

INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE

Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia

*Voda za življenje, znanje za vode.
Water for Life, Knowledge for Water.*

Druga določitev vodnih teles površinskih voda (DDU 7.4)

POROČILO

Naloga I/1/1/1_2: Druga določitev vodnih teles
površinskih voda (DDU 7.4)

Nosilec naloge:
Petra Repnik Mah, univ. dipl. inž. v. k. i.

Ljubljana, 28. 06. 2013



NASLOV NALOGE: DRUGA DOLOČITEV VODNIH TELES POVRŠINSKIH VODA

ŠIFRA NALOGE: Naloga I/1/1/1_2: Druga določitev vodnih teles površinskih voda (DDU 7.4)

NAROČNIK: MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE
Dunajska 22
1000 Ljubljana

IZVAJALEC: INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE
Hajdrihova 28 c
1000, Ljubljana

NOSILEC NALOGE: Petra Repnik Mah, univ. dipl. inž. v. k. i.

AVTORJI: Petra Repnik Mah, univ. dipl. inž. v. k. i.
Janez Zakrajšek, univ. dipl. inž. v. k. i.
doc. dr. Gorazd Urbanič, univ. dipl. biol.
Maja Kregar, dipl. inž. geod.
Matej Cunder, univ. dipl. geog.
dr. Monika Peterlin, univ. dipl. inž. grad

SODELAVCI: mag. Jana Meljo, univ. dipl. inž. grad.
dr. Tanja Mohorko, univ. dipl. inž. kem. inž.
dr. Aleš Bizjak, univ. dipl. inž. kraj. arh.
Marija Habinc, abs. v. k. i.
eksperti – Agencija Republike Slovenije za okolje
eksperti – Nacionalni inštitut za biologijo, Morska
biološka postaja

V.D. DIREKTORJA IZVRS: Jernej Prevc, univ. dipl. inž. grad.

(žig)

KRAJ IN DATUM: LJUBLJANA, junij 2013



KAZALO VSEBINE

KAZALO VSEBINE	I
KAZALO PREGLEDNIC.....	III
KAZALO SLIK	IV
KAZALO PRILOG.....	V
OKRAJŠAVE IN SIMBOLI	V
1 UVOD	1
1.1 Namen druge določitve vodnih teles površinskih voda	1
1.2 Nacionalna in evropska pravna določila	2
2 POVRŠINSKE VODE, ZAJETE V DRUGO DOLOČITEV VODNIH TELES POVRŠINSKIH VODA	3
2.1 Opredelitev pojmov.....	3
2.2 Potek druge določitve vodnih teles površinskih voda	3
2.3 Hidrografska izhodišča.....	6
2.4 Določitev prispevnih površin vodnih teles površinskih voda	9
3 METODOLOGIJA DRUGE DOLOČITVE VODNIH TELES POVRŠINSKIH VODA	12
3.1 Merila za določitev vodnih teles površinskih voda	12
3.1.1 Sprememba vrste površinske vode.....	12
3.1.2 Sprememba tipa površinske vode.....	13
3.1.3 Sprememba naravnih hidromorfoloških značilnosti površinske vode.....	13
3.1.4 Antropogene hidromorfološke spremembe.....	15
3.1.5 Državna meja.....	18
3.1.6 Pregled delitev površinskih voda glede na določena merila	19
3.2 Kriteriji za določitev umetnih in močno preoblikovanih vodnih teles površinskih voda	19
3.2.1 Določitev umetnih vodnih teles	19
3.2.2 Določitev močno preoblikovanih vodnih teles	20
3.3 Poimenovanje in šifriranje vodnih teles površinskih voda	20
3.3.1 Poimenovanje vodnih teles površinskih voda.....	20
3.3.2 Šifriranje vodnih teles površinskih voda	21
4 REZULTATI PRVE FAZE DRUGE DOLOČITVE VODNIH TELES POVRŠINSKIH VODA	25
4.1 Umetna vodna telesa, močno preoblikovana vodna telesa in kandidati za močno preoblikovana vodna telesa.....	25
4.2 Mejna in prekomejna vodna telesa	27
4.3 Prehod iz prve na drugo določitev VTPV	29
4.3.1 Monitoring kakovosti površinskih voda.....	29
5 DISKUSIJA IN ZAKLJUČKI	30



6	LITERATURA	31
7	PRILOGE	32



KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Število posameznih vrst površinskih voda po porečjih in povodjih.....	5
Preglednica 2: Zadrževalniki in umetna jezera po porečjih in povodjih.....	5
Preglednica 3: Število delitev površinskih voda glede na posamezna merila po porečjih in povodjih	19
Preglednica 4: Šifre prispevnih površin vodotokov na tretji ravni.....	22
Preglednica 5: Število VTPV po porečjih in povodjih.....	25
Preglednica 6: Umetna vodna telesa	26
Preglednica 7: Močno preoblikovana vodna telesa	26
Preglednica 8: Kandidati za močno preoblikovana vodna telesa	26
Preglednica 9: Mejna in prekomejna vodna telesa površinskih voda s Hrvaško	27
Preglednica 10: Mejna in prekomejna vodna telesa površinskih voda z Avstrijo	28
Preglednica 11: Mejna in prekomejna vodna telesa površinskih voda z Madžarsko.....	28
Preglednica 12: Mejna in prekomejna vodna telesa površinskih voda z Italijo.....	28



KAZALO SLIK

Slika 1: Potek druge določitve VTPV.....	4
Slika 2: Podatkovni sloj DTK 25	7
Slika 3: Izris vodotokov do izvira	8
Slika 4: Primer izrisa glavnega toka vodotoka	8
Slika 5: Smeri odtoka v osem smernem izlivnem modelu	10
Slika 6: Mreža celic DMR-ja	10
Slika 7: Mreža celic smeri odtoka	10
Slika 8: Stoječa voda in navidezna pot vode	11
Slika 9: Primer ponora	11
Slika 10: Razlika med razvodnico na osnovi DMR in z upoštevanjem kraškega površja....	11
Slika 11: Primer naravnega hidromorfološkega dejavnika za delitev VTPV - sotočje Save Dolinke in Save Bohinjke.....	14
Slika 12: Primer razdelitve Save zaradi naravnih hidromorfoloških dejavnikov – Sava v Jevnici z razvidno poplavno ravnico in Sava dolvodno od Litije, kjer preide v razvidno ozko dolino.....	14
Slika 13: Primer razdelitve Ložnice v Spodnji Ložnici – prehod v regulacijo	16
Slika 14: Primer razdelitve Save Dolinke pri Hrušici – prehod v regulacijo.....	16
Slika 15: Primer razdelitev Save zaradi zadrževalnika HE Mavčiče	17
Slika 16: Primer razdelitve Tržiške Bistrice – gorvodno od Tržiča in skozi Tržič.....	17
Slika 17: Primer razdelitve Vogrščka zaradi zadrževalnika Vogršček	18



KAZALO PRILOG

Priloga 1-8: Zapisniki usklajevalnih srečanj z eksperti Agencije Republike Slovenije

Priloga 9: Zapisnik usklajevanja določitve vodnih teles na obalnem morju z eksperti Nacionalnega inštituta za biologijo, Morska biološka postaja

Priloga 10: Seznam vodnih teles površinskih voda z opredeljeno vrsto, tipom in merili za določitev VTPV

Priloga 11: Kartografski prikaz druge določitve VTPV

Priloga 12: Pregled vodnih teles iz prve in druge določitve vodnih teles površinskih voda ter pregled monitoring postaj za spremljanje kakovosti voda

OKRAJŠAVE IN SIMBOLI

Legenda:

VTPV	vodno telo površinske vode
MPVT	močno preoblikovano vodno telo
kMPVT	kandidat za močno preoblikovano vodno telo
UVT	umetno vodno telo
PP	prispevna površina
V	vodotok
J	jezero
S	somornica
OM	obalno morje
HE	hidroelektrarna



1 UVOD

Vodna telesa površinskih voda (v nadaljevanju VTPV) so pomembni in razpoznavni deli površinskih voda, ki ji je določamo z namenom zanesljivega ugotavljanja stanja voda, opredeljevanja okoljskih ciljev in določanja morebitnih ukrepov za preprečevanje nadaljnjega slabšanja stanja voda oziroma doseganje dobrega stanja voda. Vodna telesa površinskih voda so bila za potrebe prvega načrta upravljanja voda že določena leta 2005 (Ur. l. RS, 63/2005), skladno z Direktivo 2000/60/ES (v nadaljevanju Vodna direktiva) in Pravilnikom o metodologiji za določanje vodnih teles površinskih voda (Ur. l. RS, 65/2003) pa je potrebno določitev vodni teles ciklično preverjati, in sicer najmanj dve leti pred vsakim sprejetjem načrta upravljanja voda.

Druga določitev VTPV je tako po Programu dela Inštituta za vode RS (delno) izvedena v letu 2012, posamezni nadaljnji koraki vezani na drugo določitev VTPV so izvedeni v letošnjem letu, manjkajoče vsebine pa bodo pripravljene v letu 2014 (opisano v nadaljevanju). Druga določitev VTPV je izvedena neodvisno od rezultatov prve določitve VTPV, saj so za izhodišče privzete nove strokovne podlage. Podana je tudi metodologija določanja VTPV, ki se v posameznih segmentih sklada z metodologijo prve določitve VTPV.

Druga določitev VTPV je pripravljena v sodelovanju z eksperti Agencije Republike Slovenije za okolje ter eksperti Nacionalnega inštituta za biologijo (Morska biološka postaja).

Kot priloga poročila sta tudi podatkovna sloja vodnih teles površinskih voda, in sicer linijski in poligonski sloj. Podatkovni sloj prispevnih površin vodnih teles površinskih voda bo oddan v juliju 2013.

1.1 Namen druge določitve vodnih teles površinskih voda

Namen druge določitve VTPV je posodobitev oziroma nadgradnja prve določitve VTPV z najnovejšimi strokovnimi podlagami. V drugo določitev VTPV je povzeta (nova) tipologija rek in jezer (Urbanič, 2007) ter nadgrajena določitev pomembnih antropogenih hidromorfoloških sprememb na vodotokih in obalnem morju. V drugi določitvi VTPV so prav tako podane izboljšave za tiste segmente, ki so se izkazali kot problematični v prvi določitvi VTPV (npr. mejna in prekomejna VTPV).

Naloge druge določitve VTPV so:

- določiti VTPV na vodotokih, ki imajo prispevno površino večjo od 10 km², saj le ti niso zajeti v prvi določitvi VTPV, morajo pa biti glede na določila Vodne direktive,
- VTPV razdeliti skladno s tipologijami rek, jezer, somornic in obalnega morja, ki se upoštevajo pri izvajanju monitoringa kakovosti površinskih voda (Ur. l. RS, 14/2009),
- VTPV razdeliti na način, da je znotraj VTPV primerljivo hidromorfološko stanje ter s tem omogočiti lažje identificiranje ukrepov za preprečevanje slabšanja stanja oziroma doseganje dobrega stanja voda ter identificiranje gonilnih sil, ki povzročajo hidromorfološke obremenitve,



- preveriti kriterije za določitev kandidatov za močno preoblikovana vodna telesa (v nadaljevanju kMPVT) ter skladno s posodobljenimi kriteriji pripraviti seznam novih kMPVT-jev in predlog sprememb za obstoječa močno preoblikovana vodna telesa (v nadaljevanju MPVT),
- pripraviti predlog mejnih in prekomejnih VTPV za nadaljnjo uskladitev na meddržavnih komisijah,
- pripraviti ustrezne podatkovne sloje za nadaljnje analize obremenitev in vplivov ter stanja na posameznih VTPV.

1.2 Nacionalna in evropska pravna določila

Druga določitev VTPV se navezuje na sledeča nacionalna

- Uradni list RS (2002). Zakon o vodah (ZV – 1), Uradni list RS 67/2002,
- Uradni list RS (2003). Pravilnik o metodologiji za določanje vodnih teles površinskih voda, Uradni list RS, št. 65/2003,
- Uradni list RS (2005). Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda, Uradni list RS, št. 63/2005,
- Uradni list RS (2006). Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda, Uradni list RS, št. 26/2006,
- Uradni list RS (2011). Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda, Uradni list RS, št. 32/2011,

in evropska pravna določila:

- Direktiva evropskega parlamenta in sveta 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike.



2 POVRŠINSKE VODE, ZAJETE V DRUGO DOLOČITEV VODNIH TELES POVRŠINSKIH VODA

2.1 Opredelitev pojmov

V tem poročilu imajo uporabljeni pojmi sledeči pomen:

- »**vodno telo**« je pomemben in razpoznaven del površinske vode (Zakon o vodah – ZV-1, Ur.L. RS, 67/2002),
- »**vodotok**« je telo tekoče celinske vode. Je naravna struga po kateri lahko teče voda (prilagojeno po Vodna direktiva, Ur. l. ES, 15/5/2000 in po Mikoš et al., 2002),
Glede na razlago pojmov (Mikoš et al., 2002), da je potok majhen, plitev vodotok; rečica naravni vodotok, navadno manjši od reke; hudournik vodotok, ki lahko povzroči krajšo poplavo in reka velik vodotok, ki je naravni odvodnik porečja; se pojem »vodotok« uporablja za katerokoli tekočo celinsko vodo, ki ni kanal.
- »**kanal**« je umetna struga vodotoka po kateri lahko teče voda (Mikoš et al., 2002). Kanali so skladno z Vodno direktivo razvrščeni med umetna vodna telesa.
- »**jezero**« je telo stoječe celinske vode (Vodna direktiva, Ur. l. ES, 15/5/2000),
- »**zadrževalnik**« je objekt namenjen stalnemu ali začasnemu zadrževanju vode,
- »**somornica**« je površinska voda na območju rečnih ustij, ki je zaradi vpliva morja delno slana in obenem pod znatnim vplivom rečnega toka (Zakon o vodah – ZV-1, Ur.l. RS, 67/2002; Vodna direktiva, Ur. l. ES, 15/5/2000),
- »**obalno morje**« je površinska voda na kopenski strani črte, ki je v vsaki svoji točki oddaljena eno navtično miljo na morsko stran od najbližje točke temeljne črte, od katere se meri širina teritorialnega morja; kadar je primerno, se razteza do zunanje meje somornic (Vodna direktiva, Ur. l. ES, 15/5/2000).
- »**umetno vodno telo**« je telo površinske vode, ki ga je ustvaril človek (Vodna direktiva, Ur. l. ES, 15/5/2000) ali pa je nastalo kot posledica neposrednega človekovega delovanja,
- »**močno preoblikovano vodno telo**« je telo površinske vode, ki ima zaradi fizičnih sprememb, povzročenih s človekovo dejavnostjo, pomembno spremenjene lastnosti (Zakon o vodah – ZV-1, Ur.L. RS, 67/2002),

2.2 Potek druge določitve vodnih teles površinskih voda

V prvi določitvi VTPV so bili obravnavani vodotoki s prispevno površino večjo od 100 km², jezera in zadrževalniki s površino večjo od 0,5 km² in obalno morje, izjemoma pa so bila VTPV identificirana tudi na vodotokih s prispevno površino manjšo od 100 km², kjer je bilo to ključno za zanesljivo ugotavljanje stanja voda.

