoroloških parametrov. Rezultati meritev služijo poročanju v državno mrežo kakovosti zraka in za modelske potrebe izdelave ocene dodatne obremenitve TE-TOL. Koordinate merilnih mest z Gauss-Kruegerjevimi koordinatami, nadmorsko višino ter merjenimi meteorološki parametri se nahajajo tabeli.

Merilna postaja	Nadmorska višina	GKKY	GKKX	Temperatura zraka	Relativna vlaga	Smer vetra	Hitrost vetra
Merilna postaja Zadobrova	280	468131	103114	✓	✓	✓	✓
Merilna postaja Bežigrad	299	462673	102490	✓	✓	✓	✓

3.1.1.16 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

- Obdelava meteoroloških podatkov za potrebe vrednotenja rezultatov kakovosti zraka v EIS TE-TOL.
- Izdelava modelskih izračunov za potrebe ocene dodatne obremenitve zunanjega zraka za TE-TOL.

3.1.1.17 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

- V okviru ocenjevanja dodatne obremenitve zunanjega zraka sodelujemo z Institute for Internal Combustion Engines and Thermodynamics, Graz University of Technology

3.1.1.18 Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

- Poročanje rezultatov v državno mrežo kakovosti zraka.
- Izdelana je bila ocena dodatne obremenitve TE-TOL.

3.1.1.19 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

Do vključno leta 2014 je meteorološko dejavnost na AMP Zadobrova financirala TE-TOL. Meteorološko dejavnost na AMP Bežigrad financira ARSO.

3.1.1.20 Bibliografija v letu 2014

- Ivančič, M., & Vončina, R. (2014). Determinating the influence of different PM₁₀ sources on air quality in Ljubljana basin with CALPUFF dispersion model.

4 OPIS VREMENA IN PODNEBNIH RAZMER V LETU 2014 TER NJIHOVEGA VPLIVA

4.1 Vpliv vremena na obratovanje pomembnih objektov in naprav

Vpliv TE-TOL na kakovost zunanjega zraka je bil v letu 2014 v okviru zakonskih zahtev, zato ni bilo potrebno prilagajati obratovanje naprave vremenskim pogojem.

TERMoeLEKTRARNA TRBOVLJE d.o.o.

Ob železnici 27, 1420 Trbovlje

4.1.1.1 Opis izvajalca

Termoelektrarna Trbovlje ima dve proizvodni enoti in sicer parni blok nazivne moči 125 MW, ki proizvaja električno energijo iz rjavega premoga zasavskih premogovnikov, ter dva plinska bloka skupne nazivne moči 63 MW, ki uporabljata ekstra lahko kurilno olje in predstavljata rezervo v elektroenergetskem sistemu Slovenije.

V okolici TE Trbovlje se v okviru EIS TE Trbovlje redno spremljajo meteorološki parametri in kakovost zunanjega zraka. Stalni merilni mesti, ki sta vključeni v register meteoroloških postaj Republike Slovenije sta Dobovec in Kovk.

Merilni lokaciji sta v upravljanju strokovnega osebja TE Trbovlje. Za pravilnost in kakovost podatkov skrbi EIMV kot pooblaščen inštitucija za energetiko.

4.1.1.2 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

Termoelektrarna Trbovlje v okviru rednih nalog izvaja trajne avtomatske meritve meteoroloških parametrov. Rezultati meritev služijo poročanju v državno mrežo kakovosti zraka in za modelske potrebe izdelave ocene dodatne obremenitve TE Trbovlje. Koordinate merilnih mest z Gauss-Kruegerjevimi koordinatami, nadmorsko višino ter merjenimi meteorološki parametri so zbrane v tabeli.

Merilna postaja	Nadmorska višina	GKKY	GKKX	Temperatura zraka	Relativna vlaga	Smer vetra	Hitrost vetra
Merilna postaja Kovk	608	508834	109315	✓	✓	✓	✓
Merilna postaja Dobovec	695	506034	106865	✓	✓	✓	✓

4.1.1.3 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

- Obdelava meteoroloških podatkov za potrebe vrednotenja rezultatov kakovosti zraka v EIS TE Trbovlje.
- Izdelava modelskih izračunov za potrebe ocene dodatne obremenitve zunanjega zraka za TE Trbovlje.

4.1.1.4 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

- V okviru ocenjevanja dodatne obremenitve zunanjega zraka sodelujemo z Institute for Internal Combustion Engines and Thermodynamics, Graz University of Technology

4.1.1.5 Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

- Poročanje rezultatov meritev v državno mrežo kakovosti zraka.
- Izdelana je bila ocena dodatne obremenitve TE Trbovlje.

4.1.1.6 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

Do vključno leta 2014 je meteorološko dejavnost v celoti financirala TE Trbovlje.

4.1.1.7 Bibliografija v letu 2014

5 OPIS VREMENA IN PODNEBNIH RAZMER V LETU 2014 TER NJIHOVEGA VPLIVA

5.1 *Vpliv vremena na obratovanje pomembnih objektov in naprav*

Vpliv TE Trbovlje na kakovost zunanjega zraka je bil v letu 2014 v okviru zakonskih zahtev, zato ni bilo potrebno prilagajati obratovanje naprave vremenskim pogojem.

TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ d.o.o.

Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj

5.1.1.1 Opis izvajalca

Pretežna dejavnost Termoelektrarne Šoštanj je proizvodnja elektrike in toplote za daljinsko ogrevanje. Z inštalirano močjo 779 MW proizvede povprečno tretjino energije v državi. Povprečna letna proizvodnja električne energije se giblje med 3.500 in 3.800 GWh medtem ko povprečna letna proizvodnja toplotne energije, za daljinsko ogrevanje Šaleške doline, znaša 400 – 450 GWh. Za omenjeno letno proizvodnjo električne in toplotne energije se porabi med 3,5 in 4,2 milijonov ton premoga in okoli 60 milijonov Sm³ zemeljskega plina. Življenjska doba se delujočim blokom počasi izteka zato se od leta 2011 gradi nadomestni 600 MW blok 6, ki bo z obratovanjem pričel leta 2015, zagotovil pa bo že obstoječo proizvodnjo električne in toplotne energije.

V okolici Termoelektrarne Šoštanj se v okviru EIS TE Šoštanj redno spremljajo meteorološki parametri in kakovost zunanjega zraka. Stalni merilni mesti, ki sta vključeni v register meteoroloških postaj Republike Slovenije sta: Šoštanj in Zavodnje.

Merilni lokaciji sta v opravljanju strokovnega osebja TE Šoštanj. Za pravilnost in kakovost podatkov skrbi EIMV kot pooblaščen inštitucija za energetiko.

5.1.1.2 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

Termoelektrarna Šoštanj izvaja trajne avtomatske meritve meteoroloških parametrov. Rezultati meritev služijo poročanju v državno mrežo kakovosti zraka in za modelske potrebe izdelave ocene dodatne obremenitve TE Šoštanj. Koordinate merilnih mest z Gauss-Kruegerjevimi koordinatami, nadmorsko višino ter merjenimi meteorološki parametri so zbrane v tabeli.

Merilna postaja	Nadmorska višina	GKKY	GKKX	Temperatura zraka	Relativna vlaga	Smer vetra	Hitrost vetra
Merilna postaja Šoštanj	362	504504	137017	✓	✓	✓	✓
Merilna postaja Zavodnje	765	500244	142689	✓	✓	✓	✓

5.1.1.3 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

- Obdelava meteoroloških podatkov za potrebe vrednotenja rezultatov kakovosti zraka v EIS TE Šoštanj.
- Izdelava modelskih izračunov za potrebe ocene dodatne obremenitve zunanjega zraka za TE Šoštanj.

5.1.1.4 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

- V okviru ocenjevanja dodatne obremenitve zunanjega zraka sodelujemo z Institute for Internal Combustion Engines and Thermodynamics, Graz University of Technology

5.1.1.5 Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

- Poročanje rezultatov meritev v državno mrežo kakovosti zraka.
- Izdelana je bila ocena dodatne obremenitve TE Šoštanj.

5.1.1.6 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

Do vključno leta 2014 je meteorološko dejavnost v celoti financirala TE Šoštanj.

5.1.1.7 Bibliografija v letu 2014

6 OPIS VREMENA IN PODNEBNIH RAZMER V LETU 2014 TER NJIHOVEGA VPLIVA

6.1 *Vpliv vremena na obratovanje pomembnih objektov in naprav*

TE Šoštanj je pred nekaj leti vpeljal obratovalne ukrepe v primeru prekomernega onesnaženja zraka z SO₂ na merilnih mestih v sistemu EIS TE Šoštanj, ki so bili povezani z neugodnimi meteorološkimi situacijami. Izdelan je bil program ukrepov, ki so se izvajali v primeru obratovanja ob neugodnih meteoroloških razmer, nizkih hitrostih vetra (pod 1,3 m/s) in preseženih koncentracijah onesnaževal v zunanjem zraku. V takih situacijah je bila TE Šoštanj dolžna zmanjšati obseg proizvodnje na raven, ki je omogočala izboljšanje kakovosti zraka na zakonsko predpisan nivo. Ta zaveza formalno še vedno obstaja, vendar je zaradi izvedenih sanacijskih ukrepov, ki so močno zmanjšali emisije onesnaževal; predvsem žveplovega dioksida; v letu 2014 ni bilo potrebno izvajati. Izredni vremenski dogodki v letu 2014 tudi drugače niso vplivali na obratovanje naprave TE Šoštanj.

TERMOELEKTRARNA BRESTANICA d.o.o.

Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica

6.1.1.1 Opis izvajalca

Proizvodnjo enoto Termoelektrarne Brestanica sestavlja pet plinskih blokov. Tri enoosne plinske turbine v paketni izvedbi, z močjo 3 x 23 MW, nad katerimi so zgrajeni trije parni kotli, ki so z obratovanjem pričeli v letu 1975. Ob izgradnji so imeli v izpušni sistem vgrajene kotle za odpadno toploto izpušnih plinov, ki so bili leta 2012 odstranjeni. Od tedaj plinski bloki PB 1-3 obratujejo le še v enostavnem procesu. Poleg plinskih blokov proizvodnjo sestavljata tudi dve plinski turbini, z močjo 2 x 114 MW, ki sta prilagojeni za obratovanje z različnimi gorivi, in sicer: zemeljski plin, ekstra lahko ali kombinacija zemeljskega plina in ekstra lahkega kurilnega olja. Plinske

V okolici TE Brestanica se redno spremljajo meteorološki parametri in kakovost zunanjega zraka. Stalno merilno mesto se nahaja na vzpetini Sveti Mohor.

Meritve potekajo pod stalnim strokovnim nadzorom. Za pravilnost in kakovost podatkov skrbi EIMV kot pooblaščen inštitucija za energetiko.

6.1.1.2 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

V okviru rednih nalog se na lokaciji Sveti Mohor v okolici Termoelektrarne Brestanica izvajajo trajne avtomatske meritve meteoroloških parametrov. Rezultati meritev služijo poročanju v državno mrežo kakovosti zraka in za modelske potrebe izdelave ocene dodatne obremenitve TE Brestanica. Koordinate merilnih mest z Gauss-Kruegerjevimi koordinatami, nadmorsko višino ter merjenimi meteorološki parametri so zbrane v tabeli.

Merilna postaja	Nadmorska višina	GKKY	GKKX	Temperatura zraka	Relativna vlaga	Smer vetra	Hitrost vetra
Merilna postaja Sveti Mohor	394	537286	93958	✓	✓	✓	✓

6.1.1.3 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

- Obdelava meteoroloških podatkov za potrebe vrednotenja rezultatov kakovosti zraka v EIS TE Brestanica.
- Izdelava modelskih izračunov za potrebe ocene dodatne obremenitve zunanjega zraka za TE Brestanica.

6.1.1.4 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

- V okviru ocenjevanja dodatne obremenitve zunanjega zraka sodelujemo z Institute for Internal Combustion Engines and Thermodynamics, Graz University of Technology

6.1.1.5 Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

- Poročanje rezultatov v državno mrežo kakovosti zraka.
- Izdelana je bila ocena dodatne obremenitve TE Brestanica.

6.1.1.6 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

Do vključno leta 2014 je meteorološko dejavnost v celoti financirala TE Brestanica.

6.1.1.7 Bibliografija v letu 2014

7 OPIS VREMENA IN PODNEBNIH RAZMER V LETU 2014 TER NJIHOVEGA VPLIVA

7.1 Vpliv vremena na obratovanje pomembnih objektov in naprav

Vpliv TE Brestanica na kakovost zunanjega zraka je bil v letu 2014 v okviru zakonskih zahtev, zato ni bilo potrebno prilagajati obratovanje naprave vremenskim pogojem.

Univerza na Primorskem Inštitut Andrej Marušič (UP IAM)

Muzejski trg 2, 6000 Koper

7.1.1.1 Opis izvajalca

Primorski inštitut za naravoslovne in tehnične vede (PINT) je bil ustanovljen leta 1999 kot samostojni javni raziskovalni zavod. Februarja 2003 postane polnopravna članica Univerze na Primorskem (UP PINT). Leta 2011 se preimenuje v Inštitut Andrej Marušič (UP IAM). Inštitut je organiziran v raziskovalno-razvojne enote in enote uprave ter različne centre. Z meteorološko dejavnostjo se ukvarja **Oddelek za tehnologijo**. Varovanje okolja in tehnologija, ki je povezana z njim, je osrednja dejavnost Oddelka za tehnologijo. Oddetek dobro sodeluje z gospodarstvom ter z različnimi slovenskimi inštituti. Največji poudarek daje praktičnim razvojno usmerjenim raziskavam ter sodelovaju s študenti v okviru praktičnega dela.

7.1.1.2 Redne naloge (na področju meteorološke dejavnosti)

- spremljanje kvalitete zraka - redne meritve onesnaženosti ozračja z delci PM10 z uporabo TEOMa s FDMSjem
- spremljanje kvalitete zraka – redne meritve onesnaženosti ozračja z uporabo merilnika GRIMM EDM 164
- meteorološke meritve (veter-smer in hitrost, tlak, temperatura, vlaga)
- spremljanje kvalitete zraka - meritve onesnaženosti ozračja z delci PM10 z uporabo gravimetrične metode in LECKEL vzorčevalnika
- spremljanje kvalitete zraka - meritve onesnaženosti ozračja z delco PM10 z uporabo gravimetrične metode in TECORA vzorčevalnika
- spremljanje kvalitete zraka - občasno izvajanje meritev z Lidarskim sistemom
- predstavitev stanja okolja - redno vzdrževanje in posodabljanje prezentacijske točke stanja okolja Mestne občine Koper
- zagotavljanje in predstavitev podatkov v sklopu projekta „Živeti s pristaniščem“ - redno on line prikazovanje stanja
- modeliranje podatkov na lokalni in regionalni ravni z uporabo programske opreme AUSTAL in FLEXPART – izdelava modelov širjenja onesnaženja

7.1.1.3 Razvojno raziskovalni projekti (na področju meteorološke dejavnosti)

P1-0294, Računsko intenzivne metode v teoretičnem računalništvu, diskretni matematiki, kombinatorični optimizaciji ter numerični analizi in algebri z uporabo v naravoslovju in družboslovju

7.1.1.4 Mednarodno sodelovanje (na področju meteorološke dejavnosti)

- mednarodno sodelovanje/projekt - Partnerji EU projekta SAFEPART (Projekt vključuje večja pristanišča in druge partnerje, ki v okviru projekta pripravljajo skupno strategijo za zmanjšanje vplivov pristaniških aktivnosti na okolje.)
- sodelovanje pri projektu "SatDroughtMon" (prepoznavanje suše s pomočjo satelitskih slik), in sicer v okviru Centra odločnosti Space.si in Evropske vesoljske agencije (ESA).

7.1.1.5 Glavni dosežki (na področju meteorološke dejavnosti)

pridobili smo pooblastilo Agencije Republike Slovenije za okolje za izvajanje obratovalnega monitoringa – ocenjevanje celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja za parameter *delce PM10*

nadgradnja in izboljšava TARU sistema za prikazovanje meteoroloških podatkov in podatkov o kvaliteti zraka
on line prikazovanje podatkov na spletni strani Živeti s pristaniščem
modeliranje širjenja onesnaženja na območju pristanišč severnega Jadrana

7.1.1.6 Pregled financiranja (meteorološke dejavnosti)

- pogodba z gospodarstvom: „Spremljanje kakovosti zraka na področju Luke Koper“
- sredstva iz projekta SAFEPOR
- sredstva iz projekta SatDroughtMon

7.1.1.7 Bibliografija v letu 2014

(... *opcijsko/po želji* ...)

Jure Pražnikar, Franka Cepak, Janez Žibert

Long-term analysis of elemental content in airborne particulate matter by PIXE and positive matrix factorization: Annual trends and seasonal variability during 2003 and 2008, Atmospheric environment 94 (2014)

PRILOGA II vsebuje Akcijski načrt interventnih aktivnosti
zaradi poplav

AKCIJSKI NAČRT

interventnih aktivnosti zaradi poplav

Pripravila: ad-hoc delovna skupina pod vodstvom ministrice za okolje in prostor, ge. Irene Majcen

Ljubljana, november 2014

Povzetek

Na delovnem posvetu Vlade RS in strokovnjakov s področja obvladovanja poplavne ogroženosti dne 9. novembra 2014 je bilo odločeno, da se ustanovi ad-hoc delovna skupina pod vodstvom ministrice za okolje in prostor, ge. Irene Majcen, ki mora za obravnavo na Vladi RS dne 27. novembra pripraviti ti. Akcijski načrt interventnih aktivnosti zaradi poplav (v nadaljevanju: akcijski načrt).

Akcijski načrt vsebuje štiri sklope ukrepov, in sicer:

1. **SKLOP 1 - KRATKOROČNI UKREP s področja obvladovanja poplavne ogroženosti - Nabor nujno potrebnih interventnih gradbenih del** na slovenskih vodotokih in vodni infrastrukturi, ki ga je treba izvesti v 6 mesecih s ciljem, da preprečijo še večje škode v primeru ponovitve poplav – ob tem velja še enkrat poudariti, da ta gradbena dela, ki naj bi se izvedla v roku 6 mesecev, ne bodo zagotovila večje poplavne varnosti na območju Republike Slovenije, temveč bodo samo preprečila, da bi bile škode v primeru ponovitve poplav (podobna intenziteta in obseg) iz letošnjega leta 2014, še večje. Nabor nujno potrebnih gradbenih interventnih del je bil pripravljen s strani območnih oddelkov Agencije RS za okolje v sodelovanju z izvajalci gospodarske javne službe urejanja voda. **Ocenjena vrednost – 11.9 mio EUR (od tega v letu 2014 0.84 mio EUR in v letu 2015 11.1 mio EUR).**
2. **SKLOP 2 - KRATKOROČNI UKREP s področja obvladovanja poplavne ogroženosti - Program gospodarske javne službe urejanja voda**, to je vzdrževanja vodotokov, vodne infrastrukture ter vodnih in priobalnih zemljišč **za leto 2015**, da se na splošno zagotovi večja pretočnost slovenskih vodotokov in tako zagotovi nižja poplavna ogroženost – slabo vzdrževani vodotoki, vodna infrastruktura ter vodna in priobalna zemljišča v preteklih 20-25 letih so vsekakor prispevala v višji poplavni ogroženosti v času zadnjih poplavnih dogodkov. Program del je bil pripravljen s strani območnih oddelkov Agencije RS za okolje v sodelovanju z izvajalci gospodarske javne službe urejanja voda. **Ocenjena vrednost – 25.0 mio EUR (v letu 2015).**

Za oba zgoraj navedena sklopa ukrepov velja poudariti, da ne bosta bistveno prispevala k znižanju poplavne ogroženosti v RS. Sta pa edini možni način, da se kratkoročno in v najkrajšem možnem času v primeru ponovitve poplavnih dogodkov podobnih intenzitet in razsežnosti prepreči še večje škode.

3. **SKLOP 3 - DOLGOROČNI UKREPI s področja obvladovanja poplavne ogroženosti in upravljanja z vodami nasploh - nabor sistemskih, organizacijskih, normativnih in drugih ukrepov**, ki so ključni, da se področje upravljanja z vodami s poudarkom na urejanju voda **dolgoročno uredi**, kar bo imelo za posledico tudi precej nižjo poplavno ogroženost zdravja ljudi, gospodarstva, kulturne dediščine in okolja v RS – brez teh ukrepov in ob izvedbi samo prvih dveh sklopov akcijskega načrta (prvega sklopa v 6 mesecih in drugega sklopa v letu 2015) se stanje na tem področju v RS dolgoročno ne bo tako bistveno izboljšalo. Zato je potrebno začeti z delom na dolgoročnih sistemskih, organizacijskih, normativnih in drugih ukrepih takoj in brez odlašanja. Vsi ti ukrepi so rangirani po prioritetni njihove izvedbe:
 1. Povečanje sredstev rednega vzdrževanja vodotokov, vodne infrastrukture ter vodnih in priobalnih zemljišč iz cca 6-8 mio EUR letno na vsaj 25 mio letno (PRIORITETA A)
 2. Redefinicija Sklada za vode v bolj primerno obliko, ki bo bolj primerna za učinkovito (so)financiranje protipoplavnih ukrepov (PRIORITETA A)

3. Reorganizacija področja upravljanja z vodami v Republiki Sloveniji s ciljem bolj aktivnega izvajanja gradbenih in negradbenih protipoplavnih ukrepov (PRIORITETA A)
 4. Bolj aktivno izvajanje obstoječih gradbenih protipoplavnih ukrepov (PRIORITETA A)
 5. Večja aktivacija sredstev Sklada za vode za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov (PRIORITETA A)
 6. Večja aktivacija sredstev EU kohezijskega in regionalnega sklada ter CBC in drugih EU programov v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov (vključno z aktivacijo sredstev iz naslova tehnične pomoči) (PRIORITETA A)
 7. Bolj aktivno izvajanje ti. negradbenih protipoplavnih ukrepov na vseh poplavno ogroženih območjih v Sloveniji s koncentracijo aktivnosti na območja pomembnega vpliva poplav (PRIORITETA A)
 8. Priprava normativnih sprememb s katerimi se natančno določi, kaj se na področju urejanja voda šteje za vzdrževalna dela v javno korist (PRIORITETA A)
 9. Priprava normativnih sprememb, s katerimi se odpravijo morebitne nepotrebne birokratske ovire pri umeščanju vodne infrastrukture v prostor (PRIORITETA A)
 10. Večja aktivacija strokovnih služb s področij urejanja prostora, graditve objektov, okoljskih presoj (npr. CPVO in PVO) in področja priprave investicijske dokumentacije v bolj aktivno pripravo in koordinacijo preventivnih gradbenih protipoplavnih ukrepov (PRIORITETA A)
 11. Aktivna priprava pragmatičnega in izvedljivega Načrta zmanjševanja poplavne ogroženosti v RS z naborom konkretnih gradbenih in negradbenih protipoplavnih ukrepov (PRIORITETA B)
 12. Dopolnitev obstoječih in vzpostavitve novih javnih evidenc in podatkovnih baz s področja obvladovanja poplavne ogroženosti na Agenciji RS za okolje (PRIORITETA B)
 13. Večja aktivacija sredstev Sklada za podnebne spremembe za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov (PRIORITETA B)
 14. Večja aktivacija sredstev iz Programa razvoja podeželja v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov (PRIORITETA B)
 15. Večja aktivacija sredstev iz raznih okoljskih programov (npr. LIFE program) v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov (PRIORITETA B)
4. **SKLOP 4 - Interventna gradbena dela na prometni infrastrukturi** - predlog interventnih del je bil pripravljen s strani Ministrstva za infrastrukturo in obsega interventno vzdrževalna dela na cestni in drugi prometni infrastrukturi, ki je bila poškodovana v okviru poplavnih dogodkov. **Ocenjena vrednost – 0.54 mio EUR (od tega v letu 2014 0.28 mio EUR in v letu 2015 0.26 mio EUR).**

KAZALO:

0	UVOD	6
0.1	OCENA RAZMER NA PODROČJU POPLAVNE OGROŽENOSTI V RS.....	6
0.1.1	Škode zaradi poplav v zadnjih 25 letih.....	6
0.1.2	Smrtne žrtve ob poplavnih dogodkih.....	6
0.2	DELOVNI POSVET VLADE RS S STROKOVNJAKI.....	7
0.3	AKCIJSKI NAČRT.....	7
1	SKLOP 1 - NABOR NUJNO POTREBNIH INTERVENTNIH GRADBENIH DEL	9
1.1	POVZETEK NUJNO POTREBNIH INTERVENTNIH GRADBENIH DEL PO OBMOČNIH ODDELKIH AGENCIJE RS ZA OKOLJE, ORGANA V SESTAVI MINISTRSTVA ZA OKOLJE IN PROSTOR.....	9
1.2	PODROBNEJŠI PRIKAZ IN OPIS POSAMEZNIH INTERVENTNIH DEL PO OBMOČNIH ODDELKIH AGENCIJE RS ZA OKOLJE, ORGANA V SESTAVI MINISTRSTVA ZA OKOLJE IN PROSTOR.....	11
1.2.1	<i>Podrobnejši prikaz in opisi po posameznih po območnih oddelkih Agencije RS za okolje, organa v sestavi Ministrstva za okolje in prostor</i>	11
1.2.1.1	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku povodje reke Soče	11
1.2.1.2	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku povodja jadranskih rek z morjem.....	13
1.2.1.3	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku območja zgornje Save.....	14
1.2.1.4	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku območja srednje Save.....	17
1.2.1.5	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku območja spodnje Save.....	20
1.2.1.6	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku povodje območja Savinje.....	21
1.2.1.7	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku porečja reke Drave	23
1.2.1.8	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku porečje reke Mure	25
2	SKLOP 2 - PROGRAM GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE UPRAVLJANJA Z VODAMI, TO JE VZDRŽEVANJA VODOTOKOV, VODNE INFRASTRUKTURE TER VODNIH IN PRIOBALNIH ZEMLJIŠČ TER OSTALA REDNA DELA ZA LETO 2015	26
2.1	POVZETEK NUJNO POTREBNIH REDNIH VZDRŽEVALNIH DEL V LETU 2015 PO OBMOČNIH ODDELKIH AGENCIJE RS ZA OKOLJE, ORGANA V SESTAVI MINISTRSTVA ZA OKOLJE IN PROSTOR.....	26
2.2	PODROBNEJŠI PRIKAZ IN OPIS POSAMEZNIH REDNIH VZDRŽEVALNIH DEL V LETU 2015 PO OBMOČNIH ODDELKIH AGENCIJE RS ZA OKOLJE, ORGANA V SESTAVI MINISTRSTVA ZA OKOLJE IN PROSTOR	28
2.2.1	<i>Podrobnejši prikaz in opisi po posameznih po območnih oddelkih Agencije RS za okolje, organa v sestavi Ministrstva za okolje in prostor</i>	28
2.2.1.1	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku povodje reke Soče.....	28
2.2.1.2	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku povodja jadranskih rek z morjem.....	31
2.2.1.3	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku območja zgornje Save.....	33
2.2.1.4	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku območja srednje Save	36
2.2.1.5	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku območja spodnje Save	41
2.2.1.6	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku povodje območja Savinje.....	44
2.2.1.7	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku porečja reke Drave.....	46
2.2.1.8	Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku porečje reke Mure.....	49
3	SKLOP 3 - SISTEMSKI, ORGANIZACIJSKI, NORMATIVNI IN FINANČNI UKREPI ZA IZBOLJŠANJE STANJA NA PODROČJU OBVLADOVANJA POPLAVNE OGROŽENOSTI V RS ...	51
3.1	POVZETEK DOLGOROČNIH UKREPOV	51

3.1.1	Dolgoročni ukrepi – PRIORITETA A.....	51
3.1.2	Dolgoročni ukrepi – PRIORITETA B.....	51
3.2	PODROBNEJŠI OPIS DOLGOROČNIH UKREPOV – PRIORITETA A	52
3.2.1	PRIORITETA A - Povečanje sredstev rednega vzdrževanja vodotokov, vodne infrastrukture ter vodnih in priobalnih zemljišč iz cca 6-8 mio EUR letno na vsaj 25 mio letno;.....	52
3.2.2	PRIORITETA A - Redefinicija Sklada za vode v bolj primerno obliko, ki bo bolj primerna za učinkovito (so)financiranje protipoplavnih ukrepov	52
3.2.3	PRIORITETA A - Reorganizacija področja upravljanja z vodami v Republiki Sloveniji s ciljem bolj aktivnega izvajanja gradbenih in negradbenih protipoplavnih ukrepov.....	53
3.2.4	PRIORITETA A - Bolj aktivno izvajanje obstoječih gradbenih protipoplavnih ukrepov;	53
3.2.5	PRIORITETA A - Večja aktivacija sredstev Sklada za vode za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov;.....	53
3.2.6	PRIORITETA A - Večja aktivacija sredstev EU kohezijskega in regionalnega sklada ter CBC in drugih EU programov v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov (vključno z aktivacijo sredstev iz naslova tehnične pomoči);	54
3.2.7	PRIORITETA A - Bolj aktivno izvajanje ti. negradbenih protipoplavnih ukrepov na vseh poplavno ogroženih območjih v Sloveniji s koncentracijo aktivnosti na območja pomembnega vpliva poplav (takih je 61 v RS).....	54
3.2.8	PRIORITETA A - Priprava normativnih sprememb s katerimi se natančno določi, kaj se na področju urejanja voda šteje za vzdrževalna dela v javno korist;	55
3.2.9	PRIORITETA A - Priprava normativnih sprememb, s katerimi se odpravijo morebitne nepotrebne birokratske ovire pri umeščanju vodne infrastrukture v prostor;.....	55
3.2.10	PRIORITETA A - Večja aktivacija strokovnih služb s področij urejanja prostora, graditve objektov, okoljskih presoj (npr. CPVO in PVO) in področja priprave investicijske dokumentacije v bolj aktivno pripravo in koordinacijo preventivnih gradbenih protipoplavnih ukrepov;	55
3.3	PODROBNEJŠI OPIS DOLGOROČNIH UKREPOV – PRIORITETA B.....	56
3.3.1	PRIORITETA B - Aktivna priprava pragmatičnega in izvedljivega Načrta zmanjševanja poplavne ogroženosti v RS z naborom konkretnih gradbenih in negradbenih protipoplavnih ukrepov	56
3.3.2	PRIORITETA B - Dopolnitev obstoječih in vzpostavitev novih javnih evidenc in podatkovnih baz s področja obvladovanja poplavne ogroženosti na Agenciji RS za okolje.....	56
3.3.3	PRIORITETA B - Večja aktivacija sredstev Sklada za podnebne spremembe za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov;	56
3.3.4	PRIORITETA B - Večja aktivacija sredstev iz Programa razvoja podeželja v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov;	56
3.3.5	PRIORITETA B - Večja aktivacija sredstev iz raznih okoljskih programov (npr. LIFE program) v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov;	57
4	SKLOP 4 - INTERVENTNA GRADBENA DELA NA PROMETNI INFRASTRUKTURI	58
4.1	INTERVENTNA GRADBENA DELA V LETU 2014.....	58
4.2	INTERVENTNA GRADBENA DELA V LETU 2015.....	62
5	PRILOGA A – PODROBNEJŠI OPIS, ČASOVNICA IN STROŠKOVNIH PREDVIDENIH INTERVENTNIH GRADBENIH DEL - SKLOP 1.....	63
6	PRILOGA B – PODROBNEJŠI OPIS IN STROŠKOVNIK PREDVIDENIH DODATNIH REDNIH VZDRŽEVALNIH DEL ZA LETO 2015 V OKVIRU SKLOPA 2.....	72

0 Uvod

0.1 Ocena razmer na področju poplavne ogroženosti v RS

Poplave so zmeraj bile in tudi zmeraj bodo; so namreč naraven pojav in ljudje smo se z njimi vedno soočali. V zadnjem desetletju se tako v Republiki Sloveniji kot tudi v celotni EU in na svetu nasploh soočamo z vedno bolj pogostimi in uničujočimi naravnimi nesrečami, med katere sodijo tudi poplave.

0.1.1 Škode zaradi poplav v zadnjih 25 letih

Razni deli Slovenije so bili v zadnjih 25 letih kar pogosto poplavljeni. Če odmislimo človeške žrtve, je ocenjena neposredna škoda¹ (brez DDV) po poplavah leta 1990 znašala cca 580 mio EUR, po poplavah leta 1998 cca 180 mio EUR, po poplavah leta 2007 cca 200 mio EUR, po poplavah leta 2009 cca 25 mio EURov, po poplavah leta 2010 cca 190 mio EURov in po poplavah leta 2012 cca 310 mio EURov. V zadnjih cca 25 letih (brez poplav v letih 2013 in 2014) so večji poplavni dogodki v Sloveniji povzročili za cca 1500 mio EURov škode (cca 1800 mio EURov z DDV).

Ocenjena neposredna oz. direktna škoda (brez DDV) po poplavah v letih od 1990 do 2012:

- leta 1990 □ cca 580 mio EUR,
- leta 1998 □ cca 180 mio EUR,
- leta 2007 □ cca 200 mio EUR,
- leta 2009 □ cca 25 mio EUR,
- leta 2010 □ cca 190 mio EUR in
- leta 2012 □ cca 310 mio EUR.

Skupaj neposredna oz. direktna škoda (brez DDV) po poplavah v letih od 1990 do 2012:

- v zadnjih 25 letih □ cca 1500 mio EUR (cca 1800 mio EUR z DDV);
- v zadnjih 10 letih □ cca 730 mio EUR (cca 900 mio EUR z DDV).

Poleg direktne škode na objektih in premoženju kot posledice poplav le-tej zmeraj sledi tudi indirektna škoda zaradi npr. izpada dohodka zaradi nezmožnosti delovanja poslovnih in gospodarskih subjektov, dokler se ne izvede sanacija. Indirektno škodo je precej težje ovrednotiti, a z veliko gotovostjo lahko trdimo, da znašajo letne škode po poplavah v zadnjih 20-25 letih cca 100-150 mio EURov.

0.1.2 Smrtne žrtve ob poplavnih dogodkih

Poleg materialne (direktne in indirektno) škode je kot posledica poplav v zadnjih 150 letih v Sloveniji prišlo tudi do številnih smrtnih žrtev. V spodnji preglednici so prikazani podatki o smrtnih žrtvah, povezanih s poplavnimi dogodki po treh virih (Kronika izrednih vremenskih dogodkov XX. stoletja, Uprave RS za zaščite in reševanje in FGG).

Preglednica 1: Smrtne žrtve ob poplavnih dogodkih (zbrano iz več virov)

	Kronika izrednih vremenskih dogodkov XX. stoletja	URSZR	FGG
1852	več smrtnih žrtev		
1872	nekaj človeških žrtev		
1903	10 do 15, + 2 smrtni žrtvi		
1910	mrtvi		
1924	15 (po ocenah 19)		
1925	2		
1926	14 + več smrtnih žrtev na porečju Savinje		10
1933			17
1954	25		22
1965	3		

¹ Povzeto po Predhodni oceni poplavne ogroženosti RS in podatkih o škodah po poplavah 2012.

1966	človeška življenja		
1989	3		
1990		1	2
1992	1	1	
1994	1	1	
1995		1	
1998		1	2
2000			7
2004		1	
2007		4	6
2010		3	5

0.2 Delovni posvet Vlade RS s strokovnjaki

Na delovnem posvetu Vlade RS in strokovnjakov s področja obvladovanja poplavne ogroženosti dne 9. novembra 2014 je bilo odločeno, da se ustanovi ad-hoc delovna skupina pod vodstvom ministrice za okolje in prostor, ge. Irene Majcen, ki mora za obravnavo na Vladi RS dne 27. novembra pripraviti ti. Akcijski načrt interventnih aktivnosti zaradi poplav (v nadaljevanju: akcijski načrt).

0.3 Akcijski načrt

Akcijski načrt vsebuje štiri sklope ukrepov, in sicer:

1. **SKLOP 1 - KRATKOROČNI UKREP s področja obvladovanja poplavne ogroženosti - Nabor nujno potrebnih interventnih gradbenih del** na slovenskih vodotokih in vodni infrastrukturi, ki ga je treba izvesti v 6 mesecih s ciljem, da preprečijo še večje škode v primeru ponovitve poplav – ob tem velja še enkrat poudariti, da ta gradbena dela, ki naj bi se izvedla v roku 6 mesecev, ne bodo zagotovila večje poplavne varnosti na območju Republike Slovenije, temveč bodo samo preprečila, da bi bile škode v primeru ponovitve poplav (podobna intenziteta in obseg) iz letošnjega leta 2014, še večje. Nabor nujno potrebnih gradbenih interventnih del je bil pripravljen s strani območnih oddelkov Agencije RS za okolje v sodelovanju z izvajalci gospodarske javne službe urejanja voda. **Ocenjena vrednost – 11.9 mio EUR (od tega v letu 2014 0.84 mio EUR in v letu 2015 11.1 mio EUR).**
2. **SKLOP 2 - KRATKOROČNI UKREP s področja obvladovanja poplavne ogroženosti - Program gospodarske javne službe urejanja voda**, to je vzdrževanja vodotokov, vodne infrastrukture ter vodnih in priobalnih zemljišč **za leto 2015**, da se na splošno zagotovi večja pretočnost slovenskih vodotokov in tako zagotovi nižja poplavna ogroženost – slabo vzdrževani vodotoki, vodna infrastruktura ter vodna in priobalna zemljišča v preteklih 20-25 letih so vsekakor prispevala v višji poplavni ogroženosti v času zadnjih poplavnih dogodkov. Program del je bil pripravljen s strani območnih oddelkov Agencije RS za okolje v sodelovanju z izvajalci gospodarske javne službe urejanja voda. **Ocenjena vrednost – 25.0 mio EUR (v letu 2015).**

Za oba zgoraj navedena sklopa ukrepov velja poudariti, da ne bosta bistveno prispevala k znižanju poplavne ogroženosti v RS. Sta pa edini možni način, da se kratkoročno in v najkrajšem možnem času v primeru ponovitve poplavnih dogodkov podobnih intenzitet in razsežnosti prepreči še večje škode.

3. **SKLOP 3 - DOLGOROČNI UKREPI s področja obvladovanja poplavne ogroženosti in upravljanja z vodami nasploh - nabor sistemskih, organizacijskih, normativnih in drugih ukrepov**, ki so ključni, da se področje upravljanja z vodami s poudarkom na urejanju voda **dolgoročno uredi**, kar bo imelo za posledico tudi precej nižjo poplavno ogroženost zdravja ljudi, gospodarstva,

kulturne dediščine in okolja v RS – brez teh ukrepov in ob izvedbi samo prvih dveh sklopov akcijskega načrta (prvega sklopa v 6 mesecih in drugega sklopa v letu 2015) se stanje na tem področju v RS dolgoročno ne bo tako bistveno izboljšalo. Zato je potrebno začeti z delom na dolgoročnih sistemskih, organizacijskih, normativnih in drugih ukrepih takoj in brez odlašanja. Vsi ti ukrepi so rangirani po prioritnosti njihove izvedbe.