Vodna direktiva v Prilogi II določa, da je potrebno poleg jezer s površino večjo od 0,5 km², somornic in obalnega morja VTPV določiti na vseh vodotokih s prispevno površino večjo od 10 km², kar je tudi naloga druge določitve VTPV. Glede na izjemno razvejano mrežo vodotokov v Sloveniji in tipološko raznolikost se bo zato število VTPV znatno



povečalo (okvirno samo ob upoštevanju tipologije na 670 VTPV). Z namenom postopnega prehoda na novo določitev VTPV, se bo druga določitev izvedla v dveh fazah, in sicer prva v letu 2012 in delno 2013, druga pa v letu 2014 (Slika 1).

DRUGA DOLOČITEV VTPV	FAZA I	1 VODOTOKI						
		VODOTOKI					(k)MPVT	UVT
		Vodotoki, PP>100 km ² , vodotoki VTPVI	Vodotoki, PP>10 km ² ; pritoki MPVT in UVT (VTPV I), kMPVT (VTPV II)	Vodotoki, PP >10km ² , zadrževalnik A>0,5 km ²	Vodotoki, PP > 10km ² , ki ponikajo	Vodotoki PP>10 km ² , ki prečkajo državno mejo / tečejo po njej	Regulacije, zadrževalniki	Umetni kanali (VTPV I), izjeme
		2 JEZERA						
		JEZERA					UVT	
	Jezera A>0,5 km ²					Umetna jezera A>0,5 km ²		
	3 SOMORNICA							
	SOMORNICA					(k)MPVT		
	Somornica, PP > 10 km ²					Regulacije		
	4 OBALNO MORJE							
OBALNO MORJE					(k)MPVT			
Celotna dolžina obale					Regulacije obale			
FAZA II	1 VODOTOKI							
	VODOTOKI					(k)MPVT	UVT	
	Vodotoki, PP>10 km ² (preostali)					Regulacije, zadrževalniki (preostali)	Umetni kanali (preostali)	

Slika 1: Potek druge določitve VTPV

V prvo fazo določitve VTPV so vključeni **vodotoki** s prispevno površino večjo od 100 km² (kriterij I) ter vodotoki s prispevno površino večjo od 10 km² (kriterij II):

- ki so bili že vključen v prvo določitev vodnih teles površinskih voda,
- ki so pritoki MPVT, UVT ali kMPVT, saj je glede na različne okoljske cilje potrebno ločiti VTPV na pritokih,
- na katerih je zgrajen zadrževalnik s površino večjo od 0,5 km²,
- ki ponikajo, saj je glede na specifiko kraškega območja potrebno ločeno ugotavljanje stanja na posameznih kraških vodotokih,
- ki prečkajo državno mejo ali pa tečejo po njej; z namenom meddržavnega usklajevanja VTPV ter določanja okoljskih ciljev in ukrepov.

Preostali vodotoki s prispevno površino večjo od 10 km² so predmet druge faze določitve VTPV.

V prvo fazo določitve VTPV so vključena **naravna in umetna jezera ter zadrževalniki** s površino večjo od 0,5 km² in zadrževalniki ali umetna jezera s površino manjšo od 0,5 km², v kolikor so zgrajeni na vodotoku, ki je zajet v prvo fazo druge določitve in na



vodotoku predstavljajo pomembno antropogeno hidromorfološko spremembo. Vključene so tudi **somornice** s prispevno površino večjo od 10 km² ter celotno **obalno morje**.

V prvi fazi druge določitve so tako obravnavani obalno morje, 4 somornice (Rižana, Badaševica, Drnica in Dragonja), 2 naravni jezera (Bohinjsko in Blejsko jezero), 32 zadrževalnikov ali umetnih jezer (Preglednica 2) in skupno 142 vodotokov, med katerimi je 56 vodotokov opredeljenih po kriteriju I, preostalih 86 vodotokov pa po kriteriju II. Največ vodotokov po kriteriju II je na porečju Save in Drave, saj je na teh dveh porečjih opredeljenih več MPVT-jev oziroma kMPVT-jev, katerih pritoki morajo biti obravnavani ločeno (Preglednica 1). V prvi fazi druge določitve so zajeti tudi 4 umetni kanali (Gruberejev prekop, Kanal HE Zlatoličje, Kanal HE Formin in Hočki potok).

Preglednica 1: Število posameznih vrst površinskih voda po porečjih in povodjih

Porečje/povodje	Vodotok (kriterij I)	Vodotok (kriterij II)	Jezero	Somornica	Obalno morje
Sava	32	29	2	0	0
Kolpa	3	5	0	0	0
Drava	8	28	0	0	0
Mura	5	5	0	0	0
Jadranske reke z morjem	2	5	0	4	1
Soča	6	14	0	0	0
Skupaj	56	86	2	4	1

Preglednica 2: Zadrževalniki in umetna jezera po porečjih in povodjih

Porečje/povodje	Ime vodotoka	Ime zadrževalnika / umetnega jezera
Sava	Sava Dolinka	zadrževalnik HE Moste
	Završnica	zadrževalnik HE Završnica
	Sava	zadrževalnik HE Mavčiče
	Sava	zadrževalnik HE Medvode
	Sava	zadrževalnik HE Vrhovo
	Sava	zadrževalnik HE Boštanj
	Sava	zadrževalnik HE Blanca
	Sava	zadrževalnik HE Krško
	Lepena	Škalsko jezero
	Lepena	Velenjsko jezero
	Velunja	Družmirsko jezero
	Koprivnica	Šmartinsko jezero
	Voglajna	Slivniško jezero
Drava	Devina	zadrževalnik Medvedce
	Drava	zadrževalnik HE Dravograd
	Drava	zadrževalnik HE Vuzenica
	Drava	zadrževalnik HE Vuhred
	Drava	zadrževalnik HE Ožbalt
	Drava	zadrževalnik HE Fala
	Drava	zadrževalnik HE Mariborski otok
	Drava	Ptujsko jezero
	Drava	Ormoško jezero
	Pesnica	Perniško jezero
	Pesnica	zadrževalnik Pristava

»se nadaljuje«



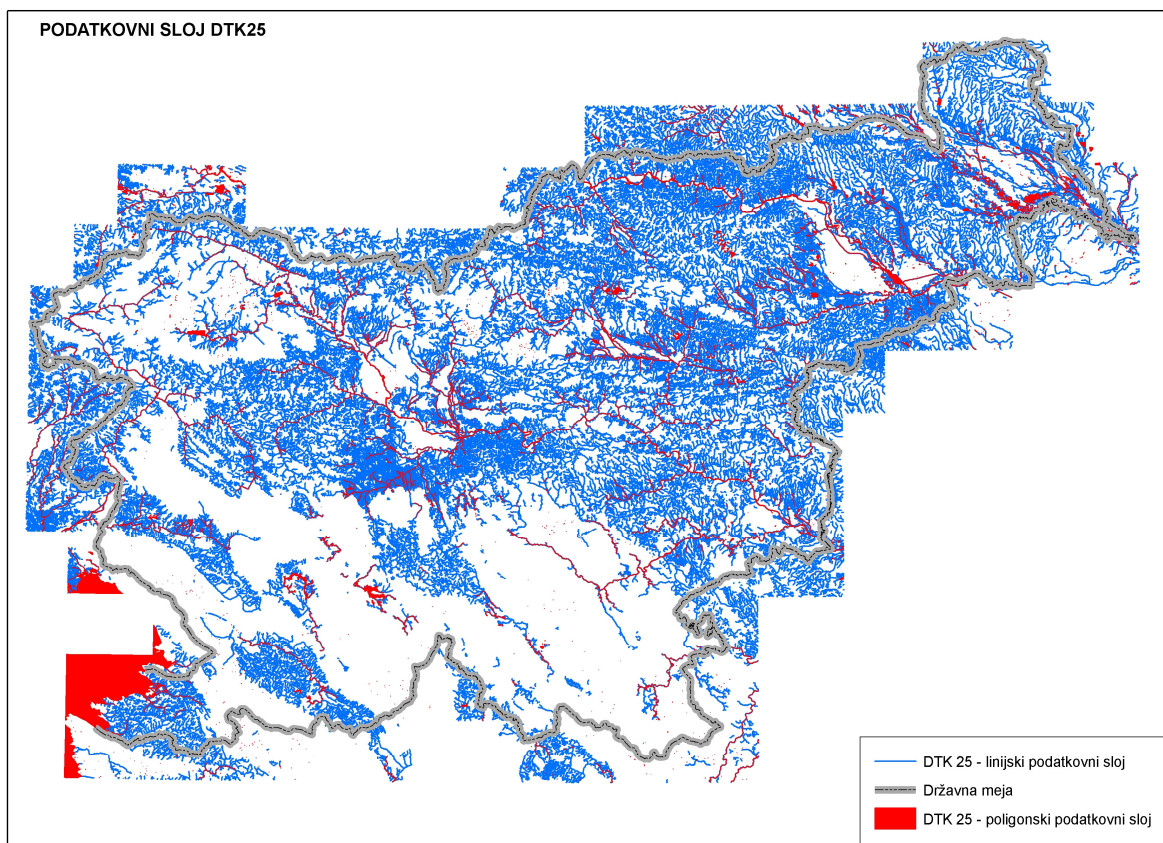
»nadaljevanje«

Porečje/povodje	Ime vodotoka	Ime zadrževalnika / umetnega jezera
Mura	Ščavnica	Gajševsko jezero
	Ledava	Ledavsko jezero
Jadranske reke z morjem	Klivnik	zadrževalnik Klivnik
	Molja	zadrževalnik Mola
Soča	Soča	zadrževalnik HE Doblar
	Soča	zadrževalnik HE Plave
	Soča	zadrževalnik HE Solkan
	Vogršček	zadrževalnik Vogršček

2.3 Hidrografska izhodišča

Druga določitev vodnih teles je določena na podatkovnem sloju DTK25 - hidrografija (Državna topografska karta merila 1:25 000, GURS-ARSO, 2010) (Slika 2), ki v primerjavi s podatkovnim slojem GKB25, ki je predstavljal osnovo za prvo določitev vodnih teles, vsebuje novejša podatke (topološki popravki so bili izvedeni tudi v letu 2010) o hidrografiji na merilu 1:25000.

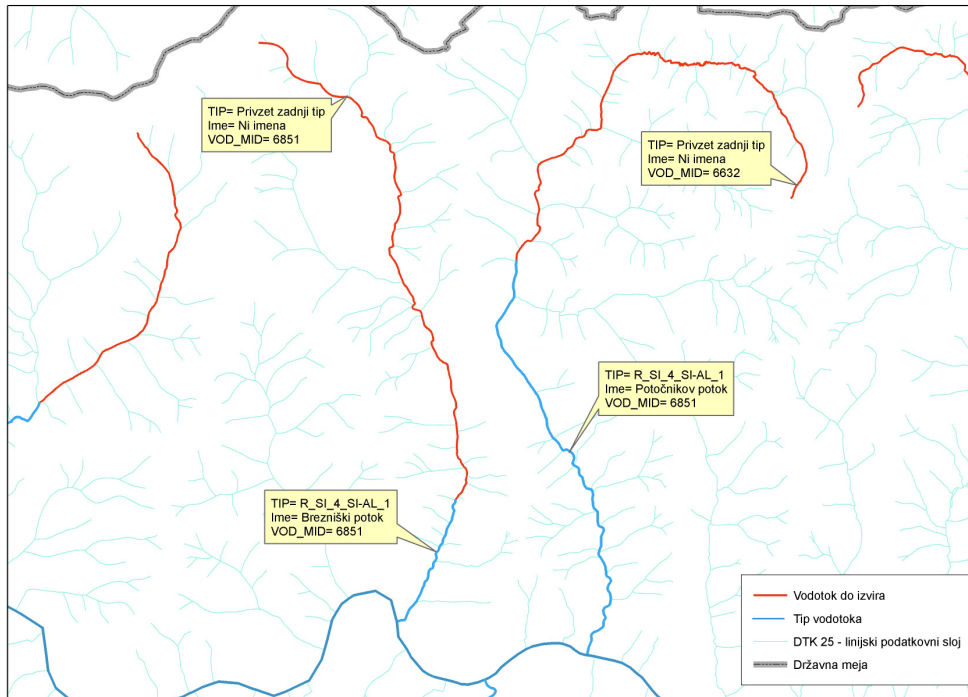
DTK25 prostorski podatki pokrivajo celotno območje in vsebujejo dva sloja, in sicer: linijskega (vodotoki) in poligonskega (jezera). Linijski podatkovni sloj DTK25 predstavlja odseke na vodotokih, ki potekajo od vozlišča (izvir, izliv, sotočje, ponor, idr., sprememba atributa) do vozlišča. Poligonski podatkovni sloj predstavlja ploskovne objekte na vodah oz. zemljišče na katerem se stalno ali občasno zadržuje večja količina vode. Stojee vode so naravna jezera, vključno s presihajočimi, ribniki, mlake, močvirja in drugi naravni vodni zbiralniki, ki imajo stalen ali občasen pretok ali odtok tekočih ali podzemnih voda.



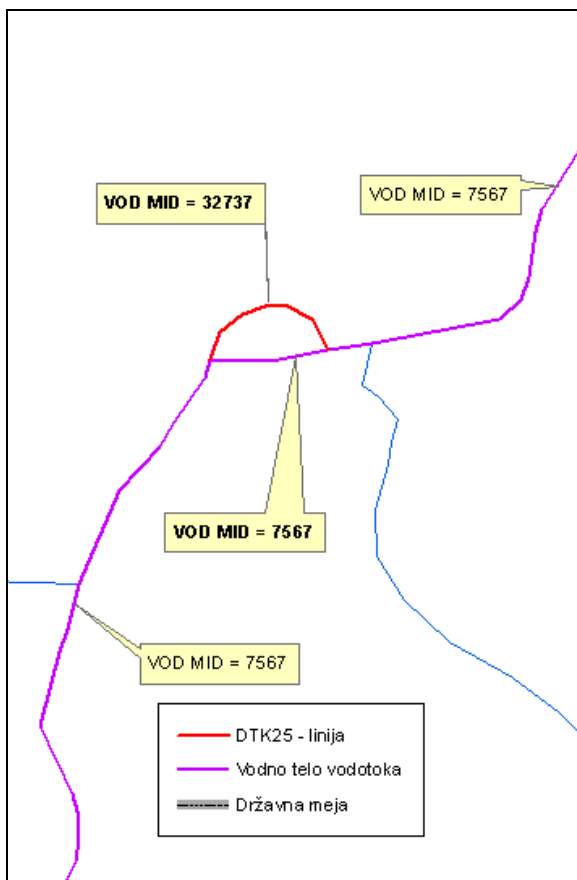
Slika 2: Podatkovni sloj DTK 25

Podatkovni sloj vodnih teles vodotokov je s pomočjo prostorskih analiz izdelan v ESRI okolju, s programom ArcGIS. Na osnovi izvorne baze podatkov DTK25-linije in obstoječega sloja »Ekološki tipi« so izbrani vodotoki s prispevno površino večjo od 10 km², ki so izvoženi v delovni podatkovni sloj. V nadaljnjem koraku so upoštevani samo tisti vodotoki, ki izpolnjujejo kriterije navedene v poglavju 2.2 Potek druge določitve vodnih teles površinskih voda.

Ker vodotoki v podatkovnem sloju Ekološki tipi niso izrisani do izvira, so v novem sloju izrisani do izvira iz izvorne DTK25-linije baze (Slika 3). Zaradi pomanjkljivih zemljepisnih imen (manjši vodotoki so poimenovani kot »ni imena«) je uporabljen atribut VOD_MID, ki opisuje enolični identifikator vodotoka iz šifranta vodotokov, in omogoča izris pravega poteka vodotoka do izvira (Slika 4). Deli do izvira imajo prispevno površino manjšo od 10 km², zato na teh odsekih ni določenega tipa, saj je tipologija površinskih voda izdelana le za vodotoke s prispevno površino večjo od 10 km². Za dodane dele vodotokov je tako privzet zadnji tip (torej prvi tip dolvodno od izvira).



Slika 3: Izris vodotokov do izvira



Slika 4: Primer izrisa glavnega toka vodotoka

Izvorna DTK25 – linije baza vsebuje tudi t.i. zanke vodotokov, katerih pa v celoti nismo Upoštevali, saj nas je zanimal le glavni del vodotoka. Glavni del vodotoka pri zanki smo dobili s pomočjo atributa VOD_MID.



Podatkovni sloj vodnih teles jezer je izdelan na osnovi baze podatkov DTK25-poligoni. Ker se linijski in poligonski podatkovni sloj na lokaciji stoječe vode prekrivata, so za potrebe vzpostavitve podatkovnega sloja vodnih teles privzeti tako linijski, kot tudi poligonski podatkovni sloji. Na lokaciji jezera, kjer poteka linija, je v podatkovnem sloju zapisano, da gre za navidezno os vodotoka – ti podatki so znotraj atributne tabele zabeleženi samo za arhivsko bazo podatkov. Pri nekaterih jezerih (npr. Bohinjsko jezero, Perniško jezero) je navidezna pot vodotoka skozi jezero že vrisana kot del mreže vodotokov. Pri tistih, ki ni bila, je naknadno dodana in vključena v obstoječo mrežo vodotokov. Za sloj navideznega toka skozi stoječo vodo je uporabljen sloj DTK25-linije, kjer je določena navidezna smer vodotoka skozi stoječo vodo. Pri stoječih vodah, kjer v mreži DTK25 ni bilo podane navidezne smeri vodotoka, je le-ta dodana naknadno. Navidezni tok skozi jezero je ustvarjen približno po sredini stoječe vode. V primeru, ko je imela stoječa voda samo iztok, je dodana linija le od sredine stoječe vode in naprej po mreži vodotokov.

Poleg vodnih teles na jezerih in vodotokih, so izdelana tudi nova vodna telesa na morju, ki so zarisana eno navtično miljo na morsko stran od kopenske obalne linije.

2.4 Določitev prispevnih površin vodnih teles površinskih voda

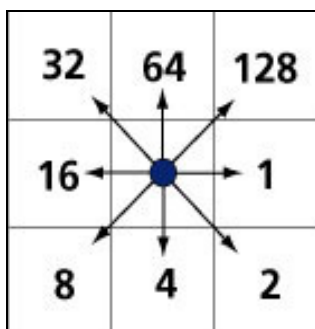
Prispevne površine novih vodnih teles površinskih voda so določene ob upoštevanju prispevnih površin posameznih vodotokov iz podatkovnega sloja Razvodnice (ARSO, 2012) in upoštevanju hidrografskih območij na četrti ravni HGO (Šraj, 2001). Pri določitvi so mestoma upoštrevane tudi prispevne površine vodnih teles iz prve določitve. Glede na to, da so bile za vodotoke določene nove meje vodnih teles oziroma so v drugo določitev privzeti tudi vodotoki, za katere še ni določenih prispevnih površin (predvsem na kraškem delu), je bil za posamezne primere potreben nov izris prispevnih površin, ki je bil izdelan na podlagi podatkovnega sloja DMR 12,5 z uporabo programskega dodatka ArchHydro. Na kraškem delu se je izris prispevnih površin prilagodil glede na razpoložljive podatke o površinskem in podzemnem odtoku posameznih voda.

Digitalni model reliefa (DMR)

DMR je mreža kvadratnih celic, kjer vrednost vsake celice predstavlja nadmorsko višino površja. Z določitvijo smeri odtoka vode iz celic DMR-ja v sosednje celice se lahko določi, kako se voda pretaka po površju. Na osnovi določanja smeri odtoka vode se lahko s programskim dodatkom ArchHydro razmejijo območja na posamezna vodozbirna območja in določijo njihove izlivne točke.

Vsaka celica v digitalnem modelu višin ima 8 sosednjih celic, v katere lahko vodni delec hipotetično odteče glede na smer najstrmejšega spusta. Smer odtoka za posamezno celico je določena s številkami 1 za vzhod, 2 za jugovzhod, 5 za jug, 8 za jugozahod, 16 za zahod, 32 za severozahod, 64 za sever in 128 za severovzhod (Slika 5).

Rezultat operacije določanja smeri odtoka je nova mreža celic za izbran DMR, kjer ima vsaka celica zapisano eno od osmih številke glede na smer, v katero voda odteka iz dotične celice (Slika 6, Slika 7).



Slika 5: Smeri odtoka v osem smernem izlivnem modelu

37	56	49	46	50
53	44	37	38	48
58	55	22	31	24
61	47	21	16	19
53	34	12	11	12

Slika 6: Mreža celic DMR-ja

2	2	4	4	8
1	2	4	8	4
128	1	2	4	8
2	1	4	4	4
1	1	1	2	16

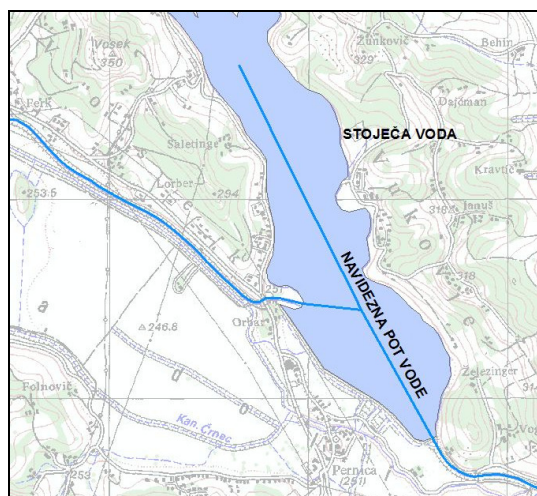
Slika 7: Mreža celic smeri odtoka

Z mrežo celic smeri odtoka se določi prispevna površina, s katere se voda steka v izbrano točko na proučevanem območju. Potrebno je upoštevati, da mora biti digitalni model nadmorskih višin dovolj natančen, da lahko pravilno določimo smer odtoka. Velika območja nižin ali prisotnost umetnih kanalov ter protipoplavnih nasipov lahko privede do napačnih rezultatov, saj se nadmorska nižina spreminja zelo počasi, zato je težje določiti dejanski potek smeri toka. V takih primerih je bilo potrebno popraviti razvodnice glede na strokovne podlage in projekte, ki so bili izdelani za posamezna območja in prikazujejo razvodnice, ki so določene tako, da upoštevajo prisotnost umetnih kanalov in nasipov ter s tem odražajo bolj realno stanje v naravi, kot ga prikazuje DMR.

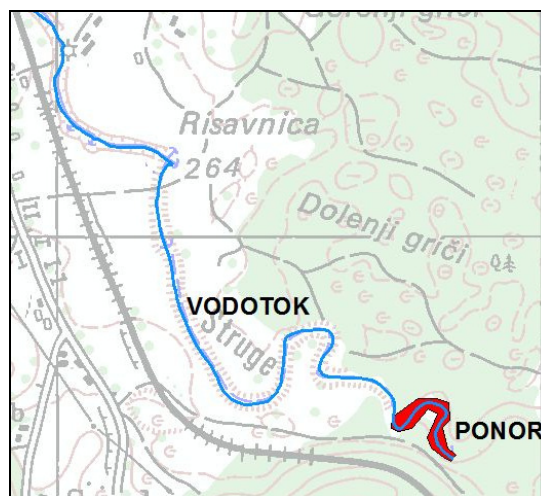
V digitalni model reliefa je bila vrisana mreža vodotokov. Nadmorska višina celic DMR-ja, ki ležijo pod linijami vodotokov, se je znižala z namenom, da se zagotovi, da voda ki priteče s pobočja v reko pot nadaljuje po strugi. Če mreže vodotokov ne bi vključili v izdelavo matrice smeri odtoka, bi prišlo do neskladja med potekom toka vodotoka, ki bi bil izdelan na podlagi DMR in smerjo dejanskega vodotoka, ki je prikazan z mrežo v vektorski obliki. Za izdelavo mreže celic smeri odtoka so bili izbrani vodotoki s prispevno površino nad 10 km² mreže DTK25. Smiselnost uporabe znanih podatkov o poteku vodotokov se pokaže predvsem pri uravnanem površju, kjer se nadmorska višina razmeroma počasi znižuje. To so predvsem spodnja območja porečja, kjer vodotoki najbolj vijugajo in je samo na podlagi usmerjenosti reliefa težko določiti smer odtoka.

Poleg mreže vodotokov je bilo v procesu izdelave matrice odtoka treba določiti tudi stoječe vode (jezera, ribniki, idr.), ki se jih upošteva pri izdelavi prispevnih površin. V DMR je bil vnesen vektorski poligonski sloj stoječih vod, pri čemer so bile nadmorske višine v DMR prirejene tako, da so enotne na celotnem območju stoječe vode. Prav tako je bil vnesen tudi sloj linij vodotokov, kjer poteka navidezni tok znotraj stoječih vod (Slika 8).

Poleg stoječih voda je bilo potrebno določiti tudi ponikalnice in lokacije ponorov, saj brez upoštevanja ponikalnic in ponorov program ArchHydro napačno izriše mrežo celic smeri odtoka in posledično tudi prispevne površine (Slika 9).

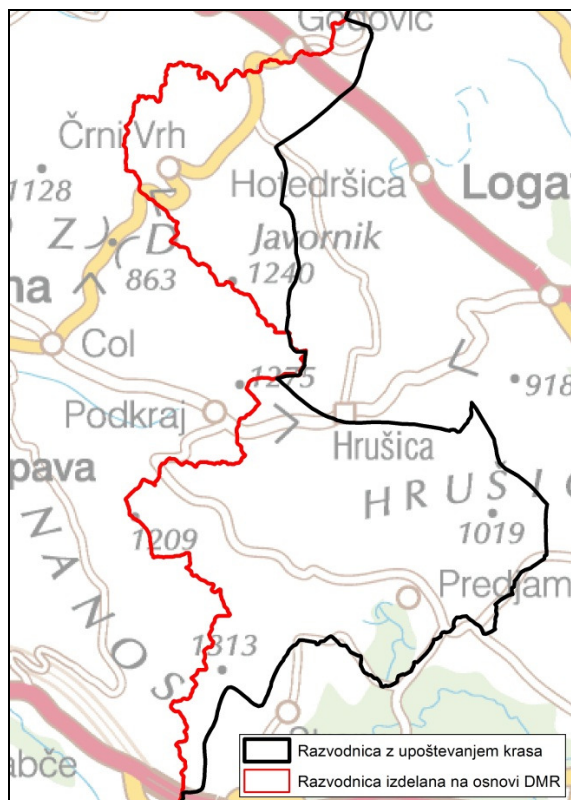


Slika 8: Stoječa voda in navidezna pot vode



Slika 9: Primer ponora

Kljub natančnosti izdelave prispevnih površin na podlagi DMR in uporabe ArchHydro, je bilo zaradi kraškega terena in posledično podzemnega odtoka vode potrebno popraviti meje prispevnih površin. Prispevne površine so bile popravljene glede na potek razvodnic (ARSO), delno pa tudi glede na druge podatke povzete iz različnih strokovnih podlag. Popravki prispevnih površin so bili potrebni tudi v ravninskih predelih, kjer voda pronica v tla in odteka podzemno. Meje prispevnih površin so bile na teh območjih tudi popravljene glede na potek razvodnic, ki jih je izdelal ARSO. Primer odstopanja izrisa razvodnice ob upoštevanju DMR-ja in upoštevanja kraškega območja je razviden spodaj (Slika 10).