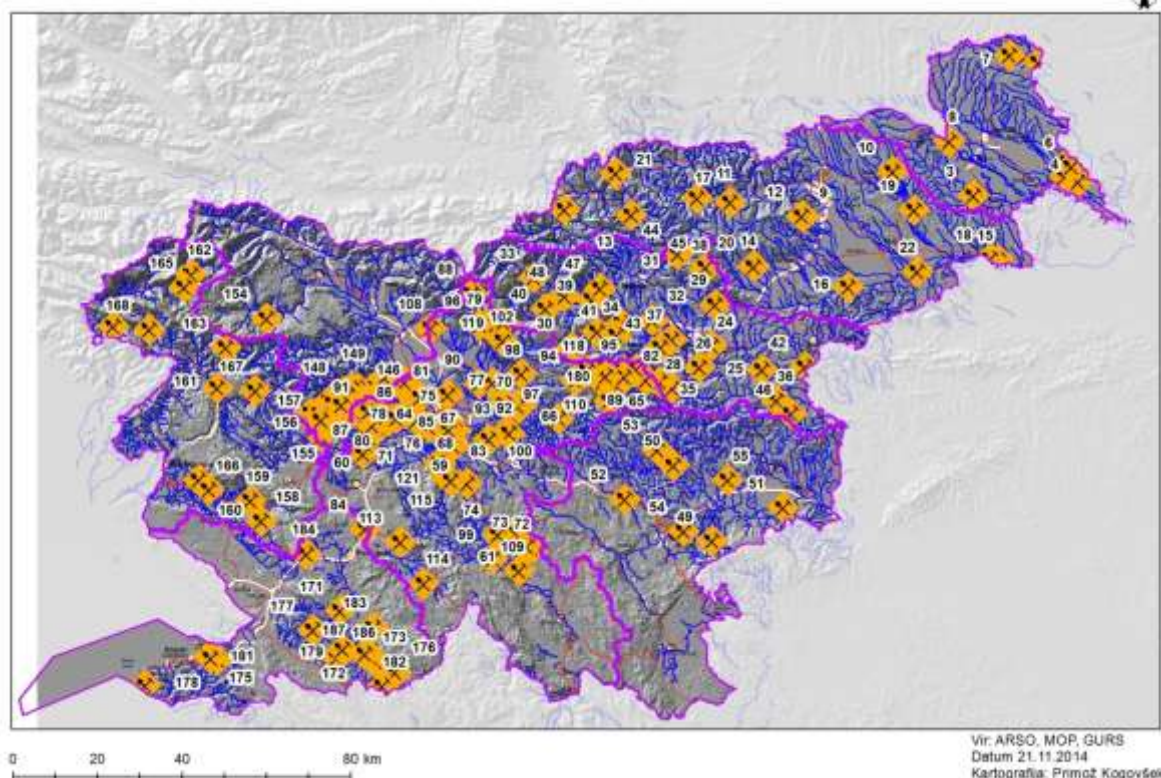
4. **SKLOP 4 - Interventna gradbena dela na prometni infrastrukturi** - predlog interventnih del je bil pripravljen s strani Ministrstva za infrastrukturo in obsega interventno vzdrževalna dela na cestni in drugi prometni infrastrukturi, ki je bila poškodovana v okviru poplavnih dogodkov. **Ocenjena vrednost – 0.54 mio EUR (od tega v letu 2014 0.28 mio EUR in v letu 2015 0.26 mio EUR).**

1 SKLOP 1 - Nabor nujno potrebnih interventnih gradbenih del

1.1 Povzetek nujno potrebnih interventnih gradbenih del po območnih oddelkih Agencije RS za okolje, organa v sestavi Ministrstva za okolje in prostor

V okviru nabora nujno potrebnih interventnih gradbenih del so predvideni ukrepi, ki jih je možno zagotoviti v 6 mesecih in so nujno potrebni zaradi nastalih razmer na slovenskih vodotokih in vodni infrastrukturi, ki so nastale kot posledica številnih ekstremnih poplavnih dogodkov v letošnjem letu. Ta interventna gradbena dela je treba opraviti zato, da v primeru novih poplavnih dogodkov ne pride še do večjih škod zaradi poškodovane vodne infrastrukture in večjih poškodb na vodotokih oz. zmanjšane pretočnosti slovenskih vodotokov.

Interventna dela



Slika: Prikaz lokacij nujnih interventnih gradbenih del na slovenskih vodotokih in vodni infrastrukturi

Predvidena interventna gradbena dela so prostorsko porazdeljena po območnih oddelkih Agencije RS za okolje, organa v sestavi Ministrstva za okolje in prostor. V spodnji tabeli je predstavljena ocena višine sredstev za izvedbo nujnih interventnih gradbenih del, ki se jih predvideva opraviti v prihodnjih 6 mesecih (razdeljeno tudi po mesecih). Nabor nujno potrebnih gradbenih interventnih del je bil pripravljen s strani območnih oddelkov Agencije RS za okolje v sodelovanju z izvajalci gospodarske javne službe urejanja voda. **Skupna ocenjena vrednost teh interventnih posegov znaša 11.949.500,00 EUR; od tega v letu 2014 841.000,00 EUR in v letu 2015 11.108.500,00 EUR.**

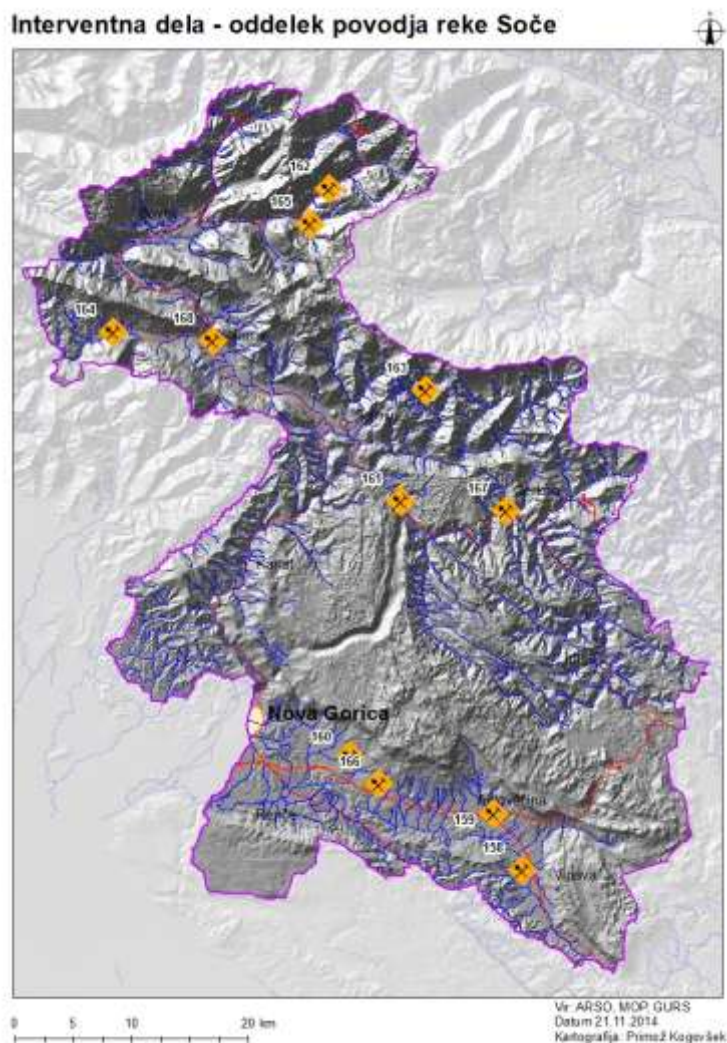
Oddelek Agencije RS za okolje	nov.14	dec.14	jan.15	feb.15	mar.15	apr.15	maj.15	SKUPAJ
Oddelek porečja reke Mure	0,00 €	20.000,00 €	45.000,00 €	15.000,00 €	100.000,00 €	75.000,00 €	255.000,00 €	510.000 €
Oddelek porečja reke Drave	0,00 €	95.500,00 €	0,00 €	95.000,00 €	312.500,00 €	120.000,00 €	180.000,00 €	803.000 €
Oddelek območja Savinje	0,00 €	111.000,00 €	413.000,00 €	390.000,00 €	286.000,00 €	275.000,00 €	428.000,00 €	1.903.000 €

Oddelek spodnje Save	0,00 €	31.000,00 €	35.000,00 €	45.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	111.000 €
Oddelek srednje Save	103.500,00 €	293.000,00 €	120.000,00 €	632.000,00 €	325.000,00 €	768.000,00 €	1.036.500,00 €	3.278.000 €
Oddelek zgornje Save	0,00 €	87.000,00 €	535.000,00 €	380.000,00 €	262.000,00 €	416.000,00 €	863.000,00 €	2.543.000 €
Oddelek povodja reke Soče	0,00 €	100.000,00 €	698.000,00 €	190.000,00 €	535.000,00 €	311.000,00 €	200.000,00 €	2.034.000 €
Oddelek povodja jadranskih rek z morjem	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	175.500,00 €	0,00 €	592.000,00 €	767.500 €
	103.500 €	737.500 €	1.846.000 €	1.747.000 €	1.996.000 €	1.965.000 €	3.554.500 €	11.949.500 €

1.2 Podrobnejši prikaz in opis posameznih interventnih del po območnih oddelkih Agencije RS za okolje, organa v sestavi Ministrstva za okolje in prostor

1.2.1 Podrobnejši prikaz in opisi po posameznih po območnih oddelkih Agencije RS za okolje, organa v sestavi Ministrstva za okolje in prostor

1.2.1.1 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku povodja reke Soče

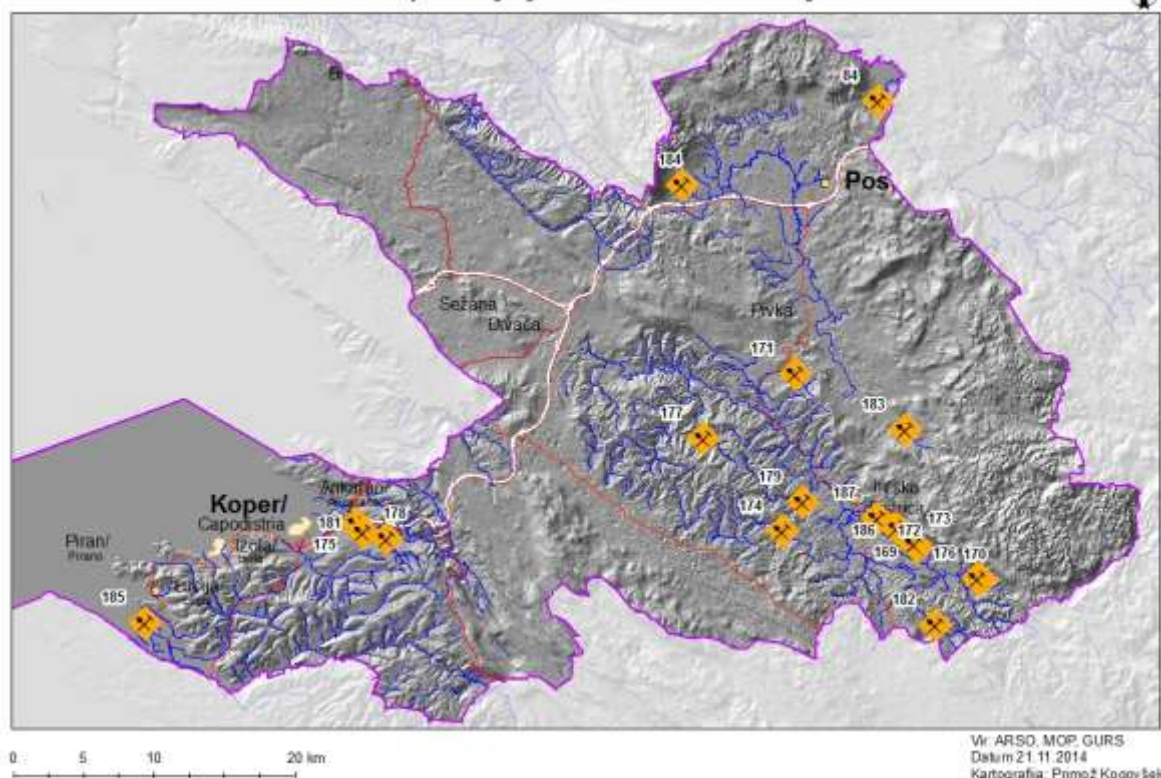


Zap. št. ukrepa	Intervenca	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti	Št. stavb v radiju 50 m	Št. stavb v radiju 250 m	Št. stavb v radiju 500 m
158	interventna ureditev struge Slapenskega potoka pod Slapom	Slapenski potok/Slap	Vipava	interventna ureditev erozijskih zajed, odstranitev naplavin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti z izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge		38	107
159	interventna ureditev poškodb brežin in dna na Hublju med obvoznico in Goriško cesto	Hubelj/Ajdovščina	Ajdovščina	interventna ureditev poškodb obrežnih zavarovanj	93.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov	6	83	538
160	interventna ureditev struge Tribušaka v Šempasu	Tribušak/Šempas	Nova Gorica	interventna ureditev poškodb, povečanje pretočnega korita	100.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov	4	97	399
161	interventna ureditev struge potoka Kostanjevec	Kostanjevec/Spal ob Idrijci	Tolmin	odstranitev naplavin in interventna ureditev poškodb	111.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov	3	39	77
162	interventna ureditev desne brežine Soče pod Galerijo v Trenti	Soča/Trenta	Bovec	zavarovanje brežine	180.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, utrditev brežine, preprečitev erozije, preprečitev razlivanja izven struge	1	10	16

163	interventna ureditev pregrad na Kneži pod Kogojem	Kneža/Kneške Ravne	Tolmin	interventna ureditev pregrad in podslapij	185.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, stabilizacija nivelete, preprečitev razlivanja izven struge		6	7
164	interventna ureditev struge in čiščenje naplavin iz struge Nadiže pod Borjano	Nadiža/Borjana	Kobarid	jezbice, preriv naplavin	190.000 €	preprečitev erozije, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge			2
165	interventna ureditev struge Suhega potoka v vasi Na Skali	Soča/Na Skali	Bovec	hudourniška pregrada, povečanje struge	200.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov stabilizacija nivelete, utrditev brežin, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge	1	10	37
166	interventna ureditev struge potoka Sušnik v Črničah nad cesto	Sušnik/Črniče	Ajdovščina	Povečanje pretočnega korita	200.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov	7	57	173
167	interventna ureditev struge Idrijce nad in pod vtokom Kazarske	Idrijca/Reka	Cerkno	interventna ureditev obrežnih zavarovanj	300.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti, utrditev brežine, preprečitev razlivanja izven struge		9	28
168	interventna ureditev leve brežine Soče pod pokopališčem v Kobaridu	Soča/Kobarid	Kobarid	zavarovanje brežine	425.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti, utrditev brežine, preprečitev razlivanja izven struge		5	50

1.2.1.2 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku povodja jadranskih rek z morjem

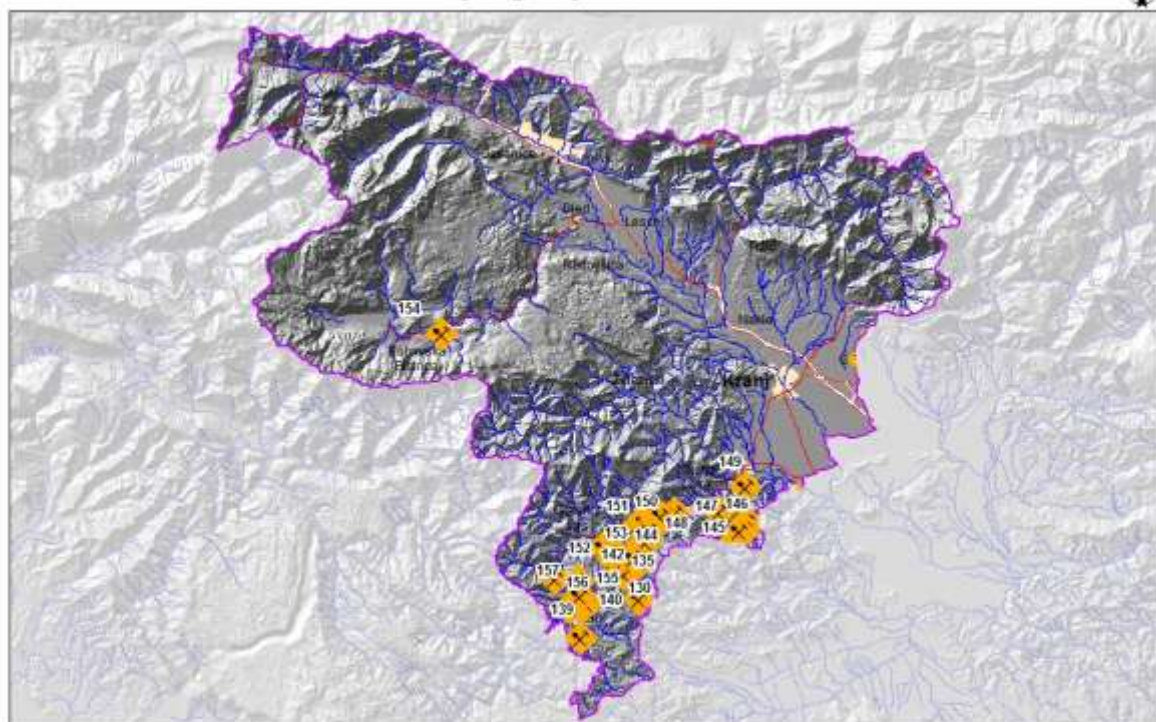
Interventna dela - oddelek za povodje jadranskih rek z morjem



Zap. št. ukrepa	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti	Št. stavb v radiju 50 m	Št. stavb v radiju 250 m	Št. stavb v radiju 500 m
169	Goričnik	Goričnik - Jablanica	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb	15.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		38	72
170	Sevšček	Sevšček - Zabiče	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb	15.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		2	20
171	Stržen	Stržen / Narin ob cesti za Veliko Pristavo	Pivka	interventna ureditev erozijskih poškodb in udorov	15.500 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov			12
172	Potok v Jasenu	Potok v Jasenu	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	1	91	136
173	Jablanica 2	Jablanica 2 - Jablanica	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov i		2	35
174	Klivnik - pregrada	Pregrada - Klivnik	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijske poškodbe na pregradi - zdris	20.000 €	protipoplavna zaščita - varovanje objektov		3	3
175	Rižana - Žepki	Rižana/ Bertoki-Žepki	Koper	interventna ureditev erozijske poškodbe	25.000 €	Izboljšanje protipoplavne zaščite - zaselka Žepki		23	91
176	Podgrajski potok	Podgrajski potok - Podgraje	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	2	18	59
177	Šmagurka	Šmagurka v Šmagurju	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb	40.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		3	6
178	Rižan - Miši	Rižana / Miši	Koper	interventna ureditev erozijskih poškodb	40.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjega naselja ter interventna ureditev erozijskih poškodb		33	227
179	Posrtvica	Posrtvica - Zarečje	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb	45.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	1	1	14
181	Rižana - Porton	Rižana / Porton I	Koper	interventna ureditev erozijskih poškodb	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		30	88
182	Sušaški potok s pritoki	Pritok Sušaškega potoka /	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	1	20	64
183	V Žlebovih	V Žlebovih - Koritnice	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb	60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		6	45
184	Globoščak	Pivka - Postojna	Postojna	interventna ureditev erozijske poškodbe na pregradi	60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		47	88
185	Desni breg Drnice	Drnica	Piran	interventna ureditev erozijskih poškodb	60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	5	18	26
186	Vrbovski potok	Vrbovski potok - Vrbovo	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb	92.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	4	75	164
187	Kozlek	Kozlek - Jasen	Ilirska Bistrica	interventna ureditev erozijskih poškodb in plazu	110.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		64	131

1.2.1.3 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku območja zgornje Save

Interventna dela - oddelek območja zgornje Save



Vir ARSO, MOP GURS
Datum 21.11.2014
Kartografija: Prmož Kogovšek

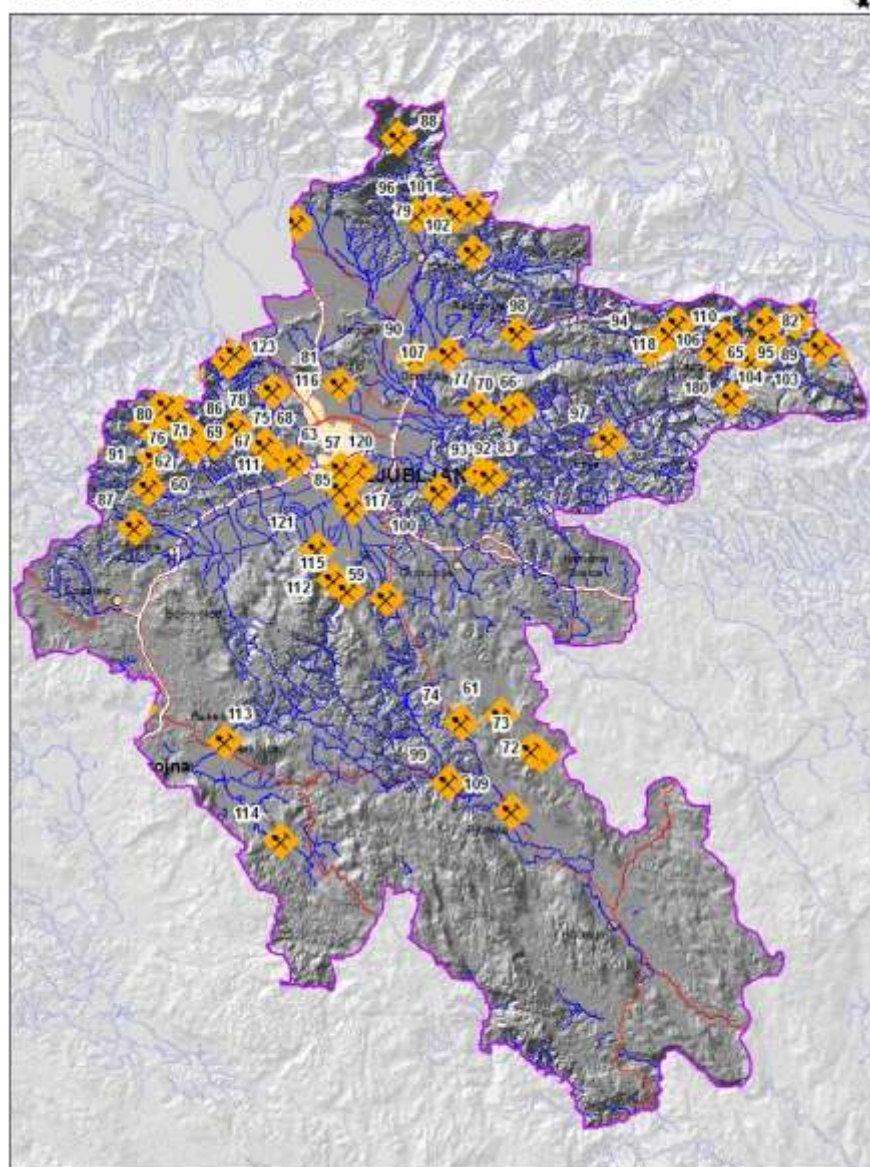
Zap. št. ukrepa	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti	Št. stavb v radiju 50 m	Št. stavb v radiju 250 m	Št. stavb v radiju 500 m
122	TODRAŠČICA na gorvodnem koncu industrijske cone v Todražu	Todraščica (Potoška gr.)	Gor. Vas - Poljane	odstranitev naplavin oziroma vzpostavitev ustreznega pretočnega profila	8.000 €	preprečevanje poplavne ogroženosti priobrežnih površin, infrastrukture in objektov		6	22
123	LOČNICA - skozi spodnji del naselja Trnovec - km 2,15 do 3,10	Ločnica	Medvode	interventna ureditev poškodb, protierozijski ukrepi, umirjanje plazanja in hudourniške erozije	12.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, javne infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami	2	10	15
124	PRITOK POLJANSKE SORE pred vstopom v naselje Hotovlja	Poljanska Sora (desni pritok)	Gor. Vas - Poljane	trajna zaustavitev plavin	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Hotovlja ter preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine in infrastrukturo	3	41	167
125	BRENTEŽEV GRABEN pred vstopom v naselje Predmost	Brentežev graben	Gor. Vas - Poljane	trajna zaustavitev plavin	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Hotovlja ter preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine in infrastrukturo		14	125
126	BREBOVŠČICE na izteku grape nad objektom Dolenja Dobra 25	levi pritok Brebovščice	Gor. Vas - Poljane	trajna zaustavitev plavin, izvedba protipoplavnih ukrepov, interventna ureditev poškodovane struge	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in bližnje objekte	2	35	141
127	BREBOVŠČICA na izteku grape pri zaselku na izlivu Todraščice	levi pritok Brebovščice	Gor. Vas - Poljane	trajna zaustavitev plavin, izvedba protipoplavnih ukrepov, interventna ureditev poškodovane struge	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in zaselek dolvodno	7	23	63
128	PRITOK TODRAŠČICE na izlivnem odseku in izteku grape	desni pritok Todraščice izpod Kržišnika	Gor. Vas - Poljane	trajna zaustavitev plavin na izteku grape, odstranitev plavja in naplavin, interventna ureditev poškodovanega odseka struge na izlivu	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in vodni režim dolvodno		9	23
129	BREBOVŠČICA na izteku grape nad objektom Brebovnica 17	Brebovščica	Gor. Vas - Poljane	trajna zaustavitev plavin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in naselje dolvodno	1	7	15
130	PRITOK TODRAŠČICE na izlivnem odseku in izteku grape pri	desni pritok Todraščice izpod Bačne	Gor. Vas - Poljane	trajna zaustavitev plavin na izteku grape, odstranitev plavja in naplavin, interventna ureditev poškodovanega odseka struge na	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo, zaselek in	1	4	21

	objektih Bačne 1, 1a in 1b			izlivu, izvedba protipoplavnih ukrepov		vodni režim dolvodno			
131	BREBOVŠČICA na območju mostu proti Žirovskemu Vrhu sv. Urbana	Brebovščica	Gor. Vas - Poljane	interventna ureditev in stabilizacija močno poškodovanih odsekov struge	40.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov in preprečitev širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin, infrastrukture in objektov	3	13	31
132	MIHEVK na izteku obeh grap nad objektom Dobravšce 21	Mihevk	Gor. Vas - Poljane	trajna zaustavitvev plavin, izvedba protipoplavnih ukrepov, odstranitev naplavin	40.000 €	preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in bližnje objekte	4	19	86
133	TODRAŠČICA dolvodno od odcepa za deponijo RUŽV	Todraščica (Potoška gr.)	Gor. Vas - Poljane	odstranitev naplavin oziroma plavja, interventna ureditev poškodovanih odsekov struge	40.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, preprečevanje širjenja poškodb in (poplavne) ogroženosti priobrežnih površin, infrastrukture in objektov		1	12
134	MAERTINJSKA GRAPA od km 0.05 do km 0.30	Martinjska grapa	Žiri	ukrepi za ublažitev posledic hudourniške erozije, interventna ureditev obstoječe infrastrukture	55.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti državne ceste in bližnjih stanovanjskih objektov	3	15	27
135	ČENČIŠKI GRABEN - izlivni odsek	Čenčiški graben (pritok Hotoveljščice)	Gor. Vas - Poljane	vzpostavitev in trajna zagotovitev ustreznega pretočnega profila struge, zaustavitvev plavin, stabilizacija struge	60.000 €	Preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja		17	43
136	PLASTUHOVA GRAPA od km 0.70 do km 0.86	Plastuhova grapa	Žiri	stabilizacija brežin, interventna ureditev obrežnih zavarovanj in pragov, odstranitev naplavin	60.000 €	izboljšanje poplavne in erozijske zaščite bližnjih stanovanjskih objektov ter objektov dolvodno	7	66	257
137	BODOVELJSKA GRAPA ob zaselku Sv. Petra Hrib 8 - km 3,20 do 3,75	Bodoveljska grapa	Škofja Loka	interventna ureditev poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazenja	68.000 €	varovanje zaselka Sv. Petra Hrib, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju	4	6	9
138	SOVPAT od objektov na prekritju mimo hiše Log nad Šk. Loko 14 do izteka grape	Sovpat	Škofja Loka	interventna ureditev poškodovanih brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov, odstranitev in zaustavitvev plavja ter naplavin	68.000 €	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, stabilizacija in vzpostavitev pretočnega profila struge, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha	1	15	69
139	LEVI PRITOK POLJANSKE SORE pri Kopišarju pod naseljem Selo	Poljanska Sora - levi pritok pri Kopišarju	Žiri	ukrepi za ublažitev posledic hudourniške erozije	70.000 €	zadrževanje plavin v zaledju hudournika in preprečitev zasipavanja struge skozi naselje - izboljšana poplavna varnost stanovanjskih objektov		18	31
140	ZABREŽNIK - nad domačijo Tolar	Zabrežnik	Žiri	ukrepi za ublažitev posledic hudourniške erozije	70.000 €	preprečitev ekstremnega sproščanja plavin in posledično zaplavljanja struge ob stanovanjskih objektih - poplavna varnost stanovanjskih objektov in lokalne ceste		6	17
141	LOČNICA - skozi naselje Sora - km 1,20 do 1,65	Ločnica	Medvode	protipoplavni in protierozijski ukrepi in objekti, interventna ureditev poškodb, umirjanje hudourniške erozije	78.000 €	varovanje naselja Sora, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami	15	74	169
142	HOTOVELJŠČICA na odseku med objekti Bukov Vrh 7 mimo vodnega zajetja do sotočja dveh grap	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	vzpostavitev in trajna zagotovitev ustreznega pretočnega profila struge (odstranitev in zaustavitvev plavja ter plavin), interventna ureditev in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov),	78.000 €	preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselji Hotovlja in Bukov Vrh, preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture,	1	4	23
143	KRNIŠKA GRAPA od območja levega pritoka pod kamnolomom do izliva	Krniška grapa	Škofja Loka	interventna ureditev in stabilizacija struge do izliva, odstranitev in zaustavitvev naplavin	80.000 €	preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in zaselek dolvodno		1	15
144	BREBOVŠČICA na območju zaselka in mostu nad izlivom Todraščice	Brebovščica	Gor. Vas - Poljane	interventna ureditev in stabilizacija poškodovanega odseka struge, izvedba protipoplavnih ukrepov	80.000 €	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin, infrastrukture in več objektov	1	24	50
145	HRASTNICA dolvodno do sotočja z Lipnikom, ob hiši Sv. Barbara 4 - km 4,80 do 4,96	Hrastnica	Škofja Loka	interventna ureditev poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazenja	85.000 €	varovanje zaselka Sv. Barbara 4, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju	3	5	9
146	HRASTNICA gorvodno od hiše Sv. Barbara 21 - km 5,60 do 5,87	Hrastnica	Škofja Loka	interventna ureditev vodne infrastrukture, čiščenje zaplavnega prostora, umirjanje hudourniške erozije, protipoplavni ukrepi	87.000 €	varovanje zaselka Sv. Barbara št. 21, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju		7	10
147	HRASTNICA gorvodno od zaplavne pregrade - km 5,95 do 6,45	Hrastnica	Škofja Loka	interventna ureditev poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazenja	87.000 €	varovanje naselja Puštal, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami		2	2
148	HOTOVELJŠČICA med objekti Hotovlja 14 in Hotovlja 26	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	interventna ureditev in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), odstranitev naplavin	87.000 €	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, stabilizacija in vzpostavitev ustreznega pretočnega profila struge, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja	5	56	159
149	HRASTNICA v srednjem delu naselja Puštal - km 1,15 do 1,55	Hrastnica	Škofja Loka	protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, interventna ureditev poškodb, umirjanje hudourniške erozije	100.000 €	varovanje naselja Puštal, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami	1	30	57
150	HOTOVELJŠČICA na odseku med objektoma Hotovlja 32 in Hotovlja 42	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	interventna ureditev in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), vzpostavitev ustreznega pretočnega profila struge (odstranitev naplavin, izvedba protipoplavnih ukrepov)	110.000 €	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja	6	20	33

151	HOTOVELJŠČICA na odseku med objektoma Hotovlja 42 in Hotovlja 46	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	interventna ureditev in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), vzpostavitev ustreznega pretočnega profila struge (odstranitev naplavin)	110.000 €	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja		15	42
152	DRŠAK od izteka iz grape do izliva	Dršak (Koširnica)	Gor. Vas - Poljane	odstranitev in trajna zaustavitev plavin oziroma plavja, interventna ureditev in stabilizacija razdejanih odsekov struge, izvedba protipoplavnih ukrepov	110.000 €	preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in več objektov	8	46	82
153	TODRAŠČICA na območju izliva Bačenske grape do zaselka Bačne 2	Todraščica (Potoška gr.)	Gor. Vas - Poljane	interventna ureditev in stabilizacija poškodovanih odsekov struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), odstranitev naplavin oziroma plavja, izvedba protipoplavnih ukrepov	110.000 €	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin, infrastrukture in objektov		10	22
154	BISTRICA - interventna ureditev leve brežine ob Zoisovi ulici v Bohinjski Bistrici	Bistrica	Bohinj	stabilizacija leve brežine, obrežnih zavarovanj in pragov	110.000 €	izboljšanje poplavenvarnosti bližnjih stanovanjskih objektov	14	196	473
155	PLASTUHOVA GRAPA od km 1.00 do km 1.25	Plastuhova grapa	Žiri	stabilizacija brežin, interventna ureditev obrežnih zavarovanj in pragov, odstranitev naplavin	120.000 €	izboljšanje poplavne in erozijske zaščite bližnjih stanovanjskih objektov ter neposredna erozijska zaščita lokalne ceste	7	46	105
156	RAČEVA od km 0.00 do km 0.57	Račeva	Žiri	stabilizacija brežin, interventna ureditev obrežnih zavarovanj in pragov, odstranitev naplavin	160.000 €	izboljšanje poplavne in erozijske zaščite bližnjih stanovanjskih objektov ter objektov dolvodno	6	80	334
157	RAKULKA od km 1.26 do km 2.15	Rakulka	Žiri	stabilizacija brežin, interventna ureditev obrežnih zavarovanj in pragov, odstranitev naplavin	190.000 €	izboljšanje poplavne in erozijske zaščite bližnjih stanovanjskih objektov ter objektov dolvodno	1	50	209

1.2.1.4 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku območja srednje Save

Interventna dela - oddelek območja srednje Save



0 5 10 20 km

Vir: ARSO, MOP GURS
Datum 21.11.2014
Kartografija: Primož Kogovšek

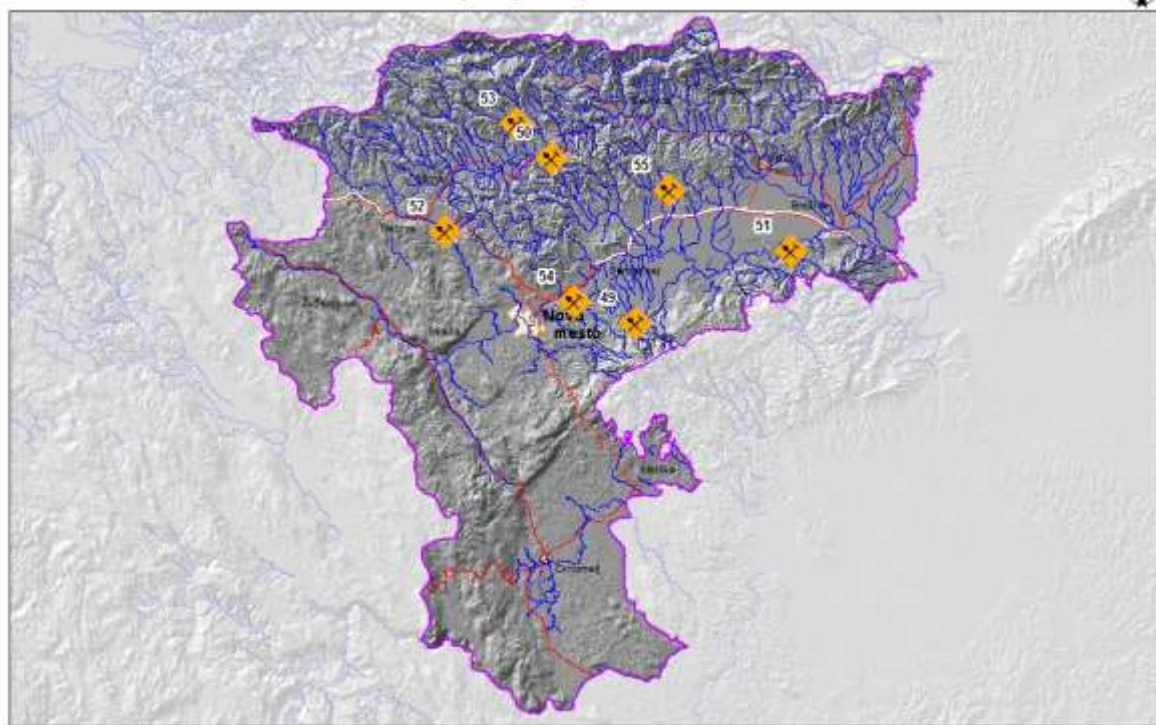
Zap. št. ukrepa	Intervenca	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti	Št. stavb v radiju 50 m	Št. stavb v radiju 250 m	Št. stavb v radiju 500 m
56	Čiščenje prod. zadrževalnika	Jevski graben	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	5	27	33
57	Čiščenje prod. zadrževalnika	Suhi graben	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	1	11	103
58	Čiščenje prod. zadrževalnika	Zalipa	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev			35
59	Čiščenje prod. zadrževalnika	Hudournik Pleše - usedalnika	Škofljica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	3	28	45
60	Čiščenje prod. zadrževalnika	Šujica (Horjulka)	Horjul	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	1	105	176
61	Ureditev Kovačevega požiralnika	Suha struga Rašice v Kompoljah	Dobrepolje	Vgraditev betonskih cevi in rešetke na Kovačev požiralnik	12.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	2	42	118
62	interventna ureditev brežin in srtruge	Gradašnica -Srednja vas	Dobrova - Polhov Gradec	interventna ureditev brežin	15.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti			80

63	interventna ureditev- utrditev brežine	Mali graben Jez Bokalci	MOL	interventna ureditev brežin	20.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti		149	610
64	interventna ureditev brežine	Mala Božna - Petač	Dobrova - Polhov Gradec	Ogroženi st. objekti	20.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti	6	30	30
65	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Bevščica	Trbovlje	Odsek od izvira do sotočja z Trboveljščico, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	20.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	8	119	355
66	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Stajski potok	Dol	Odsek od izvira do izliva v Savo, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	24.500 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	7	97	187
67	interventna ureditev- utrditev brežine	Horjulka -Razori	Dobrova - Polhov Gradec	Ogrožen gospod. Obj.	25.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti	11	58	90
68	interventna ureditev- utrditev brežine	Gradašnica - Dobrova	Dobrova - Polhov Gradec	interventna ureditev brežine	25.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti		10	220
69	interventna ureditev brežine	Velika Božna	Dobrova - Polhov Gradec	interventna ureditev brežin	25.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti	6	23	37
70	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Tamackov graben	Dol	Odsek od izvira do izliva v mlinščico, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	27.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	4	70	101
71	Mala voda pod Maierjem	Mala voda / Setnik	Polhov Gradec	odstranitev naplavin, interventna ureditev zajed	28.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost		3	17
72	Škarpiranje požiralnika Rupača	suha struga v Potiskavcu	Dobrepolje	Škarpiranje požiralnika Rupača	30.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev		34	85
73	Ureditev struge Vidmarce	Vidmarca - Četež pri Strugah	Dobrepolje	Zavarovanje brežin	30.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev			7
74	Dvorska voda	Dvorska voda v Prelesju	Velike Lašče	Čiščenje požiralnika, vgraditev betonskih cevi ter rešetke na požiralnik	30.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev		10	26
75	interventna ureditev- utrditev brežine	Gradašnica - Dobrova	Dobrova - Polhov Gradec	interventna ureditev brežin	30.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti	4	44	248
76	interventna ureditev brežin	Velika Božna	Dobrova - Polhov Gradec	interventna ureditev brežin	30.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti	4	17	76
77	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Kamnica	Dol	Odsek od regionalne ceste do izliva v Savo, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	30.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	4	70	246
78	Hudournik v Hrastenicah	Hudournik v Hrastenicah pri hiši št. 2	Polhov Gradec	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	30.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost	5	28	53
79	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Črna	Kamnik	Odsek od izvira v K.B. do naselja Črna , odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	32.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	9	45	64
80	Mala Božna s pritoki	Selanov potok, Podrepec	Dobrova - Polhov Gradec	Ureditev deformirane struge, interventna ureditev zajed, stabilizacija nivelete, izvedba prodnih pregrad, čiščenje obstoječih pregrad	32.000 €	Ukrep pozitivno vpliva na poplavno varnost			
81	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Gameljščica	MOL	Odsek od Povodja do izliva v Savo , odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	34.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	1	16	44
82	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Brnica	Hrastnik	Odsek od izvira do izliva v Boben, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	38.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	6	59	266
83	Savelnov graben	Savelnov graben / Besnica	MOL	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	38.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost	4	13	20
84	Zajeda na Unici	Unica / nad iztokom Malenščice	Postojna	interventna ureditev zajed	38.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost			15
85	Sanitarni posek	Škofeljščica	MOL	Razbremenitev	40.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti			4
86	interventna ureditev zidu	Velika Božna	Dobrova - Polhov Gradec	interventna ureditev brežin	40.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti	3	106	265
87	Razorska voda	Razorska voda nad Razori	Vrhnika	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	40.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost		2	19
88	Hudournik Krvavec	Krvavec / Kamniška Bistrica	Kamnik	interventna ureditev poškodb pregrad	40.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost			4
89	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Boben	Hrastnik	Odsek od izvira do Čeč, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	42.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	4	49	138
90	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Kamniška bistrica	Domžale	Odsek od iliva v Savo do Ihana, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	43.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	3	103	420
91	Potrebuježev graben s pritoki	Riharjev graben	Dobrova - Polhov Gradec	Ureditev deformirane struge, interventna ureditev zajed, stabilizacija nivelete, izvedba prodnih pregrad	43.000 €	Ukrep pozitivno vpliva na poplavno varnost	1	14	28
92	Stolnik Besnica	Stolnik / Besnica	MOL	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	43.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost	2	14	28
93	interventna ureditev brežine	Zahojka Zg. Besnica	MOL	interventna ureditev brežine	45.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti	1	8	29
94	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Kanderščica	Zagorje	Odsek od Vidrgedo sotočja z Medijo, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	45.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev		5	32
95	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Sava	Hrastnik	Odsek od Hrastnika do Podkraja odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	45.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	4	49	138
96	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Kamniška bistrica	Kamnik	Odsek od Kamnika do Godiča, odstranitev naplavin, interventna	45.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	2	106	228

				ureditev poškodb, stabilizacija struge					
97	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Jablaniški potok, reka Reka, Loški potok	Litija	interventna ureditev brežin, odstranitev naplavin	45.000 €	Ukrepi pozitivno vpliva na poplavno varnost			71
98	Ureditev struge Drtiščice	Drtiščica - Vinje pri Moravčah	Moravče	popravilo obrežnih zavarovanj	48.000 €	Zmanjšanje erozijske ogroženosti in izboljšanje poplavne varnosti		6	52
99	Ureditev Grdodolščice s pritoki	Grdodolščica s pritoki/ Zamostec	Sodražica	Zavarovanje brežin vodotoka	50.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev			12
100	interventna ureditev brežine	Reka - podlipoglav	MOL	interventna ureditev brežin	50.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti	1	10	12
101	Črna Podstudenec	Črna / Podstudenec	Kamnik	stabilizacija struge in dvig nivelete	50.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost	4	38	57
102	Rožični potok	Rožični potok / Podhruška 4a	Kamnik	interventna ureditev zajed	50.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost	4	21	63
103	Jugov graben	Jugov graben / Trbovlje	Trbovlje	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	50.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost		26	129
104	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, ureditev prodnega zadrževalnika	Medija	Zagorje	Odsek od Zagorja do Kisovca, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge,	54.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	2	55	152
105	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Trboveljščica	Trbovlje	Odsek od izvira do Trbovelj odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	55.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	4	246	949
106	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Kotredeščica	Zagorje	Odsek od Sveje do Kotredeže izvira, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	56.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev		44	80
107	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Rača	Domžale	Odsek od izvira v K.B. do Zaloga, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	57.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev			31
108	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, ureditev prodnega zadrževalnika	Ragušnica / celoten odsek vodotoka	Cerklje na Gorenjskem	Odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge, ureditev prodnega zadrževalnika	60.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	13	95	121
109	Ureditev Bistrice v občini Ribnica	Bistrica	Ribnica	Zavarovanje brežin vodotoka	70.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	13	296	705
110	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Orehovica	Zagorje	Odsek od Izlak do izvira, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	73.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev		38	181
111	Gradaščica pod Dvorom	Gradaščica /Dvor	Polhov Gradec	interventna ureditev zajed	74.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost		11	159
112	interventna ureditev brežin in srtruge	Iška, od Iške do Strahomerja	Ig	interventna ureditev in stabilizacija brežin izboljšanje prevodn.	75.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost			23
113	interventna ureditev brežin in srtruge	Cerkniščica Cerknica Nad c. 4 maja	Cerknica	Ogroženi st. objekti	80.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost	2	99	360
114	interventna ureditev brežine	V. Obrh - Dane	Loška dolina	interventna ureditev brežine	80.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost		19	37
115	interventna ureditev brežin in srtruge	Iška, od Iške do Iške vasi	Ig	interventna ureditev brežin izboljšanje prevodnosti struge	90.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti	12	127	161
116	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, ureditev prodnega zadrževalnika	Mavelščica	Medvode	Odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge, ureditev prodneghi zadrževalnikov	95.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	3	19	55
117	Sanitarni posek	Iščica	MOL	Razbremenitev	100.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti			1
118	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge	Lesji potok	Zagorje	Odsek od Izlak do izvira, odstranitev naplavin, interventna ureditev poškodb, stabilizacija struge	110.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev	1	40	51
119	Volovljek Krivčevo	Volovljek / nad Krivčevim	Kamnik	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	120.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost	5	22	33
120	Pogobitev struge	Sotočje Ljub. Gruber. K	MOL	Čiščenje naplavin in obrežna zavarovanja	200.000 €		14	229	1113
121	interventna ureditev brežin in srtruge	Iška, od Strahomerja do Črne vasi	Ig	interventna ureditev in stabilizacija brežin izboljšanje prevodn.	240.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti			101
180	Ureditev vodotoka Šklendrovec	Šklendrovec	Zagorje	interventna ureditev zajed	50.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost		13	23

1.2.1.5 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku območja spodnje Save

Interventna dela - oddelek območja spodnje Save



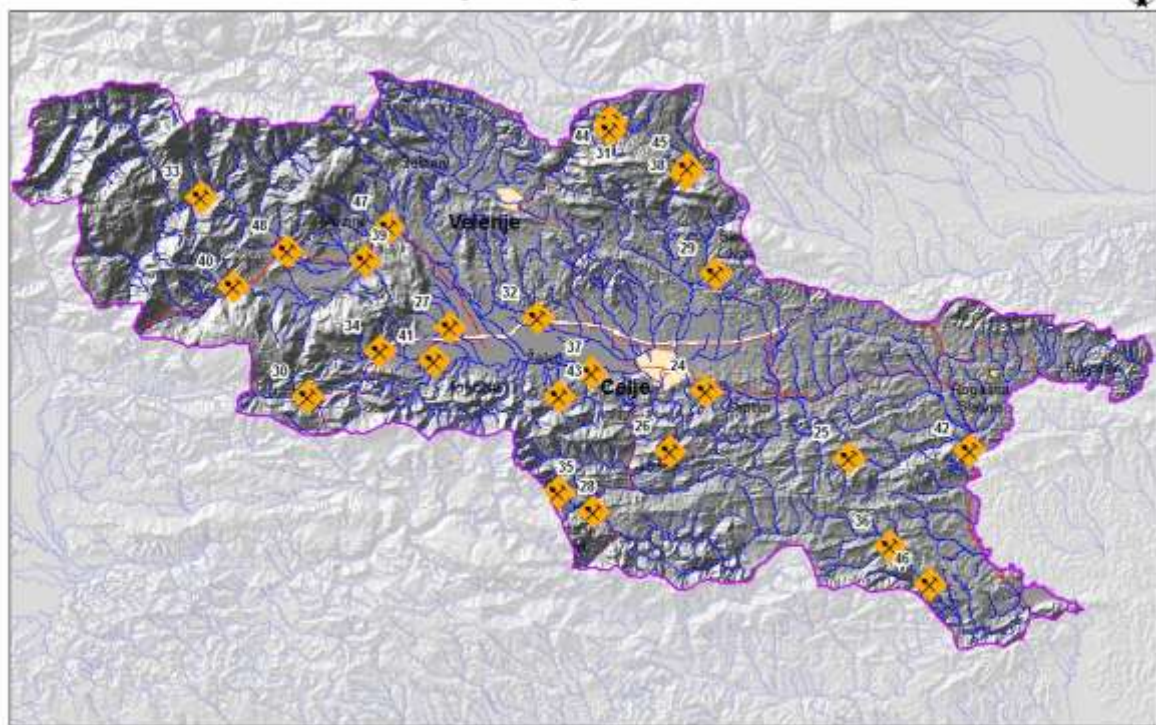
0 5 10 20 km

Vir: ARSO, MOP, GURS
Datum: 21.11.2014
Kartografija: Prmož Kogovšek

Zap. št. ukrepa	Intervenca	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti	Št. stavb v radiju 50 m	Št. stavb v radiju 250 m	Št. stavb v radiju 500 m
49	Pendirjevka, gorvodno od Cerovega Loga	Pendirjevka	Šentjernej	Odstranitev nanosa, podrtega drevja, minimalno zavarovanje poškodovanih brežin.	10.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.		33	109
50	Sklepnica, Tržišče	Sklepnica	Mokronog-Trebelno	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	6.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.		20	76
51	Pirošica, odsek skozi Gorenjo Pirošico	Pirošica	Brežice	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.	9	81	117
52	Temenica, čiščenje ponorov	Temenica	Mirna Peč	Čiščenje materiala, ki se nabira v ponorih.	15.000 €	Zaradi hitrejšega odtoka vode skozi ponore je obseg poplavljanja okoliškega terena manjši, poplavna varnost pa večja.		1	164
53	Podborški potok, odsek Podboršt	Podborški potok	Šentrupert	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	20.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.			5
54	Rateški potok, odsek Ratež - Sela pri Ratežu	Rateški potok	Novo mesto	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti z zpostavitev pretočnega profila in odstranitvijo prodnega nanosa ter zavarovanje poškodovanih brežin.	3	56	132
55	Račna, odsek Zabukovje	Račna	Krško	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti z zpostavitev pretočnega profila in odstranitvijo prodnega nanosa ter zavarovanje poškodovanih brežin.		6	82

1.2.1.6 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku povodje območja Savinje

Interventna dela - oddelek območja Savinje



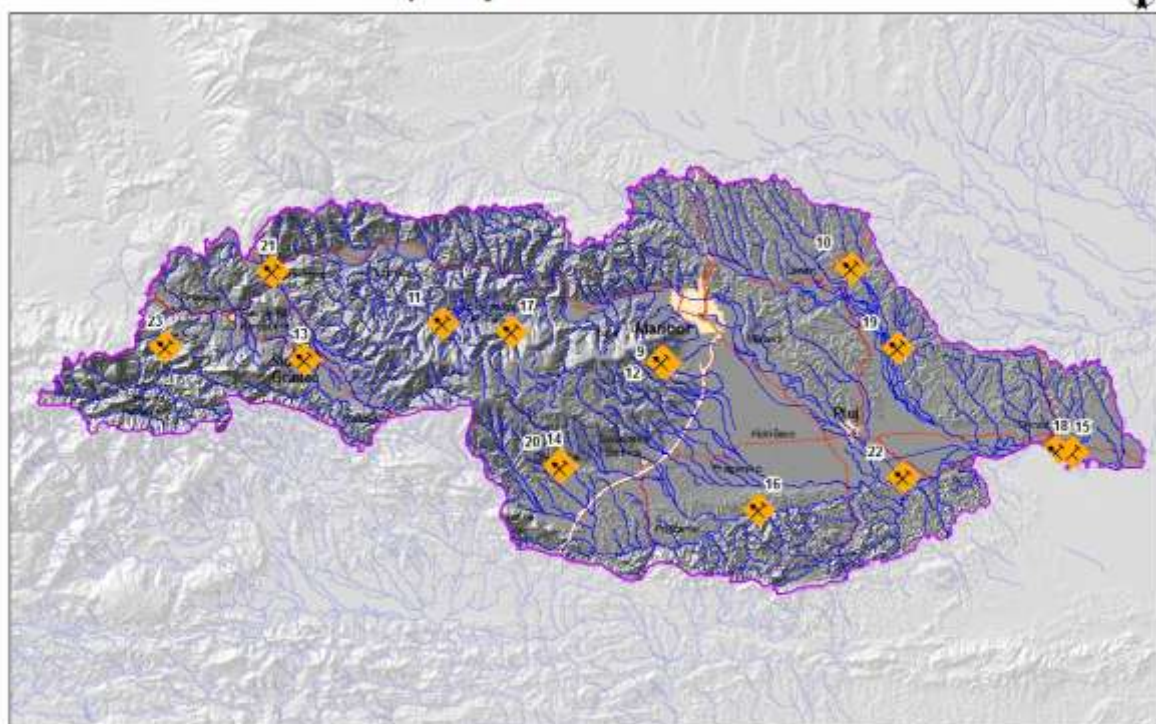
W: ARSO, MOP GURS
Datum 21.11.2014
Kartografija: Prmož Kogovšek

Zap. št. ukrepa	Intervenca	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti	Št. stavb v radiju 50 m	Št. stavb v radiju 250 m	Št. stavb v radiju 500 m
24	Bojanski potok s Toplico	Bojanski potok, Toplica	Štore	Čiščenje prodnih zadrževalnikov in interventna ureditev posameznih poškodb	26.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Štore	10	75	383
25	Drobinski potok v Hrastju	Drobinski potok	Šentjur	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	35.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov	3	20	45
26	Reka v Reki	Reka	Laško	Stabilizacija korita nad naseljem in zavarovanje brežin	40.000 €	Preprečevanje zaplavljanja struge nizvodno skozi naselje Reka	3	10	31
27	Trnavca v Trnavi	Trnavca	Braslovče	Zavarovanje brežin	50.000 €	Izboljšanje prevodnosti iztočne struge iz akumulacije Žovnek in varovanje objektov	12	58	129
28	Ična v Rimskih Toplicah	Ična	Laško	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti varovanje objektov	9	97	251
29	Rovski potok v Malih Dolah	Rovski potok	Vojnik	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti varovanje objektov	6	18	55
30	Motnišnica v Motniku	Motnišnica	Kamnik	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	68.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Motnik	15	115	145
31	Paka v Mislinji s pritoki	Paka	Mislinja	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	68.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naseljih Gornji in Srednji Dolič	5	51	115
32	Trnava v Zalogu pri Šempetru	Trnava	Žalec	Zavarovanje brežin	70.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Zalog	2	11	38
33	Savinja v Lučah	Savinja	Luče	Zavarovanje leve brežine v Strugah	70.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti varovanje objektov	5	26	60
34	Bolska v Brodeh	Bolska	Vransko	Stabilizacija dna in zavarovanje brežin	76.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Brode	9	67	104
35	Breznica skozi Brezno	Breznica	Laško, Hrastnik	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	76.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Brezno	15	132	216
36	Zagorski potok v Lesičnem	Zagorski potok	Kozje	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	80.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Lesično	8	34	93
37	Libojska Bistrica v Kasazah in Libojah	Libojska Bistrica	Žalec	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	80.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naseljih Kasaze in Liboje	12	46	143
38	Hudinja v Vitanju	Hudinja	Vitanje	Stabilizacija dna in zavarovanje brežin	85.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Vitanje	17	155	327
39	Dreta v Nazarjah	Dreta	Nazarje	Zavarovanje brežin	85.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti in varovanje objektov	3	99	342
40	Dreta s pritoki v Gornjem Gradu	Dreta	Gornji Grad	Stabilizacija strug nad naseljem in zavarovanje brežin	87.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov dolvodno in preprečevanje zaplavljenosti korit strug	14	166	350
41	Konjščica v Ojstriški vasi	Konjščica	Tabor	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	90.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti varovanje objektov	8	107	207

42	Mestinjščica v Sodni vasi	Mestinjščica	Podčetrtek	interventna ureditev posameznih poškodb	90.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti varovanje objektov	2	11	75
43	Artišnica v Migojnicah in Zabukovici	Artišnica	Žalec	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	95.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naseljih Migojnice in Zabukovica	8	118	322
44	Glažarica	Glažarica	Mislinja	Stabilizacija dna in korita nad naseljem ter zavarovanje brežin	100.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Gornji Dolič	2	2	20
45	Jesenica v Vitanju	Jesenica	Vitanje	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	100.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Vitanje	8	68	219
46	Bistri graben v Kozjem	Bistri graben	Kozje	Stabilizacija struge nad naseljem	110.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Kozje	17	106	205
47	Ljubija v Mozirju	Ljubija	Mozirje	stabilizacija dna in zavarovanje brežin	110.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti	14	80	202
48	Savinja na Ljubnem	Savinja	Ljubno ob Savinji	Vzpostavitev pretočnosti struge ter zavarovanje brežin	112.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti varovanje objektov		11	166

1.2.1.7 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku porečja reke Drave

Interventna dela - oddelek za porečje reke Drave



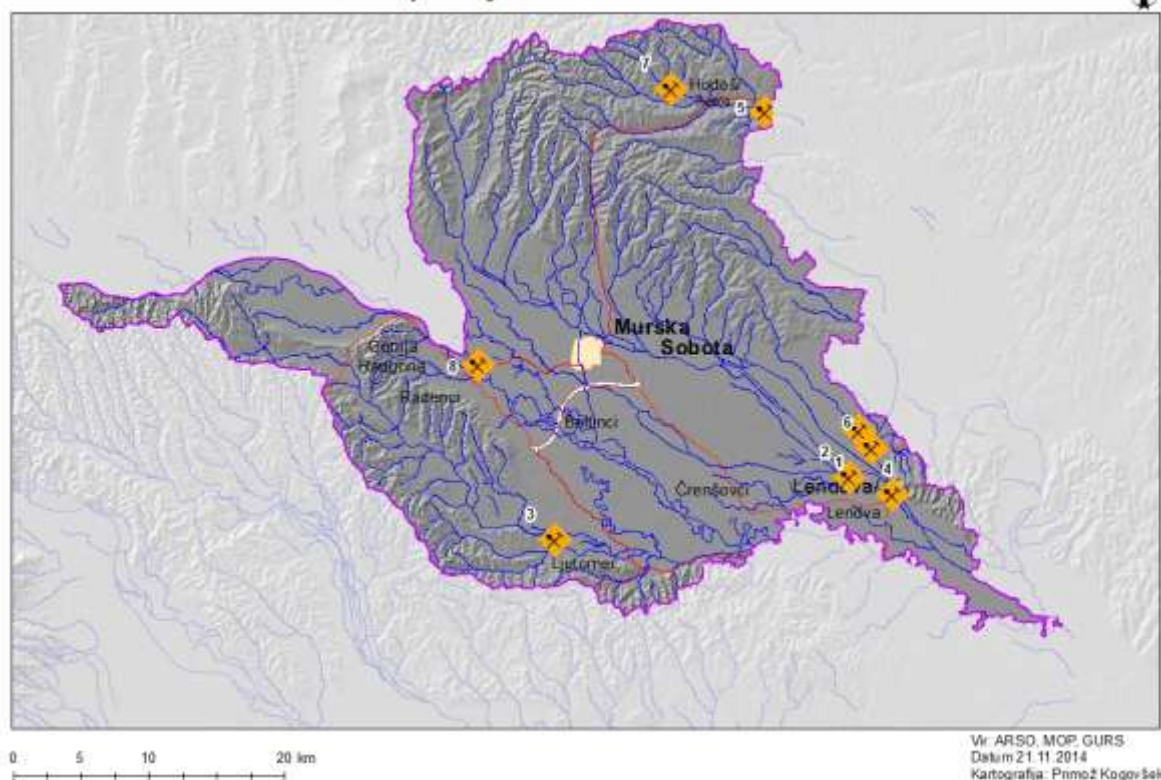
Vir: ARSO, MOP, GURS
Datum: 21.11.2014
Kartografija: Prmož Kogovšek

Zap. št. ukrepa	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti	Št. stavb v radiju 50 m	Št. stavb v radiju 250 m	Št. stavb v radiju 500 m
9	Hočki p. - čiščenje usedalnika v bližini h. št. Pivola 63b	Hočki potok	Hoče - Slivnica	Odstranitev naplavin	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti stan. hišam dolvodno od usedalnika	2	21	130
10	Vzpostavitev normalne pretočnosti v dolžini 250 m pri Zgornje Verjane 1	Ročica	Sveta Trojica	Odstranitev zarasti in naplavin	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti stan. Hiši Zg. Verjane 1	4	22	58
11	Ribniški potok - vzpostavitev pretočnosti pri hiši Ribnica na Poh. 46	Ribniški potok	Ribnica na Poh.	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti, interventna ureditev erozijskih zajed	25.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekt)	3	36	153
12	Hočki p. - interventna ureditev zajed ob h. št. Hočko Pohorje 72A	Hočki potok	Hoče - Slivnica	interventna ureditev erozijskih zajed, odstranitev naplavin in moteče zarasti	35.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti stan. hiši v bližini	5	40	59
13	Suhodolnica - vzpostavitev pretočnosti v Starem trgu	Suhodolnica	Slovenj Gradec	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti, interventna ureditev erozijskih zajed	45.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)	1	39	226
14	Oplotnica-sanacijska dela v naselju Oplotnica	Oplotnica-Oplotnica	Oplotnica	Zavarovanje brežin in formiranje struge	47.500 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij	10	147	486
15	Vzpostavitev normalne pretočnosti ter nadvišanje obstoječega nasipa od železniške proge govodno, skozi vas Frankovci v dolžini cca 2000 m	Frankovski potok	Ormož	Odstranitev zarasti in naplavin ter nadvišanje obstoječega nasipa	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti petnajstim stanovanjskim hišam		38	64
16	Vzpostavitev normalne pretočnosti naselju Breg	Dravinja	Majšperk	Vzpostavitev normalne pretočnosti	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij		53	128
17	Radoljna - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Radoljna	Lovrenc na Pohorju	Odstranitev naplavin iz zaplavnega protora pregrade	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti in zmanjšanje odlaganja naplavin dolvodno od pregrade		14	40

18	Vzpostavitev normalne pretočnosti od Ormoških lagun do regionalne ceste Ormož- Središče ob Dravi v dolžini cca 2500 m	Pušenski potok	Ormož	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti	60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti sedmim objektom v naselju Pušenci	2	11	13
19	Vzpostavitev normalne pretočnosti od iztoka v reko Pesnico do naselja Hvaletinci v dolžini cca 2600 m	Brnca	Sv. Andraž v Sl.Goricah	Odstranitev naplavin in formiranje struge	60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti sedmim objektom v naselju Hvaletinci		29	37
20	Oplotnica-sanacijska dela v naselju Oplotnica	Oplotnica-Oplotnica	Oplotnica	Zavarovanje brežin in formiranje struge	70.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij	14	197	467
21	Meža - čiščenje izlivnega odseka	Meža	Dravograd	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	70.500 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)	1	51	323
22	interventna ureditev erozije Drave pri stanovanjski hiši Bukovci 156 v dolžini 80 m	Drava	Markovci	interventna ureditev leve brežine Drave pri stanovanjski hiši Bukovci 156	80.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti stanovanjskim hišam v naselju Bukovci	1	2	17
23	Meža - odstranitev naplavin nad jezom na Poleni	Meža	Mežica	Odstranitev naplavin iz zaplavnega prsotora pregrade	110.000 €	Zmanjšanje odlaganja naplavin na odseku dolvodno od jeza		6	117

1.2.1.8 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih interventnih gradbenih del na območnem oddelku porečje reke Mure

Interventna dela - oddelek za porečje reke Mure



Vir: ARSO, MOP, GURS
Datum: 21.11.2014
Kartografija: Primož Kogovšek

Zap. št. ukrepa	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavalne varnosti	Št. stavb v radiju 50 m	Št. stavb v radiju 250 m	Št. stavb v radiju 500 m
1	Nadvišanje	Potok Bukovnica	Lendava	Nadvišanje desne brežine potoka	15.000 €	Izboljšanje poplavalne varnosti bližnjih objektov v naselju Banuta		30	132
2	Nadvišanje desnega nasipa na Črncu	Črnc	Lendava	Nadvišanje desne brežine potoka	20.000 €	Izboljšanje poplavalne varnosti bližnjih objektov v naselju Dolnji Lakoš			2
3	Iztok popravilo	AK Gajševsko jezero	Ljutomer	popravilo iztočnega objekta	20.000 €	Uravnavanje visokih voda, izboljšanje poplavalne varnosti bližnjih objektov		11	49
4	Nadvišanje desnega nasipa na Črncu	Črnc	Lendava	Nadvišanje desne brežine potoka	35.000 €	Izboljšanje poplavalne varnosti bližnjih objektov v delu mesta Lendava	4	83	250
5	Ureditev Velike Krke	Velika Krka	Hodoš	Stabilizacija brežin in dna potoka	45.000 €	Izboljšanje poplavalne varnosti dolvodno		36	68
6	Izkop Kobilskega pred vtokom v Ledavo	Kobiljski potok	Lendava	izkop naplavin iz profila potoka	75.000 €	Izboljšanje poplavalne varnosti bližnjih objektov Mostje in Banuta pred poplavalami			
7	Ureditev Velike Krke	Velika Krka	Šalovci	Stabilizacija brežin in dna potoka	100.000 €	Izboljšanje poplavalne varnosti z vzpostavitvijo pretočnega profila, zaščita javne infrastrukture		36	77
8	Ureditev VVN Mura	Mura	Tišina	Rekonstrukcija VVN reke Mure	200.000 €	Zmanjšanje poplavalne ogroženosti občine Tišina in MOMS	1	54	103

2 SKLOP 2 - Program gospodarske javne službe upravljanja z vodami, to je vzdrževanja vodotokov, vodne infrastrukture ter vodnih in priobalnih zemljišč ter ostala redna dela za leto 2015

Drugi možen kratkoročen in ključen ukrep za preprečitev morebitnih še višjih poplavnih škod v primeru ponovitve dogodkov je celovito izveden program gospodarske javne službe upravljanja z vodami, to je vzdrževanja vodotokov, vodne infrastrukture ter vodnih in priobalnih zemljišč ter ostala redna dela za leto 2015. Poleg ostalih rednih del je treba izvesti obsežno količino redno vzdrževalnih, ki se jih v preteklih let zaradi pomanjkanja finančnih sredstev ni izvedlo. **Skupna ocenjena vrednost stroškov gospodarske javne službe upravljanja z vodami za leto 2015 znaša 25.0 mio EUR.**

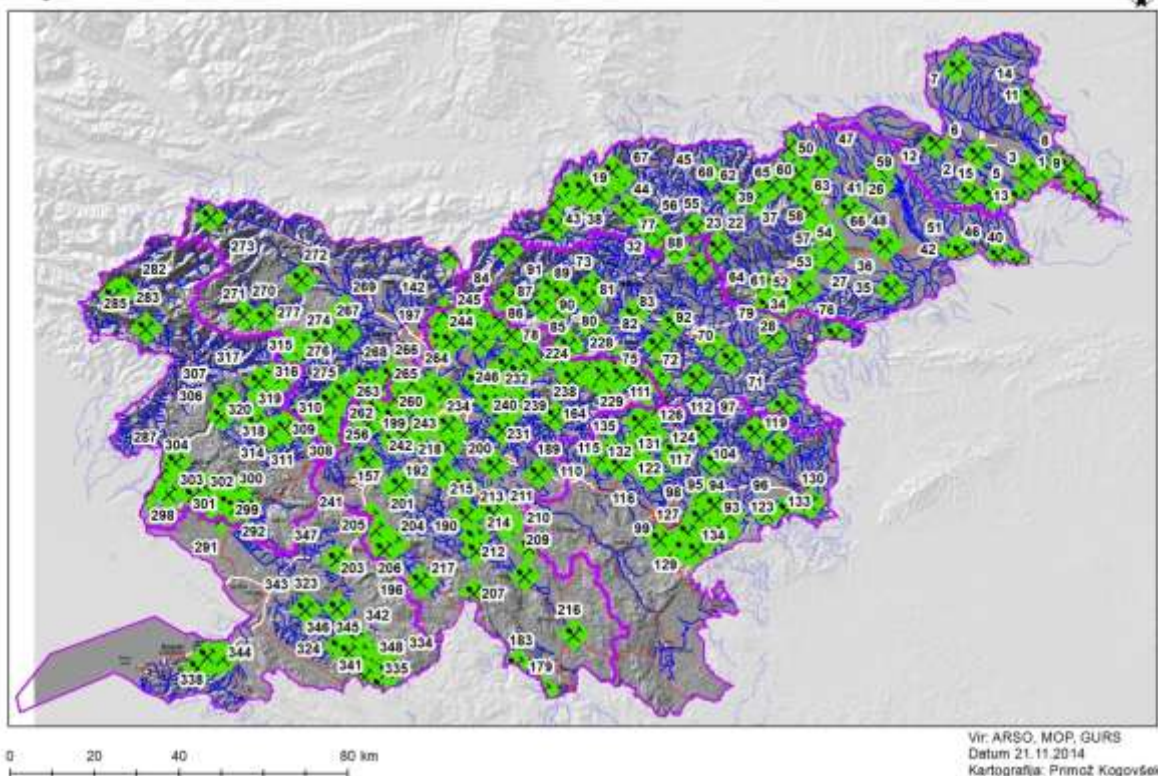
Naloga	MS	MB	CE	NM	LJ	KR	NG	KP	MB-0	Seč. Sol.	SKUPAJ
1.1. Izdelava strokovnih podlag, zbiranje, vnašanje, ažuriranje in vodenje podatkov in zbirk podatkov pomembnih za upravljanje z vodami	40.000 €	150.000 €	130.000 €	195.000 €	380.000 €	110.000 €	140.000 €	190.000 €		15.000 €	1.350.000 €
1.2. Spremljanje stanja vodne infrastrukture	125.000 €	220.000 €	170.000 €	160.000 €	350.000 €	210.000 €	130.000 €	70.000 €		4.000 €	1.439.000 €
1.3 Obratovanje vodne infrastrukture	120.000 €	15.000 €	75.000 €	5.000 €	60.000 €	9.000 €	7.000 €	80.000 €			371.000 €
1.4 Izvajanje ukrepov v času povečane stopnje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda										1.000 €	1.000 €
1.5 Vzdrževanje vodne infrastrukture, vodnih in priobalnih zemljišč	1.905.500 €	3.512.000 €	2.788.500 €	2.564.000 €	4.080.000 €	2.350.500 €	2.647.000 €	1.361.500 €		70.000 €	21.279.000 €
1.6 Vzdrževanje vodne infrastrukture zgrajene v AC programu	10.000 €	15.000 €	15.000 €	10.000 €	20.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €			100.000 €
1.7 Čiščenje gladine celinskih voda v RS									460.000 €		460.000 €
	2.200.500 €	3.912.000 €	3.178.500 €	2.934.000 €	4.890.000 €	2.689.500 €	2.934.000 €	1.711.500 €	460.000 €	90.000 €	25.000.000 €

2.1 Povzetek nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 po območnih oddelkih Agencije RS za okolje, organa v sestavi Ministrstva za okolje in prostor

V okviru nabora **nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015** (poleg predvidenih za leto 2015) so predvidena dela, ki jih je možno opraviti v letu 2015 in so nujno potrebna zaradi nastalih razmer na slovenskih vodotokih, vodni infrastrukturi ter vodnih in priobalnih zemljiščih kot posledici predvsem premalo obsežnega rednega vzdrževanja v preteklih letih.

Premalo obsežno redno vzdrževanje slovenskih vodotokov, vodne infrastrukture ter vodnih in priobalnih zemljišč v preteklih letih je tudi prispevalo k večji poplavni ogroženosti oz. večjim poplavnim škodam v času zadnjih poplavnih dogodkov.

Nujna dodatna vzdrževalna dela



Slika: Prikaz lokacij nujnih dodatnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na slovenskih vodotokih in vodni infrastrukturi

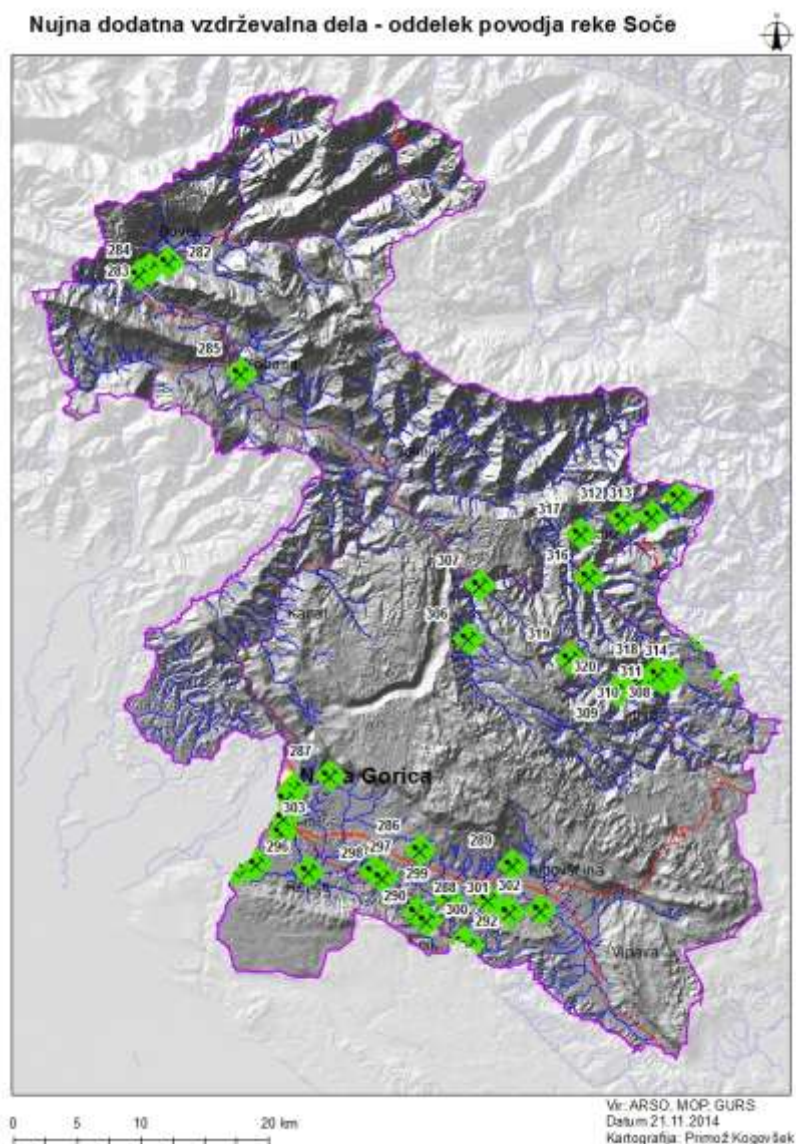
Predvidena nujna **dodatna redna vzdrževalna dela v letu 2015 v višini 17.4 mio EUR** so prostorsko porazdeljena po območnih oddelkih Agencije RS za okolje, organa v sestavi Ministrstva za okolje in prostor.