Slika 10: Razlika med razvodnico na osnovi DMR in z upoštevanjem kraškega površja



3 METODOLOGIJA DRUGE DOLOČITVE VODNIH TELES POVRŠINSKIH VODA

Okvirna metodologija za določanje VTPV je podana v EU strokovnih smernicah (CIS, 2003 a), izhajajočih iz Vodne direktive. Smernice so v nacionalni pravni red prenesene s Pravilnikom o metodologiji za določanje vodnih teles površinskih voda (Ur. l. RS, 65/2003), ki navaja sledeča pravila privzeta v drugo določitev VTPV:

- (1) VTPV se ne prekrivajo med seboj; VTPV ni sestavljeno iz delov površinske vode, ki se ne stikajo,
- (2) VTPV se določi tako, da se površinske vode razdeli na:
 - a. vrsto površinske vode,
 - b. tip površinske vode,
 - c. geografske in naravne hidromorfološke pojave, ki pomembno vplivajo na biološke elemente ekološkega stanja površinske vode ali ločujejo razpoznavne dele posameznih vrst površinske vode (v nadaljevanju naravne hidromorfološke značilnosti),
 - d. fizične spremembe na površinski vodi, ki so posledica človekove dejavnosti in imajo takšen vpliv na hidromorfološke značilnosti površinske vode, da je preprečeno doseganje dobrega ekološkega stanja (v nadaljevanju antropogene hidromorfološke spremembe).

V smernicah je navedeno, da je pri določitvi VTPV obvezno potrebno upoštevati merili vrsta površinske vode in tip površinske vode, priporočeno pa je upoštevati tudi druga merila, ki omogočajo določitev VTPV na način, da se zagotovi lažje izvajanje Vodne direktive. Pri tem sta izpostavljeni merili »geografski in naravni hidromorfološki pojavi« in »fizične spremembe na površinski vodi«, predvsem v povezavi z nadaljnjo določitvijo MPVT.

3.1 Merila za določitev vodnih teles površinskih voda

Pri drugi določitvi vodnih teles površinskih voda je upoštevanih 5 meril, in sicer:

- sprememba vrste površinske vode,
- sprememba tipa površinske vode,
- sprememba naravnih hidromorfoloških značilnosti površinske vode,
- antropogene hidromorfološke spremembe,
- državna meja.

3.1.1 Sprememba vrste površinske vode

Skladno z Vodno direktivo se površinske vode in nadalje VTPV razvrstijo v eno od naslednjih vrst površinskih voda — vodotok¹, jezero, somornica ali obalno morje — ali med umetna vodna telesa površinske vode ali močno preoblikovana vodna telesa površinske vode, pri čemer je vodno telo lahko samo ene vrste površinske vode. Umetna in močno preoblikovana vodna telesa se razločijo skladno z deskriptorji za tisto vrsto

¹ v Vodni direktivi se sicer navaja izraz »reke«, ki pa je v slovenski terminologiji manj primeren kot izraz »vodotok«



površinske vode, ki je najbolj podobna temu močno preoblikovanemu ali umetnemu vodnemu telesu.

Delitve površinskih voda zaradi spremembe vrste v močno preoblikovano vodno telo so zajete v okviru merila »antropogene hidromorfološke spremembe«. Merilo sprememba vrste površinske vode (spremembe med vrstami vodotok, jezero, somornica in obalno morje) je pri določitvi uporabljeno 7-krat, in sicer na porečju Save in povodju Jadranskih rek z morjem. Na porečju Save je značilna sprememba vrste med vodotokom in jezerom (Savica-Bohinjsko jezero-Sava Bohinjka; Blejsko jezero-Jezernica), na povodju Jadranskih rek z morjem pa med vodotokom in somornico (na Rižani, Badaševici, Drnici in Dragonji).

3.1.2 Sprememba tipa površinske vode

Skladno z Vodno direktivo je potrebno površinske vode ustrezno razdeliti glede na značilne tipe. Tipologija je v Sloveniji izdelana tako za vodotoke, jezera, somornice kot za obalno morje. Skladno s tipologijo površinskih voda imata po en tip določen obe v določitvi obravnavni jezera, na več tipov pa je razdeljeno obalno morje, in sicer na sedimentacijski tip, abrazijski tip, laguno in obalno mokrišče.

Obsežnejša je tipologija vodotokov in somornic, ki je v Sloveniji skladno z Vodno direktivo izdelana po sistemu B, pri katerem so upoštevani obvezni in izbirni deskriptorji. Med obvezne se uvrščajo: ekoregija, nadmorska višina, velikost prispevne površine, geološka podlaga; med izbirne pa vpliv kraškega izvira, vpliv limnokrenega izvira, vpliv iztoka iz jezera, presihanje, periodično poplavljanje, meandriranje in nadmorska višina (Urbanič, 2007).

V drugi določitvi vodnih teles tip ni določen pri umetnih vodnih telesih in močno preoblikovanih vodnih telesih. Pri kandidatih za močno preoblikovano vodno telo je zaenkrat pripisan tip vodotoka, na katerem se KMPVT nahaja.

Sprememba tipa na posameznem vodotoku in obalnem morju (naravna jezera in somornica imajo določen samo po en tip) je eden izmed ključnih razlogov za razdelitev površinskih voda na več VTPV. V splošnem velja, da je največ delitev zaradi menjave tipa na tistih porečjih/povodjih, kjer vodotok teče iz ene oblike reliefa v drugo (primer iz gorskega v ravninski del). Pri interpretaciji števila razdelitev je potrebno upoštevati tudi različno gostoto mreže vodotokov v posameznem porečju/povodju in število vodotokov, ki so vključeni v prvo fazo druge določitve VTPV.

3.1.3 Sprememba naravnih hidromorfoloških značilnosti površinske vode

Spremembe naravnih hidromorfoloških značilnosti površinskih voda so večinoma že zajete v tipologiji vodotokov, jezer, somornic in obalnega morja. Dodatne delitve zaradi sprememb naravnih hidromorfoloških značilnosti so izvedene samo na vodotokih, in sicer v sledečih primerih:

- sotočja enakovrednih vodotokov (sotočje vodotokov s prispevnima površinama večjima od 100 km² oziroma dveh vodotokov s prispevnima površinama večjima od 1000 km²) (npr. delitev Save na sotočju Save Dolinke in Save Bohinjke) (Slika 11),



- evidentna sprememba širine dolinskega dna (npr. delitev Save na sotočju z Reko) (Slika 12),
- večkratni ponor in izvir (npr. razdelitev Temenice).



Slika 11: Primer naravnega hidromorfološkega dejavnika za delitev VTPV - sotočje Save Dolinke in Save Bohinjke



Slika 12: Primer razdelitve Save zaradi naravnih hidromorfoloških dejavnikov – Sava v Jevnici z razvidno poplavno ravnico in Sava dolvodno od Litije, kjer preide v razvidno ozko dolino



3.1.4 Antropogene hidromorfološke spremembe

Antropogene hidromorfološke spremembe se pri določitvi VTPV upoštevajo z namenom zagotavljanja primerljivega stanja znotraj posameznega VTPV ter nadaljnje določitve kMPVT na VTPV, kjer so fizične lastnosti zaradi človekove dejavnosti pomembno spremenjene. Antropogene hidromorfološke spremembe so bile kot merilo za delitev površinskih voda uporabljene na vodotokih in obalnem morju. Na somornicah in jezerih niso bile ugotovljene dodatne potrebe po delitvi zaradi antropogenih hidromorfoloških sprememb.

3.1.4.1 Antropogene hidromorfološke spremembe na vodotokih

Delitev vodotokov zaradi antropogenih hidromorfoloških sprememb se izvede v primerih, ko so na delu vodotoka, ki je predmet določitve VTPV, prisotne hidromorfološke obremenitve, ki pomembno vplivajo na hidromorfološko in posledično ekološko stanje vodotoka (Slika 13, Slika 14, Slika 15, Slika 16, Slika 17), to so:

- zadrževalnik s površino večjo od 0,5 km² (primer delitev Ledave zaradi Ledavskega jezera),
- zadrževalnik s površino manjšo od 0,5 km², v kolikor gre za zajezitev za veliko pregrado (primer delitev Soče zaradi pregrade Ajba),
- suhi zadrževalnik, ki pomembno vpliva na spremembo hidrološkega režima in dolvodno upravljanje voda (primer delitev Ščavnice zaradi suhega zadrževalnika Bolehnečici),
- razbremenilnik (v primeru preusmeritve vode v drugo porečje; primer delitev Ledave zaradi razbremenilnika Ledava-Mura),
- odvodni kanal (v primeru preusmeritve vode v drugo porečje; primer delitve Radovne zaradi odvodnega kanala v Blejsko jezero),
- regulacija vodotoka (načeloma v dolžini večji od 3 km) (spremenjene morfološke značilnosti vodotoka – sprememba tlorisnega poteka struge, prečnega prereza struge, obrežno zavarovanje in zavarovanje dna struge, raba obrežnega in pribrežnega pasu).

Glede na to, da se delitve zaradi antropogenih hidromorfoloških sprememb izvajajo na delih vodotokov, ki so že določeni s prvimi tremi kriteriji (vrsta, tip, sprememba naravnih hidromorfoloških značilnosti), so delitve zaradi antropogenih hidromorfoloških sprememb izvedene ob upoštevanju, da naj se delitve izvedejo le na delih, kjer je sprememba evidentna, pri čemer naj se upošteva tudi pravilo, da naj VTPV načeloma ne bo krajše od 3 km. Meje teh delitev so tako prilagojene ostalim delitvam, saj bi sicer delitve zaradi antropogenih hidromorfoloških sprememb privedle do izjemno velikega števila VTPV (primer: na delu vodotoka dolžine 6 km se lahko ugotovi pomembna antropogena hidromorfološka sprememba na stacionaži 1-5 km, kar pomeni, da bi se VTPV razdelilo na 3 dele, in sicer VTPV 1 (0-1 km); VTPV 2 (1-5 km) in VTPV 3 (5-6 km), pri čemer bi imelo le srednje VTPV zadostno dolžino za samostojno VTPV. Zato se delitev izvede na način, da se združijo primerljivi deli VTPV, ki tvorijo čimbolj homogeno celoto).

Pri določitvi VTPV na osnovi tega kriterija so delitve vodotokov izvedene tudi v primeru, da je na vodotoku prisotna evidentna razlika med hidromorfološko povsem ohranjenimi in hidromorfološko spremenjenimi odseki na dolžini večji od 3 km.



Antropogene hidromorfološke spremembe so določene na podlagi strokovnih podlag o hidromorfoloških obremenitvah (IzVRS, 2011; IzVRS 2012). Predlog delitev VTPV zaradi antropogenih hidromorfoloških delitev je preverjen in usklajen tudi z eksperti z območnih pisarn ARSO Oddelek porečja reke Mure, Oddelek porečja reke Drave, Oddelek območja Zgornje Save, Oddelek območja Srednje Save, Oddelek Spodnje Save, Oddelek Savinje, Oddelek za povodja reke Soče, Oddelek za povodja Jadranskih rek z morjem (Priloga 1-8).



Slika 13: Primer razdelitve Ložnice v Spodnji Ložnici – prehod v regulacijo



GKY: 423013 GKX: 145947

Merilo 1: 5000

[m]

Slika 14: Primer razdelitve Save Dolinke pri Hrušci – prehod v regulacijo



Slika 15: Primer razdelitev Save zaradi zadrževalnika HE Mavčič



Slika 16: Primer razdelitve Tržiške Bistrice – gorvodno od Tržiča in skozi Tržič



Slika 17: Primer razdelitve Vogrščka zaradi zadrževalnika Vogršček

Največji delež delitev je zaradi prisotnosti zadrževalnikov na vodotokih (primer: Ledava – razdelitev na več VTPV zaradi Ledavskega jezera). Največje število razdelitev je na porečju Drave in na delu porečja Save – spodnja Sava. Poleg dejstva, da je na teh delih velika gostota vodotokov, ki so vključeni v prvo fazo druge določitve, je razlog za največje število tudi prisotnost številnih hidroenergetskih zadrževalnikov. Pri VTPV, kjer je meja na pregradi, pregrada in pripadajoči objekti spadajo h gorvodnemu VTPV, čeprav je zaradi logičnosti izrisa prispevnih površin v posameznih primerih izrisano kot da spada v dolvodno VTPV.

3.1.4.2 Antropogene hidromorfološke spremembe na obalnem morju

Obalno morje je poleg upoštevanja različnih tipov razdeljeno na posamezna VTPV ob upoštevanju pomembnih naravnih in predvsem antropogenih hidromorfoloških dejavnikov. Predlog nove določitve VTPV na obalnem morju je usklajen tudi z eksperti iz Nacionalnega inštituta za biologijo / Morska biološka postaja (Priloga 9).

3.1.5 Državna meja

V okviru mejnih ali prekomejnih površinskih voda so obravnavani vodotoki s prispevno površino večjo od 10 km², ki prečkajo državno mejo ali tečejo po njej. Načeloma se vodotoki, ki tečejo po državni meji, določijo kot svoje VTPV, v kolikor gre za razpoznavne mejne dele vodotokov, ki so načeloma daljši od 3 km. Izjemoma se zgornja ali spodnja meja lahko odmakne od državne meje, če to omogoča boljše razpoznavnost oziroma homogenost VTPV (npr. na VTPV, ki obsega del Mure, ki teče po državni meji, se spodnja meja pomakne dolvodno do sotočja s Kučnico).