Številka porečja	Oddelek Agencije RS za okolje	Ocena stroškov
MS	Oddelek porečja reke Mure	1.566.000,00 €
MB	Oddelek porečja reke Drave	2.784.000,00 €
CE	Oddelek območja Savinje	2.262.000,00 €
NM	Oddelek spodnje Save	2.088.000,00 €
LJ	Oddelek srednje Save	3.480.000,00 €
KR	Oddelek zgornje Save	1.914.000,00 €
NG	Oddelek povodja reke Soče	2.088.000,00 €
KP	Oddelek povodja jadranskih rek z morjem	1.218.000,00 €
SKUPAJ:		17.400.000,00 €

2.2 Podrobnejši prikaz in opis posameznih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 po območnih oddelkih Agencije RS za okolje, organa v sestavi Ministrstva za okolje in prostor

2.2.1 Podrobnejši prikaz in opisi po posameznih po območnih oddelkih Agencije RS za okolje, organa v sestavi Ministrstva za okolje in prostor

2.2.1.1 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku povodje reke Soče



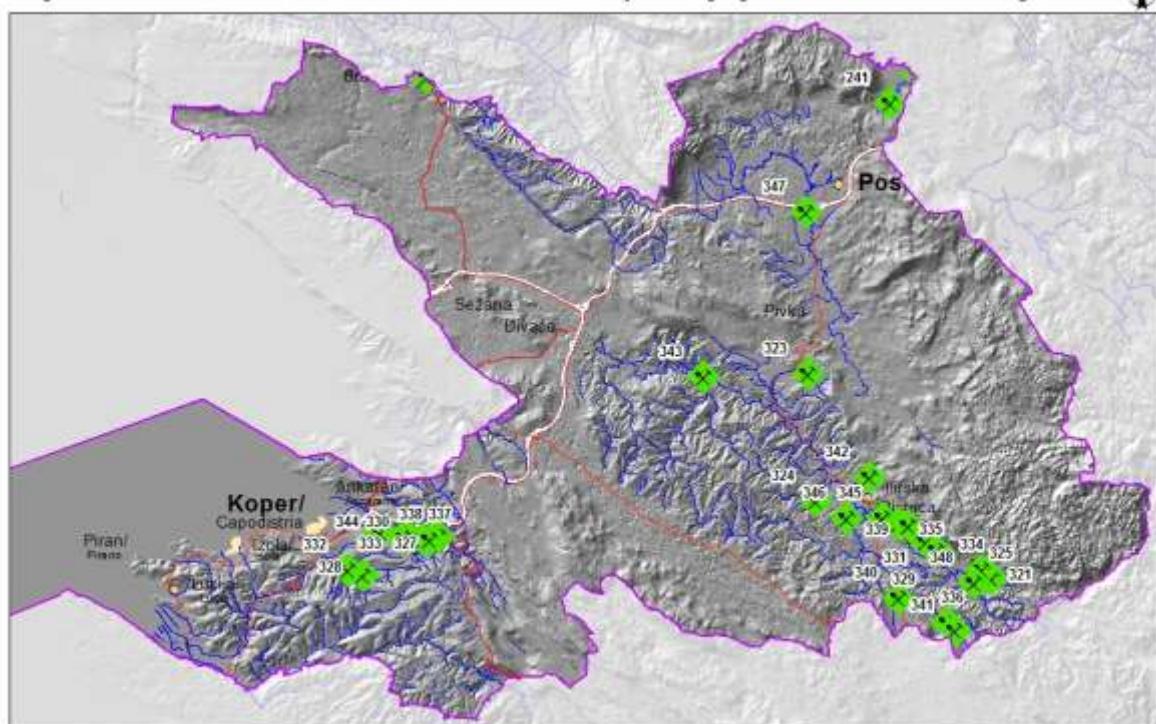
Zap. Št.	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti
281	Vzpostavitev brežične povezave med zadrževalnikom Pikolud in merskim mestom na Kornu	Koren/Nova Gorica	Nova Gorica	avtomatizacija in optimizacija delovanja zadrževalnika Pikolud	18.000 €	optimalno delovanje zadrževalnika - poplavna varnost Nove Gorice
282	Sanacija desne brežine Soče pri Podklopci	Soča/Podklopca	Bovec	zavarovanje brežine	170.000 €	utrditev brežine, preprečitev erozije, preprečitev razlivanja izven struge
283	Sanacija struge Boke od mosta do iztoka	Soča/Podčela	Bovec	povečanje struge, zavarovanje brežin	140.000 €	stabilizacija nivelete, utrditev brežin, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge
284	Čiščenje naplavin iz struge Soče med Logom Čezsoškim in vtokom Učje	Soča/Log Čezsoški	Bovec	povečanje struge, preriv naplavin	100.000 €	preprečitev erozije, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge

285	Sanacija desne brežine Soče pod ČN Kobarid	Soča/Kobarid	Kobarid	zavarovanje brežine	250.000 €	utrditev brežine, preprečitev erozije, preprečitev razlivanja izven struge
286	Sanacija struge Konjščaka nad in pod glavno cesto skozi Črniče	Konjščak/Črniče	Ajdovščina	Sanacija poškodb, povečanje pretočnega korita	60.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
287	Sanacija struge Globočnika v Lokah	Globočnik/Loke	Nova Gorica	Sanacija poškodb obrežnih zavarovanj	70.000 €	Utrditev brežin, preprečitev razlivanja izven struge
288	Branica pod mostom za Cvetroč	Branica/Cvetroč	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	70.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
289	Sanacija zidu na desnem pritoku Jovščka pod hišo Lokavec 76	Jovšček/Lokavec	Ajdovščina	Sanacija poškodbe obrežnega zavarovanja	60.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
290	Branica nad in pod mostom za Komen	Branica/Branik	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
291	Branica pod jezom v Spodnji Branici	Branica/Spodnja Branica	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	15.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
292	Branica pri farmi v Spodnji Branici	Branica/Spodnja Branica	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	15.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
293	Vipava v Lokah v Mirnu	Vipava/Miren	Miren-Kostanjevica	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
294	Vipava pod mostom v Mirnu	Vipava/Miren	Miren-Kostanjevica	Odstranitev naplavin	20.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
295	Vipava na vtoku Vrtojbe	Vipava/Miren	Miren-Kostanjevica	Odstranitev naplavin	20.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
296	Vipava pod jezom v Renčah	Vipava/Renče	Renče-Vogrsko	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
297	Vipava nad in pod mostom na Dornberškem polju	Vipava/Dornberk	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
298	Vipava nad in pod mostom v Zaloščah	Vipava/Zalošče	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	25.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
299	Vipava pod jezom v Kasovljah	Vipava/Selo	Ajdovščina	Odstranitev naplavin	15.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
300	Vipava pod Velikimi Žabljami	Vipava/Velike Žablje	Ajdovščina	Odstranitev naplavin	20.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
301	Vipava pod Dulanovim jezom	Vipava/Ustje	Ajdovščina	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
302	Sotočje Vipave in Hublja	Vipava, Hubelj/Dolenje	Ajdovščina	Odstranitev naplavin	25.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
303	Vrtojba v Vrtojbi pod Lazami	Vrtojba/Vrtijba	Šempeter Vrtojba	Sanacija poškodbe obrežnega zavarovanja	20.000 €	Utrditev brežin, preprečitev razlivanja izven struge
304	Vrtojba v Rožni Dolini	Vrtojba/Vrtijba	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	20.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
305	Vrtojba v Šempetru	Vrtojba/Vrtijba	Šempeter Vrtojba	Odstranitev naplavin	50.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
306	Sanacija struge Trebuščice pri ribogojnici v Gorenji Trebuši	Trebušica/Gorenja Trebuša	Tolmin	povečanje struge, zavarovanje brežin	170.000 €	stabilizacija nivelete, utrditev brežin, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge
307	Sanacija brežin na sotočju Trebuščice, Hotenje in Idrije	Trebušica, Hotenje, Idrija/Dolenja Trebuša	Tolmin	povečanje struge, sanacija zavarovanj in odbijačev	110.000 €	utrditev brežin, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge
308	Peklenska grapa v Spodnji Idriji	Peklenska grapa/Sp.Idrija	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	100.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
309	Sanacija brežin in naplavine v strugi na Peščeni grapi	Peščena grapa/Srednja Kanomlja	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb, hudourniške pregrade	80.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, stabilizacija nivelete, preprečitev razlivanja izven struge
310	Sanacija struge Jakliške grapa	Jakliška grapa/Spodnja Kanomlja	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	30.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
311	Cerkvona grapa	Cerkvona grapa/Spodnja Idrija	Idrija	odstranitev naplavin	5.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
312	Zapoška v Trebenčah	Zapoška/Trebenče	Cerkno	odstranitev zaplavka ter sanacija brežin	30.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
313	Trševka v Poljanah	Trševka/Poljane	Cerkno	odstranitev zaplavka ter sanacija brežin	5.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
314	Sanacija struge desnega pritoka Kanomljice nasproti Hidrije	DP kanomljice/Spodnja Idrija	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb, hudourniške pregrade	60.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, stabilizacija nivelete, preprečitev razlivanja izven struge

315	Črna v Gorenjih novakih	Črna/Gorenji Novaki	Cerkno	odstranitev zaplavka ter sanacija brežin	20.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
316	Odstranjevanje naplavin iz Cerknice nad in pod sotočjem z Idrijco	Cerknica/Želin	Cerkno	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	40.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
317	Jesenica v Orehku	Jesenica/Orehek	Cerkno	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	20.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
318	Kanomljica na sotočju z Idrijco	Kanomljica/Spodnja Idrija	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	25.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
319	Kanomljica nad hišo Gorenja Kanomlja 15	Kanomljica/Gorenja kanomlja	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	20.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
320	Kanomljica nad in pod brvojo nad vtokom Peščene grape	Kanomljica/Srednja Kanomlja	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	40.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge

2.2.1.2 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku povodja jadranskih rek z morjem

Nujna dodatna vzdrževalna dela - oddelek za povodje jadranskih rek z morjem



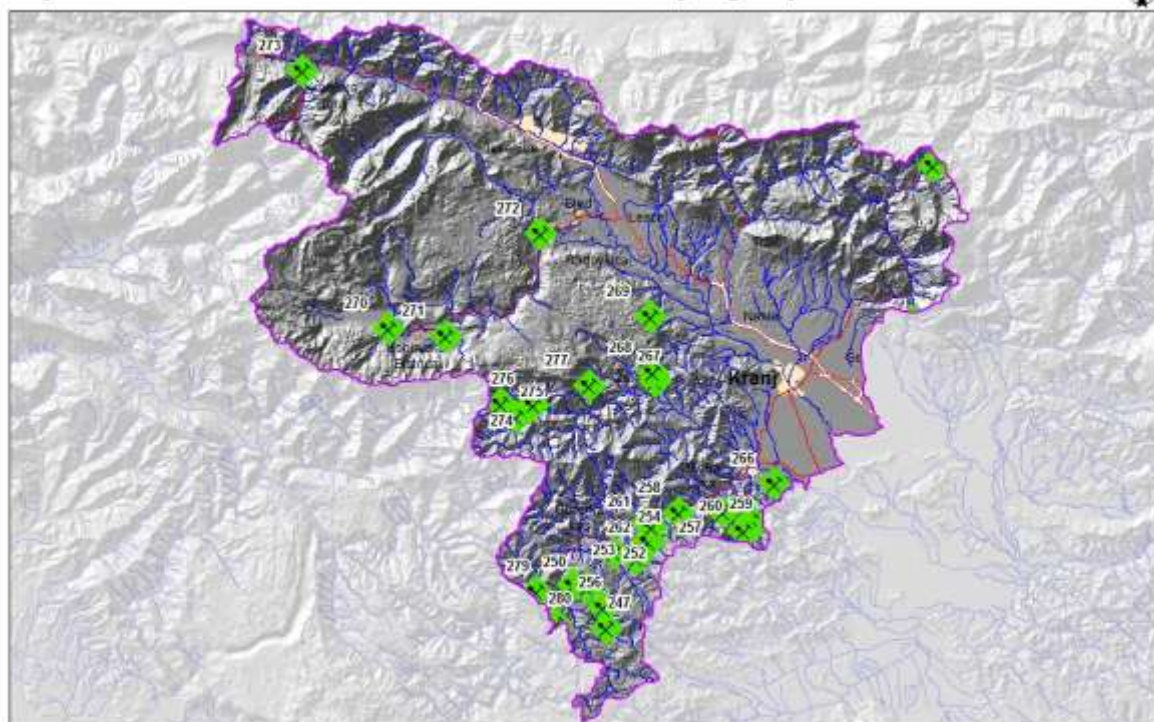
Vir: ARSO, MOP, GURS
Datum: 21.11.2014
Kartografija: Primož Kogovšek

Zap. St.	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti
321	Podgrajski potok	Podgrajski potok - Podgraje	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	5.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
322	Čiščenje naplavin iz Rižane Porton II	Rižana / Porton I	Koper	odstranitev naplavin iz pretočnega profila vodotoka	5.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje prometne infrastrukture in objektov
323	Stržen	Stržen / Narin ob cesti za Veliko Pristavo	Pivka	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	5.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje prometne infrastrukture
324	Posrtvica	Posrtvica - Zarečje	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin, plavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	5.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
325	Sevšček	Sevšček - Zabiče	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	10.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
326	Jablanica 2	Jablanica 2 - Jablanica	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	10.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
327	Čiščenje na Rižani - Rižana	Rižana / Rižana	Koper	Odstranitev moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	15.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti
328	Čiščenje Bavškega potoka	Bavški p. / Vanganel	Koper	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	15.000 €	Izboljšana poplavna varnost stanov. objektov
329	Jablanica 3	Jablanica 3 - Jablanica	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	15.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
330	Čiščenje na Rižani	Rižana / Miši	Koper	Odstranitev plavja iz struge	18.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti
331	Vrbovski potok	Vrbovski potok - Vrbovo	Ilirska Bistrica	Odstranitev naplavin, posek in popravilo poškodovane vodne infrastrukture (prag)	18.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
332	Čiščenje potoka Cerej	Cerej / Vanganel	Koper	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	20.000 €	Izboljšana poplavna varnost gosp.objekta

333	Čiščenje na Rižani	Rižana / Miši	Koper	Odstranitev moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti
334	Suhi potok	Suhi potok - Podgraje	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
335	Neimenovan potok med Vrbovom in Jasenom	Neimenovan potok med Vrbovom in Jasenom	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
336	Pritok Sušaškega potoka	Pritok Sušaškega potoka /	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin, plavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
337	Čiščenje naplavin iz Rižane Robida Čanči	Rižana/ Robida, Čanči	Koper	odstranitev naplavin iz pretočnega profila vodotoka	32.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov v naselju Robida Čanči
338	Čiščenje naplavin iz Rižane - Cepki	Rižana / Cepki	Koper	odstranitev naplavin iz pretočnega profila vodotoka	32.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje prometne infrastrukture in objektov
339	Vrbica	Vrbica - Vrbovo	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	35.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
340	Dolenjski potok	Dolenjski potok - Dolenje	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
341	Sušaški potok	Sušaški potok / izviri-ponor	Ilirska Bistrica	odstranitev plavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
342	Trnovšček	Trnovšček - Trnovo	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin, plavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
343	Območja ob mostovih	območja ob mostovih v občinah Ilirska Bistrica, Pivka, Postojna, Divača, Hrpelje-Kozina	Ilirska Bistrica, Pivka, Postojna, Divača, Hrpelje-Kozina	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	55.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje prometne infrastrukture
344	Čiščenje naplavin iz Rižane Porton II	Rižana / Porton II	Koper	odstranitev naplavin iz pretočnega profila vodotoka	55.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje prometne infrastrukture in objektov
345	Jasenska Pila	Jasenska Pila - Jasen	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
346	Trnji potok	Trnji potok - Zarečica	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	110.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
347	Pivka	Pivka - Postojna	Postojna	odstranitev naplavin, plavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	140.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
348	Reka	Reka Reka / izliv - ponor	Ilirska Bistrica, Pivka, Divača	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	303.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture

2.2.1.3 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku območja zgornje Save

Nujna dodatna vzdrževalna dela - oddelek območje zgornje Save



W: ARSO, MOP GURS
Datum 21.11.2014
Kartografija: Primož Kogovšek

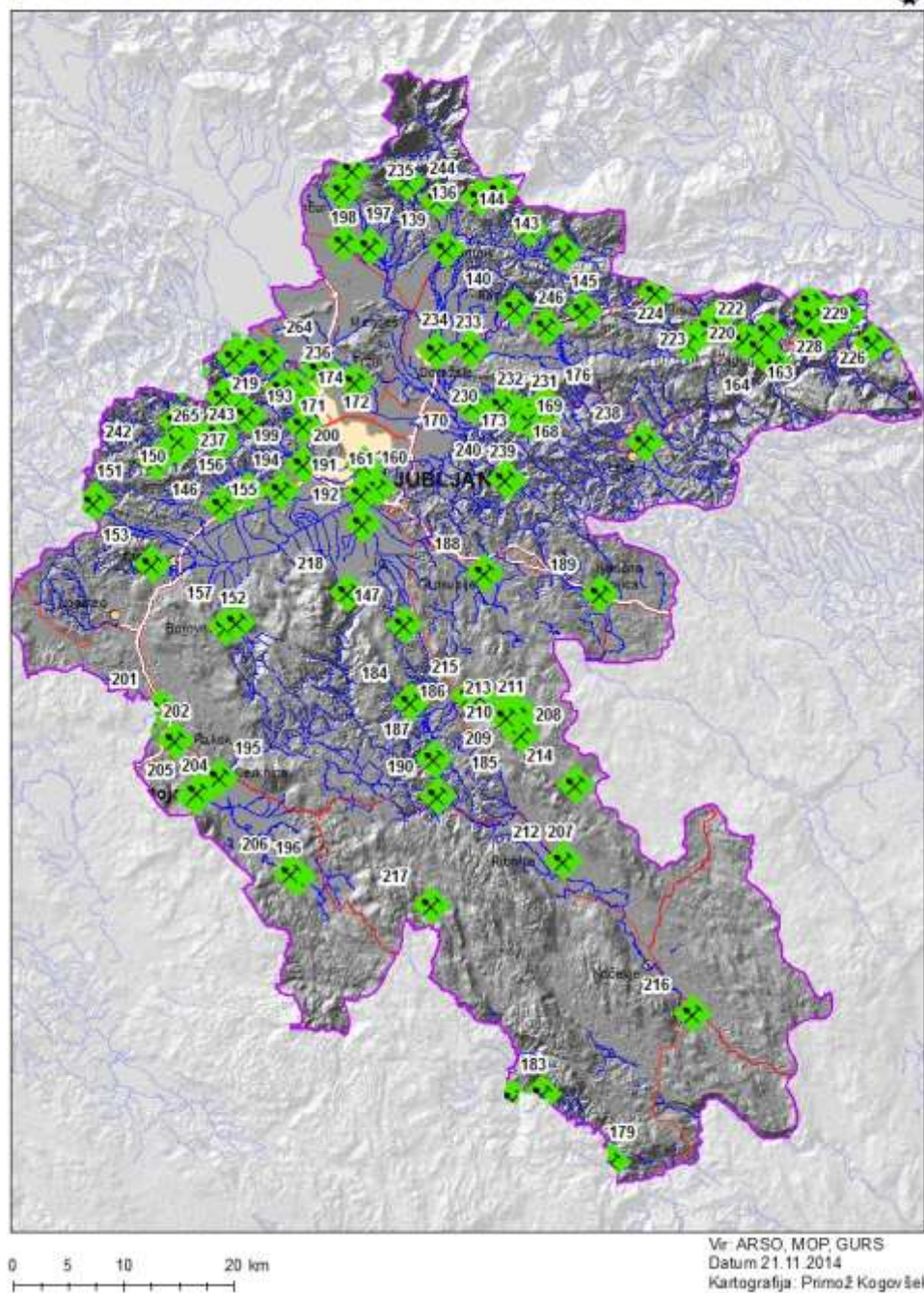
Zap. št.	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti
247	DEBENČEV GRABEN - zaplavna pregrada v km 0,32	Debenčev graben	Žiri	čiščenje zaplavnega prostora	10000	varovanje naselja Račeva, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
248	PLASTUHOVA GRAPA - zaplavna pregrada v km 2,02	Plastuhova grapa	Žiri	čiščenje zaplavnega prostora	40000	varovanje naselja Nova vas, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
249	ZABREŽNIK - zaplavna pregrada v km 1,30	Zabrežnik	Žiri	čiščenje zaplavnega prostora, sanacija objekta	50000	varovanje naselja Selo, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
250	RAKULKA - zaplavna pregrada v km 2,56	Rakulka	Žiri	čiščenje zaplavnega prostora	50000	varovanje naselja Žiri, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
251	HRASTNICA dolvodno do sotočja z Lipnikom, ob hiši Sv. Barbara 4 - km 4,80 do 4,96	Hrastnica	Škofja Loka	sanacija poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazjenja	55000	varovanje zaselka Sv. Barbara 4, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju
252	HOTOVELJŠČICA med objekti Hotovlja 14 in Hotovlja 26	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	sanacija in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), odstranitev naplavin	63000	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, stabilizacija in vzpostavitev ustreznega pretočnega profila struge, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja
253	TODRAŠČICA na območju izliva Bačenske grape do zaselka Bače 2	Todraščica (Potoška gr.)	Gor. Vas - Poljane	sanacija in stabilizacija poškodovanih odsekov struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), odstranitev naplavin oziroma plavja, izvedba protipoplavnih ukrepov	70000	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin, infrastrukture in objektov
254	HOTOVELJŠČICA na odseku med objekti Bukov Vrh 7 mimo vodnega zajetja do sotočja dveh grap	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	vzpostavitev in trajna zagotovitev ustreznega pretočnega profila struge (odstranitev in zaustavitev plavja ter plavin), sanacija	72000	preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselji Hotovlja in Bukov Vrh, preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti

				in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov),		priobrežnih površin oziroma infrastrukture,
255	LOČNICA - skozi naselje Sora - km 1,20 do 1,65	Ločnica	Medvode	protipoplavni in protierozijski ukrepi in objekti, sanacija poškodb, umirjanje hudourniške erozije	77000	varovanje naselja Sora, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
256	MELČEVA GRAPA - zaplavne pregrade v km 1,63 in 0,94	Melčeva grapa	Žiri	čiščenje zaplavnega prostora, sanacija pregrade	80000	varovanje naselja Račeva, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
257	BODOVELJSKA GRAPA ob zaselku Sv. Petra Hrib 8 - km 3,20 do 3,75	Bodoveljska grapa	Škofja Loka	sanacija poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazenja	82000	varovanje zaselka Sv. Petra Hrib, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju
258	SOVPAT od objektov na prekritju mimo hiše Log nad Šk. Loko 14 do izteka grape	Sovpat	Škofja Loka	sanacija poškodovanih brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov, odstranitev in zaustavitev plavja ter naplavin	82000	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, stabilizacija in vzpostavitve pretočnega profila struge, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha
259	HRASTNICA gorvodno od hiše Sv. Barbara 21 - km 5,60 do 5,87	Hrastnica	Škofja Loka	sanacija vodne infrastrukture, čiščenje zaplavnega prostora, umirjanje hudourniške erozije, protipoplavni ukrepi	113000	varovanje zaselka Sv. Barbara št. 21, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju
260	HRASTNICA gorvodno od zaplavne pregrade - km 5,95 do 6,45	Hrastnica	Škofja Loka	sanacija poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazenja	113000	varovanje naselja Puštal, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
261	HOTOVELJŠČICA na odseku med objektoma Hotovlja 32 in Hotovlja 42	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	sanacija in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), vzpostavitev ustreznega pretočnega profila struge (odstranitev naplavin, izvedba protipoplavnih ukrepov)	140000	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja
262	DRŠAK od izteka iz grape do izliva	Dršak (Koširnica)	Gor. Vas - Poljane	odstranitev in trajna zaustavitev plavin oziroma plavja, sanacija in stabilizacija razdejanih odsekov struge, izvedba protipoplavnih ukrepov	140000	preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in več objektov
263	LOČNICA - skozi spodnji del naselja Trnovec - km 2,15 do 3,10	Ločnica	Medvode	sanacija poškodb, protierozijski ukrepi, umirjanje plazenja in hudourniške erozije	268.000 €	varovanje infrastrukture, objektov in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
264	PREŠNICA skozi zgornji del Preske - km 0,80 do 1,45	PREŠNICA	Medvode	zadrževanje plavin, sanacija poškodb, umirjanje hudourniške erozije, protipoplavni ukrepi in objekti	80.000 €	varovanje naselja in industrijske cone, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
265	LOČNICA - skozi zgornji del naselja Trnovec - km 6,90 do 7,25	LOČNICA	Medvode	protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, sanacija poškodb, umirjanje hudourniške erozije	65.000 €	varovanje stanovanjskih objektov, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
266	POLINOV POTOK - gorvodno od naselja Gosteče	POLINOV POTOK	Škofja Loka	zadrževanje plavin, umirjanje hudourniške erozije, protipoplavni in protierozijski ukrepi	60.000 €	varovanje naselja Gosteče, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
267	SELNICA - zaplavna pregrada v km 1,62	Selnica	Železniki	čiščenje zaplavka	7.000 €	varovanje naselja Selca, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
268	LAJŠČICA - zaplavna pregrada nad prvo serpentino	Lajščica	Železniki	čiščenje zaplavka	7.000 €	varovanje naselja Selca, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
269	KROPARICA - zaplavna pregrada nad vodnim zajetjem	Kroparica	Radovljica	čiščenje zaplavka	17.000 €	varovanje naselja Kropa, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
270	SUHA v Ribčevem Lazu - zaplavna pregrada v km 0,56	Suha v Ribčevem Lazu	Bohinj	čiščenje zaplavka	4.000 €	varovanje naselja Ribčev Laz, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
271	BELCA V Boh. Bistrici - zaplavna pregrada v km 1,60	Belca	Bohinj	čiščenje zaplavka	9.000 €	varovanje naselja Bohinjske Bistrice, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
272	BELICA - zaplavna pregrada nad železnico	Belica	Bohinj	čiščenje zaplavka	28.000 €	varovanje naselja Bohinjske Bistrice, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
273	PIŠNICA pri hotelu Lek - zaplavna pregrada v km 1,84	Pišnica	Kranjska gora	čiščenje zaplavka	26.000 €	varovanje objektov in naselja Kranjska Gora, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško

						erozijo in poplavami
274	NIDRARSKA GRAPA - zaplavna pregrada v km 0,21	Nidrarska grapa	Železniki	čiščenje zaplavka	21.000 €	varovanje objektov in zaselka Podrošt, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
275	SORŠKI POTOK - zaplavna pregrada v km 0,20	Sorški potok	Železniki	čiščenje zaplavka	6.000 €	varovanje objektov, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
276	ŠTANDELGRUB - 3 zaplavne pregrade od km 0,18 do 0,25	Štandelgrup	Železniki	čiščenje zaplavka	15.000 €	varovanje objektov, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
277	DAŠNICA - zaplavna pregrada v km 4,69	Dašnica	Železniki	čiščenje zaplavka	14.000 €	varovanje objektov in naselja Dašnica, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
278	JENKOV GRABEN - zaplavna pregrada nad reg. cesto	Jenkov graben	Jezersko	čiščenje zaplavka	11.000 €	varovanje zaselka Žg. Jezersko, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
279	JARČJI POTOK - km 1.80 do 2.50	Jarčji potok	Žiri	čiščenje zaplavlkov zaplavnih pregrad	9.000 €	preprečitev sproščanja plavin in zaplavljanja struge ob stanovanjskih objektih - poplavna varnost stanovanjskih objektov in lokalne ceste
280	OSOJNICA - km 1.80 in 2.00	Osojnica	Žiri	sanacija prečnih objektov in obrežnih zavarovanj	30.000 €	neposredno izboljšanje poplavne varnosti in zaščite pred erozijo bližnjih objektov

2.2.1.4 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku območja srednje Save

Nujna dodatna vzdrževalna dela - oddelek območja srednje Save



Zap. St.	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavalne varnosti
136	Čiščenje prod. zadrževalnika	Bistričica	Kamnik	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavalne ogroženosti prebivalcev
137	Čiščenje prod. zadrževalnika	Grad I	Cerklje na Gorenjskem	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavalne ogroženosti prebivalcev
138	Čiščenje prod. zadrževalnika	Grad II	Cerklje na Gorenjskem	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavalne ogroženosti prebivalcev
139	Čiščenje prod. zadrževalnika	Polter	Kamnik	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavalne ogroženosti prebivalcev
140	Čiščenje prod. zadrževalnika	Čepljica	Lukovica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavalne ogroženosti prebivalcev
141	Čiščenje prod. zadrževalnika	Žabca	Lukovica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavalne ogroženosti prebivalcev

142	Čiščenje prod. zadrževalnika	Brezovski graben	Cerklje na Gorenjskem	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
143	Čiščenje prod. zadrževalnika	Selštica	Kamnik	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
144	Čiščenje prod. zadrževalnika	Snoviščica	Kamnik	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
145	Čiščenje prod. zadrževalnika	Žužov graben	Lukovica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
146	Čiščenje prod. zadrževalnika	Ajdkov Jarek	Log-Dragomer	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
147	Čiščenje prod. zadrževalnika	Benšetov graben 1 - 10	Škofljica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
148	Čiščenje prod. zadrževalnika	Cepinov graben	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
149	Čiščenje prod. zadrževalnika	Ilov graben	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
150	Čiščenje prod. zadrževalnika	Mačkov Graben Od 1 Do 12	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
151	Čiščenje prod. zadrževalnika	Podlipščica - Šuštarejv graben od 1 do 4	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
152	Čiščenje prod. zadrževalnika	Malenca	Borovnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
153	Čiščenje prod. zadrževalnika	Bela	Vrhnika	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
154	Čiščenje prod. zadrževalnika	Belca - Belški graben	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
155	Čiščenje prod. zadrževalnika	Radna	Brezovica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
156	Čiščenje prod. zadrževalnika	Snežak pritok peskolov	Log-Dragomer	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
157	Čiščenje prod. zadrževalnika	Hudournik Jele - usedalnik	Borovnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
158	Čiščenje prod. zadrževalnika	Smrečji Graben	Vrhnika	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
159	Čiščenje prod. zadrževalnika	Žerovnikov Graben	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
160	Čiščenje prod. zadrževalnika	Jarek izpod Londona - peskolov	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
161	Čiščenje prod. zadrževalnika	Jarek Rudnik 1 - peskolov	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
162	Čiščenje prod. zadrževalnika	Dvorski Potok - peskolov	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
163	Čiščenje prod. zadrževalnika	Graški Graben I In II (Loke)	Zagorje ob Savi	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
164	Čiščenje prod. zadrževalnika	Kotredeščica - Apennice	Zagorje ob Savi	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
165	Čiščenje prod. zadrževalnika	Laze 34	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
166	Čiščenje prod. zadrževalnika	Laze 35a	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
167	Čiščenje prod. zadrževalnika	Laze 48	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
168	Čiščenje prod. zadrževalnika	Laze 7 (1, 2)	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
169	Čiščenje prod. zadrževalnika	Laze 17a (II)	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
170	Čiščenje prod. zadrževalnika	Penkačev Graben	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
171	Čiščenje prod. zadrževalnika	Tacen pri spomeniku	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
172	Čiščenje prod. zadrževalnika	Hudournik ob ulici bratov Novak	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
173	Čiščenje prod. zadrževalnika	Slapnica 1 (drča) in 2	Litija	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
174	Čiščenje prod. zadrževalnika	Sotočje Mežnarjevega in Štefanovega potoka - usedalnik	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
175	Čiščenje prod. zadrževalnika	Levi pritok Srebotnice	Trbovlje	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
176	Čiščenje prod. zadrževalnika	Stajski Potok I - usedalnik	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
177	Čiščenje prod. zadrževalnika	Trboveljščica pri pokopališču	Trbovlje	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
178	Čiščenje prod. zadrževalnika	Kovačev graben - potok A	Osilnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
179	Čiščenje prod. zadrževalnika	Osredak - Kuželj	Kostel	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
180	Čiščenje prod. zadrževalnika	Potok B	Osilnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev

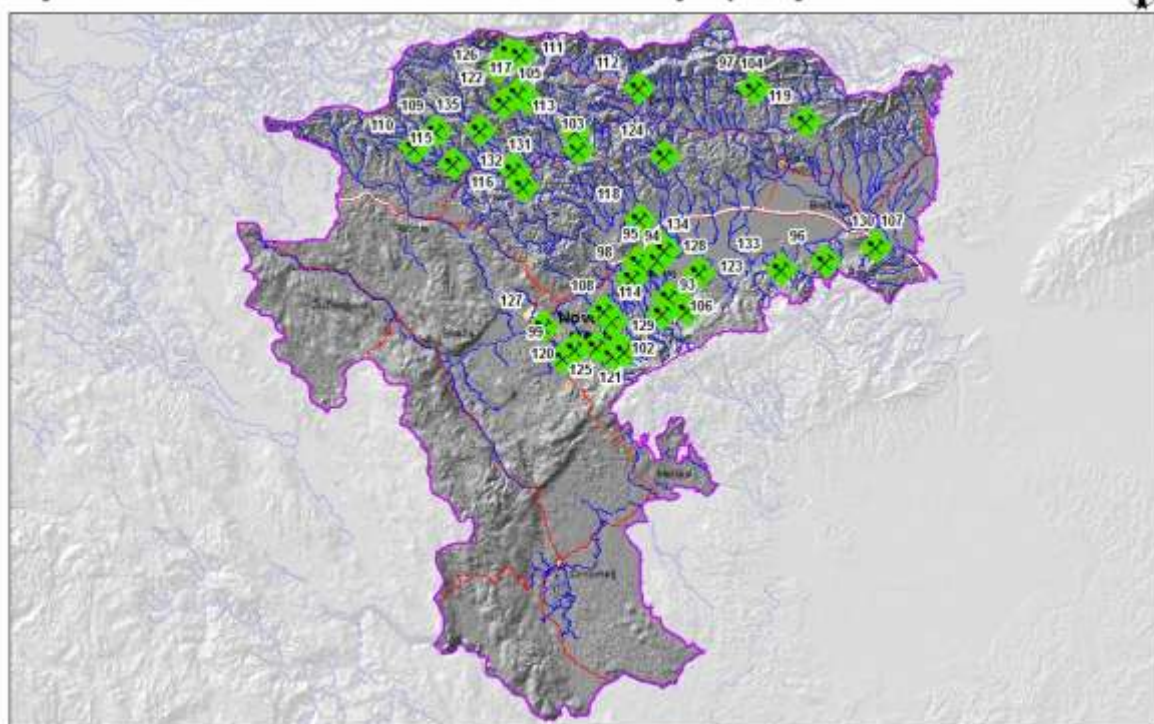
181	Čiščenje prod. zadrževalnika	Potok C2	Osilnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
182	Čiščenje prod. zadrževalnika	Levi pritok potoka C2	Osilnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
183	Čiščenje prod. zadrževalnika	Pregrade Ribjek (1-11)	Osilnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
184	Čiščenje prod. zadrževalnika	Pritok Robarice v Dolščakih	Velike Lašče	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
185	Čiščenje neevidentiranih požiralnikov	Požiralniki v občini Dobropolje	Dobropolje	Čiščenje požiralnikov	30.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
186	Čiščenje Rašice	Rašica v Ponikvah	Dobropolje	Čiščenje naplavin	20.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
187	Ureditev Kozmanjke s pritoki	Kozmanjka s pritoki	Velike Lašče	Čiščenje naplavin, posek zarasti, sanacija brežin	40.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
188	Ureditev Grosupeljščice	Od izvira do izvira	Grosuplje	Čiščenje naplavin in posek zarasti	70.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
189	Ureditev Stiškega potoka	Stiški potok	Ivančna Gorica	Čiščenje naplavin, posek zarasti, zavarovanje brežin	60.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
190	Ureditev Bistrice in pritokov v občini Sodražica	Bistrica s pritoki/od izvira do Zamostca do Vinic	Sodražica	Čiščenje naplavin, zavarovanje brežin, izgradnja prodnih pregrad	200.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
191	Zapornice na jarku Požar 3	Lahov graben - Ilovica	MOL	Izgradnja zapornice	50.000 €	Zmanjšanje poplavnosti
192	Zapornice ob Ižanski cesti -	Jarek Ložica	MOL	Izgradnja zapornice	50.000 €	Zmanjšanje poplavnosti
193	Čiščenje naplavin	Glinščica	MOL	Čiščenje naplavin	20.000 €	Zmanjšanje poplavnosti
194	Sanacija, čiščenje in ureditev Malega grab.	Mali graben Jez Bokalci	MOL	Posek in čiščenje naplavin	100.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti
195	Čiščenje struge, sanacija brežin, sanacija jezua	Cerkniščica Cerknica Pod cesto. 4 maja	Cerknica	Ogroženi st. objekti	180.000 €	Sanacija in stabilizacija brežin, izboljšanje prevodnosti, sanacija jezua
196	Sanitarni posek vodot.	V. Obrh - Dane	Loška dolina	Sanitarni posek	60.000 €	Izboljšana pretočno požiralnika Golobine
197	Odstranitev naplavin, čiščenje struge, stabilizacija struge	Reka	Cerklje na Gorenjskem	Odsek od Grada do Komende, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	100.000 €	Sanacija in stabilizacija brežin, izboljšanje prevodnosti
198	Odstranitev naplavin, čiščenje struge, stabilizacija struge	Pšata	Cerklje na Gorenjskem	Odsek od Pšate do izvira. Odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	100.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
199	Sanacija in ureditev Malega Grabna	Mali Graben	MOL	Poglobitev, posek zarasti	150.000 €	Zmanjšanje poplavne nevarnosti
200	Vzpostavitev operativnega monitoringa na Ljubljani in Gruberjevem kanalu	Ljubljana	MOL	Vzpostavitev monitoringa vodnih količin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti (Bokalci + Ižica)
201	Čiščenje požiralnikov	Žrnki št. 28-29, Milavčevi ključi 30-35, Vodonusje 36	Cerknica	Čiščenje 8 požiralnikov	11.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
202	Čiščenje požiralnika	Blatni dol	Cerknica	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
203	Čiščenje požiralnika	Mala karlovica	Cerknica	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
204	Čiščenje požiralnika	Velika karlovica	Cerknica	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
205	Čiščenje požiralnika	Nova karlovica	Cerknica	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
206	Čiščenje požiralnika	Golobina	Loška dolina	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
207	Čiščenje požiralnika	Ponikve 1-7, Predstruge 1-6	Dobropolje	Čiščenje požiralnika	17.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
208	Čiščenje požiralnika	Krajčkova dolina	Dobropolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
209	Čiščenje požiralnika	Štihova dolina	Dobropolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
210	Čiščenje požiralnika	Špolarjev požiralnik	Dobropolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
211	Čiščenje požiralnika	Ratike	Dobropolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
212	Čiščenje požiralnika	Šmarjeta	Dobropolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
213	Čiščenje požiralnikov	Podpeč 1-2	Dobropolje	Čiščenje požiralnikov	26.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
214	Čiščenje požiralnikov (28)	Rihtarjev	Dobropolje	Čiščenje 28 požiralnikov	36.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
215	Čiščenje požiralnika	Ponikve 8	Dobropolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev

216	Čiščenje požiralnika	Črnotopoške staje 1 -7, Doljne njive 8 -14, Loške njive 15 -19, Črnotopoške staje 20 - 21, Loški potok - požirak, Loški potok - retje, Želenjske jame	Kočevje	Čiščenje požiralnika	28.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
217	Čiščenje požiralnika	Loški potok - požirak in retje	Loški potok	Čiščenje požiralnika	2.600 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
218	Čiščenje struge, sanacija brežin + stabilizacija str.	Iška, od Iške do Strahomerja	Ig	Sanacija in stabilizacija brežin izboljšanje prevodn.	250.000 €	Sanacija in stabilizacija brežin izboljšanje prevodn.
219	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, ureditev prodnega zadrževalnika	Mavelščica	Medvode	Odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge, ureditev prodneghi zadrževalnikov	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
220	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, ureditev prodnega zadrževalnika	Medija	Zagorje	Odsek od Zagorja do Kisovca, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge,	46.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
221	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Lesji potok	Zagorje	Odsek od Izlak do izvira, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
222	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Kotredeščica	Zagorje	Odsek od Sveje do Kotredež izvira, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
223	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Orehovica	Zagorje	Odsek od Izlak do izvira, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	40.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
224	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Kanderščica	Zagorje	Odsek od Vidrgedo sotočja z Medijo, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	100.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
225	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Bevščica	Trbovlje	Odsek od izvira do sotočja z Trboveljščico, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	30.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
226	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Trboveljščica	Trbovlje	Odsek od izvira do Trbovelj odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	20.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
227	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Sava	Hrastnik	Odsek od Hrastnika do Podkraja odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	105.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
228	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Boben	Hrastnik	Odsek od izvira do Ceč, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	30.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
229	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Brnica	Hrastnik	Odsek od izvira do izliva v Boben, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	30.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
230	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Kamnica	Dol	Odsek od regionalne ceste do izliva v Savo, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	60.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
231	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Tamackov graben	Dol	Odsek od izvira do izliva v mlinščico, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	15.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
232	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Stajski potok	Dol	Odsek od izvira do izliva v Savo, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	15.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
233	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Kamniška bistrica	Domžale	Odsek od iliva v Savo do lhana, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	35.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
234	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Rača	Domžale	Odsek od izliva v K.B. do Zaloga, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	100.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev

235	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Kamniška Bistrica	Kamnik	Odsek od Kamnika do Godiča, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	75.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
236	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Gameljščica	MOL	Odsek od Povodja do izliva v Savo , odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
237	Mala Božna s pritoki	Selanov potok, Podrepec	Dobrova - Polhov Gradec	Ureditev deformirane struge, sanacija zajed, stabilizacija nivelete, izvedba prodnih pregrad, čiščenje obstoječih pregrad	118.000 €	Ukrep pozitivno vpliva na poplavno varnost
238	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Jablaniški potok, reka Reka, Loški potok	Litija	Sanacija brežin, odstranitev naplavin	82.000 €	Ukrep pozitivno vpliva na poplavno varnost
239	Stolnik Besnica	Stolnik / Besnica	MOL	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	57.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
240	Savelnov graben	Savelnov graben / Besnica	MOL	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	52.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
241	Zajeda na Unici	Unica / nad iztokom Malenščice	Postojna	sanacija zajed	62.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
242	Mala voda pod Majerjem	Mala voda / Setnik	Polhov Gradec	odstranitev naplavin, sanacija zajed	12.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
243	Gradaščica pod Dvorom	Gradaščica /Dvor	Polhov Gradec	sanacija zajed	36.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
244	Črna Podstudenc	Črna / Podstudenc	Kamnik	stabilizacija struge in dvig nivelete	90.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
245	Volovljek Krivčevo	Volovljek / nad Krivčevim	Kamnik	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	162.400 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
246	Ureditev struge Drtiščice	Drtiščica - Vinje pri Moravčah	Moravče	popravilo nekaterih obrežnih zavarovanj in posek zarasti	52.000 €	Zmanjšanje erozijske ogroženosti in izboljšanje poplavne varnosti

2.2.1.5 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku območja spodnje Save

Nujna dodatna vzdrževalna dela - oddelek območja spodnje Save



Vr: ARSO, MOP GURS
Datum 21.11.2014
Kartografija: Primož Kogovšek

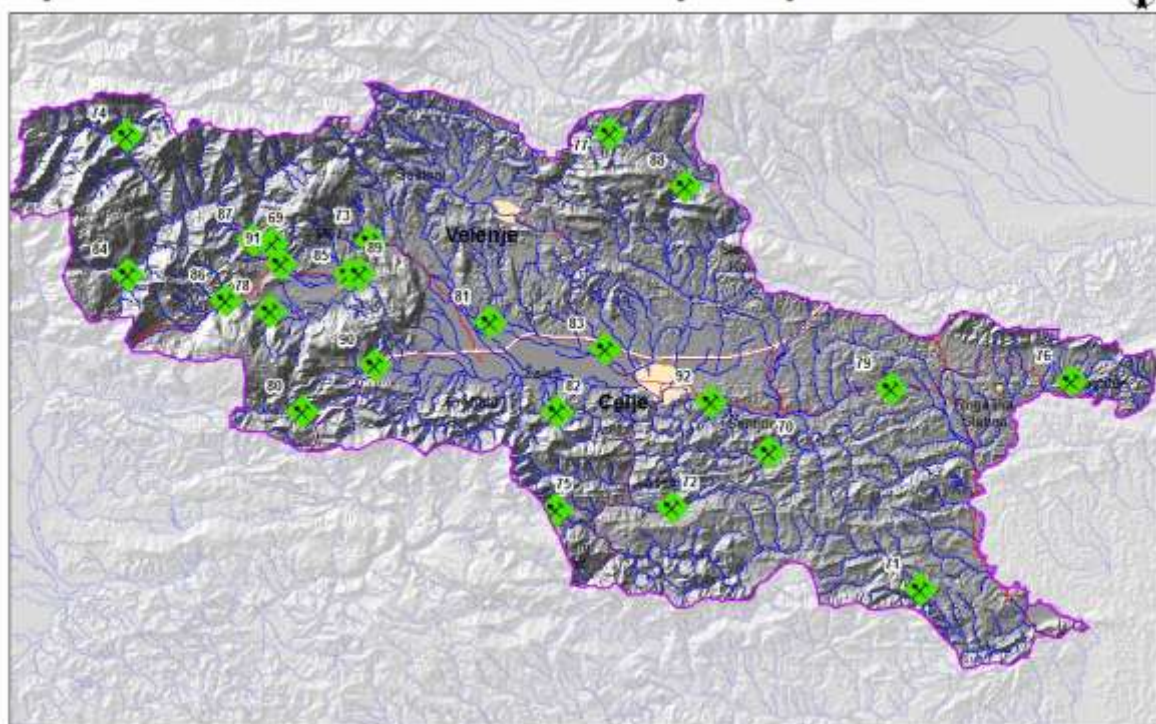
Zap. St.	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavalne varnosti
93	Drča, odsek v naselju Drča	Drča (pritok Lačnega p.)	Šentjernej	Odstranitev podrtega drevja in zamaškov iz vejvja.	3.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavalne varnosti.
94	Čadraški potok, Čadraže 4	Čadraški potok	Šentjernej	Izdelava začasnega zemeljskega nasipa pri hiši Čadraže 4.	3.500 €	Do ureditve celotne trase potoka vzdolž naselja se bo začasno v območju stanovanjske hiše Čadraže 4 in gospodarskih objektov preprečilo prepravljanje letnih voda.
95	Kobila, odsek gorvodno od izliva	Kobila	Šentjernej	Odstranitev podrtega drevja in zamaškov.	5.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavalne varnosti.
96	Kraški potok, odsek Kraška vas 14	Kraški potok	Brežice	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa.	5.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavalne varnosti.
97	Dovški potok, Dovško 61	Dovški potok	Krško	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa.	8.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavalne varnosti.
98	Črnivec, odsek Prapreče pri Šentjerneju	Črnivec	Šentjernej	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa.	10.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavalne varnosti.
99	Klamfer, odsek sotočje s Težko vodo	Klamfer	Novo mesto	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	10.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavalne varnosti.
100	Šumeči potok, odsek Gabrje	Šumeči potok	Novo mesto	Odstranitev nanosa iz struge potoka in pribrežnih zemljišč.	10.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavalne varnosti.
101	Sopota, Dornik	Sopota	Radeče	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa.	12.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavalne varnosti.
102	Brusničica, odsek skozi Velike Brusnice	Brusničica	Novo mesto	Popravilo prelivnega praga in odstranitev prodnega nanosa.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavalne varnosti.

103	Dolski potok, Sp. Vodale-Dol	Dolski potok	Mokronog-Trebelno	Odstranitev zamaškov iz plavja, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
104	Dovški potok, Dovško 62	Dovški potok	Krško	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
105	Glaviški potok, Šentjanž - Kladije	Glaviški potok	Sevnica	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
106	Kobila, odsek Šentjernej - Brezovica	Kobila	Šentjernej	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
107	Prilipski potok	Prilipski potok	Brežice	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
108	Brusničica, odsek skozi Male Brusnice	Brusničica	Novo mesto	Razširitev in vzpostavitev ter stabilizacija pretočnega profila.	20.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
109	Lukovski potok, Lukovec (Lakner)	Lukovski potok	Litija	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	20.000 €	Zagotovitev zadostne prevodnosti in stabilnosti struge.
110	Mirna, Obolner - Tlaka - Moravče	Mirna	Litija	Odstranitev zamaškov, prevrnjenih dreves, panjev, nanosa in uničenega cevne prepusta iz pretočnega profila. Vzpostavi in zavaruje se pretočni profil.	20.000 €	Zagotovitev zadostne prevodnosti in stabilnosti struge.
111	Sopota, ods. naselje Žebnik	Sopota	Radeče	Zavarovanje poškodb pretočnega profila Sopote.	20.000 €	Ohranitev stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti na tej lokaciji in v skozni dolvodna naselja. Ohranitev višinske stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti dolvodnih naselij.
112	Sevnična, dolvodno od jezua Orešje	Sevnična	Sevnica	Vzpostavitev in zavarovanje pretočnega profila.	22.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti ter stabilnosti odseka.
113	Kameniški potok, odsek Križišče	Kameniški potok	Sevnica	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	25.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
114	Kobila, odsek Gorenje Vrhpolje	Kobila	Šentjernej	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	25.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
115	Mirna, odsek Migolica 14	Mirna	Mirna	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	25.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
116	Mirna, odsek Puščava	Mirna	Mokronog-Trebelno	Izsek zarasti in zavarovanje L. br. v območju stan. hiše Puščava 1	25.000 €	Povečanje prevodnosti starega desnega rokava Mirne in s tem znižanje gladin visokih voda v naselju Puščava .
117	Glaviški potok, odsek Prinštal, Štajngrob	Glaviški potok	Sevnica	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	30.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
118	Radulja, odsek Zavinek - Škocjan	Šmarješke Toplice	Škocjan	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	30.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti ter stabilnosti odseka.
119	Brestanica, Anže-Kostanjek	Brestanica	Krško	Odstranitev nanosa, podrtga drevja, zavarovanje poškodovanih brežin	35.000 €	Zagotovitev zadostne prevodnosti struge na odseku skozi naselje.
120	Klamfer, odsek Šentjošt	Klamfer	Novo mesto	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	40.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
121	Klamfer, odsek Hrušica (zemeljski plaz Brulc)	Klamfer	Novo mesto	Odstranitev zemeljskega plazu iz pretočnega profila in zavarovanje brežin.	40.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
122	Podborški potok, odsek Svinjsko - Kal pri Krmelju	Podborški potok	Sevnica	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	40.000 €	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.

123	Lačni (Prekopski) potok, odsek D. Prekopa - Gruča	Lačni potok	Šentjernej, Kostanjevica na Krki	Odstranitev zamaškov iz plavja, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	50.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
124	Impoljski potok, popravilo obstoječega zavarovanja ob cesti Impoljca - Zavrtec	Impoljski potok	Sevnica	Popravilo zavarovanja brežin in odstranitev posameznih podrtih dreves in zamaškov iz pretočnega profila.	35.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
125	Babni potok, odsek Gabrje, Pangrč grm	Babni potok	Novo mesto	Čiščenje zaplavnega prostora in popravilo zaplavne prodne pregrade.	80.000 €	Ohranitev stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti na tej lokaciji in v skozi dolvodna naselja. Ohranitev višinske stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti dolvodnih naselij.
126	Glažuta, Stabilizacija	Glažuta	Radeče	Regulacija struge z izgradnjo stabilizacijskih pregrad.	80.000 €	Ohranitev stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti na tej lokaciji in v skozi dolvodna naselja. Ohranitev višinske stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti dolvodnih naselij.
127	Težka voda, odsek izliv - Gotna vas	Težka voda	Novo mesto	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	80.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
128	Radulja, vzdrževanje sonaravno urejevanih odsekov	Radulja	Škocjan	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	90.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti ter stabilnosti odseka.
129	Šumeči potok, popravilo prodne pregrade Gabrje	Šumeči potok	Novo mesto	Izgradnja zadrževalnika plavin in odstranitev nanosa in plavja na odseku gorvodno od pregrade.	95.000 €	Stabilizacija gorvodnega odseka in kontrola nad sproščanjem plavin.
130	Prilipski potok, izgradnja prodnega zadrževalnika	Prilipski potok	Brežice	Izgradnja zadrževalnika plavin.	100.000 €	Stabilizacija gorvodnega odseka in kontrola nad sproščanjem plavin.
131	Mirna, odsek Puščava	Mirna	Mokronog-Trebelno	Regulacija desnega rokava Mirne skozi naselje Puščava.	150.000 €	Povečanje prevodnosti starega desnega rokava Mirne in s tem znižanje glavin visokih voda v naselju Puščava.
132	Savrica, ureditev skozi Žuškovo dolino	Savrica	Mokronog-Trebelno	Ureditev vodotoka.	120.000 €	Zagotovitev zadostne prevodnosti in stabilnosti struge.
133	Sušica, popravilo reguliranega odseka gorvodno od naselja Šutna	Sušica	Krško	Vzpostavitev pretočnega profila z obnovitvijo nekdanje trase.	154.500 €	Zagotavljanje projektirane stabilnosti in prevodnosti odseka.
134	Krka, popravilo vzdolžnega d. br. zavarovanja v Drami	Krka	Šentjernej	Vzdolžno kamnito-vegetativno zavarovanje brežine z lesenimi piloti.	230.000 €	Zagotovitev stabilnosti brežin na odseku tudi v času visokih voda.
135	Bistrica, Možina - jez v Dragi pri Šentrupertu, več odsekov	Bistrica	Šentrupert	Odstranitev zamaškov (prevrnjena drevesa, vejevje,...) in nanosa za vzpostavitev pretočnega profila. Nujno je zavarovanje brežin in stabilizacija dna.	250.000 €	Ohranitev stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti na tej lokaciji in v skozi dolvodna naselja. Ohranitev višinske stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti dolvodnih naselij.

2.2.1.6 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku povodje območja Savinje

Nujna dodatna vzdrževalna dela - oddelek območja Savinje



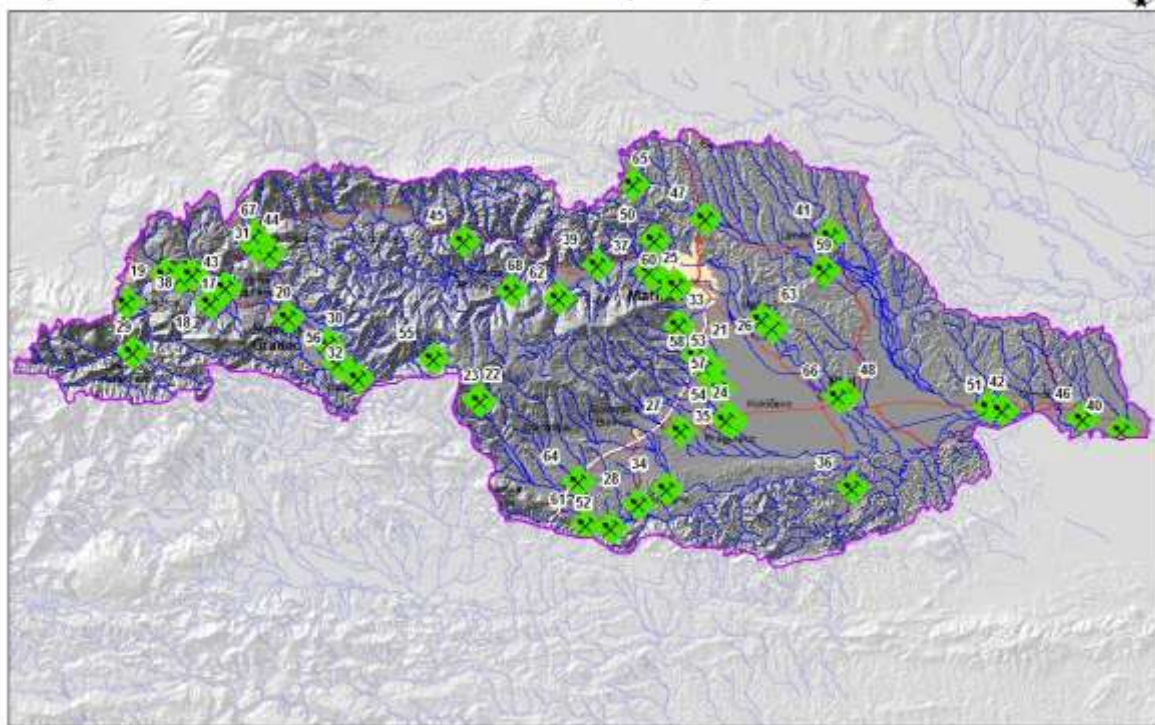
W: ARSO, MOP GURS
Datum 21.11.2014
Kartografija: Primož Kogovšek

Zap. St.	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavalne varnosti
69	Juvanski potok v Juvanju	Juvanski potok	Ljubno ob Savinji	Čiščenje prodnih zadrževalnikov	10.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti struge
70	Kozarica v Vodružu	Kozarica	Šentjur	Čiščenje prodnega zadrževalnika	20.000 €	Preprečevanje zaplavljanja struge dolvodno
71	Šonovo v Kozjem	Šonovo	Kozje	Stabilizacija korita nad naseljem	20.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Šonovo (8 objektov)
72	Lahomnica v Tevčah	Lahomnica	Laško	Zavarovanje brežin	30.000 €	Ohranjanje vodnega režima in varovanje 5 objektov
73	Trnava v Mozirju	Trnava	Mozirje	Čiščenje prodnih zadrževalnikov	30.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti korit strug, izboljšanje pretočnosti struge (15 objektov)
74	Klobaša v Solčavi	Klobaša	Solčava	Čiščenje prodnih zadrževalnikov	60.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti struge
75	Breznica skozi Brezno	Breznica	Laško, Hrastnik	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	69.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Brezno (21 objektov)
76	Draganja v Rogatecu	Draganja	Rogatec	Čiščenje struge in stabilizacija korita nad naseljem	70.000 €	Preprečevanje zaplavljanja struge nizvodno skozi naselje
77	Paka v Mislinji s pritoki	Paka	Mislinja	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	72.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naseljih Gornji in Srednji Dolič
78	Bočnica v Bočni	Bočnica	Gornji Grad	Čiščenje prodnih zadrževalnikov in sanacija posameznih poškodb	75.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge naselja Bočna (7 objektov)
79	Šmarski potok v Šmarju	Šmarski potok	Šmarje pri Jelšah	Čiščenje odvečne in polomljene zarasti	80.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Šmarje pri Jelšah
80	Motnišnica v Motniku	Motnišnica	Kamnik	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	82.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Motnik (9 objektov)
81	Ložnica in razbremenilnik Ložnice	Ložnica	Polzela	Čiščenje naplavin in odvečne ter polomljene zarasti	90.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Orova vas in Založe
82	Artišnica v Migojnicah in Zabukovci	Artišnica	Žalec	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	105.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naseljih Migojnica in Zabukovica
83	Razbremenilnik Pirešice	Pirešica	Žalec	Čiščenje naplavin in odvečne ter polomljene zarasti	90.000 €	Ohranjanje vodnega režima
84	Lučnica s pritoki	Lučnica	Luče	Čiščenje prodnih zadrževalnikov	90.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti korit strug, izboljšanje pretočnosti

						struge (5 objektov)
85	Savinja v Rečici ob Savinji	Savinja	Rečica ob Savinji	Čiščenje struge	120.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge (21 objektov)
86	Dreta s pritoki v Gornjem Gradu	Dreta	Gornji Grad	Stabilizacija strug nad naselji in zavarovanje brežin	132.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti korit strug
87	Ljubnica s pritoki na Ljubnem	Ljubnica, Krumpah, Žep	Ljubno ob Savinji	Čiščenje prodnih zadrževalnikov in zavarovanje brežin	150.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti korit strug
88	Hudinja v Vitanju	Hudinja	Vitanje	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	150.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Vitanje
89	Dreta v Nazarjah	Dreta	Nazarje	Čiščenje struge in zavarovanje brežin	165.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge (21 objektov)
90	Bolska v Brodeh	Bolska	Vransko	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	164.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Brode (4 objekti)
91	Savinja na Ljubnem	Savinja	Ljubno ob Savinji	Čiščenje in vzpostavitev pretočnosti struge ter zavarovanje brežin	238.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge (22 objektov v naseljih Okonina in Podter)
92	Vogljajna v Štorah	Vogljajna	Štore, Celje	Čiščenje odvečne zarasti in naplavin	150.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v industrijski coni Štore

2.2.1.7 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku porečja reke Drave

Nujna dodatna vzdrževalna dela - oddelek za porečje reke Drave



Vr: ARSO, MOP, GURS
Datum 21.11.2014
Kartografija: Prmož Kogovšek

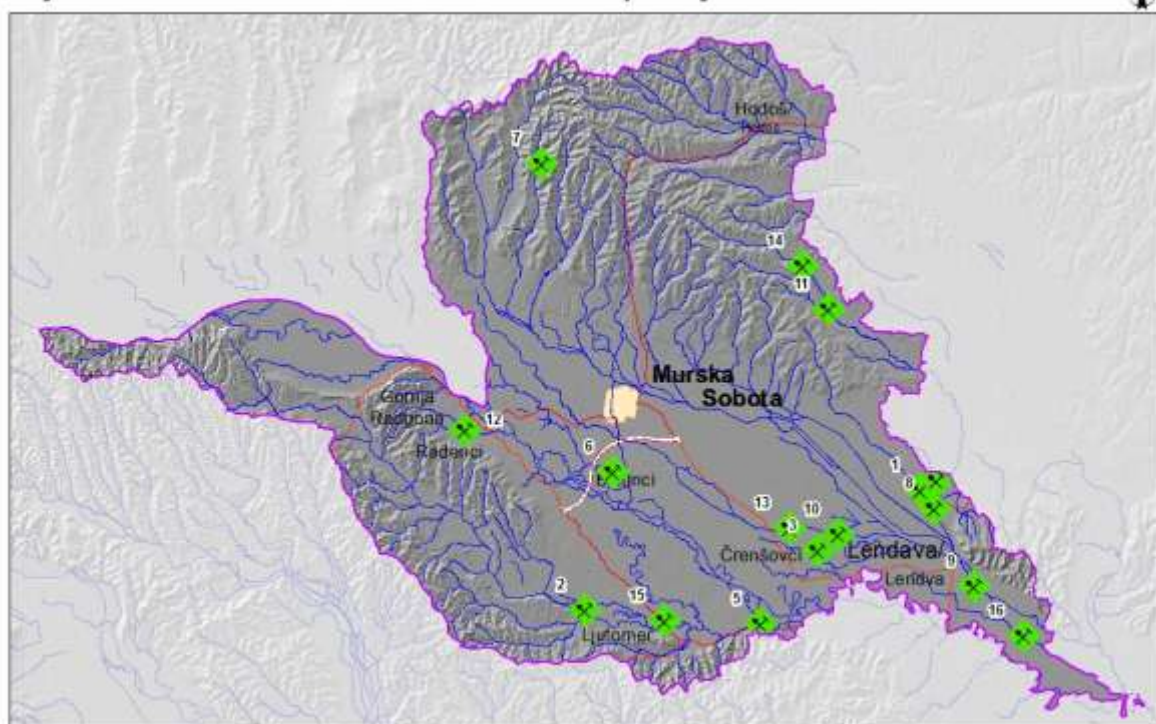
Zap. Št.	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti
17	Flisov potok - čiščenje izlivnega odseka	Flisov potok	Prevalje	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	5.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (večstanovanjski objekti)
18	Suha - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Suha	Ravne na Kor.	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	6.000 €	Zmanjšanje odlaganja naplavin na dolvodnih odsekih
19	Šentanelška reka - čiščenje izlivnega odseka	Šentanelška reka	Prevalje	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	7.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka
20	Hud v Starem trgu - čiščenje izlivnega odseka	Hud. Starem trgu	Slovenj Gradec	Odstranitev naplavin	7.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
21	Radizelski p. - med Mariborsko cesto in AC	Radizelski potok	Hoče - Slivnica	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti	23.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliških stan. hišam
22	Skomarje - prodni zadrževalnik	Dravinja	Zreče	Odstranitev naplavin	15.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
23	Skomarje - prodni zadrževalnik	Ločnikarica	Zreče	Odstranitev naplavin	15.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
24	Vzpostavitev normalne pretočnosti Šikole	Razbremenilnik Prednice	Kidričevo	Odstranitev zarasti in naplavin	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
25	Radvanjski p. - ureditev odseka od Lackova c. 41 do Za gradom 6	Radvanjski potok	Maribor	Odstranitev naplavin in popravilo obstoječih zavarovanj	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliških stan. hišam
26	Ciglenški p. - ureditev odseka od h. št. Dvorjane 78 do stopnje v bližini Dvorjane 3a	Ciglenški p.	Duplek	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliških stan. hišam in cesti
27	Vzpostavitev normalne pretočnosti Leskovec	Razbremenilnik Polskave	Slovenska Bistrica	Odstranitev zarasti in naplavin	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
28	Vzpostavitev normalne pretočnosti Poljčane	Brežnica	Poljčane	Odstranitev zarasti in naplavin	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
29	Meža - vzdrževanje pretočnosti nad sotočjem z Javorskim potokom	Meža	Črna na Kor.	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	25.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (sanovanjske objekti, pošta)
30	Mislinja - int. dela v Tomaški vasi	Mislinja	Slovenj Gradec	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti, sanacija nasipa	25.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
31	Bavhov potok - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Bavhov potok	Dravograd	Odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	25.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti in zmanjšanje odlaganja naplavin dolvodno od pregrade
32	Mevlja - vzdrževalna dela dolvodno od Goričnika	Mevlja	Mislinja	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti, sanacija erozijskih zajed	25.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)

33	Hočki p. - čiščenje usedalnika pri Vreclu	Hočki potok	Hoče - Slivnica	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti stan. hišam dolvodno od usedalnika
34	Vzpostavitev normalne pretočnosti Zg. Polskava	Polskava	Slovenska Bistrica	Odstranitev zarasti in naplavin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
35	Vzpostavitev normalne pretočnosti Šikole	Razbremenilnik Framskega potoka	Kidričevo	Odstranitev zarasti in naplavin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
36	Vzpostavitev normalne pretočnosti Podlehnik	Rogatnica	Podlehnik	Odstranitev zarasti in naplavin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
37	Razbremenilnik Pekrskega p.	Razbremenilnik Pekrskega p.	Maribor	Odstranitev naplavin	35.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam
38	Farni potok - čiščenje izlivnega odseka	Farni potok	Prevalje	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	35.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
39	Bistrica - dolvodno od mostu na glavni cesti Maribor - Dravograd	Bistrica	Selnica ob Dravi	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti	35.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
40	Vzpostavitev normalne pretočnosti v dolžini cca 1100 m	Črnec	Središče ob Dravi	Odstranitev poškodovane in prekomerne zarasti ter naplavin	38.300 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselja Središče ob Dravi
41	Vzpostavitev normalne pretočnosti in sanacija nasipa v dolžini cca 3000 m	Obrobni jarek 5 (OJ5)	Sveta Trojica	Odstranitev naplavin in sanacija nasipa	40.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam in cesti
42	Vzpostavitev normalne pretočnosti od iztoka v vodotok Sejanca do razbremenilnika Brežnice v dolžini cca 3000 m	Brežnica (Stara)	Ormož	Odstranitev zarasti in naplavin	40.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti petim hišam v naselju Cvetkovci
43	Kotuljka - odstranitev naplavin iz pretočnega profila v Brdinjah	Kotuljka	Ravne na Kor.	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	40.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
44	Mislinja - čiščenje izlivnega odseka	Mislinja	Dravograd	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	40.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski, gostinski in industrijski objekti)
45	Velka - vzpostavitev pretočnosti na odseku med Podvelka 40 in Janževski Vrh 93	Velka	Podvelka	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti	40.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti in industrijski objekti)
46	Vzpostavitev normalne pretočnosti od železniške proge gorvodno do regionalne ceste Ormož -Središče ob Dravi, v dolžini cca 1800 m	Libanja	Ormož	Odstranitev zarasti in naplavin ter nadvišanje obstoječega nasipa	40.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti stanovanjskim hišam v naselju Obrež
47	Vzpostavitev normalne pretočnosti pod železniškim viaduktom v Pesnici na dolžini 1650 m	Pesnica	Pesnica	Odstranitev prekomerne zarasti ter sanacija pošk. zavarovanja	43.650 €	Zaščita obstoječe VI, izboljšanje poplavne varnosti obstoječe ind. cone ter naselja
48	Vzpostavitev normalne pretočnosti	Grajena/Ptuj	Ptuj	Odstranitev naplavin	45.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti st. objektom, Gimnaziji Ptuj in državni cesti 1292
49	Šumec - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Šumec	Mežica	Odstranitev naplavin iz zaplavnega prsotora pregrade	45.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti in zmanjšanje odlaganja naplavin dolvodno od pregrade
50	P. iz Kamniške grabe - ureditev odseka od h. št. Kamniška graba 70 do Kamniška graba 90	Potok iz Kamniške grabe	Maribor	Odstranitev naplavin in popravilo obstoječih zavarovanj	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam in cesti
51	Vzpostavitev normalne pretočnosti od iztoka v reko Pesnico do regionalne ceste Ptuj-Ormož v dolžini cca 2100 m	Sejanski potok	Ormož	Odstranitev zarasti in naplavin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti desetim hišam v naselju Trgovišče
52	Vzpostavitev normalne pretočnosti Zbelovo	Dravinja	Slovenske Konjice	Odstranitev zarasti in naplavin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
53	Vzpostavitev normalne pretočnosti Rače-K 6/2	Rakitovec	Rače-Fram	Odstranitev zarasti in naplavin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
54	Vzpostavitev normalne pretočnosti Šikole	Framski potok	Kidričevo	Odstranitev zarasti in naplavin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
55	Mislinja - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Mislinja	Mislinja	Odstranitev naplavin iz zaplavnega prsotora pregrade	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti in zmanjšanje odlaganja naplavin dolvodno od pregrade
56	Mislinja - int. dela v Mislinjski Dobravi	Mislinja	Slovenj Gradec	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti, sanacija erozijskih zajed	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
57	Vzpostavitev normalne pretočnosti Podova	Hotinjšek	Rače-Fram	Odstranitev zarasti in naplavin	60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
58	Vzpostavitev normalne pretočnosti Rače-K 6/1	Žabnik	Rače-Fram	Odstranitev zarasti in naplavin	70.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
59	Vzpostavitev normalne pretočnosti na dolžini 4520 m	Pesnica	Lenart, Sveta Trojica v Slovenskih goricah	Odstranitev poškodovane in selektivni posek prekomerne zarasti	71.600 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselju Šetarova in cesti Gočova- Voličina
60	Pekrski p. - od usedalnika do sotočja z Radvanjskim	Pekrski potok	Maribor	Odstranitev naplavin	80.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam in stanovanjskim blokom
61	Vzpostavitev normalne pretočnosti Loče-Penoje	Dravinja	Slovenske Konjice	Odstranitev zarasti in naplavin	80.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
62	Lobnica - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Lobnica	Ruše	Odstranitev naplavin iz zaplavnega prsotora pregrade	80.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti in zmanjšanje odlaganja naplavin dolvodno od pregrade
63	Žitečki p. - na odseku od nasipov do mlina	Žitečki potok	Duplek	Odstranitev naplavin	85.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam, cesti in bencinskemu servisu
64	Vzpostavitev normalne pretočnosti Perovec	Oplotnica	Slovenske Konjice	Odstranitev zarasti in naplavin	86.500 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
65	Vzpostavitev normalne pretočnosti v Vršniku	Radečki potok	Kungota	Odstranitev prekomerne zarasti ter sanacija pošk.	90.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselju

66	Sanacija brežine na levem bregu na Vičavi	Drava/Vičava	Ptuj	Zavarovanje brežine	590.000 €	Izboljšanje varnosti ogroženih hiš zaradi erozije
67	Meža - čiščenje izlivnega odseka	Meža	Dravograd	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	55.950 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
68	Radoljna-sanacijska dela	Radoljna-Lovrenc na Pohorju	Lovrenc na Pohorju	Zavarovanje brežin in formiranje struge	155.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij

2.2.1.8 Podrobnejši prikaz in opis nujno potrebnih rednih vzdrževalnih del v letu 2015 na območnem oddelku porečje reke Mure

Nujna dodatna vzdrževalna dela - oddelek za porečje reke Mure



Vr: ARSO, MOP, GURS
Datum: 21.11.2014
Kartografija: Primož Kogovšek

Zap. št.	Oddelek	Intervencija	Vodotok/lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv ukrepa na izboljšanje poplavalne varnosti
1	MS	Nadvišanje	Potok Bukovnica	Lendava	Nadvišanje desne brežine potoka	15.000 €	Ureditev pretočnega profila potoka ob naselju Banuta
2	MS	Izток popravilo	AK Gajševsko jezero	Ljutomer	popravilo iztočnega objekta	20.000 €	Popravilo erudirane brežine in izvedba zaščite brežine in dna iztočnega profila
3	MS	Ureditev Velkoga jarka	Suhi Jarek	Črenšovci, Velika Polana	odstranitev lesne zarasti in izkop naplavin	25.000 €	Izboljša se poplavalna zaščita naselja Žižki, Velika Polana
4	MS	Ureditev potoka pred Mostjem	Potok Ritaš	Lendava	vzpostavitev pretočnega profila potoka	40.000 €	Zmanjšanje izpostavljenosti naselja Mostje pred poplavalami
5	MS	Izkop naplavin Ščavnica	Ščavnica	Razkrižje	Izkop naplavin v pretočnem profilu potoka Ščavnice	45.000 €	Zaščita treh objektov pred škodljivim delovanjem voda
6	MS	Ureditev Mokoša	Potok Mokoš	Mestna občina Murska Sobota	Odstranitev drevesne zarasti in izkop naplavin iz profila potoka	55.000 €	zaščita dela naselja Bakovci pred škodljivim delovanjem voda
7	MS	Ureditev poškodb na Gračkem potoku	Grački potok	Grad	Odstranitev zarasti in ureditev pretočnega profila, ter stabilizacija dna potoka	75.000 €	Zaščita naselja Grad in dolvodno ležeča naselja pred škodljivim delovanjem voda
8	MS	Izkop Kobilskega pred vtokom v Ledavo	Kobiljski potok	Lendava	izkop naplavin iz profila potoka	75.000 €	Zmanjšanje izpostavljenosti naselja Mostje in Banuta pred poplavalami
9	MS	Črnc v Trehmlinah	Črnc	Lendava	odstranitev lesne zarasti in izkop naplavin	85.000 €	Ureditev pretočnega profila skozi naselje Trimlini in preprečitev zalivanja stanovanjskih objektov ob potoku
10	MS	Ureditev Črnca v Veliki Polani	Črnc	Velika Polana	ureditev pretočnega profila skozi Veliko in Malo Polano	90.000 €	Uredi se zaščita pred škodljivim delovanjem voda skozi naselja Mala in Velika Polana
11	MS	Ureditev Kobilskega skozi naselje Motvarjevci	Kobiljski potok	Moravske Toplice	Ureditev brežin vodotoka in odstranitev lesne zarasti	105.000 €	Zmanjšanje izpostavljenosti naselja pred škodljivim delovanjem voda (poplave zalije celo vas)
12	MS	Ureditev Boračevskega potoka	Boračevski potok	Radenci	Vzpostavitev pretočnega profila Boračevskega potoka	106.000 €	Zaščita pred škodljivim delovanjem voda
13	MS	Ureditev Črnca v Trnju	Črnc	Črenšovci	ureditev pretočnega profila skozi Trnje	120.000 €	Prepreči se poplavalna ogroženost naselja Trnja
14	MS	Ureditev Ratkovskega s pritoki v Prosenjakovcih	Ratkovski potok	Moravske Toplice	Ureditev brežin vodotoka in odstranitev lesne zarasti	80.000 €	Zmanjšanje izpostavljenosti naselja pred škodljivim

							delovanjem voda (poplave zalije celo vas)
15	MS	Izkop naplavin Ščavnica	Ščavnica	Ljutomer	Izkop naplavin v pretočnem profilu potoka Ščavnice	180.000 €	Zaščita pred škodljivim delovanjem voda
16	MS	Mejna Ledava z Madžari	Ledava	Lendava	Vzpostavitev pretočnega korita	450.000 €	Omogoči se večja pretočnost skozi mesto Lendava

3 SKLOP 3 - Sistemski, organizacijski, normativni in finančni ukrepi za izboljšanje stanja na področju obvladovanja poplavne ogroženosti v RS

V tem poglavju so naštetih ključni dolgoročni ukrepi, da bi se stanje na področju systemske, organizacijske, normativne in finančne plati področja upravljanja z vodami oz. obvladovanja poplavne ogroženosti izboljšalo na dolgi rok.

Predvidene aktivnosti so rangirane na tiste, ki jih je treba takoj in prioriteto pričeti izvajati (PRIORITETA A) in na tiste, ki jih je treba urediti na daljši rok (PRIORITETA B).

3.1 Povzetek dolgoročnih ukrepov

3.1.1 Dolgoročni ukrepi – PRIORITETA A

- Povečanje sredstev rednega vzdrževanja vodotokov, vodne infrastrukture ter vodnih in priobalnih zemljišč iz cca 6-8 mio EUR letno na vsaj 25 mio letno
- Redefinicija Sklada za vode v bolj primerno obliko, ki bo bolj primerna za učinkovito (so)financiranje protipoplavnih ukrepov
- Reorganizacija področja upravljanja z vodami v Republiki Sloveniji s ciljem bolj aktivnega izvajanja gradbenih in negradbenih protipoplavnih ukrepov
- Bolj aktivno izvajanje obstoječih gradbenih protipoplavnih ukrepov
- Večja aktivacija sredstev Sklada za vode za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov
- Večja aktivacija sredstev EU kohezijskega in regionalnega sklada ter CBC in drugih EU programov v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov (vključno z aktivacijo sredstev iz naslova tehnične pomoči)
- Bolj aktivno izvajanje ti. negradbenih protipoplavnih ukrepov na vseh poplavno ogroženih območjih v Sloveniji s koncentracijo aktivnosti na območja pomembnega vpliva poplav (takih je 61 v RS)
- Priprava normativnih sprememb s katerimi se natančno določi, kaj se na področju urejanja voda šteje za vzdrževalna dela v javno korist
- Priprava normativnih sprememb, s katerimi se odpravijo morebitne nepotrebne birokratske ovire pri umeščanju vodne infrastrukture v prostor
- Večja aktivacija strokovnih služb s področij urejanja prostora, graditve objektov, okoljskih presoj (npr. CPVO in PVO) in področja priprave investicijske dokumentacije v bolj aktivno pripravo in koordinacijo preventivnih gradbenih protipoplavnih ukrepov

3.1.2 Dolgoročni ukrepi – PRIORITETA B

- Aktivna priprava pragmatičnega in izvedljivega Načrta zmanjševanja poplavne ogroženosti v RS z naborom konkretnih gradbenih in negradbenih protipoplavnih ukrepov

- Dopolnitev obstoječih in vzpostavitev novih javnih evidenc in podatkovnih baz s področja obvladovanja poplavne ogroženosti na Agenciji RS za okolje
- Večja aktivacija sredstev Sklada za podnebne spremembe za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov
- Večja aktivacija sredstev iz Programa razvoja podeželja v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov
- Večja aktivacija sredstev iz raznih okoljskih programov (npr. LIFE program) v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov

3.2 Podrobnejši opis dolgoročnih ukrepov – PRIORITETA A

3.2.1 PRIORITETA A - Povečanje sredstev rednega vzdrževanja vodotokov, vodne infrastrukture ter vodnih in priobalnih zemljišč iz cca 6-8 mio EUR letno na vsaj 25 mio letno;

Ključni kratkoročni in možni ukrep zagotovitev več sredstev za redno vzdrževanje vodotokov, vodne infrastrukture ter vodnih in priobalnih zemljišč. V zadnjih letih so se letno za področje **rednega vzdrževanja** namenjala sredstva v višini cca 6-8 mio EUR letno, po ocenah Agencije RS za okolje bi za vsaj približno primerno redno vzdrževanje potrebovali cca 25 mio EUR letno. Bolj kvalitetno in bolj obsežno vzdrževani vodotoki, vodna infrastruktura in vodna ter priobalna zemljišča bi zelo prispevali k povečanju pretočnosti strug vodotokov in krepko zmanjšali poplavno ogroženost. V zvezi s tem je potrebno vzpostaviti tudi bolj aktiven nadzor nad porabo teh sredstev in zagotoviti, da se ta denar namenja iz integralnega proračuna, saj se je financiranje te dejavnosti iz Sklada za vode izkazalo za povsem neučinkovito.