V primeru, da vodotok ali posamezen del vodotoka večkrat prestopi državno mejo, torej vijuga preko državne meje, se vodotok ne deli na posamezne VTPV glede na to ali vodotok teče po državni meji, slovenski ali tuji strani, temveč se celoten (prestopajoč) del privzame kot eno VTPV, razen v primeru, da je znotraj tega dela prepoznan tudi drug kriterij za določitev VTPV (npr. sprememba tipa, sprememba naravnih hidromorfoloških značilnosti ali antropogena hidromorfološka sprememba). Enako velja za VTPV, ki delno tečejo po državni meji, delo le po slovenskem ozemlju (npr. Dragonja).



3.1.6 Pregled delitev površinskih voda glede na določena merila

Najpogosteje uporabljeni merili za delitev površinskih voda sta antropogene hidromorfološke spremembe in sprememba tipa površinske vode, sledi sprememba naravnih hidromorfoloških značilnosti površinskih voda. V bistveno manjšem številu sta uporabljeni ostali dve merili (državna meja in sprememba vrste površine vode) (Preglednica 3).

Preglednica 3: Število delitev površinskih voda glede na posamezna merila po porečjih in povodjih

Število delitev/merilo	Porečje/povodje						Skupaj
	Sava	Kolpa	Drava	Mura	Jadranske reke z morjem	Soča	
Sprememba vrste površinske vode	3	0	0	0	4	0	7
Sprememba tipa površinske vode	57	7	16	4	6	11	101
Sprememba naravnih hidromorfoloških značilnosti površinske vode	22	2	4	1	3	4	36
Antropogene hidromorfološke spremembe	75	2	28	12	16	16	149
Državna meja	1	0	3	4	0	1	9

Za posamezno VTPV so opredeljena merila, zaradi katerih nastane delitev. Meril za razdelitev posameznega VTPV je lahko tudi več hkrati – npr. sprememba tipa površinske vode in antropogena hidromorfološka sprememba.

3.2 Kriteriji za določitev umetnih in močno preoblikovanih vodnih teles površinskih voda

3.2.1 Določitev umetnih vodnih teles

V drugo določitev VTPV so privzeti umetni kanali prepoznani v prvi določitvi VTPV, saj zaenkrat nimamo sistematično zbranih podatkov o umetnih kanalih v Sloveniji, prav tako nimamo izdelanega podatkovnega sloja umetnih kanalov. V drugo določitev VTPV so tako privzeti Gruberjev prekop ter derivacijska kanala HE Zlatoličje in HE Formin. V določitev je kot izjema dodan tudi Hočki potok, saj je bil Hočki potok skupaj z Radvanjskim potokom v sklopu obsežne regulacije speljan v umeten kanal, ki se izliva v kanal HE Zlatoličje.

V prvi določitvi VTPV je bilo kot UVT opredeljeno tudi Velenjsko jezero. Glede na to, da je Velenjsko jezero nastalo kot posledica antropogenih posegov (izkopavanje lignita) ter da je voda na tem območju vedno bila prisotna (vodotok Lepena), Velenjsko jezero ne izpolnjuje pogojev UVT, zato je v drugi določitvi VTPV opredeljeno kot kMPVT. Prav tako sta kot kMPVT opredeljeni drugi dve jezera podobnega nastanka –Šaleško in Družmirsko jezero.



3.2.2 Določitev močno preoblikovanih vodnih teles

Pri določitvi kriterijev za določitev kandidatov za MPVT-je je upoštevano izhodišče, da se kot kMPVT-ji opredelijo le vodotoki oziroma njihovi odseki, kjer so prisotne ekstremne hidromorfološke spremembe in kjer se po prvih rezultatih ekološkega stanja vodotokov izkazuje, da je določitev kMPVT-jev smiselna.

Kriteriji za določitev kMPVT-jev na vodotokih so sledeči:

- zadrževalnik ali ojezeritev na vodotoku s prispevno površino večjo od 100 km² ali zadrževalnik ali ojezeritev s površino večjo od 0,5 km² (na vodotoku s prispevno površino manjšo od 100 km²) (primer: zadrževalnik Pristava kot zadrževalnik na vodotoku Pesnica; kMPVT Družmirsko jezero kot ojezeritev na Velunji s površino večjo od 0,5 km²),
- odseki vodotoka z evidentno zmanjšanim pretokom oziroma odseki vodotokov, ki so izpostavljeni dnevnim nihanjem pretokov zaradi hidroenergetskega obratovanja (primer: Sava Dolinka pod HE Moste),
- regulacije vodotokov z evidentnim vplivom na hidrološki režim, kontinuiteto toka in morfološke razmere (primer: Ljubljanica od odcepa Gruberjevega prekopa do sotočja z Gruberjevim prekopom),
- odseki vodotokov, ki so evidentno spremenjeni in so neposredno vezani na gorvodne kMPVT-je (primer: iztok iz zadrževalnika Medvedce iztok iz Velenjskega jezera).

Skladno s podanimi kriteriji so bili preverjeni tudi že določeni MPVT-ji. Podane so posamezne spremembe, med njimi je najpomembnejša na MPVT Soča Soške elektrarne, kjer je bilo v prvi določitvi določeno eno VTPV od sotočja Soče s Tolminko do državne meje. Glede na to, da so znotraj tega odseka znatne hidromorfološke razlike, predvsem med deli, ki so zajezeni in deli z evidentno zmanjšano količino vode zaradi odvzemov za potrebe HE, se VTPV (iz prve določitve) razdeli na več VTPV. Pri posameznih MPVT-jih so podane tudi korekcije zgornje in spodnje meje VTPV (npr. korekcija zgornje meje na zadrževalniku HE Vrhovo in zadrževalniku HE Moste).

Kandidati za MPVT-je so določeni tudi na obalnem morju, medtem ko na (naravnih) jezerih ni predloga za kMPVT-je.

3.3 Poimenovanje in šifriranje vodnih teles površinskih voda

3.3.1 Poimenovanje vodnih teles površinskih voda

Pri poimenovanju se uporabljajo izrazi »izvir«, »sotočje«, »ponor«, »državna meja«, »mejni odsek«, »zadrževalnik«, »pregrada«, »ime naselja«, in sicer:

- **»izvir«** pri poimenovanju VTPV, ki se začne na izviru,
Primer: VT Sava Dolinka izvir–sotočje s Pišnico;
- **»sotočje«** pri poimenovanju VTPV, ki se začne ali konča na stičišču z drugim VTPV s pripevno površino večjo od 10 km² (torej vodotokom, ki je predmet druge določitve VTPV),
Primer: VT Sava izvir–sotočje s Pišnico;



- »**ponor**« pri poimenovanju VTPV na kraških vodotokih, pri čemer se ponoru doda tudi ime ponora ali naselja, v katerem se ponor nahaja,
Primer: VT Pivka Prestranek–ponor Postojna, VT Unica Planina–ponor Jakovica;
- »**državna meja**« pri poimenovanju VTPV, ki se začne ali konča na državni meji,
Primer: VT Kobiljski potok državna meja–sotočje z Ledavo;
- »**mejni odsek**« pri poimenovanju VTPV, ki poteka po državni meji,
Primer: VT Mura mejni odsek–sotočje s Kučnico;
- »**zadrževalnik**« pri poimenovanju VTPV, ki se konča pred zadrževalnikom ali obsega zadrževalnik;
Primer: VT Sava Dolinka Dovje–zadrževalnik HE Moste, VT Ledava–zadrževalnik Ledavsko jezero;
- »**pregrada**« pri poimenovanju VTPV, ki se začnejo tik pod pregrado;
Primer: Sava pregrada HE Medvode–sotočje s Soro,
- »**ime naselja**« uporabimo v primeru, da noben izmed prej naštetih izrazov ni primeren za poimenovanje; privzame se ime naselja, kjer je začetek oziroma konec VTPV,
Primer: VT Ledava Sveti Jurij – zadrževalnik Ledavsko jezero.

Izjemoma se lahko uporabijo tudi druga poimenovanja npr. razbremenilnik, odvodni kanal idr., v kolikor je to ključno za razdelitev VTPV in gre za pomemben objekt vodne infrastrukture.

3.3.2 Šifriranje vodnih teles površinskih voda

Za potrebe šifriranja VTPV je izdelan prilagojen šifrant prispevnih površin vodotokov, saj se je neposredna uporaba obstoječih šifrantov izkazala kot neprimerna. Šifrant je izdelan ob upoštevanju velikosti prispevne površine, saj je le ta ključni dejavnik pri razvrščanju VTPV. Izdelan je do tretje ravni, in sicer:

- prva raven – porečja in povodja v Sloveniji,
- druga raven – vodotoki (oziroma njihovi deli) s prispevno površino večjo od 1000 km²,
- tretja raven – vodotoki (oziroma njihovi deli) s prispevno površino večjo od 100 km², ki so neposredno vezani na vodotoke druge ravni.

Prva raven

Prvo raven tvorijo sledeča porečja in povodja:

- 1 porečje Save,
- 2 porečje Kolpe,
- 3 porečje Drave,
- 4 porečje Mure,
- 5 povodje jadranskih rek z morjem,
- 6 povodje Soče.

Druga raven

Drugo raven tvorijo vodotoki (oziroma njihovi deli) s prispevno površino večjo od 1000 km². Razdelitev na podenote določajo sotočja (glede na velikost prispevne površine) enakovrednih vodotokov, in sicer:

- 11 porečje Save do sotočja z Ljubljano,
- 12 porečje Ljubljane,



- 13 porečje Save od sotočja z Ljubljano do sotočja s Savinjo,
- 14 porečje Savinje,
- 15 porečje Save od sotočja s Savinjo do sotočja s Krko,
- 16 porečje Krke,
- 17 porečje Save od sotočja s Krko do državne meje,
- 18 porečje Sotle.

Razdelitev na podenote je izvedena le na porečju Save, saj je preostalih porečjih oziroma povodij prisoten največ en vodotok s prispevno površino večjo od 1000 km² in razdelitev na podenote ni možna. Zato se vodilnim šifram porečij oziroma povodij za potrebe druge ravni doda cifra »0« (primer: Drava 30, Soča 60).

Tretja raven

Tretjo raven tvorijo vodotoki s prispevno površino večjo do 100 km², ki so neposredno vezani na vodotoke oziroma njihove dele prepoznane na drugi ravni - torej gre za pritoke Save, Ljubljanice, Savinje, Krke, Sotle, Kolpe, Drave in Mure s prispevno površino večjo od 100 km². Kot vodotoki na tretji ravni so upoštevani tudi vodotoki s prispevno površino večjo od 100 km² na povodju jadranskih rek z morjem. Šifrant vodotokov tretje ravni je podan v spodnji Preglednici (Preglednica 4).

Preglednica 4: Šifre prispevnih površin vodotokov na tretji ravni

1	POREČJE SAVE
11	SAVA DO SOTOČJA Z LJUBLJANICO
111	Sava Dolinka
112	Sava Bohinjka
113	Sava od sotočja Save Dolinke in Save Bohinjke do sotočja s Tržiško Bistrico
114	Tržiška Bistrica
115	Sava od sotočja s Tržiško Bistrico do sotočja s Kokro
116	Kokra
117	Sava od sotočja s Kokro do sotočja s Soro
118	Sora
119	Sava od sotočja s Soro do sotočja z Ljubljano
12	LJUBLJANICA
121	Ljubljana do sotočja z Ljubiji
122	Ljubija
123	Ljubljana od sotočja z Ljubijo do sotočja z Bistro
124	Bistra
125	Ljubljana od sotočja z Bistro do sotočja z Gradaščico (Malim grabnom)
126	Gradaščica z Malim grabnom
127	Ljubljana sotočje z Gradaščico (Malim grabnom) do sotočja s Savo
13	SAVA OD SOTOČJA Z LJUBLJANICO DO SOTOČJA S SAVINJO
131	Kamniška Bistrica
132	Sava od sotočja s Kamiško Bistrico do sotočja s Savinjo
14	SAVINJA
141	Savinja do sotočja z Dreto
142	Dreta
143	Savinja od sotočja z Dreto do sotočja s Pako
144	Paka
145	Savinja od sotočja s Pako do sotočja z Bolsko
146	Bolska
147	Savinja od sotočja z Bolsko do sotočja z Ložnico



148	Ložnica
149	Savinja od sotočja z Ložnico do sotočja z Voglajno
1410	Voglajna
1411	Savinja od sotočja z Voglajno do sotočja s Savo
15	SAVA OD SOTOČJA S SAVINJO DO SOTOČJA S KRKO
151	Sava od sotočja s Savinjo do sotočja z Mirno
152	Mirna
153	Sava od sotočja z Mirno do sotočja s Krko
16	KRKA
161	Krka do sotočja z Radeščico
162	Radeščica
163	Krka od sotočja z Radeščico do sotočja s Temenico
164	Temenica
165	Krka od sotočja s Temenico do sotočja z Raduljo
166	Radulja
167	Krka od sotočja z Raduljo do sotočja s Savo
17	SAVA OD SOTOČJA S KRKO DO DRŽAVNE MEJE
171	Sava od sotočja s Krko do državne meje
18	SOTLA
181	Sotla do sotočja z Mestinjščico
182	Mestinjščica
183	Sotla od sotočja z Mestinjščico do sotočja z Bistrico
184	Bistrica
185	Sava od sotočja z Bistrico do državne meje
2	POREČJE KOLPE
20	KOLPA
201	Kolpa s Čabranko do sotočja z Lahinjo
202	Lahinja
203	Kolpa od sotočja z Lahinjo do državne meje
3	POREČJE DRAVE
30	DRAVA
301	Drava do sotočja z Mežo
302	Meža
303	Drava od sotočja z Mežo do sotočja z Mutsko Bistrico
304	Mutska Bistrica
305	Drava od sotočja z Mutsko Bistrico do sotočja z Dravinjo
306	Dravinja
307	Drava od sotočja z Dravinjo do državne meje
308	Pesnica
309	Drava od sotočja s Pesnico do državne meje
4	POREČJE MURE
40	MURA
401	Mura do sotočja s Ščavnico
402	Ščavnica
403	Mura do sotočja z Ledavo
404	Ledava
405	Velika Krka
5	POVODJE JADRANSKIH REK Z MORJEM
50	JADRANSKE REKE Z MORJEM
501	Reka
502	Obalno zaledje - Istra
503	Obalno zaledje



504	Obala
6	POVODJE SOČE
60	SOČA
601	Soča do sotočja z Idrijco
602	Idrijca
603	Soča od sotočja z Idrijco do državne meje
604	Vipava
605	Nadiža

3.3.2.1 Šifriranje vodnih teles površinskih voda

Šifra VTPV je geografska opredelitev posameznega dela vodotoka/jezera/dela obalnega morja ali somornice na hidrografski mreži. Šifra VTPV je sestavljena tako, da poda sledeče informacije:

- opredelitev dela porečja ali povodja na katerem se nahaja vodotok (šifra na tretji ravni),
- velikost prispevne površine VTPV (I-velikost 10-100km², II-velikost 100-1000 km², III-velikost >1000 km²),
- v primeru, da gre za pritok vodotoka tretje ravni (ali podrobnejše ravni) se doda zaporedna številka pritoka v dolvodni smeri,
- zaporedna številka VTPV na obravnavanem vodotoku,
- število vseh VTPV na obravnavanem vodotoku.

Šifra VTPV: **SIxxxVPP(yy)(zz)VTa_b**

SI – nacionalna oznaka

xxx – šifra prispevne površine vodotoka na tretji ravni (šifrant)

VPP – velikost prispevne površine (I, II, III)

(yy) – zaporedna številka vodotoka, v kolikor gre za pritok vodotoka na tretji ravni

(zz) – zaporedna številka vodotoka, v kolikor gre za pritok pritoka vodotoka na četrti ravni

VT – oznaka za vodno telo

a – zaporedno število VTPV na obravnavanem vodotoku

b – skupno število VTPV na obravnavanem vodotoku

Primeri:

SI111IVT1_8 – šifra označuje VTPV na porečju Save Dolinke (111 – Sava Dolinka v podanem šifrantu), VTPV ima velikost prispevne površine 10-100 km² (oznaka I), VTPV je na toku Save Dolinke (saj ni podanih dodatnih števil, ki bi označevale pritoke Save Dolinke), VTPV je prvo izmed skupno 8 VTPV na Savi Dolinki.

SI111II08VT3_3 – šifra označuje VTPV na porečju Save Dolinke (111 – Sava Dolinka v podanem šifrantu), VTPV ima velikost prispevne površine 100-1000 km² (oznaka II), VTPV je na 8. pritoku Save Dolinke v dolvodni smeri – to je Radovna (oznaka 08), VTPV je tretje izmed 3 VTPV na Radovni.

V primeru, da gre za umetne kanale, ki se odcepijo od določenega vodnega telesa, se privzame šifra vodnega telesa, od katerega se kanal odcepi, pri čemer se korigirajo posamezne karakteristike šifre. Umetni kanali so razpoznavni po tem, da imajo v šifri tudi piko, ki nakazuje, da gre za odcep od določenega vodnega telesa.



Primer:

SI1270VT1.1_2 – šifra označuje umetni kanal, ki se odcepi od vodnega telesa s šifro SI 127IIIIVT1_2. V šifri umetnega kanala je korigiran del šifre, ki označuje velikost prispevne površine. Ker je velikost prispevne površine kanala manjša od 10 km², je oznaka »0«. Sicer gre v tem primeru za Gruberjev prekop, ki se odcepi od MPVT Ljublanica odcep Gruberjev prekop – sotočje z Gruberjevim prekopom.

4 REZULTATI PRVE FAZE DRUGE DOLOČITVE VODNIH TELES POVRŠINSKIH VODA

Glede na upoštevana merila, to so sprememba vrste površinske vode, sprememba tipa površinske vode, sprememba naravnih hidromorfoloških značilnosti površinske vode, antropogena hidromorfološka sprememba in državna meja, so v prvi fazi druge določitve VTPV določena 404 VTPV. Število VTPV na posameznih porečjih in povodjih je podano v preglednici (Preglednica 5), podrobnejši seznam VTPV z opredeljeno vrsto, tipom in merili za določitev VTPV je podan v Prilogi 10. V prilogi 11 je podan tudi kartografski prikaz druge določitve VTPV.

Preglednica 5: Število VTPV po porečjih in povodjih

Porečje/povodje	Sava	Kolpa	Drava	Mura	Jadranske reke z morjem	Soča
Število VTPV	198	16	85	25	32	48

Največje število VTPV je na porečjih Save in Drave, pri čemer je pri interpretaciji števila ključno upoštevanje velikosti porečij/povodij in gostote mreže vodotokov. Pomemben vpliv na število vodnih teles na teh dveh porečjih imajo tudi vodotoki s prispevno površino večjo od 10 km², ki so privzeti v prvo fazo druge določitve VTPV.

4.1 Umetna vodna telesa, močno preoblikovana vodna telesa in kandidati za močno preoblikovana vodna telesa

V prvi fazi druge določitve VTPV so določena 4 umetna vodna telesa, in sicer so 3 umetna vodna telesa povzeta iz prve določitve VTPV, dodatno pa je vključeno tudi umetno vodno telo Hočki potok, saj je Hočki potok zajet v prvo fazo druge določitve VTPV. Pred obsežno regulacijo je Hočki potok ponikal, po izvedeni regulaciji pa je preko umetnega kanala speljan v kanal HE Zlatoličje (Preglednica 6).

Poleg umetnih vodnih teles je določenih tudi 22 močno preoblikovanih vodnih teles. Meje posameznih MPVT-jev so v primerjavi s prvo določitvijo delno korigirane, posamezni MPVT-ji pa so razdeljeni tudi na več MPVT-jev (npr. Perniško jezero, zadrževalnik Vogršček, MPVT na Soči idr.) (Preglednica 7).

Skladno s kriteriji za določitev MPVT-jev je v prvi fazi druge določitve določenih tudi 29 novih kandidatov za močno preoblikovana vodna telesa (Preglednica 8). Kandidati so



določeni predvsem na odsekih vodotokov, kjer je velik vpliv zaradi hidroenergetske rabe, kot kMPVT-ji pa so določena tudi umetna jezera - Velenjsko, Škalsko in Družmirsko jezero.

Preglednica 6: Umetna vodna telesa

Porečje/povodje	Šifra VTPV	Ime VTPV
Sava	SI1270VT1.1_2	UVT Gruberjev prekop
Drava	SI301-305IIVT4.1_6	UVT Kanal HE Zlatoličje
Drava	SI301-305I18VT2_2	UVT Hočki potok - sotočje s kanalom HE Zlatoličje
Drava	SI309IIVT1.1_2	UVT Kanal HE Formin

Preglednica 7: Močno preoblikovana vodna telesa

Porečje/povodje	Šifra VTPV	Ime VTPV
Sava	SI111IIVT5_8	MPVT Sava Dolinka zadrževalnik HE Moste
	SI117IIVT1_2	MPVT Sava zadrževalnik HE Mavčiče - HE Medvode
	SI148I04VT1_3	MPVT Koprivnica zadrževalnik Šmartinsko jezero
	SI1410IIVT2_6	MPVT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero
	SI151-153IIVT1_5	MPVT Sava zadrževalnik HE Vrhovo 2
	SI151-153IIVT2_5	MPVT Sava zadrževalnik HE Boštanj
Drava	SI301-305IIVT1_6	MPVT Drava zadrževalnik HE Dravograd mejni odsek
	SI301-305IIVT2_6	MPVT Drava zadrževalnik HE Dravograd - HE Mariborski otok
	SI301-305IIVT5_6	MPVT Drava zadrževalnik Ptujsko jezero
	SI308IIVT4.1_8	MPVT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero 1
	SI308IIVT4_8	MPVT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero 2
	SI309IIVT1_2	MPVT Drava zadrževalnik Ormoško jezero
Mura	SI402IIVT5_6	MPVT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero
	SI404IIVT3_7	MPVT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero
Jadranske reke z morjem	SI501I01VT1_4	MPVT Klivnik zadrževalnik Klivnik
	SI501I01VT3_4	MPVT Molja zadrževalnik Mola
Soča	SI601IIVT6_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Dobljar 1 - sotočje z Idrijco
	SI603IIVT1_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Dobljar 2
	SI603IIVT3_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Plave
	SI603IIVT5_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Solkan
	SI604I0702VT1_3	MPVT Vogršček zadrževalnik Vogršček 1
	SI604I0702VT2_3	MPVT Vogršček zadrževalnik Vogršček 2

Preglednica 8: Kandidati za močno preoblikovana vodna telesa

Porečje/povodje	Šifra VTPV	Ime VTPV
Sava	SI111IIVT6_8	kMPVT Sava Dolinka pregrada HE Moste - sotočje z Radovno
	SI111IIVT7_8	kMPVT Sava Dolinka sotočje z Radovno – iztok derivacijski kanal HE Moste
	SI111IIVT8_8	kMPVT Sava Dolinka iztok derivacijski kanal HE Moste - sotočje s Savo Bohinjko
	SI111I07VT3_3	kMPVT Završnica pregrada HE Završnica - sotočje s Savo Dolinko
	SI111I07VT2_3	kMPVT Završnica zadrževalnik HE Završnica
	SI117IIVT2_2	kMPVT Sava pregrada HE Medvode - sotočje s Soro
	SI132IIVT3_3	kMPVT Sava zadrževalnik HE Vrhovo 1 - sotočje s Savinjo
	SI151-153IIVT3_5	kMPVT Sava zadrževalnik HE Blanca - HE Krško
	SI126I05VT1_1	kMPVT Glinščica izvir - sotočje z Mestno Gradaščico
	SI126IIVT4.1_4	kMPVT Mestna Gradaščica Ljubljana - sotočje z Ljubljano
	SI144I01VT1_4	kMPVT Lepena Škalsko jezero
	SI144I01VT2_4	kMPVT Lepena Škalsko jezero - Velenjsko jezero
	SI144I01VT3_4	kMPVT Lepena Velenjsko jezero

»se nadaljuje«



»nadaljevanje«

Porečje/ povodje	Šifra VTPV	Ime VTPV
Sava	SI144I01VT4_4	kMPVT Lepena Velenjsko jezero - sotočje s Pako
	SI144I02VT2_3	kMPVT Velunja Družmirsko jezero
	SI144I02VT3_3	kMPVT Velunja Družmirsko jezero - sotočje s Pako
Drava	SI306I1101VT4_4	kMPVT Devina odvodni kanal Medvedce - sotočje s Polskavo
	SI306I1101VT3_4	kMPVT Devina zadrževalnik Medvedce
	SI301-305IIIVT3_6	kMPVT Drava pregrada HE Mariborski otok - pregrada Melje
	SI308IIVT6_8	kMPVT Pesnica zadrževalnik Pristava
Jadranske reke z morjem	SI504VT2_7	kMPVT Morje Koprski zaliv
	SI504VT2.1_7	kMPVT Škocjanski zatok
	SI504VT5_7	kMPVT Morje severni Piranski zaliv
	SI504VT6_7	kMPVT Morje južni Piranski zaliv
	SI504VT6.1_7	kMPVT Morje Sečoveljske soline
Soča	SI603IIIVT14_6	kMPVT Soča pregrada Ajba HE Plave – iztok derivacijski kanal HE Plave 2
	SI603IIIVT2_6	kMPVT Soča pregrada Podsela HE Doblar – iztok derivacijski kanal HE Doblar
	SI603IIIVT6_6	kMPVT Soča pregrada HE Solkan - državna meja
	SI501I01VT2_4	kMPVT Molja pregrada Klivnik - zadrževalnik Mola

4.2 Mejna in prekomejna vodna telesa

Mejnih ali prekomejnih vodnih teles površinskih voda je skupno 71, pri čemer je VT Morje Teritorialno morje mejno vodno telo tako s Hrvaško kot Italijo, medtem ko je preostalih 70 vodnih teles mejnih ali prekomejnih samo z eno državo. Največ mejnih ali prekomejnih vodnih teles imamo s Hrvaško (42 VTPV), sledijo Italija (15 VTPV), Madžarska (8 VTPV) in Avstrija (7 VTPV) (Preglednica 9, Preglednica 10, Preglednica 11, Preglednica 12).