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za finance, Ministrstvo za okolje in prostor in Agencija RS za okolje s koncesionarji

3.2.2 PRIORITETA A - Redefinicija Sklada za vode v bolj primerno obliko, ki bo bolj primerna za učinkovito (so)financiranje protipoplavnih ukrepov

Obstoječa oblika Sklada za vode (cca 40 mio EURov letnega priliva sredstev; določen s 162. členom Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 - ZZdl-A, 41/04 - ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13 in 40/14)) se je v praksi izkazala za neprimerno v smislu financiranja dolgotrajnega oz. večletnega razvoja protipoplavnih investicij. Predvsem se to najbolj odraža pri postopkih prenosa neporabljenih sredstev iz tekočega v naslednje leto in pri omejitvah pri sprejemanju predobremenitev v tekočem letu za naslednje leto.

V letu 2014 je bilo **prvič izvedeno financiranje tekočega vzdrževanja iz postavk Sklada za vode**. Zaradi neprimernosti finančne oblike sklada za izvajanje tovrstnih zadev, je praktično v celem letu 2014 prihajalo do motenj v delovanju sistema in ogromno nepotrebne administriranja (pogodbe, aneksi, prerazporeditve,...). Neprimernost takšnega financiranja tekočega vzdrževanja iz postavk vodnega sklada se posebej izrazito pokaže pri prevzemanju večletnih obveznosti do koncesionarjev, ki izvajajo večletno koncesijo vzdrževanja vodotokov, obličnost sklada pa dovoljuje prevzemanje obveznosti le znotraj enega proračunskega leta. Na podlagi navedenega je razvidno, da je **nujna izločitev postavk tekočega vzdrževanja vodotokov iz postavk Sklada za vode že za leto 2015**.

Z namenom bolj učinkovite in bolj operativne oblike za financiranje protipoplavnih ukrepov, kakor tudi financiranje vseh drugih predpisanih nalog, bi bilo potrebno Sklad za vode

preoblikovati v proračunski sklad, na kar več let opozarja tudi Računsko sodišče v svojih poročilih.

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor in Ministrstvo za finance

3.2.3 PRIORITETA A - Reorganizacija področja upravljanja z vodami v Republiki Sloveniji s ciljem bolj aktivnega izvajanja gradbenih in negradbenih protipoplavnih ukrepov

Na področju upravljanja z vodami v Sloveniji so ključne naloge upravljanja z vodami razdrobljene med tri institucije, in sicer, Ministrstvo za okolje in prostor, Agencijo RS za okolje in Inštitut za vode RS. Prepoznana pa je bila potreba po javni instituciji (javno podjetje, javna agencija, direkcija ali druga organizacijska oblika), ki bi se aktivno ukvarjala z razvojem in izvedbo gradbenih in negradbenih protipoplavnih ukrepov. Z vzpostavitvijo take institucije, ki bi bila organizirana po porečjih (Zgornja Sava, Srednja Sava, Spodnja Sava, Savinja, Drava, Mura, Soča in porečje jadranskih rek) in bi morala za začetek vključevati cca 60 (8 porečij x 7-8 oseb na porečje) operativnih strokovnjakov bi se zelo intenziviral razvoj in izvedbo protipoplavnih ukrepov na območju celotne Slovenije. Glede na grobo oceno bi taka institucija zahtevala cca 3 mio EUR stroška letno; njena korist oz. njen učinek z vidika zmanjševanja oz. preprečevanja škod po poplavih v prihodnje pa bi bil precejkrat večji. Operativne inženirje za razvoj projektov bi se lahko tudi prerazporedilo iz obstoječih javnih (npr. Inštitut za vode RS) in inženirskih organizacij (npr. Družba za razvoj infrastrukture doo ali INFRA doo).

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor, Ministrstvo za infrastrukturo

3.2.4 PRIORITETA A - Bolj aktivno izvajanje obstoječih gradbenih protipoplavnih ukrepov;

Ministrstvo za okolje in prostor trenutno vodi aktivnosti razvoja cca 130 gradbenih protipoplavnih ukrepov² na različnih porečjih slovenskih vodotokov (npr. Savinja, Drava, Dravinja, Kamniška Bistrica, Gradaščica, Selška Sora, Mura, itd). Izvedbo teh investicij je treba pospešiti. Pregled obstoječih gradbenih protipoplavnih projektov s prikazom stopnje njihove izvedenosti in višine potrebnih sredstev za dokončanje njihove izvedbe je v Prilogi 2. V zvezi s tem bo ministrica za okolje takoj ustanovila projektno enoto za usmerjanje in koordinacijo projektov protipoplavnih investicij.

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor

3.2.5 PRIORITETA A - Večja aktivacija sredstev Sklada za vode za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov;

Sredstva Sklada za vode (162. člen Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 - ZZdrI-A, 41/04 - ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13 in 40/14)) se od ustanovitve Sklada za vode z ZV-1 večinoma porabijo za (so)financiranje aktivnosti, ki niso prioriteten protipoplavni ukrepi (hidroenergetska izraba, kmetijsko-namakalni sistemi, vodovodni sistemi, študije, financiranje javnih zavodov).

² Grafični pregled lokacij obstoječih protipoplavnih investicij z informacijami o njih je dostopen na spletni strani http://gis.arso.gov.si/gis/profile.aspx?id=INVESTICIJE_AXL@Arso (username: investicije in password (vključno s klicajem na koncu): investicije!)

Nosilec aktivnosti: *Ministrstvo za okolje in prostor*

3.2.6 PRIORITETA A - Večja aktivacija sredstev EU kohezijskega in regionalnega sklada ter CBC in drugih EU programov v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov (vključno z aktivacijo sredstev iz naslova tehnične pomoči);

V osnutku Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020 je trenutno za Tematski cilj 5 (*Podpora namenskim naložbam za prilagajanje podnebnim spremembam, vključno s pristopi, ki temeljijo na ekosistemu*) glede na interno alokacijo sredstev za področja obvladovanja poplavne ogroženosti namenjenih 83 mio sredstev.

Od 83 mio EUR glede na vir (so)financiranja:

- Kohezijski sklad: 53 mio EUR;
- Evropski sklad za regionalni razvoj (Vzhodna Slovenija): 30 mio EUR;

Od 83 mio EUR glede na vsebino:

- 70 mio EUR - gradbeni protipoplavni ukrepi;
- 10 mio EUR - negradbeni protipoplavni ukrepi;
- 2,0 mio EUR - alarmni sistemi,
- 0,5 mio EUR – poplavne evidence in
- 0,5 mio EUR - študije ogroženosti/tveganj.

Glede na dejstvo, da gre za 7 letno finančno perspektivo, to pomeni (samo) cca 10 mio EUR letno za izvajanje gradbenih protipoplavnih ukrepov. Predlagamo povečanje alokacije sredstev za obdobje 2014-2020 na Tematski cilj 5.

Nosilec aktivnosti: *Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko; Ministrstvo za okolje in prostor*

3.2.7 PRIORITETA A - Bolj aktivno izvajanje ti. negradbenih protipoplavnih ukrepov na vseh poplavno ogroženih območjih v Sloveniji s koncentracijo aktivnosti na območja pomembnega vpliva poplav (takih je 61 v RS)

Z bolj aktivnim izvajanjem negradbenih protipoplavnih ukrepov kot so npr:

- dvig nivoja informiranosti in ozaveščenosti poplavno ogroženih subjektov o nevarnosti poplavljanja (npr. izvedba javnih delavnic in predstavitve kart poplavne nevarnosti in kart poplavne ogroženosti poplavno ogroženim subjektom na terenu, predstavitve na lokalnem nivoju kje si je na internetu ali drugače možno ogledati poplavne karte, itd.);
- praktični prikazi v lokalnem okolju kako je treba postopati v primeru nastopa poplav;
- označevanje do kam so na posameznih območjih že segale poplave;
- priprava in razvoj standardov poplavno odporne gradnje novih in obnove obstoječih stavb in drugih objektov na poplavno ogroženih območjih;
- nadgradnja obstoječih in izvedba prognostičnih in alarmno-opozorilnih sistemov, ki dovolj zgodaj napovejo možnost večjega poplavnega dogodka;
- razvoj, nadgradnja in redno vzdrževanje infrastrukture za zgodnje opozarjanje na možnost poplav;
- priprava državne subvencijske sheme za spodbujanje sklepanja zavarovanj premoženjske škode v primeru poplav;

bi lahko ključno in zelo hitro prispevali k boljši stopnji pripravljenosti poplavno ogroženih subjektov v RS na morebitne prihodnje poplavne dogodke.

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor in Agencija RS za okolje v sodelovanju z Inštitutom za vode RS in občinami ter drugimi subjekti; Eko sklad.

3.2.8 PRIORITETA A - Priprava normativnih sprememb s katerimi se natančno določi, kaj se na področju urejanja voda šteje za vzdrževalna dela v javno korist;

Marsikatera nujna opravila in aktivnosti v zvezi z vzdrževanjem vodne infrastrukture so predmet nepotrebnih dodatnih postopkov. Z jasno določitvijo kaj se šteje za vzdrževalna dela v javno korist bi se stroški rednega vzdrževanja vodne infrastrukture znižali, prav tako pa bi se ta dela lahko tudi hitreje izvedla.

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor

3.2.9 PRIORITETA A - Priprava normativnih sprememb, s katerimi se odpravijo morebitne nepotrebne birokratske ovire pri umeščanju vodne infrastrukture v prostor;

Dolgotrajni postopki umeščanja v prostor, pridobivanja zemljišč in pridobivanja dovoljenj na področju razvoja protipoplavnih projektov so med ostalim tudi posledica podvajanj raznih presoj v različnih fazah razvoja projekta. Presoje je vsekakor treba izvesti, toda samo enkrat in v tisti fazi, ko je to možno in smiselno; po možnosti pa čimprej v času razvoja investicije.

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor v sodelovanju z Agencijo RS za okolje in Zavodom RS za varstvo narave ter drugimi nosilci urejanja prostora in soglasedajalci

3.2.10 PRIORITETA A - Večja aktivacija strokovnih služb s področij urejanja prostora, graditve objektov, okoljskih presoj (npr. CPVO in PVO) in področja priprave investicijske dokumentacije v bolj aktivno pripravo in koordinacijo preventivnih gradbenih protipoplavnih ukrepov;

Ugotovljeno je bilo, da postopki oz. proces razvoja gradbenih protipoplavnih ukrepov (npr. priprava prostorske, gradbene in investicijske dokumentacije za izgradnjo suhih zadrževalnikov, visokovodnih nasipov, itd.) traja v primerjavi z razvojem projektov drugih vrst nacionalne infrastrukture (npr. cestne, energetske, železniške) najdlje in je najbolj zamudno.

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor, Ministrstvo za finance.

3.3 Podrobnejši opis dolgoročnih ukrepov – PRIORITETA B

3.3.1 PRIORITETA B - Aktivna priprava pragmatičnega in izvedljivega Načrta zmanjševanja poplavne ogroženosti v RS z naborom konkretnih gradbenih in negradbenih protipoplavnih ukrepov

V skladu z evropskim in slovenskim pravnim redom mora Ministrstvo za okolje in prostor do konca leta 2015 pripraviti Načrt zmanjševanja poplavne ogroženosti, ki naj bo pripravljen zelo pragmatično in z jasnim naborom konkretnih gradbenih in negradbenih protipoplavnih ukrepov. Od začetka leta 2016, ko bi stopil tak načrt v veljavo, se vse aktivnosti v zvezi z obvladovanjem poplavne ogroženosti na 61 območjih pomembnega vpliva poplav prioriteto vodijo v skladu s tem načrtom.

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor

3.3.2 PRIORITETA B - Dopolnitev obstoječih in vzpostavitev novih javnih evidenc in podatkovnih baz s področja obvladovanja poplavne ogroženosti na Agenciji RS za okolje

Množica raznih podatkov (npr. podatki o prečnih in vzdolžnih profilih, podatki o projektnih pretokih, itd.) se je v zadnjih nekaj letih iz naslova javnega denarja nabrala na javnih zavodih (npr. Inštitut za vode RS, Geodetski inštitut RS, itd.), ki so za ministrstvo, pristojno za vode, izvajali strokovne in razvojne naloge. Vsi ti podatki in evidence niso bile nikoli prenesene na ARSO in umeščene v njihove sisteme. Prav tako nikoli ni bil omogočen javni dostop do vseh podatkovnih podlag vsem subjektom pod enakimi pogoji (ljudem, gospodarstvu, investitorjem, načrtovalcem);

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor in Agencija RS za okolje v sodelovanju z Inštitutom za vode RS

3.3.3 PRIORITETA B - Večja aktivacija sredstev Sklada za podnebne spremembe za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov;

Sredstva Sklada za podnebne spremembe (določen s 128. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 - uradno prečiščeno besedilo, 49/06 - ZMetD, 66/06 - odl. US, 33/07 - ZPNačrt, 57/08 - ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 - ZPNačrt-A, 48/12, 57/12 in 92/13)) bi se v prihodnje lahko aktivno uporabila za (so)financiranje protipoplavnih ukrepov.

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor

3.3.4 PRIORITETA B - Večja aktivacija sredstev iz Programa razvoja podeželja v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov;

Tudi iz Programa razvoja podeželja za obdobje 2014-2020 iz naslova prilagajanja na podnebne spremembe obstaja možnost, da se izpeljejo določeni protipoplavni ukrepi, a v preteklosti se te možnosti (so)financiranja protipoplavnih ukrepov ni dovolj uporabilo.

Nosilec aktivnosti: Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko; Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano v sodelovanju z Ministrstvom za okolje in prostor

3.3.5 PRIORITETA B - Večja aktivacija sredstev iz raznih okoljskih programov (npr. LIFE program) v finančni perspektivi 2014-2020 za izvedbo preventivnih protipoplavnih ukrepov;

Tudi iz raznih okoljskih EU finančnih programov (npr. LIFE) za obdobje 2014-2020 obstaja možnost, da se izpeljejo določeni protipoplavni ukrepi, a se v preteklosti te možnosti (so)financiranja protipoplavnih ukrepov ni uporabilo v zadostni meri.

Nosilec aktivnosti: Ministrstvo za okolje in prostor

4 SKLOP 4 - Interventna gradbena dela na prometni infrastrukturi

Interventna gradbena dela na prometni infrastrukturi - predlog interventnih del je bil pripravljen s strani Ministrstva za infrastrukturo in obsega interventno vzdrževalna dela na cestni in drugi prometni infrastrukturi, ki je bila poškodovana v okviru poplavnih dogodkov. **Ocenjena vrednost – 0.54 mio EUR (od tega v letu 2014 0,28 mio EUR in v letu 2015 0.26 mio EUR).**

Poplave in neurja z obilnimi padavinami vsako leto povzročijo veliko škodo na državni cestni infrastrukturi. Gre za neposredno fizično škodo, ki jo povzroči voda s svojo razdiralno močjo, kot tudi za posredno škodo zaradi prekinjenih prometnih povezav, ko so zaradi poplavljenih vozišč vzpostavljene dolgotrajnejše popolne zapore cest. Neposredna fizična škoda obsega erozijske poškodbe cestnega telesa, podpornih in opornih konstrukcij ter premostitvenih objektov, hudourniške nanose na cestišču in v sistem odvodnjavanja ter poškodbe brežin zaradi zemeljskih plazov in usadov, ki se prožijo zaradi namočenosti tal ter povečane količine zaledne vode.

V okviru interventnih ukrepov za zmanjšanje poplavne in erozijske ogroženosti državnih cest je nujno izvesti dela, ki se jih je v zadnjih letih in desetletjih zaradi kroničnega pomanjkanja finančnih sredstev za vzdrževanje cest in vodotokov, delno ali v celoti opuščalo. Gre za vzdrževanje objektov odvodnjavanja, mostov in prepustov. Poškodovani prepusti in zasute struge, ki vodijo do njih, zmanjšujejo pretočnost voda, zaradi česar prihaja posledično do njenega razlivanja po vozišču.

Za zmanjšanje tveganja za poplavljanje vozišč ter škode zaradi hudourniških nanosov je kratkoročno nujno izvesti ukrepe v smislu zagotavljanja boljše pretočnosti vodotokov in hudourniških korit pod cestnimi prepusti in mostovi.

Za izvedbo nujnih intervencijskih del v smislu odstranitve nanosov materiala ob podpornih in opornih konstrukcijah premostitvenih objektov ter čiščenja prepustov, je potrebno zagotoviti dodatna finančna sredstva **v višini 538.050,00 EUR (od tega v letu 2014 277.050,00 EUR in v letu 2015 261.000,00 EUR)**, saj Direkcija RS za ceste kot upravljavec glavnih in regionalnih cest za izvedbo teh intervencijskih del v okviru gospodarske javne službe vzdrževanja državnih cest nima zagotovljenih finančnih sredstev. Direkcija RS za ceste se že nekaj let sooča z minimalnim obsegom finančnih sredstev za izvajanje gospodarske javne službe vzdrževanja državnih cest, zato z razpoložljivimi finančnimi sredstvi izvaja zgolj tiste naloge, ki se nanašajo na zagotavljanje prevoznosti cest ter varnosti udeležencev cestnega prometa.

4.1 Interventna gradbena dela v letu 2014

Zap. št.	Cesta	Odsek	Potek odseka	Stac.	objekt	Kratek opis poškodb	Opis del za vzpostavitev pretočnosti	Obm	vrednost del z ddv	Občina
1.	R3-680	1223	Rim.Toplice-Jurklošter	5.100	most	Erozijske poškodbe brežine in opornika	Sanacija erozijskih poškodb	1	11.850,00	Laško
2.	R3-744	2346	Štore-Svetina-Laško	16.780	most	Nanosi materiala in dreves ob opornikih	Odstranitev nanosov materiala in dreves	1	4.380,00	Laško
3.	R3-681	4005	Laško	20	most	Nanosi materiala in dreves ob opornikih	Odstranitev nanosov materiala in dreves	1	4.380,00	Laško
4.	RT-933	1193	Breg-Jurklošter	6.184	most	Nanosi materiala in dreves ob opornikih	Odstranitev nanosov materiala in dreves	1	2.190,00	Laško
5.	R3-605	5702	Kambreško-Solarji.-Livek	3.700	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	2	1.500,00	Kanal
6.	R3-606	5702	Kambreško-Solarji.-Livek	4.500	most	Drevesa ob opornikih	Odstranitev dreves	2	2.000,00	Kanal
7.	R3-608	1068	Čepovan-Dol. Trebuša	9.650	prepust	poškodovan prepust	izvedba novega prepusta	2	2.000,00	Tolmin
8.	R3-608	1068	Čepovan-Dol. Trebuša	10.200	prepust	poškodovan prepust	izvedba novega prepusta	2	3.000,00	Tolmin
9.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	250	prepust	Hudourniški nanosi	Čiščenje prepusta	2	1.500,00	Tolmin
10.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	1.350	prepust	poškodovan prepust	izvedba novega prepusta	2	4.000,00	Tolmin

11.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	1.600	prepust	Zasut prepust in jarki na območju prepusta	Čiščenje prepusta in jarkov	2	4.000,00	Tolmin
12.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	3.700	prepust	poškodovan prepust	izvedba novega prepusta fi 100	2	5.000,00	Tolmin
13.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	4.500	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	2	5.000,00	Tolmin
14.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	7.000	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	2	2.000,00	Tolmin
15.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	7.100	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	2	2.000,00	Tolmin
16.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	7.800	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	2	3.000,00	Tolmin
17.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	8.000	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	2	3.000,00	Tolmin
18.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	8.000	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	2	2.000,00	Tolmin
19.	R2-403	1072	Kneža-Podbrdo	8.300	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	2	2.000,00	Tolmin
20.	G2-102	1035	Sp. Idrinja	800	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	2	1.000,00	Idrija
21.	G2-102	1035	Sp. Idrinja	1.700	prepust	Poškodovan prepust, hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov, popravilo vtoka	2	3.000,00	Idrija
22.	G2-102	1036	Želin-Sp. Idrinja	9.500	prepust	Poškodovan prepust, hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov, popravilo vtoka	2	6.000,00	Idrija
23.	G2-102	1036	Želin-Sp. Idrinja	9.000	prepust	Poškodovan prepust, hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov, popravilo vtoka	2	6.000,00	Idrija
24.	G2-102	1036	Želin-Sp. Idrinja	8.820	prepust	Poškodovan prepust, hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov, popravilo vtoka	2	8.000,00	Idrija
25.	R3-611	1024	Dornberk-Selo	3.150	jarek	spodjedanje brežine	podaljšanje prepusta	2	6.000,00	Ajdovščina
26.	R3-605	5702	Kambreško-Solarji - Livek	15	prepust	zamašeni propusti 5x	čiščenje s kanaljetom	2	6.000,00	Kobarid
27.	RT-903	1021	Idrsko - Livek	1.000	propusti	zamašeni propusti 5x	čiščenje s kanaljetom	2	6.000,00	Kobarid
28.	R1-203	1003	Bovec - Žaga	200	propusti	zamašeni propusti 3x	čiščenje s kanaljetom + izkopi in odvoz materiala	2	4.000,00	Bovec
29.	R2-401	1020	Žaga - Učja	5.330	most	nanosi kamenja, vejevja	čiščenje	2	10.000,00	Bovec
30.	R1-203	1004	Žaga - Kobarid	5.030	propusti	zamašeni propusti, poškodovan iztok	čiščenje s kanaljetom in popravilo iztoka propusta	2	5.000,00	Bovec
31.	R2-409	304	Planina - Ravbarkomanda	0	prepust	Hudourniški nanosi, propust je zamašen	Odstranitev hudourniških nanosov in čiščenje propusta	3	1.500,00	Postojna
32.	R2-409	306	Postojna - Razdrto	9.850	most	Zaraščenost vtoka	Odstranitev grmovja	3	2.000,00	Postojna
33.	G1-6	338	Postojna - Pivka	2.650	prepust	Prepust je zamašen	čiščenje prepusta	3	1.500,00	Postojna
34.	G1-6	339	Pivka - Ribnica	4.900	prepust	Prepust je zamašen	čiščenje prepusta	3	1.500,00	Pivka
35.	G1-6	339	Pivka - Ribnica	7.200	prepust	Prepust je zamašen	čiščenje prepusta	3	1.500,00	Pivka
36.	G1-6	339	Pivka - Ribnica	8.750	prepust	Prepust je zamašen	čiščenje prepusta	3	1.500,00	Pivka
37.	G1-6	340	Ribnica - Prem	400	prepust	Prepust je zamašen	čiščenje prepusta	3	1.500,00	Pivka
38.	G1-6	341	Prem - Ilirska Bistrica	770	most	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	3	2.000,00	Il. Bistrica
39.	G1-6	341	Prem - Ilirska Bistrica	2.750	most	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	3	3.000,00	Il. Bistrica
40.	G1-6	342	Ilirska Bistrica (Trnovo)	220	most	Zaraščenost pod in ob mostu	Odstranitev grmovja	3	2.000,00	Il. Bistrica
41.	G1-6	343	Ilirska Bistrica - Jelšane	4.200	prepust	Prepust je zamašen	čiščenje prepusta	3	1.500,00	Il. Bistrica
42.	R3-632	1378	Ilirska Bistrica - Novokračine	2.700	most	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	3	2.000,00	Il. Bistrica
43.	R3-632	1378	Ilirska Bistrica - Novokračine	4.670	most	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	3	2.000,00	Il. Bistrica
44.	R3-634	1104	Javornik - Gorje	5.000	prepust	Hudourniški nanosi	Izvedba novega prepusta fi 100cm	4	4.500,00	Gorje
45.	R3-634	1104	Javornik - Gorje	5.400	prepust	Hudourniški nanosi	Izvedba novega prepusta fi 80cm	4	3.700,00	Gorje
46.	R2-407	1144	Gorenja vas - Ljubljana	1.480	prepust	Porušen prepust	izdelava novega propusta fi 100 cm	4	10.000,00	Gorenja vas-Poljane
47.	R2-407	1144	Gorenja vas - Ljubljana	2.400	prepust	Porušen prepust	Izdelava novega propusta fi 60 cm	4	6.000,00	Gorenja vas-Poljane
48.	R2-407	1144	Gorenja vas - Ljubljana	1.770	most	Zamašen most - nanosi	Odstranjevanje hudourniških nanosov	4	4.500,00	Gorenja vas-Poljane
49.	R2-408	1374	Logatec - Žiri	4.500	prepusti	čiščenje jarkov in povečanje prepustov - večji prerezi	Čiščenje jarkov okoli prepustov, zamenjava cevi na večji fi	5/2	9.500,00	Logatec, Žiri
50.	R1-212	1118	Cerknica-BI. Polica	1.000	most	Pod mostom zagozdeno vejevje in ostali nanosi	Odstranitev nanosov in odstranitev (rezanje) grmovja	5/3	800,00	Cerknica

51.	R1-212	1118	Cerknica-Bl. Polica	4.850	most	Pod mostom zagozdno vejveje in ostali nanosi	Odstranitev nanosov in odstranitev (rezanje) grmovja	5/3	900,00	Cerknica
52.	R1-212	1118	Cerknica-Bl. Polica	7.000 – 10.000	prepusti	zamašeni in premajhni propusti	čiščenje vtokov in iztokov propustov, čiščenje propustov, povečanje velikosti propustov	5/3	2.500,00	Cerknica
53.	R3-748	2412	V. Lašče-Lužarji-Nova vas	15.125	most	Pod mostom zagozdno vejveje in ostali nanosi	Odstranitev nanosov in odstranitev (rezanje) grmovja	5/3	900,00	Bloke
54.	R3-748	2412	V. Lašče-Lužarji-Nova vas	11.000-18.000	prepusti	zamašeni in premajhni propusti	čiščenje vtokov in iztokov propustov, čiščenje propustov, povečanje velikosti propustov, čiščenje iztokov iz muld	5/3	2.500,00	Bloke
55.	RT-915	2427	Grda draga-Pudob	26.250	most	Pod mostom zagozdno vejveje in ostali nanosi	Odstranitev nanosov in odstranitev (rezanje) grmovja	5/3	1.000,00	Loška dolina
56.	RT-915	2427	Grda draga-Pudob	26.800	most	Pod mostom zagozdno vejveje in ostali nanosi	Odstranitev nanosov in odstranitev (rezanje) grmovja	5/3	950,00	Loška dolina
57.	R2-213	1235	Bl. polica-Pudob	7.700	most	Pod mostom zagozdno vejveje in ostali nanosi	Odstranitev nanosov in odstranitev (rezanje) grmovja	5/3	950,00	Loška dolina
58.	R2-213	1366	Pudob-Babno polje	9.950	most	Pod mostom zagozdno vejveje in ostali nanosi	Odstranitev nanosov in odstranitev (rezanje) grmovja	5/3	950,00	Loška dolina
59.	R2-213	1366	Pudob-Babno polje	2.000	prepust	zamašen propust, poškodovane mulde	ureditev odvodnjavanja (ureditev muld, čiščenje propusta, po potrebi izvedba ponikovalnice)	5/3	3.100,00	Loška dolina
60.	R2-213	1365	Bl. polica-Pudob	5.500	prepusti	nanosi pred propustom	čiščenje vtokov in iztokov propustov	5/3	1.000,00	Loška dolina
61.	R3-746	2407	Stari trg-Loški potok	1.000	most	Pod mostom zagozdno vejveje in ostali nanosi	Odstranitev nanosov in odstranitev (rezanje) grmovja	5/3	1.100,00	Loška dolina
62.	R2- 641	1369	Ljubljana - LJ	1.500	prepusti	povečati prepuste - večji fi	dobetoniranje in zamenjava cevi na večji fi	5/4	6.500,00	Polhov gradec
63.	R3-699	1263	Dravograd - Libeliče	6.450	prepust	Hudourniški nanosi, drevesa v strugi	Odstranitev hudourniških nanosov in dreves	6/1	3.500,00	Dravograd
64.	R3-699	1263	Dravograd - Libeliče	4.200	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	6/1	1.200,00	Dravograd
65.	G1-4	1258	Otiški vrh - Slovenj Gradec	5.800	prepust	zamašen vtok in iztok na dvocevnem prepustu	Čiščenje vtoka in iztoka iz prepusta	6/1	1.500,00	Sl. Gradec
66.	G1-1	241	Dravograd - Radlje	13.780	prepust	zasut cevni prepust	Čiščenje vtoka v cevni prepust	6/1	1.500,00	Muta
67.	R3-702	2704	Trbonje - Vuhred	5.700	prepust	zasut cevni prepust	Čiščenje vtoka v cevni prepust	6/1	1.300,00	Vuzenica
68.	R3-706	6301	Ožbalt - Zg.Kapla	10.300	10.320	hudourniški nanosi	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	750,00	Podvelka
69.	R3-706	6301	Ožbalt - Zg.Kapla	10.360	10.380	hudourniški nanosi	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	750,00	Podvelka
70.	R3-706	6301	Ožbalt - Zg.Kapla	9.800	9.820	hudourniški nanosi	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	750,00	Podvelka
71.	R3-706	6301	Ožbalt - Zg.Kapla	6.150	6.180	hudourniški nanosi, zaraščena struga	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	750,00	Podvelka
72.	R3-707	8801	Sp.Selnica - Duh na ostren vrhu	2.450	4.030	hudourniški nanosi, zaraščena struga	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	400,00	Selnica ob Dravi
73.	R3-707	8801	Sp.Selnica - Duh na ostren vrhu	5.680	5.700	hudourniški nanosi, zaraščena struga	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	400,00	Selnica ob Dravi
74.	G1-1	245	Ruta - Maribor (Koroški most)	3.270	3.320	hudourniški nanosi	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	1.500,00	Podvelka
75.	G1-1	245	Ruta - Maribor (Koroški most)	11.400	11.410	hudourniški nanosi	odstranitev hudourniških nanosov	6/7	1.300,00	Selnica ob Dravi
76.	R2-433	1288	Lenart - Trate	1.200	1.250	zaraščena in zasuta struga na iztoku prepusta	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	1.500,00	Lenart
77.	R2-433	1288	Lenart - Trate	3.200	3.230	zaraščena in zasuta struga na iztoku prepusta	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	1.500,00	Lenart
78.	R2-433	1288	Lenart - Trate	12.430	12.480	zaraščena in zasuta struga na iztoku prepusta	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	1.500,00	Šentilj
79.	R2-449	1543	Priključek Lenart - Lenart	500	540	zaraščena in zasuta struga na iztoku prepusta	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	500,00	Lenart
80.	R2-449	314	Pesnica - Lenart	7.700	7.750	zaraščena in zasuta struga na iztoku prepusta	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	1.150,00	Lenart
81.	R2-449	314	Pesnica - Lenart	11.200	11.250	zaraščena in zasuta struga na iztoku prepusta	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	1.150,00	Lenart
82.	R2-449	315	Lenart - Gornja Radgona	500	550	zaraščena in zasuta struga na iztoku prepusta	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	1.150,00	Lenart
83.	R2-449	315	Lenart - Gornja Radgona	4.400	4.450	zaraščena in zasuta struga na iztoku prepusta	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	1.150,00	Lenart
84.	R2-433	1287	Senarska - Lenart	460	480	zaraščena in zasuta struga na iztoku prepusta	odstranitev hudourniških nanosov ter vegetacije	6/7	500,00	Lenart

85.	R2-432	1285	Rogatec - Majšperk	15.100	prepusti	Nanosi v prepuste, drevesa	Čiščenje prepustov, odstranitev dreves	6/9	5.000,00	Majšperk
86.	R3-690	1234	Majšperk - Jurovci	105	prepusti	Nanosi v prepuste, drevesa	Čiščenje prepustov, odstranitev dreves	6/9	2.500,00	Majšperk
87.	R1-228	1291	Spuhlja - Zavrč	7.200	jarek	Nanosi v prepuste, drevesa	Čiščenje prepustov, odstranitev dreves	6/9	3.500,00	Markovci
88.	R3-724	5661	Domanjševci-Berkovci	260	270	Erozijska poškodba ob podporniku in poškodba brežine	Sanacije brežine ob podporniku z izvedbo kamnomete	7	6.500,00	Šalovci
89.	R2-442	1318	Martjanci-Dobrovnik	7.650	7.652	Zdrs brežine za opornikom mostu	Sanacija brežine z izvedbo kamnite zložbe	7	7.500,00	Moravske Toplice
90.	R1-220	1334	Krško-Brežice	1.530	prepust	Hudourniški nanosi	Odstranitev hudourniških nanosov	8	2.000,00	Krško
91.	R3-671	3921	Šutna-Planina v Podbočju	0.350	most	Hudourniški nanosi	odtrzanite hudourniških nanosov	8	1.200,00	Krško
92.	R2-418	1199	Mokronog-Zbure	8.200	obrežna zložba	izpodjeda	obnova kamnite zložbe	8	1.500,00	Škocjan
93.	R2-432	1285	Rogatec - Majšperk	15.100	prepust	Nanosi v prepustih, zaraščena struga	Čiščenje prepustov, odstranitev dreves	9	5.000,00	Majšperk
94.	R3-690	1234	Majšperk - Jurovci	105	prepust	Nanosi v prepustih, zaraščena struga	Čiščenje prepustov, odstranitev dreves	9	2.500,00	Majšperk
95.	R1-228	1291	Spuhlja - Zavrč	7.200	prepust	Nanosi v prepustih, zaraščena struga	Čiščenje prepustov, odstranitev dreves	9	3.500,00	Markovci

4.2 Interventna gradbena dela v letu 2015

Zap. št.	Cesta	Odsek	Potek odseka	Stac.	objekt	Kratek opis poškodb	Opis del za vzpostavitev pretočnosti	Obm	vrednost del z ddv	Občina
1.	R3-605	5702	Kambreško-Solarji.-Livek	8.780	prepust	zabit propust, uničen iztok	sanacija propusta, podaljšanje + podporni zid	2	20.000,00	Tolmin
2.	R3-605	5702	Kambreško-Solarji.-Livek	9.020	prepust	zabit propust, uničen iztok	sanacija propusta, podaljšanje + podporni zid	2	20.000,00	Tolmin
3.	R1-206	1028	Vršič - Trenta	8.950	hudournik	nanosi materiala, preusmerjena struga	čiščenje hudournika	2	30.000,00	Bovec
4.	R1-206	1029	Trenta - Bovec	1.510	hudournik	nanosi materiala, polne pregrade	čiščenje struge	2	40.000,00	Bovec
5.	R1-206	1029	Trenta - Bovec	8.500	hudournik	nanos kamnitega materiala, polne pregrade	čiščenje struge	2	35.000,00	Bovec
6.	R1-206	1029	Trenta - Bovec	14.530	hudournik	nanos kamnitega materiala, polne pregrade	čiščenje struge + obsek	2	35.000,00	Bovec
7.	G1-6	341	Prem - Ilirska Bistrica	880	prepust	Prepust je premajhnih dimenzij	ново dimenzioniranje prepusta	3	7.000,00	Il. Bistrica
8.	G1-6	343	Ilirska Bistrica - Jelšane	6.500	prepust	Prepust je premajhnih dimenzij	čiščenje prepusta, novo dimenzioniranje	3	7.000,00	Il. Bistrica
9.	R2-403	1074	Petrovo brdo - Podrošt	100	prepust	Porušen vzdolžni prepust	Izdelava novega propusta fi 100 cm	4	35.000,00	Železniki
10.	G2-104	687	Črnuče - Tomačevo, Tomačevo Črnuče,	2.024	most	Poškodovana struga, kanal in odnešen nasip v dolžini 50m.	Odstranjevanje nanosa materila, čiščenje struge, nasutje odnešene brežine, betoniranje brežine, tlakanje brežine...	5/4	18.000,00	MOL
11.	R3-639	1141	LJ (Šentvid) - Vodice	2.000	most	Oodnešena brežina	Odstranjevanje, čiščenje struge, nasutje odnešene brežine,	5/4	14.000,00	MOL

5 PRILOGA A – Podrobnejši opis, časovnica in stroškovnih predvidenih interventnih gradbenih del - SKLOP 1

Zap. št.	Oddelek	Intervencija	Lokacija				Ukrep	Ocena stroškov	Rok izvedbe		Nov 2014	Dec 2014	Jan 2015	Feb 2015	Mar 2015	April 2015	Maj 2015	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti	Bližina objektov	Bližina objektov	Bližina objektov
			Vodotok/lokacija	Občina	GKY	GKX			Začetek	Konec									50 m	250 m	500 m
1	MS	Nadvišanje	Potok Bukovnica	Lendava	609010	162885	Nadvišanje desne brežine potoka	15.000 €	15.1.2015	28.2.2015			15.000 €				Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov v naselju Banuta		30	132	
2	MS	Nadvišanje desnega nasipa na Črncu	Črnc	Lendava	608325	159530	Nadvišanje desne brežine potoka	20.000 €	1.3.2015	31.5.2015						20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov v naselju Dolnji Lakoš			2	
3	MS	Iztok popravilo	AK Gajševsko jezero	Ljutomer	586628	154870	popravilo iztočnega objekta	20.000 €	1.12.2015	31.12.2014		20.000 €					Uravnavanje visokih voda, izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov		11	49	
4	MS	Nadvišanje desnega nasipa na Črncu	Črnc	Lendava	611496	158232	Nadvišanje desne brežine potoka	35.000 €	1.3.2015	31.5.2015						35.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov v delu mesta Lendava	4	83	250	
5	MS	Ureditev Velike Krke	Velika Krka	Hodoš	602124	186442	Stabilizacija brežin in dna potoka	45.000 €	1.12.2014	15.1.2015			45.000 €				Izboljšanje poplavne varnosti dolvodno		36	68	
6	MS	Izkop Kobilskega pred vtokom v Ledavo	Kobiljski potok	Lendava	609971	161691	izkop naplavin iz profila potoka	75.000 €	1.2.2015	30.4.2015					75.000 €		Izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov Mostje in Banuta pred poplavami				
7	MS	Ureditev Velike Krke	Velika Krka	Šalovci	595173	188136	Stabilizacija brežin in dna potoka	100.000 €	1.1.2015	15.3.2015				100.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti z vzpostavitvijo pretočnega profila, zaščita javne infrastrukture		36	77	
8	MS	Ureditev VVN Mura	Mura	Tišina	580961	167785	Rekonstrukcija VVN reke Mure	200.000 €	15.3.2015	31.5.2015						200.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti občine Tišina in MOMS	1	54	103	
9	MB	Hočki p. - čiščenje usedalnika v bližini h. št. Pivola 63b	Hočki potok	Hoče - Slivnica	546466	149925	Odstranitev naplavin	25.000 €	19.11.2014	26.12.2014		25.000 €					Izboljšanje poplavne varnosti stan. hišam dolvodno od usedalnika	2	21	130	
10	MB	Vzpostavitev normalne pretočnosti v dolžini 250 m pri Zgornje Verjane 1	Ročica	Sveta Trojica	567632	160618	Odstranitev zarasti in naplavin	25.000 €	12.1.2015	31.3.2015				25.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti stan. hiši Zg. Verjane 1	4	22	58	
11	MB	Ribniški potok - vzpostavitev pretočnosti pri hiši Ribnica na Poh. 46	Ribniški potok	Ribnica na Poh.	521356	154392	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti, interventna ureditev erozijskih zajed	25.000 €	9.3.2015	29.5.2015						25.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekt)	3	36	153	
12	MB	Hočki p. - interventna ureditev zajeda ob h. št. Hočko Pohorje 72A	Hočki potok	Hoče - Slivnica	546046	150072	interventna ureditev erozijskih zajed, odstranitev naplavin in moteče zarasti	35.000 €	9.3.2015	29.5.2015						35.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti stan. hiši v bližini	5	40	59	
13	MB	Suhodolnica - vzpostavitev pretočnosti v Starem trgu	Suhodolnica	Slovenj Gradec	505701	150311	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti, interventna ureditev erozijskih zajed	45.000 €	26.11.2014	9.2.2015			45.000 €				Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)	1	39	226	
14	MB	Oplotnica-sanacijska dela v naselju Oplotnica	Oplotnica-Oplotnica	Oplotnica	534657	138412	Zavarovanje brežin in formiranje struge	47.500 €	12.1.2015	31.3.2015				47.500 €			Izboljšanje poplavne varnosti naselij	10	147	486	
15	MB	Vzpostavitev normalne pretočnosti ter nadvišanje obstoječega nasipa od železniške proge govodno, skozi vas Frankovci v dolžini cca 2000 m	Frankovski potok	Ormož	592532	139726	Odstranitev zarasti in naplavin ter nadvišanje obstoječega nasipa	50.000 €	1.12.2014	31.3.2015				50.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti petnajstim stanovanjskim hišam		38	64	
16	MB	Vzpostavitev normalne pretočnosti naselju Breg	Dravinja	Majšperk	557039	133314	Vzpostavitev normalne pretočnosti	50.000 €	9.2.2015	25.4.2015					50.000 €		Izboljšanje poplavne varnosti naselij		53	128	
17	MB	Radoljna - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Radoljna	Lovrenc na Pohorju	529126	153383	Odstranitev naplavin iz zaplavnega protora pregrade	50.000 €	1.12.2014	9.2.2015			50.000 €				Zmanjšanje poplavne ogroženosti in zmanjšanje odlaganja naplavin dolvodno od pregrade		14	40	
18	MB	Vzpostavitev normalne pretočnosti od Ormoških lagun do regionalne ceste Ormož- Središče ob Dravi v dolžini cca 2500 m	Pušenski potok	Ormož	590695	139898	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti	60.000 €	2.2.2015	29.5.2015						60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti sedmim objektom v naselju Pušenci	2	11	13	
19	MB	Vzpostavitev normalne pretočnosti od iztoka v reko Pesnico do naselja Hvaletinci v dolžini	Brnca	Sv. Andraž v Sl.Goricah	572782	151560	Odstranitev naplavin in formiranje struge	60.000 €	1.12.2014	29.5.2015						60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti sedmim objektom v naselju Hvaletinci		29	37	

		grape					plavja ter naplavin											in vzpostavitev pretočnega profila struge, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha				
139	KR	LEVI PRITOK POLJANSKE SORE pri Kopišarju pod naseljem Selo	Poljanska Sora - levi pritok pri Kopišarju	Žiri	429851,3	103438,31	ukrepi za ublažitev posledic hudourniške erozije	70.000 €	1.4.2015	31.5.2015								70.000 €	zadrževanje plavin v zaledju hudournika in preprečitev zasipavanja struge skozi naselje - izboljšana poplavna varnost stanovanjskih objektov		18	31
140	KR	ZABREŽNIK - nad domačijo Tolar	Zabrežnik	Žiri	432005,42	103281,85	ukrepi za ublažitev posledic hudourniške erozije	70.000 €	1.4.2015	31.5.2015								70.000 €	preprečitev ekstremnega sproščanja plavin in posledično zaplavljanja struge ob stanovanjskih objektih - poplavna varnost stanovanjskih objektov in lokalne ceste		6	17
141	KR	LOČNICA - skozi naselje Sora - km 1,20 do 1,65	Ločnica	Medvode	452110	110803	protipoplavni in protierozijski ukrepi in objekti, interventna ureditev poškodb, umirjanje hudourniške erozije	78.000 €	1.1.2015	1.3.2015								78.000 €	varovanje naselja Sora, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami	15	74	169
142	KR	HOTOVELJŠČICA na odseku med objekti Bukov Vrh 7 mimo vodnega zajetja do sotočja dveh grap	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	438176	106795	vzpostavitev in trajna zagotovitev ustreznega pretočnega profila struge (odstranitev in zaustavitev plavja ter plavin), interventna ureditev in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov),	78.000 €	15.1.2015	1.4.2015								78.000 €	preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselju Hotovlja in Bukov Vrh, preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture,	1	4	23
143	KR	KRNIŠKA GRAPA od območja levega pritoka pod kamnolomom do izliva	Krniška grapa	Škofja Loka	439522	109140	interventna ureditev in stabilizacija struge do izliva, odstranitev in zaustavitev naplavin	80.000 €	1.2.2015	1.4.2015								80.000 €	preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in zaselek dolvodno		1	15
144	KR	BREBOVŠČICA na območju zaselka in mostu nad izlivom Todraščice	Brebovščica	Gor. Vas - Poljane	435315	105129	interventna ureditev in stabilizacija poškodovanega odseka struge, izvedba protipoplavnih ukrepov	80.000 €	15.2.2015	1.4.2015								80.000 €	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin, infrastrukture in več objektov	1	24	50
145	KR	HRASTNICA dolvodno do sotočja z Lipnikom, ob hiši Sv. Barbara 4 - km 4,80 do 4,96	Hrastnica	Škofja Loka	447390	108719	interventna ureditev poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazenja	85.000 €	15.12.2014	1.3.2015								85.000 €	varovanje zaselka Sv. Barbara 4, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju	3	5	9
146	KR	HRASTNICA gorvodno od hiše Sv. Barbara 21 - km 5,60 do 5,87	Hrastnica	Škofja Loka	447231	107981	interventna ureditev vodne infrastrukture, čiščenje zaplavnega prostora, umirjanje hudourniške erozije, protipoplavni ukrepi	87.000 €	15.11.2014	1.12.2014								87.000 €	varovanje zaselka Sv. Barbara št. 21, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju		7	10
147	KR	HRASTNICA gorvodno od zaplavne pregrade - km 5,95 do 6,45	Hrastnica	Škofja Loka	446719	107789	interventna ureditev poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazenja	87.000 €	15.12.2014	1.3.2015								87.000 €	varovanje naselja Puštal, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami		2	2
148	KR	HOTOVELJŠČICA med objekti Hotovlja 14 in Hotovlja 26	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	438054	108618	interventna ureditev in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), odstranitev naplavin	87.000 €	15.11.2014	1.1.2015								87.000 €	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, stabilizacija in vzpostavitev ustreznega pretočnega profila struge, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja	5	56	159
149	KR	HRASTNICA v srednjem delu naselja Puštal - km 1,15 do 1,55	Hrastnica	Škofja Loka	447354	111893	protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, interventna ureditev poškodb, umirjanje hudourniške erozije	100.000 €	15.12.2014	1.2.2015								100.000 €	varovanje naselja Puštal, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami	1	30	57
150	KR	HOTOVELJŠČICA na odseku med objektoma Hotovlja 32 in Hotovlja 42	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	438440	108188	interventna ureditev in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), vzpostavitev ustreznega pretočnega profila struge (odstranitev naplavin, izvedba protipoplavnih ukrepov)	110.000 €	15.11.2014	1.2.2015								110.000 €	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja	6	20	33
151	KR	HOTOVELJŠČICA na odseku med objektoma Hotovlja 42 in Hotovlja 46	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	438508	107808	interventna ureditev in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), vzpostavitev ustreznega pretočnega profila struge (odstranitev naplavin)	110.000 €	15.11.2014	1.2.2015								110.000 €	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja		15	42

152	KR	DRŠAK od izteka iz grape do izliva	Dršak (Košimica)	Gor. Vas - Poljane	435057	105820	odstranitev in trajna zaustavitev plavin oziroma plavja, interventna ureditev in stabilizacija razdejanih odsekov struge, izvedba protipoplavnih ukrepov	110.000 €	1.12.2014	1.1.2015					110.000 €		preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in več objektov	8	46	82
153	KR	TODRAŠČICA na območju izliva Bačenske grape do zaselka Bačne 2	Todraščica (Potoška gr.)	Gor. Vas - Poljane	437054	105373	interventna ureditev in stabilizacija poškodovanih odsekov struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), odstranitev naplavin oziroma plavja, izvedba protipoplavnih ukrepov	110.000 €	1.3.2015	31.5.2015					110.000 €		preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin, infrastrukture in objektov		10	22
154	KR	BISTRICA - interventna ureditev leve brežine ob Zoisovi ulici v Bohinjski Bistrici	Bistrica	Bohinj	419492,98	125914,16	stabilizacija leve brežine, obrežnih zavarovanj in pragov	110.000 €	1.12.2015	1.1.2015					110.000 €		izboljšanje poplavnearnosti bližnjih stanovanjskih objektov	14	196	473
155	KR	PLASTUHOVA GRAPA od km 1.00 do km 1.25	Plastuhova grapa	Žiri	432727,79	101169,22	stabilizacija brežin, interventna ureditev obrežnih zavarovanj in pragov, odstranitev naplavin	120.000 €	1.4.2015	31.5.2015					120.000 €		izboljšanje poplavne in erozijske zaščite bližnjih stanovanjskih objektov ter neposredna erozijska zaščita lokalne ceste	7	46	105
156	KR	RAČEVA od km 0.00 do km 0.57	Račeva	Žiri	431210,37	100768,05	stabilizacija brežin, interventna ureditev obrežnih zavarovanj in pragov, odstranitev naplavin	160.000 €	1.12.2014	1.1.2015					160.000 €		izboljšanje poplavne in erozijske zaščite bližnjih stanovanjskih objektov ter objektov dolvodno	6	80	334
157	KR	RAKULKA od km 1.26 do km 2.15	Rakulka	Žiri	432177,46	101850,65	stabilizacija brežin, interventna ureditev obrežnih zavarovanj in pragov, odstranitev naplavin	190.000 €	1.4.2015	31.5.2015					190.000 €		izboljšanje poplavne in erozijske zaščite bližnjih stanovanjskih objektov ter objektov dolvodno	1	50	209
158	NG	interventna ureditev struge Slapenskega potoka pod Slapom	Slapenski potok/Slap	Vipava	418085	77953	interventna ureditev erozijskih zajed, odstranitev naplavin	50.000 €	1.2.2015	31.3.2015				50.000 €			izboljšanje poplavne varnosti z izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge		38	107
159	NG	interventna ureditev poškodb brežin in dna na Hublju med obvoznico in Goriško cesto	Hubelj/Ajdovščina	Ajdovščina	415622	82797	interventna ureditev poškodb obrežnih zavarovanj	93.000 €	1.1.2015	31.1.2015					93.000 €		izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov	6	83	538
160	NG	interventna ureditev struge Tribušaka v Šempasu	Tribušak/Šempas	Nova Gorica	403357	87736	interventna ureditev poškodb, povečanje pretočnega korita	100.000 €	1.12.2014	31.12.2014				100.000 €			izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov	4	97	399
161	NG	interventna ureditev struge potoka Kostanjevec	Kostanjevec/Spal ob Idrijci	Tolmin	407683	109500	odstranitev naplavin in interventna ureditev poškodb	111.000 €	1.2.2015	30.4.2015				111.000 €			izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov	3	39	77
162	NG	interventna ureditev desne brežine Soče pod Galerijo v Trenti	Soča/Trenta	Bovec	401529	136272	zavarovanje brežine	180.000 €	20.11.2014	31.1.2015					180.000 €		izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, utrditev brežine, preprečitev erozije, preprečitev razlivanja izven struge	1	10	16
163	NG	interventna ureditev pregrad na Kneži pod Kogojem	Kneža/Kneške Ravne	Tolmin	409776	119015	interventna ureditev pregrad in podslapij	185.000 €	1.12.2014	31.3.2015				185.000 €			izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov, stabilizacija nivelete, preprečitev razlivanja izven struge		6	7
164	NG	interventna ureditev struge in čiščenje naplavin iz struge Nadiže pod Borjano	Nadiža/Borjana	Kobarid	383101	124006	jezbice, preriv naplavin	190.000 €	1.12.2014	28.2.2015					190.000 €		preprečitev erozije, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge			2
165	NG	interventna ureditev struge Suhega potoka v vasi Na Skali	Soča/Na Skali	Bovec	399924	133225	hudourniška pregrada, povečanje struge	200.000 €	1.1.2015	31.5.2015					200.000 €		izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektovstabilizacija nivelete, utrditev brežin, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge	1	10	37
166	NG	interventna ureditev struge potoka Sušnik v Črničah nad cesto	Sušnik/Črniče	Ajdovščina	405785	85334	Povečanje pretočnega korita	200.000 €	1.12.2014	30.4.2015					200.000 €		izboljšanje poplavne varnosti bližnjih objektov	7	57	173
167	NG	interventna ureditev struge Idrije nad in pod vtokom Kazarske	Idrija/Reka	Cerkno	416708	108724	interventna ureditev obrežnih zavarovanj	300.000 €	1.12.2014	31.3.2015				300.000 €			izboljšanje poplavne varnosti, utrditev brežine, preprečitev razlivanja izven struge		9	28
168	NG	interventna ureditev leve brežine Soče pod pokopališčem v Kobaridu	Soča/Kobarid	Kobarid	391576	123283	zavarovanje brežine	425.000 €	1.12.2014	31.1.2015					425.000 €		izboljšanje poplavne varnosti, utrditev brežine, preprečitev razlivanja izven struge		5	50
169	KP	Goričnik	Goričnik - Jablanica	Ilirska Bistrica	445540	44454	interventna ureditev erozijskih poškodb	15.000 €	15.2.2015	15.3.2015					15.000 €		izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		38	72
170	KP	Sevšček	Sevšček - Zabiče	Ilirska Bistrica	450034	42107	interventna ureditev erozijskih poškodb	15.000 €	15.2.2015	15.3.2015					15.000 €		izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		2	20

171	KP	Stržen	Stržen / Narin ob cesti za Veliko Pristavo	Pivka	436863	56749	interventna ureditev erozijskih poškodb in udorov	15.500 €	15.2.2015	15.3.2015					15.500 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov			12
172	KP	Potok v Jasenu	Potok v Jasenu	Ilirska Bistrica	442690	46419	interventna ureditev erozijskih poškodb	20.000 €	15.2.2015	15.3.2015					20.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	1	91	136
173	KP	Jablanica 2	Jablanica 2 - Jablanica	Ilirska Bistrica	445256	44681	interventna ureditev erozijskih poškodb	20.000 €	15.2.2015	15.3.2015					20.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		2	35
174	KP	Klivnik - pregrada	Pregrada - Klivnik	Ilirska Bistrica	435966	45581	interventna ureditev erozijske poškodbe na pregradi - zdrs	20.000 €	15.4.2015	15.5.2015					20.000 €			protipoplavna zaščita - varovanje objektov		3	3
175	KP	Rižana- Žepki	Rižana/ Bertoki- Žepki	Koper	405723	46094	interventna ureditev erozijske poškodbe	25.000 €	15.4.2015	15.5.2015					25.000 €			Izboljšanje protipoplavne zaščite - zaselka Žepki		23	91
176	KP	Podgrajski potok	Podgrajski potok - Podgraje	Ilirska Bistrica	449793	42236	interventna ureditev erozijskih poškodb	30.000 €	1.12.2014	15.5.2015					30.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	2	18	59
177	KP	Šmagurka	Šmagurka v Šmagurju	Ilirska Bistrica	430387	52192	interventna ureditev erozijskih poškodb	40.000 €	1.12.2014	15.5.2015					40.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		3	6
178	KP	Rižan - Miši	Rižana / Miši	Koper	407864	45025	interventna ureditev erozijskih poškodb	40.000 €	15.2.2015	15.3.2015					40.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti bližnjega naselja ter interventna ureditev erozijskih poškodb		33	227
179	KP	Posrtvica	Posrtvica - Zarečje	Ilirska Bistrica	437386	47661	interventna ureditev erozijskih poškodb	45.000 €	15.4.2015	15.5.2015					45.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	1	1	14
181	KP	Rižana - Porton	Rižana / Porton I	Koper	406136	45512	interventna ureditev erozijskih poškodb	50.000 €	15.2.2015	15.3.2015					50.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		30	88
182	KP	Sušaški potok s pritoki	Pritok Sušaškega potoka /	Ilirska Bistrica	446842	38929	interventna ureditev erozijskih poškodb	50.000 €	15.4.2015	15.5.2015					50.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	1	20	64
183	KP	V Žlebovih	V Žlebovih - Koritnice	Ilirska Bistrica	444697	52774	interventna ureditev erozijskih poškodb	60.000 €	1.12.2014	15.5.2015					60.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		6	45
184	KP	Globoščak	Pivka - Postojna	Postojna	428844	70169	interventna ureditev erozijske poškodbe na pregradi	60.000 €	1.12.2014	15.5.2015					60.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		47	88
185	KP	Desni breg Drnice	Drnica	Piran	390703	39082	interventna ureditev erozijskih poškodb	60.000 €	1.12.2014	15.5.2015					60.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	5	18	26
186	KP	Vrbovski potok	Vrbovski potok - Vrbovo	Ilirska Bistrica	444043	45819	interventna ureditev erozijskih poškodb	92.000 €	1.12.2014	15.5.2015					92.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov	4	75	164
187	KP	Kozlek	Kozlek - Jasen	Ilirska Bistrica	442697	46480	interventna ureditev erozijskih poškodb in plaz	110.000 €	1.12.2014	15.5.2015					110.000 €			Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov		64	131

6 PRILOGA B – Podrobnejši opis in stroškovnik predvidenih dodatnih rednih vzdrževalnih del za leto 2015 v okviru SKLOPA 2

Zap. št.	Odelek	Zaporedna številka	Intervencija	Lokacija	Občina	Ukrep	Ocena stroškov	Vpliv Ukrepa na izboljšanje poplavne varnosti
				Vodotok/lokacija				
1	MS	1	Nadvišanje	Potok Bukovnica	Lendava	Nadvišanje desne brežine potoka	15.000 €	Ureditev pretočnega profila potoka ob naselju Banuta
2	MS	2	Iztok popravilo	AK Gajševsko jezero	Ljutomer	popravilo iztočnega objekta	20.000 €	Popravilo erudirane brežine in izvedba zaščite brežine in dna iztočnega profila
3	MS	3	Ureditev Velkoga jarka	Suhi Jarek	Črenšovci, Velika Polana	odstranitev lesne zarasti in izkop naplavin	25.000 €	Izboljša se poplavna zaščita naselja Žižki, Velika Polana
4	MS	4	Ureditev potoka pred Mostjem	Potok Ritaš	Lendava	vzpostavitev pretočnega profila potoka	40.000 €	Zmanjšanje izpostavljenosti naselja Mostje pred poplavami
5	MS	5	Izkop naplavin Ščavnica	Ščavnica	Razkrižje	Izkop naplavin v pretočnem profilu potoka Ščavnice	45.000 €	Zaščita treh objektov pred škodljivim delovanjem voda
6	MS	6	Ureditev Mokoša	Potok Mokoš	Mestna občina Murska Sobota	Odstranitev drevesne zarasti in izkop naplavin iz profila potoka	55.000 €	zaščita dela naselja Bakovci pred škodljivim delovanjem voda
7	MS	7	Ureditev poškodb na Gračkem potoku	Grački potok	Grad	Odstranitev zarasti in ureditev pretočnega profila, ter stabilizacija dna potoka	75.000 €	Zaščita naselja Grad in dolvodno ležeča naselja pred škodljivim delovanjem voda
8	MS	8	Izkop Kobiliskega pred vtokom v Ledavo	Kobiljski potok	Lendava	izkop naplavin iz profila potoka	75.000 €	Zmanjšanje izpostavljenosti naselja Mostje in Banuta pred poplavami
9	MS	9	Črnec v Trehmlinah	Črnec	Lendava	odstranitev lesne zarasti in izkop naplavin	85.000 €	Ureditev pretočnega profila skozi naselje Trimlini in preprečitev zalivanja stanovanjskih objektov ob potoku
10	MS	10	Ureditev Črnca v Veliki Polani	Črnec	Velika Polana	ureditev pretočnega profila skozi Veliko in Malo Polano	90.000 €	Uredi se zaščita pred škodljivim delovanjem voda skozi naselja Mala in Velika Polana
11	MS	11	Ureditev Kobiliskega skozi naselje Motvarjevci	Kobiljski potok	Moravske Toplice	Ureditev brežin vodotoka in odstranitev lesne zarasti	105.000 €	Zmanjšanje izpostavljenosti naselja pred škodljivim delovanjem voda (poplave zalile celo vas)
12	MS	12	Ureditev Boračevskega potoka	Boračevski potok	Radenci	Vzpostavitev pretočnega profila Boračevskega potoka	106.000 €	Zaščita pred škodljivim delovanjem voda
13	MS	13	Ureditev Črnca v Trnju	Črnec	Črenšovci	ureditev pretočnega profila skozi Trnje	120.000 €	Prepreči se poplavna ogroženost naselja Trnja
14	MS	14	Ureditev Ratkovskega s pritoki v Prosenjakovcih	Ratkovski potok	Moravske Toplice	Ureditev brežin vodotoka in odstranitev lesne zarasti	80.000 €	Zmanjšanje izpostavljenosti naselja pred škodljivim delovanjem voda (poplave zalile celo vas)
15	MS	15	Izkop naplavin Ščavnica	Ščavnica	Ljutomer	Izkop naplavin v pretočnem profilu potoka Ščavnice	180.000 €	Zaščita pred škodljivim delovanjem voda
16	MS	17	Mejna Ledava z Madžari	Ledava	Lendava	Vzpostavitev pretočnega korita	450.000 €	Omogoči se večja pretočnost skozi mesto Lendava
17	MB	1	Flisov potok - čiščenje izlivnega odseka	Flisov potok	Prevalje	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	5.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (večstanovanjski objekti)
18	MB	2	Suha - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Suha	Ravne na Kor.	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	6.000 €	Zmanjšanje odlaganja naplavin na dolvodnih odsekih
19	MB	3	Šentanelška reka - čiščenje izlivnega odseka	Šentanelška reka	Prevalje	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	7.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka
20	MB	4	Hud v Starem trgu - čiščenje izlivnega odseka	Hud. Starem trgu	Slovenj Gradec	Odstranitev naplavin	7.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
21	MB	5	Radizelski p. - med Mariborsko cesto in AC	Radizelski potok	Hoče - Slivnica	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti	23.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam
22	MB	6	Skomarje - prodni zadrževalnik	Dravinja	Zreče	Odstranitev naplavin	15.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
23	MB	7	Skomarje - prodni zadrževalnik	Ločnikarica	Zreče	Odstranitev naplavin	15.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
24	MB	8	Vzpostavitev normalne pretočnosti Šikole	Razbremenilnik Prednice	Kidričevo	Odstranitev zarasti in naplavin	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
25	MB	9	Radvanjski p. - ureditev odseka od Lackova c. 41 do Za gradom 6	Radvanjski potok	Maribor	Odstranitev naplavin in popravilo obstoječih zavarovanj	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam
26	MB	10	Ciglenški p. - ureditev odseka od h. št. Dvorjane 78 do stopnje v bližini Dvorjane 3a	Ciglenški p.	Duplek	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam in cesti
27	MB	11	Vzpostavitev normalne pretočnosti Leskovec	Razbremenilnik Polskave	Slovenska Bistrica	Odstranitev zarasti in naplavin	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
28	MB	12	Vzpostavitev normalne pretočnosti Poljčane	Brežnica	Poljčane	Odstranitev zarasti in naplavin	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
29	MB	13	Meža - vzdrževanje pretočnosti nad sotočjem z Javorskim potokom	Meža	Črna na Kor.	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	25.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjske objekti, pošta)
30	MB	14	Mislinja - int. dela v Tomaški vasi	Mislinja	Slovenj Gradec	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti, sanacija nasipa	25.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
31	MB	15	Bavhov potok - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Bavhov potok	Dravograd	Odstranitev naplavin iz zaplavnega prsotora pregrade	25.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti in zmanjšanje odlaganja naplavin dolvodno od pregrade
32	MB	16	Mevlja - vzdrževalna dela dolvodno od Goričnika	Mevlja	Mislinja	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti, sanacija erozijskih zajed	25.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
33	MB	17	Hočki p. - čiščenje usedalnika pri Vreclu	Hočki potok	Hoče - Slivnica	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti stan. hišam dolvodno od usedalnika
34	MB	18	Vzpostavitev normalne pretočnosti Zg. Polskava	Polskava	Slovenska Bistrica	Odstranitev zarasti in naplavin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
35	MB	19	Vzpostavitev normalne pretočnosti Šikole	Razbremenilnik Framskega potoka	Kidričevo	Odstranitev zarasti in naplavin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
36	MB	20	Vzpostavitev normalne pretočnosti Podlehnik	Rogatnica	Podlehnik	Odstranitev zarasti in naplavin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
37	MB	21	Razbremenilnik Pekrskega p.	Razbremenilnik Pekrskega p.	Maribor	Odstranitev naplavin	35.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam
38	MB	22	Farni potok - čiščenje izlivnega odseka	Farni potok	Prevalje	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	35.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
39	MB	23	Bistrica - dolvodno od mostu na glavni cesti Maribor - Dravograd	Bistrica	Selnica ob Dravi	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti	35.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
40	MB	24	Vzpostavitev normalne pretočnosti v dolžini cca 1100 m	Črnec	Središče ob Dravi	Odstranitev poškodovane in prekomerne zarasti ter naplavin	38.300 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselja Središče ob Dravi

41	MB	25	Vzpostavitev normalne pretočnosti in sanacija nasipa v dolžini cca 3000 m	Obrobni jarek 5 (OJ5)	Sveta Trojica	Odstranitev naplavin in sanacija nasipa	40.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam in cesti
42	MB	26	Vzpostavitev normalne pretočnosti od iztoka v vodotok Sejanca do razbremenilnika Brežnice v dolžini cca 3000 m	Brežnica (Stara)	Ormož	Odstranitev zarasti in naplavin	40.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti petim hišam v naselju Cvetkovci
43	MB	27	Kotuljka - odstranitev naplavin iz pretočnega profila v Brdinjah	Kotuljka	Ravne na Kor.	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	40.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
44	MB	28	Mislinja - čiščenje izlivnega odseka	Mislinja	Dravograd	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	40.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski, gostinski in industrijski objekti)
45	MB	29	Velka - vzpostavitev pretočnosti na odseku med Podvelka 40 in Janževski Vrh 93	Velka	Podvelka	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti	40.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti in industrijski objekt)
46	MB	30	Vzpostavitev normalne pretočnosti od železniške proge gorvodno do regionalne ceste Ormož - Središče ob Dravi, v dolžini cca 1800 m	Libanja	Ormož	Odstranitev zarasti in naplavin ter nadvišanje obstoječega nasipa	40.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti stanovanjskim hišam v naselju Obrež
47	MB	31	Vzpostavitev normalne pretočnosti pod železniškim viaduktom v Pesnici na dolžini 1650 m	Pesnica	Pesnica	Odstranitev prekomerne zarasti ter sanacija pošk. zavarovanja	43.650 €	Zaščita obstoječe VI, izboljšanje poplavne varnosti obstoječe ind. cone ter naselja
48	MB	32	Vzpostavitev normalne pretočnosti	Grajena/Ptuj	Ptuj	Odstranitev naplavin	45.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti st. objektom, Gimnaziji Ptuj in državni cesti 1292
49	MB	33	Šumec - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Šumec	Mežica	Odstranitev naplavin iz zaplavnega prstora pregrade	45.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti in zmanjšanje odlaganja naplavin dolvodno od pregrade
50	MB	34	P. iz Kamniške grabe - ureditev odseka od h. št. Kamniška graba 70 do Kamniška graba 90	Potok iz Kamniške grabe	Maribor	Odstranitev naplavin in popravilo obstoječih zavarovanj	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam in cesti
51	MB	35	Vzpostavitev normalne pretočnosti od iztoka v reko Pesnico do regionalne ceste Ptuj-Ormož v dolžini cca 2100 m	Sejanski potok	Ormož	Odstranitev zarasti in naplavin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti desetim hišam v naselju Trgovišče
52	MB	36	Vzpostavitev normalne pretočnosti Zbelovo	Dravinja	Slovenske Konjice	Odstranitev zarasti in naplavin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
53	MB	37	Vzpostavitev normalne pretočnosti Rače-K 6/2	Rakitovec	Rače-Fram	Odstranitev zarasti in naplavin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
54	MB	38	Vzpostavitev normalne pretočnosti Šikole	Framski potok	Kidričevo	Odstranitev zarasti in naplavin	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
55	MB	39	Mislinja - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Mislinja	Mislinja	Odstranitev naplavin iz zaplavnega prstora pregrade	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti in zmanjšanje odlaganja naplavin dolvodno od pregrade
56	MB	40	Mislinja - int. dela v Mislinjski Dobravi	Mislinja	Slovenj Gradec	Odstranitev naplavin in prekomerne zarasti, sanacija erozijskih zajed	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
57	MB	41	Vzpostavitev normalne pretočnosti Podova	Hotinjšček	Rače-Fram	Odstranitev zarasti in naplavin	60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
58	MB	42	Vzpostavitev normalne pretočnosti Rače-K 6/1	Žabnik	Rače-Fram	Odstranitev zarasti in naplavin	70.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
59	MB	43	Vzpostavitev normalne pretočnosti na dolžini 4520 m	Pesnica	Lenart, Sveta Trojica v Slovenskih goricah	Odstranitev poškodovane in selektivni posek prekomerne zarasti	71.600 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselju Šetarova in cesti Gočova- Voličina
60	MB	44	Pekrski p. - od usedalnika do sotočja z Radvanjskim	Pekrski potok	Maribor	Odstranitev naplavin	80.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam in stanovanjskim blokom
61	MB	45	Vzpostavitev normalne pretočnosti Loče-Penoje	Dravinja	Slovenske Konjice	Odstranitev zarasti in naplavin	80.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
62	MB	46	Lobnica - odstranitev naplavin iz zaplavnega prostora pregrade	Lobnica	Ruše	Odstranitev naplavin iz zaplavnega prstora pregrade	80.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti in zmanjšanje odlaganja naplavin dolvodno od pregrade
63	MB	47	Žitečki p. - na odseku od nasipov do mlina	Žitečki potok	Duplek	Odstranitev naplavin	85.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti okoliškim stan. hišam, cesti in bencinskemu servisu
64	MB	48	Vzpostavitev normalne pretočnosti Perovec	Oplotnica	Slovenske Konjice	Odstranitev zarasti in naplavin	86.500 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
65	MB	49	Vzpostavitev normalne pretočnosti v Vršniku	Radečki potok	Kungota	Odstranitev prekomerne zarasti ter sanacija pošk.	90.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselju
66	MB	50	Sanacija brežine na levem bregu na Vičavi	Drava/Vičava	Ptuj	Zavarovanje brežine	590.000 €	Izboljšanje varnosti ogroženih hiš zaradi erozije
67	MB	51	Meža - čiščenje izlivnega odseka	Meža	Dravograd	Odstranitev naplavin iz pretočnega profila	55.950 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti odseka (stanovanjski objekti)
68	MB	52	Radoljna-sanacijska dela	Radoljna-Lovrenc na Pohorju	Lovrenc na Pohorju	Zavarovanje brežin in formiranje struge	155.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti naselij
69	CE	1	Juvanski potok v Juvanju	Juvanski potok	Ljubno ob Savinji	Čiščenje prodnih zadrževalnikov	10.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti struge
70	CE	2	Kozarica v Vodružu	Kozarica	Šentjur	Čiščenje prodnega zadrževalnika	20.000 €	Preprečevanje zaplavljanja struge dolvodno
71	CE	3	Šonovo v Kozjem	Šonovo	Kozje	Stabilizacija korita nad naseljem	20.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Šonovo (8 objektov)
72	CE	4	Lahomnica v Tevčah	Lahomnica	Laško	Zavarovanje brežin	30.000 €	Ohranjanje vodnega režima in varovanje 5 objektov
73	CE	5	Trnava v Mozirju	Trnava	Mozirje	Čiščenje prodnih zadrževalnikov	30.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti korit strug, izboljšanje pretočnosti struge (15 objektov)
74	CE	6	Klobaša v Solčavi	Klobaša	Solčava	Čiščenje prodnih zadrževalnikov	60.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti struge
75	CE	7	Breznica skozi Brezno	Breznica	Laško, Hrastnik	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	69.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Brezno (21 objektov)
76	CE	8	Draganja v Rogatcu	Draganja	Rogatec	Čiščenje struge in stabilizacija korita nad naseljem	70.000 €	Preprečevanje zaplavljanja struge nizvodno skozi naselje
77	CE	9	Paka v Mislinji s pritoki	Paka	Mislinja	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	72.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naseljih Gornji in Srednji Dolič
78	CE	10	Bočnica v Bočni	Bočnica	Gornji Grad	Čiščenje prodnih zadrževalnikov in sanacija posameznih poškodb	75.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge naselja Bočna (7 objektov)
79	CE	11	Šmarski potok v Šmarju	Šmarski potok	Šmarje pri Jelšah	Čiščenje odvečne in polomljene zarasti	80.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Šmarje pri Jelšah
80	CE	12	Motnišnica v Motniku	Motnišnica	Kamnik	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	82.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Motnik (9 objektov)
81	CE	13	Ložnica in razbremenilnik Ložnice	Ložnica	Polzela	Čiščenje naplavin in odvečne ter polomljene zarasti	90.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Orova vas in Založe
82	CE	14	Artišnica v Migojnicah in Zabukovici	Artišnica	Žalec	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	105.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naseljih Migojnica in Zabukovica
83	CE	15	Razbremenilnik Pirešice	Pirešica	Žalec	Čiščenje naplavin in odvečne ter polomljene zarasti	90.000 €	Ohranjanje vodnega režima
84	CE	16	Lučnica s pritoki	Lučnica	Luče	Čiščenje prodnih zadrževalnikov	90.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti korit strug, izboljšanje pretočnosti struge (5 objektov)

85	CE	17	Savinja v Rečici ob Savinji	Savinja	Rečica ob Savinji	Čiščenje struge	120.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge (21 objektov)
86	CE	18	Dreta s pritoki v Gornjem Gradu	Dreta	Gornji Grad	Stabilizacija strug nad naselji in zavarovanje brežin	132.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti korit strug
87	CE	19	Ljubnica s pritoki na Ljubnem	Ljubnica, Krumpah, Žep	Ljubno ob Savinji	Čiščenje prodnih zadrževalnikov in zavarovanje brežin	150.000 €	Preprečevanje zaplavljenosti korit strug
88	CE	20	Hudinja v Vitanju	Hudinja	Vitanje	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	150.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Vitanje
89	CE	21	Dreta v Nazarjah	Dreta	Nazarje	Čiščenje struge in zavarovanje brežin	165.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge (21 objektov)
90	CE	22	Bolska v Brodeh	Bolska	Vransko	Čiščenje struge, stabilizacija dna in zavarovanje brežin	164.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v naselju Brode (4 objekti)
91	CE	23	Savinja na Ljubnem	Savinja	Ljubno ob Savinji	Čiščenje in vzpostavitev pretočnosti struge ter zavarovanje brežin	238.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge (22 objektov v naseljih Okonina in Podter)
92	CE	24	Vogljajna v Štorah	Vogljajna	Štore, Celje	Čiščenje odvečne zarasti in naplavin	150.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge v industrijski coni Štore
93	NM	1	Drča, odsek v naselju Drča	Drča (pritok Lačnega p.)	Šentjernej	Odstranitev podrtega drevja in zamaškov iz vejevja.	3.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
94	NM	2	Čadraški potok, Čadraže 4	Čadraški potok	Šentjernej	Izdelava začasnega zemeljskega nasipa pri hiši Čadraže 4.	3.500 €	Do ureditve celotne trase potoka vzdolž naselja se bo začasno v območju stanovanjske hiše Čadraže 4 in gospodarskih objektov preprečilo prepravljanje letnih voda.
95	NM	3	Kobila, odsek gorvodno od izliva	Kobila	Šentjernej	Odstranitev podrtega drevja in zamaškov.	5.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
96	NM	4	Kraški potok, odsek Kraška vas 14	Kraški potok	Brežice	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa.	5.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
97	NM	5	Dovški potok, Dovško 61	Dovški potok	Krško	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa.	8.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
98	NM	6	Črnivec, odsek Prapreče pri Šentjerneju	Črnivec	Šentjernej	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa.	10.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
99	NM	7	Klamfer, odsek sotočje s Težko vodo	Klamfer	Novo mesto	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	10.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
100	NM	8	Šumeči potok, odsek Gabrje	Šumeči potok	Novo mesto	Odstranitev nanosa iz struge potoka in pribrežnih zemljišč.	10.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
101	NM	9	Sopota, Dornik	Sopota	Radeče	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa.	12.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
102	NM	10	Brusničica, odsek skozi Velike Brusnice	Brusničica	Novo mesto	Popravilo prelivnega praga in odstranitev prodnega nanosa.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
103	NM	11	Dolski potok, Sp. Vodale-Dol	Dolski potok	Mokronog-Trebelno	Odstranitev zamaškov iz plavja, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
104	NM	12	Dovški potok, Dovško 62	Dovški potok	Krško	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
105	NM	13	Glaviški potok, Šentjanž - Kladj	Glaviški potok	Sevnica	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
106	NM	14	Kobila, odsek Šentjernej - Brezovica	Kobila	Šentjernej	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
107	NM	15	Prilipski potok	Prilipski potok	Brežice	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	15.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
108	NM	16	Brusničica, odsek skozi Male Brusnice	Brusničica	Novo mesto	Razširitev in vzpostavitev ter stabilizacija pretočnega profila.	20.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
109	NM	17	Lukovski potok, Lukovec (Lakner)	Lukovski potok	Litija	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	20.000 €	Zagotovitev zadostne prevodnosti in stabilnosti struge.
110	NM	18	Mirna, Obolner - Tlaka - Moravče	Mirna	Litija	Odstranitev zamaškov, prevrnjenih dreves, panjev, nanosa in uničenega cevne prepusta iz pretočnega profila. Vzpostavi in zavaruje se pretočni profil.	20.000 €	Zagotovitev zadostne prevodnosti in stabilnosti struge.
111	NM	19	Sopota, ods. naselje Žebnik	Sopota	Radeče	Zavarovanje poškodb pretočnega profila Sopote.	20.000 €	Ohranitev stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti na tej lokaciji in v skozni dolvodni naselja.Ohranitev višinske stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti dolvodnih naselij.
112	NM	20	Sevnična, dolvodno od jezua Orešje	Sevnična	Sevnica	Vzpostavitev in zavarovanje pretočnega profila.	22.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti ter stabilnosti odseka.
113	NM	21	Kameniški potok, odsek Križišče	Kameniški potok	Sevnica	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	25.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
114	NM	22	Kobila, odsek Gorenje Vrhpolje	Kobila	Šentjernej	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	25.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
115	NM	23	Mirna, odsek Migolica 14	Mirna	Mirna	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	25.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
116	NM	24	Mirna, odsek Puščava	Mirna	Mokronog-Trebelno	Izsek zarasti in zavarovanje l. br. v območju stan. hiše Puščava 1	25.000 €	Povečanje prevodnosti starega desnega rokava Mirne in s tem znižanje gladin visokih voda v naselju Puščava .
117	NM	25	Glaviški potok, odsek Prinštal, Štajngrob	Glaviški potok	Sevnica	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	30.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
118	NM	26	Radulja, odsek Zavinek - Škočjan	Šmarješke Toplice	Škočjan	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	30.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti ter stabilnosti odseka.
119	NM	27	Brestanica, Anže-Kostanjek	Brestanica	Krško	Odstranitev nanosa, podrtega drevja, zavarovanje poškodovanih brežin	35.000 €	Zagotovitev zadostne prevodnosti struge na odseku skozi naselje.
120	NM	28	Klamfer, odsek Šentjošt	Klamfer	Novo mesto	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	40.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
121	NM	29	Klamfer, odsek Hrušica (zemeljski plaz Brulc)	Klamfer	Novo mesto	Odstranitev zemeljskega plazu iz pretočnega profila in zavarovanje brežin.	40.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.