Preglednica 9: Mejna in prekomejna vodna telesa površinskih voda s Hrvaško

Porečje/ povodje	Šifra VTPV	Ime VTPV
Sava	SI171IIIVT1_2	VT Sava sotočje s Krko - državna meja
	SI171IIIVT2_2	VT Sava mejni odsek
	SI171I04VT1_2	VT Bregana državna meja - Slovenska vas
	SI171I04VT2_2	VT Bregana Slovenska vas - državna meja
	SI181IVT1_6	VT Sotla izvir - Rogatec
	SI181IVT2_6	VT Sotla Rogatec - Rjavica
	SI181IVT3_6	VT Sotla Rjavica - zadrževalnik Vonarje
	SI181IVT4_6	VT Sotla zadrževalnik Vonarje 1
	SI181IIVT5_6	VT Sotla zadrževalnik Vonarje 2
	SI181IIVT6_6	VT Sotla pregrada Vonarje - sotočje z Mestinjščico
	VT183IIVT1_1	VT Sotla sotočje z Mestinjščico - sotočje z Bistrico
	SI185IIVT1_4	VT Sotla sotočje z Bistrico - Kunšperk
	SI185IIVT2_4	VT Sotla Kunšperk - Orešje na Bizeljskem
	SI185IIVT3_4	VT Sotla Orešje na Bizeljskem - Gregovce
SI185IIVT4_4	VT Šotla Gregovce - državna meja	
Kolpa	SI201-203IVT1_7	VT Čabranka izvir - Podplanina
	SI201-203IVT2_7	VT Čabranka Podplanina - sotočje z Belico
	SI201-203IIVT3_7	VT Čabranka sotočje z Belico - sotočje s Kolpo
	SI201-203IIVT4_7	VT Kolpa sotočje s Čabranko - Petrina
	SI201-203IIVT5_7	VT Kolpa Petrina - sotočje z Bilpo

»se nadaljuje«



»nadaljevanje«

Porečje/ povodje	Šifra VTPV	Ime VTPV
Kolpa	SI201-203IIIVT6_7	VT Kolpa sotočje z Bilpo - Fučkovci
	SI201-203IIIVT7_7	VT Kolpa Fučkovci - mejni odsek
	SI201-203I05VT1_1	VT Sušica državna meja - sotočje s Kolpo
	SI201-203I07VT1_1	VT Kamenica mejni odsek - sotočje s Kolpo
Drava	SI307IIIVT1_1	VT Drava sotočje z Dravinjo - državna meja
	SI309IIIVT1_2	MPVT Drava zadrževalnik Ormoško jezero
	SI309IIIVT2_2	VT Drava pregrada Ormoško jezero - mejni odsek
	SI309I02VT1_1	VT Kojuhovski potok izvir - državna meja
	SI309I04VT1_1	VT Pušenski potok izvir - državna meja
	SI309I05VT2_2	VT Libanja Loperišče - državna meja
	SI309I06VT1_2	VT Trnava izvir - Središče ob Dravi
	SI309I06VT2_2	VT Trnava Središče ob Dravi - državna meja
	SI309I0601VT1_1	VT Šantavec mejni odsek - sotočje s Trnavo
Mura	SI403IIIVT1_1	VT Mura sotočje s Ščavnico - mejni odsek
	SI402I06VT1_1	VT Jalovski potok državna meja - sotočje s Ščavnico
Jadranske reke z morjem	SI501IVT1_5	VT Reka izvir - Zabiče
	SI502I02VT1_1	VT Reka II izvir - državna meja
	SI504I04VT1_4	VT Dragonja izvir - Krkavče
	SI504I04VT2_4	VT Dragonja Krkavče - Dragonja
	SI504I04VT3_4	VT Dragonja Dragonja - Sečovlje
	SI504I04VT4_4	VT Dragonja Sečovlje - izliv v morje
	SI504VT7_7	VT Morje Teritorialno morje

Preglednica 10: Mejna in prekomejna vodna telesa površinskih voda z Avstrijo

Porečje/ povodje	Šifra VTPV	Ime VTPV
Drava	SI301-305IIIVT1_6	MPVT Drava zadrževalnik HE Dravograd mejni odsek
	SI301-305I01VT1_1	VT Jelenkov graben izvir - sotočje z Dravo
	SI301-305I14VT1_1	VT Bistrica I izvir - sotočje z Dravo
	SI304IIIVT1_2	VT Mutska Bistrica mejni odsek
Mura	SI401IIIVT1_2	VT Mura mejni odsek - sotočje s Kučnico
	SI401I2VT1_1	VT Kučnica izvir - sotočje z Muro
	SI404IVT1_7	VT Ledava državna meja - Sveti Jurij

Preglednica 11: Mejna in prekomejna vodna telesa površinskih voda z Madžarsko

Porečje/ povodje	Šifra VTPV	Ime VTPV
Mura	SI405IIIVT2_2	VT Velika Krka sotočje z Dolenskim potokom - državna meja
	SI405I04VT1_1	VT Mala Krka izvir - državna meja
	SI404I08VT1_2	VT Kobiljski potok izvir - državna meja
	SI404II08VT2_2	VT Kobiljski potok državna meja - sotočje z Ledavo
	SI404I0802VT1_1	VT Curek izvir - državna meja
	SI404I10VT1_1	VT Mali potok izvir - državna meja
	SI404IIIVT6_7	VT Ledava zadrževalnik Radmožanci - državna meja
	SI404IIIVT7_7	VT Ledava mejni odsek

Preglednica 12: Mejna in prekomejna vodna telesa površinskih voda z Italijo

Porečje/ povodje	Šifra VTPV	Ime VTPV
Soča	SI605IVT1_3	VT Nadiža mejni odsek
	SI605IVT2_3	VT Nadiža državna meja - Potoki
	SI605IVT3_3	VT Nadiža Potoki - državna meja
	SI605I01VT1_1	VT Legrada državna meja - sotočje z Nadižo
	SI606IVT1_2	VT Idrija izvir - Zapotok

»se nadaljuje«



»nadaljevanje«

Porečje/ povodje	Šifra VTPV	Ime VTPV
Soča	SI606IVT2_2	VT Idrija Zapotok - državna meja
	SI606I01VT1_1	VT Reka izvir - državna meja
	SI601I08VT1_1	VT Učja državna meja - sotočje s Sočo
	SI603IIIIVT6_6	kMPVT Soča pregrada HE Solkan - državna meja
	SI603I04VT1_1	VT Koren izvir - državna meja
	SI604I08VT1_1	VT Vrtojba izvir - sotočje z Vipavo
	SI604IIVT3_3	VT Vipava Bilje - državna meja
Jadranske reke z morjem	SI503I01VT1_1	VT Glinščica izvir - državna meja
	SI503I02VT1_1	VT Osapska reka izvir - državna meja
	SI504VT7_7	VT Morje Teritorialno morje

4.3 Prehod iz prve na drugo določitev VTPV

Druga določitev VTPV je v primerjavi s prvo določitvijo bolj podrobna, saj so upoštevane vse strokovne podlage skladno z vodno direktivo. V večini primerov je vodno telo iz prve določitve v drugi določitvi razdeljeno na več vodnih teles. V večini primerov je posamezno novo vodno telo prekrito le z enim vodnim telesom iz prve določitve. Le pri 17 novih vodnih telesih je primer, da je vodno telo (delno) prekrito z dvema vodnima telesoma iz prve določitve, samo v dveh primerih pa je prekrito s tremi vodnimi telesi. Podrobnejši pregled prekritosti novih vodnih teles z vodnimi telesi iz prve določitve je podan v Prilogi 12.

4.3.1 Monitoring kakovosti površinskih voda

V okviru prve faze druge določitve je izvedena tudi analiza prisotnosti monitoring postaj na novih vodnih telesih. Izmed skupno 188 monitoring postaj (171 postaj na vodotokih, 10 na jezerih/zadrževalnikih in 7 na obalnem morju) je v analizo vključenih 184 monitoring postaj. 4 postaje so locirane na pritokih in ne na glavnem toku vodnega telesa (tako je bilo tudi v prvi določitvi VTPV). Analiza kaže, da je na 159 novih vodnih telesih locirana monitoring postaja. Monitoring postaje so na 62 VTPV locirane v prvi polovici dolžine VTPV, na 105 VTPV pa na drugi polovici dolžine VTPV – izmed teh je na 29 VTPV-jih monitoring postaja na koncu VTPV. Kljub temu, da na več kot polovici VTPV ni monitoring postaje, je potrebno upoštevati, da so v tej določitvi določena tudi VTPV, ki so predvidoma brez večjih obremenitev. Pregled monitoring postaj in njihovih lokacij po vodnih telesih je podan v Prilogi 12.



5 DISKUSIJA IN ZAKLJUČKI

V letu 2012 in delno 2013 je izvedena prva faza druge določitve VTPV, ki zajema vodotoke s prispevno površino večjo od 100 km², posamezne vodotoke s prispevno površino večjo od 10 km², naravna jezera in zadrževalnike s površino 0,5 km², somornice s prispevno površino večjo do 10 km² ter obalno morje. Faznost druge določitve je bila določena z namenom postopnega prehajanja na nov sistem razdelitve površinskih voda, pri čemer pa je potrebno poudariti, da je za celovito in sistematično obvladovanje problematike voda ključna tudi izvedba druge faze druge določitve VTPV, ki bo zajela celotno mrežo vodotokov s prispevno površino večjo od 10 km².

Drugo fazo določitve je tako potrebno izvesti najkasneje v letu 2014 ter s tem omogočiti ključno izhodišče za vse nadaljnje korake v postopku priprave načrtov upravljanja voda skladno z Vodno direktivo in nacionalno zakonodajo. Pri pripravi prve faze druge določitve vodnih teles je bilo ugotovljeno, da imamo v Sloveniji trenutno pripravljene različne strokovne podlage za izris prispevnih površin, ki se med seboj mestoma ne ujemajo. Razpolagamo s podatkovnim slojem hidrografskih območij (Šraj, 2001), podatkovnim slojem razvodnic, ki se izdeluje na ARSO-u (ARSO, 2013) ter podatkovnim slojem, ki se pripravlja na IzVRS-ju. Odstopanja med sloji so velika predvsem na kraškem delu Slovenije, kjer je tudi v strokovni literaturi zaslediti drugače zarisane razvodnice, kot so prikazane v podatkovnih slojih. Glede na to, da je velikost prispevne površine eden ključnih dejavnikov pri pripravi tipologije površinskih voda, je v prihodnje ključno poenotenje različnih podatkovnih slojev ter nadgradnja le teh z najboljšimi razpoložljivimi strokovnimi podlagami. Na podlagi nadgrajenega sloja razvodnic je v nadaljevanju potrebna preveritev ustreznosti tipologije glede na novo določene velikosti prispevnih površin posameznih vrst površinskih voda. V primeru ugotovljenih odstopanj med trenutno in v prihodnje določenimi tipi, bo naknadno potrebna tudi preveritev oziroma korekcija meja med posameznimi vodnimi telesi površinskih voda. Navedene naloge so ključne za izvedbo, saj na izrisu prispevnih površin in posledično določenih tipih površinskih voda temelji celotna analiza obremenitev in vplivov ter analiza stanja kakovosti površinskih voda.



6 LITERATURA

ARSO. 2012. Podatkovni sloj Razvodnice.

CIS, 2002 a. Guidance document on identification and designation of heavily modified and artificial water bodies, CIS WG 2.2, december 2002, 117 str.

CIS, 2002 c. Guidance on establishing reference conditions and ecological status class boundaries for inland surface waters, CIS WG 2.3, december 2002, 99 str.

CIS, 2003 a. Identification of water bodies, Horizontal guidance document on the application of the term »water body« in the context of the Water Framework Directive, CIS, januar 2003, 21 str.

CIS, 2003 b. Wetlands Horizontal Guidance, Horizontal guidance document on the role of Wetlands in the Water Framework Directive, CIS, december 2003, 65 str.

IzVRS, 2012 a-g. Zapisniki posvetovanj z eksperti območnih pisarn ARSO (Oddelek porečja reke Mure, Oddelek porečja reke Drave, Oddelek območja Zgornje Save, Oddelek območja Srednje Save, Oddelek Spodnje Save, Oddelek Savinje, Oddelek za povodja reke Soče, Oddelek za povodja Jadranskih rek z morjem).

Mikoš, M., Kranjc, A., Matičič, B., Müller, J., Rakovec, J., Roš, M., Brilly, M. 2002. Hidrološko izrazje = Terminology in hydrology. Acta hydrotehnica 20, 32: 323 str.

SLOCOLD, 2012. Kataster velikih pregrad. http://www.slocold.si/pregrade_seznam.htm

Šraj, M. 2001. Šifrant padavinskih območij vodotokov Republike Slovenije. / Watershed coding system of the Republic of Slovenia. Acta hydrotehnica 19/30, Ljubljana.

Urbanič, G. (2005). Tipske regije tekočih voda Slovenije. V: Urbanič, G. (ur.). Program dela Inštituta za vode Republike Slovenije za leto 2005. Inštitut za vode RS, Ljubljana, str. 11-14.

Urbanič, G. (2007a). Tipologija rek v Sloveniji. V: Urbanič, G. (ur.). Dopolnitev tipologije. Končno poročilo o delu v letu 2007. Inštitut za vode RS, Ljubljana, str. 15-22.



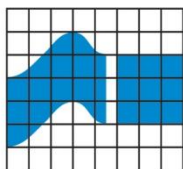
7 PRILOGE



7 PRILOGE

Priloga 1-8: Zapisniki usklajevalnih srečanj z eksperti Agencije Republike Slovenije

Priloga 9: Zapisnik usklajevanja določitve vodnih teles na obalnem morju z eksperti Nacionalnega inštituta za biologijo, Morska biološka postaja



**INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE**

*Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia*

*Hajdrihova 28c
1000 Ljubljana
Slovenija
www.izvrs.si*

*Telefon / Phone: +386 1 47 75 300
Telefaks / Fax: +386 1 42 64 162
Telefaks / Fax: +386 1 47 75 343
E-pošta / E-mail: info@izvrs.si*

ZABELEŽKA

delovnega sestanka IzVRS in ARSO na temo II. določitve vodnih teles površinskih voda, ki je bilo dne 2.10.2012 ob 12:00 uri v prostorih ARSO – oddelek porečja reke Mure, Slovenska 2, 9000 Murska Sobota

Prisotni:

ARSO: Anton Kustec (AZ), Emilija Obal (EO)

IzVRS: Petra Repnik Mah (PRM), Janko Zakrajšek (JZ)

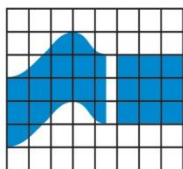
Namen sestanka: seznanitev in uskladitev vodnih teles na porečju reke Mure s predstavniki porečij (izpostave ARSO)

Ugotovitve:

- (1) Po uvodnem nagovoru JZ predstavi namen in metodologijo določanja vodnih teles.
- (2) JZ in PRM predstavita vodna telesa na porečju Mure. Skupaj z AK in EO je bilo pregledanih vseh 23 vodnih teles, predstavljeni so bili razlogi za delitev na vsakem vodnem telesu.
- (3) Po predstavitvi so bili s strani ARSO Mura podani naslednji predlogi:
 - VT Ledava Ledavsko jezero – Domajinci
Odsek je zelo kratek (cca. 1,5 km) zaradi menjave tipa vodotoka. Predlog je, da se to vodno telo združi z vodnim telesom dolvodno in se tako določi vodno telo VT Ledava Ledavsko jezero – Murska Sobota.
 - Na vodnem telesu VT Ščavnica Okoslavci – Gajševsko jezero je smiselno postaviti mejo na zadrževalniku Bolehnečiči in s tem določi novo vodno telo VT Ščavnica Bolehnečiči – zadrževalnik Gajševsko jezero. Obrazložitev: na odseku pod zadrževalnikom so hidrološke razmere na Ščavnici spremenjene.
 - Vodno telo Kobiljski curek se preimenuje v VT Curek.
 - VT Velika Krka Hodoš – državna meja
Odsek je zelo kratek (cca. 1,5 km) zaradi menjave tipa vodotoka. Predlog je, da se to vodno telo združi z gorvodnim telesom v eno vodno telo VT Velika Krka (povirje – državna meja).
- (4) Udeleženci sestanka se strinjajo, da je določitev vodnih teles na porečju Mure ob upoštevanju zgoraj navedenih dopolnitev primerna.