122	NM	30	Podborški potok, odsek Svinjsko - Kal pri Krmelju	Podborški potok	Sevnica	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	40.000 €	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.
123	NM	31	Lačni (Prekopski) potok, odsek D. Prekopa - Gruča	Lačni potok	Šentjernej, Kostanjevica na Krki	Odstranitev zamaškov iz plavja, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	50.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
124	NM	32	Impoljski potok, popravilo obstoječega zavarovanja ob cesti Impoljca - Zavratec	Impoljski potok	Sevnica	Popravilo zavarovanja brežin in odstranitev posameznih podrhtih dreves in zamaškov iz pretočnega profila.	35.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
125	NM	33	Babni potok, odsek Gabrje, Pangrč grm	Babni potok	Novo mesto	Čiščenje zaplavnega prostora in popravilo zaplavne prodne pregrade.	80.000 €	Ohranitev stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti na tej lokaciji in v skozi dolvodna naselja.Ohranitev višinske stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti dolvodnih naselij.
126	NM	34	Glažuta, Stabilizacija	Glažuta	Radeče	Regulacija struge z izgradnjo stabilizacijskih pregrad.	80.000 €	Ohranitev stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti na tej lokaciji in v skozi dolvodna naselja.Ohranitev višinske stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti dolvodnih naselij.
127	NM	35	Težka voda, odsek izliv - Gotna vas	Težka voda	Novo mesto	Odstranitev zamaškov iz plavja, odstranitev prodnega nanosa, izsek zarasti in zavarovanje poškodovanih brežin.	80.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti.
128	NM	36	Radulja, vzdrževanje sonaravno urejenih odsekov	Radulja	Škocjan	Vzpostavitev pretočnega profila z odstranitvijo prodnega nanosa in zavarovanje poškodovanih brežin.	90.000 €	Zmanjšanje obsega poplavljanja okoliškega terena in povečanje poplavne varnosti ter stabilnosti odseka.
129	NM	37	Šumeči potok, popravilo prodne pregrade Gabrje	Šumeči potok	Novo mesto	Izgradnja zadrževalnika plavin in odstranitev nanosa in plavja na odseku gorvodno od pregrade.	95.000 €	Stabilizacija gorvodnega odseka in kontrola nad sproščanjem plavin.
130	NM	38	Prilipski potok, izgradnja prodnega zadrževalnika	Prilipski potok	Brežice	Izgradnja zadrževalnika plavin.	100.000 €	Stabilizacija gorvodnega odseka in kontrola nad sproščanjem plavin.
131	NM	39	Mirna, odsek Puščava	Mirna	Mokronog-Trebelno	Regulacija desnega rokava Mirne skozi naselje Puščava.	150.000 €	Povečanje prevodnosti starega desnega rokava Mirne in s tem znižanje gladin visokih voda v naselju Puščava .
132	NM	40	Savrica, ureditev skozi Žužkovo dolino	Savrica	Mokronog-Trebelno	Ureditev vodotoka.	120.000 €	Zagotovitev zadostne prevodnosti in stabilnosti struge.
133	NM	41	Sušica, popravilo reguliranega odseka gorvodno od naselja Šutna	Sušica	Krško	Vzpostavitev pretočnega profila z obnovitvijo nekdanje trase.	154.500 €	Zagotavljanje projektirane stabilnosti in prevodnosti odseka.
134	NM	42	Krka, popravilo vzdolžnega d. br. zavarovanja v Drami	Krka	Šentjernej	Vzdolžno kamnito-vegetativno zavarovanje brežine z lesenimi piloti.	230.000 €	Zagotovitev stabilnosti brežin na odseku tudi v času visokih voda.
135	NM	43	Bistrica, Možina - jez v Dragi pri Šentrupertu, več odsekov	Bistrica	Šentrupert	Odstranitev zamaškov (prevrnjena drevesa, vejevje,...) in nanosa za vzpostavitev pretočnega profila. Nujno je zavarovanje brežin in Stabilizacija dna.	250.000 €	Ohranitev stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti na tej lokaciji in v skozi dolvodna naselja.Ohranitev višinske stabilnosti odseka in s tem poplavne varnosti dolvodnih naselij.
136	LJ	1	Čiščenje prod. zadrževalnika	Bistričica	Kamnik	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
137	LJ	2	Čiščenje prod. zadrževalnika	Grad I	Cerklje na Gorenjskem	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
138	LJ	3	Čiščenje prod. zadrževalnika	Grad II	Cerklje na Gorenjskem	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
139	LJ	4	Čiščenje prod. zadrževalnika	Polter	Kamnik	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
140	LJ	5	Čiščenje prod. zadrževalnika	Čepljica	Lukovica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
141	LJ	6	Čiščenje prod. zadrževalnika	Žabca	Lukovica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
142	LJ	7	Čiščenje prod. zadrževalnika	Brezovski graben	Cerklje na Gorenjskem	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
143	LJ	8	Čiščenje prod. zadrževalnika	Selščica	Kamnik	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
144	LJ	9	Čiščenje prod. zadrževalnika	Snoviščica	Kamnik	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
145	LJ	10	Čiščenje prod. zadrževalnika	Žužov graben	Lukovica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
146	LJ	11	Čiščenje prod. zadrževalnika	Ajdkov Jarek	Log-Dragomer	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
147	LJ	12	Čiščenje prod. zadrževalnika	Benšetov graben 1 - 10	Škofljica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
148	LJ	13	Čiščenje prod. zadrževalnika	Cepinov graben	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
149	LJ	14	Čiščenje prod. zadrževalnika	Ilov graben	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
150	LJ	15	Čiščenje prod. zadrževalnika	Mačkov Graben Od 1 Do 12	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
151	LJ	16	Čiščenje prod. zadrževalnika	Podlipščica - Šuštarejv graben od 1 do 4	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
152	LJ	17	Čiščenje prod. zadrževalnika	Malenca	Borovnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
153	LJ	18	Čiščenje prod. zadrževalnika	Bela	Vrhnika	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
154	LJ	19	Čiščenje prod. zadrževalnika	Belca - Belški graben	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
155	LJ	20	Čiščenje prod. zadrževalnika	Radna	Brezovica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
156	LJ	21	Čiščenje prod. zadrževalnika	Snežak pritok peskolov	Log-Dragomer	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
157	LJ	22	Čiščenje prod. zadrževalnika	Hudournik Jele - usedalnik	Borovnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
158	LJ	23	Čiščenje prod. zadrževalnika	Smrečji Graben	Vrhnika	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
159	LJ	24	Čiščenje prod. zadrževalnika	Žerovnikov Graben	Dobrova-Polhov Gradec	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev

160	LJ	25	Čiščenje prod. zadrževalnika	Jarek izpod Londona - peskolov	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
161	LJ	26	Čiščenje prod. zadrževalnika	Jarek Rudnik 1 - peskolov	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
162	LJ	27	Čiščenje prod. zadrževalnika	Dvorski Potok - peskolov	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
163	LJ	28	Čiščenje prod. zadrževalnika	Graški Graben I In II (Loke)	Zagorje ob Savi	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
164	LJ	29	Čiščenje prod. zadrževalnika	Kotredeščica - Apennice	Zagorje ob Savi	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
165	LJ	30	Čiščenje prod. zadrževalnika	Laze 34	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
166	LJ	31	Čiščenje prod. zadrževalnika	Laze 35a	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
167	LJ	32	Čiščenje prod. zadrževalnika	Laze 48	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
168	LJ	33	Čiščenje prod. zadrževalnika	Laze 7 (1, 2)	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
169	LJ	34	Čiščenje prod. zadrževalnika	Laze 17a (II)	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
170	LJ	35	Čiščenje prod. zadrževalnika	Penkačev Graben	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
171	LJ	36	Čiščenje prod. zadrževalnika	Tacen pri spomeniku	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
172	LJ	37	Čiščenje prod. zadrževalnika	Hudournik ob ulici bratov Novak	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
173	LJ	38	Čiščenje prod. zadrževalnika	Slapnica 1 (drča) in 2	Litija	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
174	LJ	39	Čiščenje prod. zadrževalnika	Sotočje Mežnarjevega in Štefanovega potoka - usedalnik	MOL	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
175	LJ	40	Čiščenje prod. zadrževalnika	Levi pritok Srebotnice	Trbovlje	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
176	LJ	41	Čiščenje prod. zadrževalnika	Stajski Potok I - usedalnik	Dol pri Ljubljani	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
177	LJ	42	Čiščenje prod. zadrževalnika	Trboveljščica pri pokopališču	Trbovlje	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
178	LJ	43	Čiščenje prod. zadrževalnika	Kovačev graben - potok A	Osilnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
179	LJ	44	Čiščenje prod. zadrževalnika	Osredak - Kuželj	Kostel	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
180	LJ	45	Čiščenje prod. zadrževalnika	Potok B	Osilnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
181	LJ	46	Čiščenje prod. zadrževalnika	Potok C2	Osilnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
182	LJ	47	Čiščenje prod. zadrževalnika	Levi pritok potoka C2	Osilnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
183	LJ	48	Čiščenje prod. zadrževalnika	Pregrade Ribjek (1-11)	Osilnica	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
184	LJ	49	Čiščenje prod. zadrževalnika	Pritok Robarice v Dolščakih	Velike Lašče	Čiščenje prodnega zadrževalnika	4.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
185	LJ	50	Čiščenje neevidentiranih požiralnikov	Požiralniki v občini Dobropolje	Dobropolje	Čiščenje požiralnikov	30.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
186	LJ	51	Čiščenje Rašice	Rašica v Ponikvah	Dobropolje	Čiščenje naplavin	20.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
187	LJ	52	Ureditev Kozmanjke s pritoki	Kozmanjka s pritoki	Velike Lašče	Čiščenje naplavin, posek zarasti, sanacija brežin	40.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
188	LJ	53	Ureditev Grosupeljščice	Od izliva do izvira	Grosuplje	Čiščenje naplavin in posek zarasti	70.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
189	LJ	54	Ureditev Stiškega potoka	Stiški potok	Ivančna Gorica	Čiščenje naplavin, posek zarasti, zavarovanje brežin	60.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
190	LJ	55	Ureditev Bistrice in pritokov v občini Sodražica	Bistrica s pritoki/od izvira do Zamostca do Vinic	Sodražica	Čiščenje naplavin, zavarovanje brežin, izgradnja prodnih pregrad	200.000 €	zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
191	LJ	56	Zapoprnice na jarku Požar 3	Lahov graben - Ilovica	MOL	Izgradnja zapornice	50.000 €	Zmanjšanje poplavnosti
192	LJ	57	Zapoprnice ob Ižanski cesti -	Jarek Ložica	MOL	Izgradnja zapornice	50.000 €	Zmanjšanje poplavnosti
193	LJ	58	Čiščenje naplavin	Glinščica	MOL	Čiščenje naplavin	20.000 €	Zmanjšanje poplavnosti
194	LJ	59	Sanacija, čiščenje in ureditev Malega grab.	Mali graben Jez Bokalci	MOL	Posek in čiščenje naplavin	100.000 €	Izboljšanje prevodnosti in zmanjšanje poplavnosti
195	LJ	60	Čiščenje struge, sanacija brežin, sanacija jezu	Cerkniščica Cerknica Pod cesto. 4 maja	Cerknica	Ogroženi st. objekti	180.000 €	Sanacija in stabilizacija brežin izboljšanje prevodnosti, sanacija jezu
196	LJ	61	Sanitarni posek vodot.	V. Obrh - Dane	Loška dolina	Sanitarni posek	60.000 €	Izboljšana pretočno.požiralnika Golobine
197	LJ	62	Odstranitev naplavin, čiščenje struge, stabilizacija struge	Reka	Cerklje na Gorenjskem	Odsek od Grada do Komende, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	100.000 €	Sanacija in stabilizacija brežin, izboljšanje prevodnosti
198	LJ	63	Odstranitev naplavin, čiščenje struge, stabilizacija struge	Pšata	Cerklje na Gorenjskem	Odsek od Pšate do izliva. Odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	100.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev

199	LJ	64	Sanacija in ureditev Malega Grabna	Mali Graben	MOL	Poglobitev, posek zarasti	150.000 €	Zmanjšanje poplavne nevarnosti
200	LJ	65	Vzpostavitev operativnega monitoringa na Ljubljani in Gruberjevem kanalu	Ljubljana	MOL	Vzpostavitev monitoringa vodnih količin	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti (Bokalci + Ižica)
201	LJ	66	Čiščenje požiralnikov	Žrnki št. 28-29, Milavčevi ključki 30-35, Vodonusje 36	Cerknica	Čiščenje 8 požiralnikov	11.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
202	LJ	67	Čiščenje požiralnika	Blatni dol	Cerknica	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
203	LJ	68	Čiščenje požiralnika	Mala karlovica	Cerknica	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
204	LJ	69	Čiščenje požiralnika	Velika karlovica	Cerknica	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
205	LJ	70	Čiščenje požiralnika	Nova karlovica	Cerknica	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
206	LJ	71	Čiščenje požiralnika	Golobina	Loška dolina	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
207	LJ	72	Čiščenje požiralnika	Ponikve 1-7, Predstruge 1-6	Dobrepolje	Čiščenje požiralnika	17.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
208	LJ	73	Čiščenje požiralnika	Krajčkova dolina	Dobrepolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
209	LJ	74	Čiščenje požiralnika	Štihova dolina	Dobrepolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
210	LJ	75	Čiščenje požiralnika	Špolarjev požiralnik	Dobrepolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
211	LJ	76	Čiščenje požiralnika	Ratike	Dobrepolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
212	LJ	77	Čiščenje požiralnika	Šmarjeta	Dobrepolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
213	LJ	78	Čiščenje požiralnikov	Podpeč 1-2	Dobrepolje	Čiščenje požiralnikov	26.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
214	LJ	79	Čiščenje požiralnikov (28)	Rihtarjev	Dobrepolje	Čiščenje 28 požiralnikov	36.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
215	LJ	80	Čiščenje požiralnika	Ponikve 8	Dobrepolje	Čiščenje požiralnika	1.300 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
216	LJ	81	Čiščenje požiralnika	Črnotopoške staje 1 -7, Doljne njive 8 -14, Loške njive 15 -19, Črnotopoške staje 20 - 21, Loški potok - požirak, Loški potok - retje, Želenjske jame	Kočevo	Čiščenje požiralnika	28.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
217	LJ	82	Čiščenje požiralnika	Loški potok - požirak in retje	Loški potok	Čiščenje požiralnika	2.600 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
218	LJ	83	Čiščenje struge, sanacija brežin + stabilizacija str.	Iška, od Iške do Strahomerja	Ig	Sanacija in stabilizacija brežin izboljšanje prevodn.	250.000 €	Sanacija in stabilizacija brežin izboljšanje prevodn.
219	LJ	84	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, ureditev prodnega zadrževalnika	Mavelščica	Medvode	Odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge, ureditev prodneghi zadrževalnikov	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
220	LJ	85	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, ureditev prodnega zadrževalnika	Medija	Zagorje	Odsek od Zagorja do Kisovca, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge,	46.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
221	LJ	86	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Lesji potok	Zagorje	Odsek od Izlak do izvira, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
222	LJ	87	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Kotredeščica	Zagorje	Odsek od Sveje do Kotredežavira, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
223	LJ	88	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Orehovica	Zagorje	Odsek od Izlak do izvira, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	40.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
224	LJ	89	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Kanderščica	Zagorje	Odsek od Vidrgedo sotočja z Medijo, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	100.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
225	LJ	90	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Bevščica	Trbovlje	Odsek od izvira do sotočja z Trboveljščico, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	30.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
226	LJ	91	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Trboveljščica	Trbovlje	Odsek od izvira do Trbovelj odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	20.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
227	LJ	92	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Sava	Hrastnik	Odsek od Hrastnika do Podkraja odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	105.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
228	LJ	93	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Boben	Hrastnik	Odsek od izvira do Čeč, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	30.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
229	LJ	94	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Brnica	Hrastnik	Odsek od izvira do izliva v Boben, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	30.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
230	LJ	95	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Kamnica	Dol	Odsek od regionalne ceste do izliva v Savo, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	60.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
231	LJ	96	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Tamackov graben	Dol	Odsek od izvira do izliva v mlinščico, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	15.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
232	LJ	97	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Stajski potok	Dol	Odsek od izvira do izliva v Savo, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	15.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev

233	LJ	98	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Kamniška bistrica	Domžale	Odsek od iliva v Savo do Ihana, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	35.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
234	LJ	99	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Rača	Domžale	Odsek od izliva v K.B. do Zaloga, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	100.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
235	LJ	100	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Kamniška Bistrica	Kamnik	Odsek od Kamnika do Godiča, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	75.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
236	LJ	101	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Gameljščica	MOL	Odsek od Povodja do izliva v Savo, odstranitev naplavin, čiščenje struge, sanacija poškodb, stabilizacija struge	50.000 €	Zmanjšanje poplavne ogroženosti prebivalcev
237	LJ	102	Mala Božna s pritoki	Selanov potok, Podrepec	Dobrova - Polhov Gradec	Ureditev deformirane struge, sanacija zajed, stabilizacija nivelete, izvedba prodnih pregrad, čiščenje obstoječih pregrad	118.000 €	Ukrep pozitivno vpliva na poplavno varnost
238	LJ	103	Odstranitev naplavin, stabilizacija struge, čiščenje struge	Jablaniški potok, reka Reka, Loški potok	Litija	Sanacija brežin, odstranitev naplavin	82.000 €	Ukrep pozitivno vpliva na poplavno varnost
239	LJ	104	Stolnik Besnica	Stolnik / Besnica	MOL	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	57.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
240	LJ	105	Savelnov graben	Savelnov graben / Besnica	MOL	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	52.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
241	LJ	106	Zajeda na Unici	Unica / nad iztokom Malenščice	Postojna	sanacija zajed	62.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
242	LJ	107	Mala voda pod Majerjem	Mala voda / Setnik	Polhov Gradec	odstranitev naplavin, sanacija zajed	12.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
243	LJ	108	Gradaščica pod Dvorom	Gradaščica /Dvor	Polhov Gradec	sanacija zajed	36.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
244	LJ	109	Črna Podstudenec	Črna / Podstudenec	Kamnik	stabilizacija struge in dvig nivelete	90.000 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
245	LJ	110	Volovljek Krivčevo	Volovljek / nad Krivčevim	Kamnik	stabilizacija struge, zaplavna pregrada	162.400 €	zmanjšanje erozijske ogroženosti in večja poplavna varnost
246	LJ	111	Ureditev struge Drtiščice	Drtiščica - Vinje pri Moravčah	Moravče	popravilo nekaterih obrežnih zavarovanj in posek zarasti	52.000 €	Zmanjšanje erozijske ogroženosti in izboljšanje poplavne varnosti
247	KR	1	DEBENČEV GRABEN - zaplavna pregrada v km 0,32	Debenčev graben	Žiri	čiščenje zaplavnega prostora	10000	varovanje naselja Račeva, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
248	KR	2	PLASTUHOVA GRAPA - zaplavna pregrada v km 2,02	Plastuhova grapa	Žiri	čiščenje zaplavnega prostora	40000	varovanje naselja Nova vas, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
249	KR	3	ZABREŽNIK - zaplavna pregrada v km 1,30	Zabrežnik	Žiri	čiščenje zaplavnega prostora, sanacija objekta	50000	varovanje naselja Selo, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
250	KR	4	RAKULKA - zaplavna pregrada v km 2,56	Rakulka	Žiri	čiščenje zaplavnega prostora	50000	varovanje naselja Žiri, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
251	KR	5	HRASTNICA dolvodno do sotočja z Lipnikom, ob hiši Sv. Barbara 4 - km 4,80 do 4,96	Hrastnica	Škofja Loka	sanacija poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazenja	55000	varovanje zaselka Sv. Barbara 4, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju
252	KR	6	HOTOVELJŠČICA med objekti Hotovlja 14 in Hotovlja 26	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	sanacija in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), odstranitev naplavin	63000	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, stabilizacija in vzpostavitev ustreznega pretočnega profila struge, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja
253	KR	7	TODRAŠČICA na območju izliva Bačenske grape do zaselka Bačne 2	Todraščica (Potoška gr.)	Gor. Vas - Poljane	sanacija in stabilizacija poškodovanih odsekov struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), odstranitev naplavin oziroma plavja, izvedba protipoplavnih ukrepov	70000	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin, infrastrukture in objektov
254	KR	8	HOTOVELJŠČICA na odseku med objekti Bukov Vrh 7 mimo vodnega zajetja do sotočja dveh grap	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	vzpostavitev in trajna zagotovitev ustreznega pretočnega profila struge (odstranitev in zaustavitev plavja ter plavin), sanacija in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov),	72000	preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselji Hotovlja in Bukov Vrh, preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture,
255	KR	9	LOČNICA - skozi naselje Sora - km 1,20 do 1,65	Ločnica	Medvode	protipoplavni in protierozijski ukrepi in objekti, sanacija poškodb, umirjanje hudourniške erozije	77000	varovanje naselja Sora, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
256	KR	10	MELČEVA GRAPA - zaplavne pregrade v km 1,63 in 0,94	Melčeva grapa	Žiri	čiščenje zaplavnega prostora, sanacija pregrade	80000	varovanje naselja Račeva, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
257	KR	11	BODOVELJSKA GRAPA ob zaselku Sv. Petra Hrib 8 - km 3,20 do 3,75	Bodoveljska grapa	Škofja Loka	sanacija poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazenja	82000	varovanje zaselka Sv. Petra Hrib, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju
258	KR	12	SOVPAT od objektov na prekritju mimo hiše Log nad Šk. Loko 14 do izteka grape	Sovpat	Škofja Loka	sanacija poškodovanih brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov, odstranitev in zaustavitev plavja ter naplavin	82000	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, stabilizacija in vzpostavitev pretočnega profila struge, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha
259	KR	13	HRASTNICA gorvodno od hiše Sv. Barbara 21 - km 5,60 do 5,87	Hrastnica	Škofja Loka	sanacija vodne infrastrukture, čiščenje zaplavnega prostora, umirjanje hudourniške erozije, protipoplavni ukrepi	113000	varovanje zaselka Sv. Barbara št. 21, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami, pozitiven vpliv na vodni in plavinski režim v povodju
260	KR	14	HRASTNICA gorvodno od zaplavne pregrade - km 5,95 do 6,45	Hrastnica	Škofja Loka	sanacija poškodb, protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, umirjanje hudourniške erozije in plazenja	113000	varovanje naselja Puštal, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
261	KR	15	HOTOVELJŠČICA na odseku med objektoma Hotovlja 32 in Hotovlja 42	Hotoveljščica	Gor. Vas - Poljane	sanacija in stabilizacija razdejane struge (brežin, obrežnih zavarovanj in prečnih objektov), vzpostavitev ustreznega pretočnega profila struge (odstranitev naplavin, izvedba protipoplavnih ukrepov)	140000	preprečevanje širjenja poškodb in ogroženosti priobrežnih površin oziroma infrastrukture, preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na naselje Hotovlja
262	KR	16	DRŠAK od izteka iz grape do izliva	Dršak (Koširnica)	Gor. Vas - Poljane	odstranitev in trajna zaustavitev plavin oziroma plavja, sanacija in stabilizacija razdejanih odsekov struge, izvedba protipoplavnih ukrepov	140000	preprečitev negativnih vplivov hudourniškega izbruha na priobrežne površine, infrastrukturo in več objektov
263	KR	17	LOČNICA - skozi spodnji del naselja Trnovec - km 2,15 do 3,10	Ločnica	Medvode	sanacija poškodb, protierozijski ukrepi, umirjanje plazenja in hudourniške erozije	268.000 €	varovanje infrastrukture, objektov in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
264	KR	18	PREŠNICA skozi zgornji del Preske - km 0,80 do 1,45	PREŠNICA	Medvode	zadrževanje plavin, sanacija poškodb, umirjanje hudourniške erozije, protipoplavni ukrepi in objekti	80.000 €	varovanje naselja in industrijske cone, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
265	KR	19	LOČNICA - skozi zgornji del naselja Trnovec - km 6,90 do 7,25	LOČNICA	Medvode	protierozijski in protipoplavni ukrepi in objekti, sanacija poškodb, umirjanje hudourniške erozije	65.000 €	varovanje stanovanjskih objektov, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami

266	KR	20	POLINOV POTOK - gorvodno od naselja Gosteče	POLINOV POTOK	Škofja Loka	zadrževanje plavin, umirjanje hudourniške erozije, protipoplavni in protierozijski ukrepi	60.000 €	varovanje naselja Gosteče, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
267	KR	21	SELNICA - zaplavna pregrada v km 1,62	Selnica	Železniki	čiščenje zaplavka	7.000 €	varovanje naselja Selca, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
268	KR	22	LAJŠČICA - zaplavna pregrada nad prvo serpentino	Lajščica	Železniki	čiščenje zaplavka	7.000 €	varovanje naselja Selca, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
269	KR	23	KROPARICA - zaplavna pregrada nad vodnim zajetjem	Kroparica	Radovljica	čiščenje zaplavka	17.000 €	varovanje naselja Kropa, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
270	KR	24	SUHA v Ribčevem Lazu - zaplavna pregrada v km 0,56	Suha v Ribčevem Lazu	Bohinj	čiščenje zaplavka	4.000 €	varovanje naselja Ribčev Laz, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
271	KR	25	BELCA V Boh. Bistrici - zaplavna pregrada v km 1,60	Belca	Bohinj	čiščenje zaplavka	9.000 €	varovanje naselja Bohinjske Bistrice, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
272	KR	26	BELICA - zaplavna pregrada nad železnico	Belica	Bohinj	čiščenje zaplavka	28.000 €	varovanje naselja Bohinjske Bistrice, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
273	KR	27	PIŠNICA pri hotelu Lek - zaplavna pregrada v km 1,84	Pišnica	Kranjska gora	čiščenje zaplavka	26.000 €	varovanje objektov in naselja Kranjska Gora, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
274	KR	28	NIDRARSKA GRAPA - zaplavna pregrada v km 0,21	Nidrarska grapa	Železniki	čiščenje zaplavka	21.000 €	varovanje objektov in zaselka Podrošt, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
275	KR	29	SORŠKI POTOK - zaplavna pregrada v km 0,20	Sorški potok	Železniki	čiščenje zaplavka	6.000 €	varovanje objektov, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
276	KR	30	ŠTANDELGRUB - 3 zaplavne pregrade od km 0,18 do 0,25	Štandelgrup	Železniki	čiščenje zaplavka	15.000 €	varovanje objektov, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
277	KR	31	DAŠNICA - zaplavna pregrada v km 4,69	Dašnica	Železniki	čiščenje zaplavka	14.000 €	varovanje objektov in naselja Dašnica, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
278	KR	32	JENKOV GRABEN - zaplavna pregrada nad reg. cesto	Jenkov graben	Jezerško	čiščenje zaplavka	11.000 €	varovanje zaselka Zg. Jezerško, infrastrukture in zemljišč pred hudourniško erozijo in poplavami
279	KR	33	JARČJI POTOK - km 1.80 do 2.50	Jarčji potok	Žiri	čiščenje zaplavkov zaplavnih pregrad	9.000 €	preprečitev sproščanja plavin in zaplavljanja struge ob stanovanjskih objektih - poplavna varnost stanovanjskih objektov in lokalne ceste
280	KR	34	OSOJNICA - km 1.80 in 2.00	Osojnica	Žiri	sanacija prečnih objektov in obrežnih zavarovanj	30.000 €	neposredno izboljšanje poplavne varnosti in zaščite pred erozijo bližnjih objektov
281	NG	1	Vzpostavitev brezžične povezave med zadrževalnikom Pikolud in merskim mestom na Kornu	Koren/Nova Gorica	Nova Gorica	avtomatizacija in optimizacija delovanja zadrževalnika Pikolud	18.000 €	optimalno delovanje zadrževalnika - poplavna varnost Nove Gorice
282	NG	2	Sanacija desne brežine Soče pri Podklopci	Soča/Podklopca	Bovec	zavarovanje brežine	170.000 €	utrditev brežine, preprečitev erozije, preprečitev razlivanja izven struge
283	NG	3	Sanacija struge Boke od mosta do iztoka	Soča/Podčela	Bovec	povečanje struge, zavarovanje brežin	140.000 €	stabilizacija nivelete, utrditev brežin, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge
284	NG	4	Čiščenje naplavin iz struge Soče med Logom Čezsoški in vtokom Učje	Soča/Log Čezsoški	Bovec	povečanje struge, preriv naplavin	100.000 €	preprečitev erozije, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge
285	NG	5	Sanacija desne brežine Soče pod ČN Kobarid	Soča/Kobarid	Kobarid	zavarovanje brežine	250.000 €	utrditev brežine, preprečitev erozije, preprečitev razlivanja izven struge
286	NG	6	Sanacija struge Konjščaka nad in pod glavno cesto skozi Črniče	Konjščak/Črniče	Ajdovščina	Sanacija poškodb, povečanje pretočnega korita	60.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
287	NG	7	Sanacija struge Globočnika v Lokah	Globočnik/Loke	Nova Gorica	Sanacija poškodb obrežnih zavarovanj	70.000 €	Utrditev brežin, preprečitev razlivanja izven struge
288	NG	8	Branica pod mostom za Cvetrož	Branica/Cvetrož	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	70.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
289	NG	9	Sanacija zidu na desnem pritoku Jovščka pod hišo Lokavec 76	Jovšček/Lokavec	Ajdovščina	Sanacija poškodbe obrežnega zavarovanja	60.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
290	NG	10	Branica nad in pod mostom za Komen	Branica/Branik	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
291	NG	11	Branica pod jezom v Spodnji Branici	Branica/Spodnja Branica	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	15.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
292	NG	12	Branica pri farmi v Spodnji Branici	Branica/Spodnja Branica	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	15.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
293	NG	13	Vipava v Lokah v Mirnu	Vipava/Miren	Miren-Kostanjevica	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
294	NG	14	Vipava pod mostom v Mirnu	Vipava/Miren	Miren-Kostanjevica	Odstranitev naplavin	20.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
295	NG	15	Vipava na vtoku Vrtojbe	Vipava/Miren	Miren-Kostanjevica	Odstranitev naplavin	20.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
296	NG	16	Vipava pod jezom v Renčah	Vipava/Renče	Renče-Vogrsko	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
297	NG	17	Vipava nad in pod mostom na Dornberškem polju	Vipava/Dornberk	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
298	NG	18	Vipava nad in pod mostom v Zaloščah	Vipava/Zalošče	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	25.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
299	NG	19	Vipava pod jezom v Kasovljah	Vipava/Selo	Ajdovščina	Odstranitev naplavin	15.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
300	NG	20	Vipava pod Velikimi Žabljami	Vipava/Velike Žablje	Ajdovščina	Odstranitev naplavin	20.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
301	NG	21	Vipava pod Dulanovim jezom	Vipava/Ustje	Ajdovščina	Odstranitev naplavin	30.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
302	NG	22	Sotočje Vipave in Hublja	Vipava, Hubelj/Dolenje	Ajdovščina	Odstranitev naplavin	25.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
303	NG	23	Vrtojba v Vrtojbi pod Lazami	Vrtojba/Vrtijba	Šempeter Vrtojba	Sanacija poškodbe obrežnega zavarovanja	20.000 €	Utrditev brežin, preprečitev razlivanja izven struge
304	NG	24	Vrtojba v Rožni Dolini	Vrtojba/Vrtijba	Nova Gorica	Odstranitev naplavin	20.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
305	NG	25	Vrtojba v Šempetru	Vrtojba/Vrtijba	Šempeter Vrtojba	Odstranitev naplavin	50.000 €	Izboljšanje pretočnosti struge, preprečitev razlivanja izven struge
306	NG	26	Sanacija struge Trebuščice pri ribogojnici v Gorenji Trebuši	Trebuščica/Gorenja Trebuša	Tolmin	povečanje struge, zavarovanje brežin	170.000 €	stabilizacija nivelete, utrditev brežin, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge

307	NG	27	Sanacija brežin na sotočju Trebuščice, Hotenja in Idrije	Trebuščica, Hotenja, Idrija/Dolenja Trebuša	Tolmin	povečanje struge, sanacija zavarovanj in odbijačev	110.000 €	utrditev brežin, povečanje pretočnega profila, preprečitev razlivanja izven struge
308	NG	28	Peklenska grapa v Spodnji Idriji	Peklenska grapa/ Sp.Idrija	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	100.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
309	NG	29	Sanacija brežin in naplavine v strugi na Peščeni grapi	Peščena grapa/Srednja Kanomlja	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb, hudourniške pregrade	80.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, stabilizacija invelete, preprečitev razlivanja izven struge
310	NG	30	Sanacija struge Jakliške grapa	Jakliška grapa/Spodnja Kanomlja	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	30.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
311	NG	31	Cerkovna grapa	Cerkovna grapa/Spodnja Idrija	Idrija	odstranitev naplavin	5.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
312	NG	32	Zapoška v Trebenčah	Zapoška/Trebenče	Cerkno	odstranitev zaplavka ter sanacija brežin	30.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
313	NG	33	Trševka v Poljanah	Trševka/Poljane	Cerkno	odstranitev zaplavka ter sanacija brežin	5.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
314	NG	34	Sanacija struge desnega pritoka Kanomljice nasproti Hidrije	DP kanomljice/Spodnja Idrija	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb, hudourniške pregrade	60.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, stabilizacija invelete, preprečitev razlivanja izven struge
315	NG	35	Črna v Gorenjih novakih	Črna/Gorenji Novaki	Cerkno	odstranitev zaplavka ter sanacija brežin	20.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
316	NG	36	Odstranjevanje naplavin iz Cerknice nad in pod sotočjem z idrijco	Cerknica/Želin	Cerkno	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	40.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
317	NG	37	Jesenica v Orehku	Jesenica/Orehok	Cerkno	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	20.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
318	NG	38	Kanomljica na sotočju z Idrijco	Kanomljica/Spodnja Idrija	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	25.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
319	NG	39	Kanomljica nad hišo Gorenja Kanomlja 15	Kanomljica/Gorenja kanomlja	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	20.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
320	NG	40	Kanomljica nad in pod brvojo nad vtokom Peščene grape	Kanomljica/Srednja Kanomlja	Idrija	odstranitev naplavin in sanacija poškodb	40.000 €	povečanje pretočnosti, večja poplavna varnost, preprečitev razlivanja izven struge
321	KP	1	Podgrajski potok	Podgrajski potok - Podgraje	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	5.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
322	KP	2	Čiščenje naplavin iz Rižane Porton II	Rižana / Porton I	Koper	odstranitev naplavin iz pretočnega profila vodotoka	5.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje prometne infrastrukture in objektov
323	KP	3	Stržen	Stržen / Narin ob cesti za Veliko Pristavo	Pivka	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	5.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje prometne infrastrukture
324	KP	4	Posrtvica	Posrtvica - Zarečje	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin, plavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	5.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
325	KP	5	Sevšček	Sevšček - Zabiče	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	10.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
326	KP	6	Jablanica 2	Jablanica 2 - Jablanica	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	10.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
327	KP	7	Čiščenje na Rižani - Rižana	Rižana / Rižana	Koper	Odstranitev moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	15.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti
328	KP	8	Čiščenje Bavškega potoka	Bavški p. / Vanganel	Koper	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	15.000 €	Izboljšana poplavna varnost stanov, objektov
329	KP	9	Jablanica 3	Jablanica 3 - Jablanica	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	15.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
330	KP	10	Čiščenje na Rižani	Rižana / Miši	Koper	Odstranitev plavja iz struge	18.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti
331	KP	11	Vrbovski potok	Vrbovski potok - Vrbovo	Ilirska Bistrica	Odstranitev naplavin, posek in popravilo poškodovane vodne infrastrukture (prag)	18.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
332	KP	12	Čiščenje potoka Cerej	Cerej / Vanganel	Koper	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	20.000 €	Izboljšana poplavna varnost gosp.objekta
333	KP	13	Čiščenje na Rižani	Rižana / Miši	Koper	Odstranitev moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	20.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti
334	KP	14	Suhi potok	Suhi potok - Podgraje	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	25.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
335	KP	15	Neimenovan potok med Vrbovom in Jasenom	Neimenovan potok med Vrbovom in Jasenom	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
336	KP	16	Pritok Sušaškega potoka	Pritok Sušaškega potoka /	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin, plavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	30.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
337	KP	17	Čiščenje naplavin iz Rižane Robida Čanči	Rižana/ Robida, Čanči	Koper	odstranitev naplavin iz pretočnega profila vodotoka	32.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov v naselju Robida Čanči
338	KP	18	Čiščenje naplavin iz Rižane - Cepki	Rižana / Cepki	Koper	odstranitev naplavin iz pretočnega profila vodotoka	32.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje prometne infrastrukture in objektov
339	KP	19	Vrbica	Vrbica - Vrbovo	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	35.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
340	KP	20	Dolenjski potok	Dolenjski potok - Dolenje	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
341	KP	21	Sušaški potok	Sušaški potok / izvir-ponor	Ilirska Bistrica	odstranitev plavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
342	KP	22	Trnovšček	Trnovšček - Trnovo	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin, plavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	50.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture

343	KP	23	Območja ob mostovih	območja ob mostovih v občinah Ilirska Bistrica, Pivka, Postojna, Divača, Hrpelje-Kozina	Ilirska Bistrica, Pivka, Postojna, Divača, Hrpelje-Kozina	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	55.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje prometne infrastrukture
344	KP	24	Čiščenje naplavin iz Rižane Porton II	Rižana / Porton II	Koper	odstranitev naplavin iz pretočnega profila vodotoka	55.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje prometne infrastrukture in objektov
345	KP	25	Jasenska Pila	Jasenska Pila - Jasen	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	60.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
346	KP	26	Trnji potok	Trnji potok - Zarečica	Ilirska Bistrica	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	110.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
347	KP	27	Pivka	Pivka - Postojna	Postojna	odstranitev naplavin, plavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	140.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture
348	KP	28	Reka	Reka Reka / izliv - ponor	Ilirska Bistrica, Pivka, Divača	odstranitev naplavin in moteče zarasti iz pretočnega profila vodotoka	303.000 €	Izboljšanje poplavne varnosti - varovanje objektov in prometne infrastrukture