Sestanek se je zaključil ob 14:00

Zapisal: Janko Zakrajšek
Ljubljana, 5.10.2012



**INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE**

*Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia*

*Hajdrihova 28c
1000 Ljubljana
Slovenija
www.izvors.si*

*Telefon / Phone: +386 1 47 75 300
Telefaks / Fax: +386 1 42 64 162
Telefaks / Fax: +386 1 47 75 343
E-pošta / E-mail: info@izvors.si*

ZABELEŽKA

delovnega sestanka IzVRS in ARSO na temo II. določitve vodnih teles površinskih voda, ki je bilo dne 3.10.2012 ob 09:00 uri v prostorih ARSO – oddelek porečja reke Drave, Krekova 17, 2000 Maribor

Prisotni:

ARSO: mag. Mateja Klaneček (MK), Robertina Kuzmič (RK)

IzVRS: Petra Repnik Mah (PRM), Janko Zakrajšek (JZ)

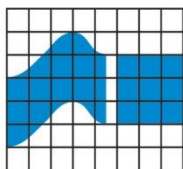
Namen sestanka: seznanitev in uskladitev vodnih teles na porečju reke Drave s predstavniki porečij (izpostave ARSO)

Ugotovitve:

- (1) Po uvodnem nagovoru JZ predstavi namen in metodologijo določanja vodnih teles.
- (2) JZ in PRM predstavita vodna telesa na porečju Drave. Skupaj z MK in (RK) je bilo pregledanih vseh 73 vodnih teles na porečju Drave, predstavljeni so bili razlogi za delitev na vsakem vodnem telesu.
- (3) Po predstavitvi so bili s strani ARSO Drava podani naslednji predlogi:
 - Spremeni naj se ime vodnega telesa: VT Dravinja Podob – Pečke naj bo VT Dravinja Podob – sotočje z Ložnico.
 - VT Drava mestni del Maribor se podaljša do jezua Melje.
 - Pritoke MPVT Dravograd – Maribor, ki imajo prispevno površino od 0-10 km², naj se obravnava posebej. Na teh vodotokih je potrebno zagotavljati dobro ekološko stanje, zato morajo biti ti deli ločeni, torej ne privzeti k prispevni površini MPVT, kjer je potrebno zagotavljati dober ekološki potencial.
 - Potrebno je popraviti/spremeniti linijo vodnega telesa Grajena, ki teče po kanalu do VT Rogoznica, ta pa naprej po kanalu v kanal Formin. Spodnja dela (Rogoznica, Grajena) sta UVT.
 - Na VT Pesnica zadrževalnik Pristava – Trgovišče je v naselju Osluševci razbremenilnik Pesnice v kanal HE Zlatoličje, ki ga je smiselno upoštevati pri določitvi vodnih teles.
 - Potrebno je popraviti/spremeniti liniji vodnih teles Hočki potok in Radvanjski potok. Radvanjski potok se izliva v Hočki potok, ki se potem nadalje izliva v kanal Zlatoličje.
- (4) Udeleženci sestanka se strinjajo, da je določitev vodnih teles na porečju Drave ob upoštevanju zgoraj navedenih dopolnitev primerna.

Sestanek se je zaključil ob 11:00.

Zapisal: Janko Zakrajšek
Ljubljana, 5.10.2012



**INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE**

*Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia*

*Hajdrihova 28c
1000 Ljubljana
Slovenija
www.izvrs.si*

*Telefon / Phone: +386 1 47 75 300
Telefaks / Fax: +386 1 42 64 162
Telefaks / Fax: +386 1 47 75 343
E-pošta / E-mail: info@izvrs.si*

ZABELEŽKA

delovnega sestanka IzVRS in ARSO na temo II. določitve vodnih teles površinskih voda, ki je bilo dne 18.10.2012 ob 09:00 uri v prostorih ARSO – oddelek porečja reke Savinje, Lava 11, 3000 Celje

Prisotni:

ARSO: Alenka Zupančič (AZ) in sodelavci

IzVRS: Petra Repnik Mah (PRM), Janko Zakrajšek (JZ)

Namen sestanka: seznanitev in uskladitev vodnih teles na porečju reke Savinje s predstavniki porečij (izpostave ARSO)

Ugotovitve:

- (1) Po uvodnem nagovoru JZ predstavi namen in metodologijo določanja vodnih teles.
- (2) JZ in PRM predstavita vodna telesa na porečju Savinje. Skupaj s predstavniki ARSO je bilo pregledanih 39 vodnih teles na porečju Savinje, predstavljeni so bili razlogi za delitev na vsakem vodnem telesu.
- (3) Po predstavitvi so bili s strani ARSO Savinja podani naslednji predlogi:
 - na sotočju Bolske in Savinje postaviti novo mejo vodnega telesa zaradi sotočja enakovrednih vodotokov s prispevno površino večjo od 100 km²; vodno telo Savinja Letuš – Petrovče se torej razdeli na dva dela (nastane novo vodno telo),
 - Meja vodnega telesa Voglajna Šentjur – Prožinska vas se premakne dolvodno do jezua Opoka. Na tem delu, torej od jezua naprej se začne hidromorfološko spremenjen vodotok,
 - Na vodotoku Hudinja v kraju Socka ni tako izrazite hidromorfološke spremenjenosti, da bi bilo na tem mestu smiselno deliti vodno telo, regulirani odseki se pričnejo v Višnji vasi ter nadalje v Vojniku in dolvodno od Škofje vasi,
 - Na vodotoku Hudinja v kraju Škofja vas je smiselno določiti mejo vodnega telesa, saj gre od tu pa do sotočja z Voglajno za hidromorfološko spremenjen odsek,
 - Podvinsko strugo določiti kot samostojno vodno telo, saj gre za pomembno hidrološko obremenitev. Struga je dolga 13 km, pojavljajo se problemi z vzdrževanjem, saj gre za nekoncesionirane dele. Ostalih strug na tem delu (Mozirska, Grušoveljska) ni potrebno določati kot samostojno vodno telo.
- (4) Udeleženci sestanka se strinjajo, da je določitev vodnih teles na porečju Savinje ob upoštevanju zgoraj navedenih dopolnitev primerna.

Sestanek se je zaključil ob 10:30.

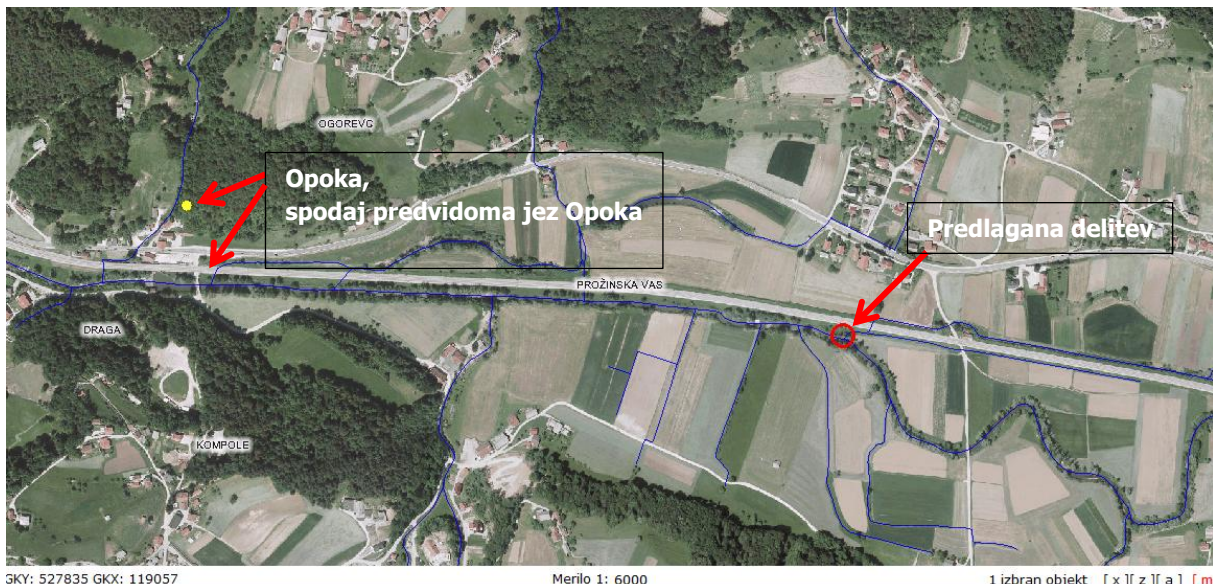
Zapisal: Janko Zakrajšek
Ljubljana, 22.10.2012

DODATEK K ZAPISNIKU

Ugotovitve o delitvi vodnih teles s sestanka smo ponovno kabinetno preverili. Ugotavljamo sledeče:

- 1) Glede na prvotni predlog je Voglajna razdelejna na tri dele, in sicer:
 - Voglajna Slivniško jezero-Šentjur (delitev zaradi spremembe tipa vodotoka),
 - Voglajna Šentjur-Prožinska vas (delitev zaradi hidromorfološke spremembe),
 - Voglajna Prožinska vas-sotočje s Savinjo (delitev zaradi spremembe tipa vodotoka).

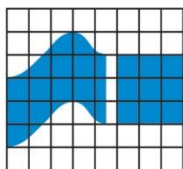
Na sestanku je bil podan predlog, da se meja zaradi hidromorfološke spremembe premakne iz Prožinske vasi dolvodno do jezua Opoka. Glede na ponovno preveritev hidromorfološkega stanja Voglajne, predlagamo, da delitev ostane v Prožinski vasi, saj je jez Opoka v neposredni bližini (Slika 1). V predlagani točki namreč Voglajna postane vidno regulirana (evidentna sprememba je razvidna tudi iz tlorisnega poteka struge, dodatno so dolvodno prisotni prečni objekti in lokalna obrežna zavarovanja).



Predlagana delitev Voglajne v Prožinski vasi

- 2) Glede na prvotni predlog je Hudinja razdeljena na 5 vodnih teles, in sicer:
 - Hudinja povirje-Hudinja (delitev zaradi spremembe tipa vodotoka),
 - Hudinja Hudinja-Vitanje (delitev zaradi spremembe tipa vodotoka),
 - Hudinja Vitanje-Socka (delitev zaradi hidromorfološke spremembe),
 - Hudinja Socka-Nova Cerkev (delitev zaradi spremembe tipa vodotoka),
 - Hudinja Nova Cerkev-sotočje z Voglajno (delitev zaradi sotočja).

Na sestanku je bil podan predlog, da se razdelitev Voglajne v Socki ne upošteva, saj ne gre za hidromorfološko spremembo v takšnem obsegu, da bi bila potrebna delitev. Podan je bil predlog, da se Hudinja razdeli v Škofji vasi, saj je dolvono od Škofje vasi evidentna regulacija. Glede na ponovno preveritev hidromorfološkega stanja Hudinje, predlagamo, da se delitev v Socki ne upošteva, prav tako pa se Hudinja ne razdeli v Škofji vasi, saj so regulirani odseki na Hudinji evidentni dolvodno od Višnje vasi, kot je bilo sicer tudi že opozorjeno na sestanku.



**INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE**

*Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia*

*Hajdrihova 28c
1000 Ljubljana
Slovenija
www.izvors.si*

*Telefon / Phone: +386 1 47 75 300
Telefaks / Fax: +386 1 42 64 162
Telefaks / Fax: +386 1 47 75 343
E-pošta / E-mail: info@izvors.si*

ZABELEŽKA

delovnega sestanka IzVRS in ARSO na temo II. določitve vodnih teles površinskih voda, ki je bilo dne 19.10.2012 ob 09:00 uri v prostorih ARSO – oddelek porečja reke zgornje Save, Mirka Vadnova 5, 4000 Kranj

Prisotni:

ARSO: Urban Ilc (UI)

IzVRS: Petra Repnik Mah (PRM), Janko Zakrajšek (JZ)

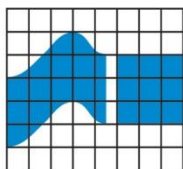
Namen sestanka: seznanitev in uskladitev vodnih teles na porečju Zgornje Save s predstavniki porečij (izpostave ARSO)

Ugotovitve:

- (1) Po uvodnem nagovoru JZ predstavi namen in metodologijo določanja vodnih teles.
- (2) JZ in PRM predstavita vodna telesa na porečju Zgornje Save. Skupaj s predstavniki ARSO je bilo pregledanih 38 vodnih teles na porečju Zgornje Save, predstavljeni so bili razlogi za delitev na vsakem vodnem telesu.
- (3) Po predstavitvi so bili s strani ARSO podani naslednji predlogi:
 - Na vodotoku Radovna je potrebno v povirnem delu spremeniti linijo glavnega toka. Sedaj je glavni tok podaljšan v reko Krmarico, le-ta pa je pritok Radovne. Tako bo sedaj določeno VT Radovna povirje – Spodnja Radovna,
 - Na VT Selška Sora povirje – Železniki je obsežnejša regulacija le skozi Železnike; dolvodno od sotočja s Češnjico je hidromorfološko stanje Selške Sore vse do Škofje Loke primerljivo, zato je potrebno ponovno preveriti predlagano delitev Selške Sore zaradi hidromorfološke spremenjenosti,
 - Na VT Kokra Preddvor – sotočje s Savo je potrebno preveriti smiselnost delitve Kokre v Kranju, kjer preide v kanjon, saj ima Kokra na tem delu povsem drugačne hidromorfološke značilnosti,
 - Na Tržiški Bistrici je potrebno upoštevati, da je hidromorfološko stanje Tržiške Bistrice vse do Tržiča primerljivo in ne gre za bistvene hidromorfološke spremembe (upoštevati tudi Dovžanovo sotesko).
- (4) Udeleženci sestanka se strinjajo, da je določitev vodnih teles na porečju Zgornje Save ob upoštevanju zgoraj navedenih dopolnitev primerna.

Sestanek se je zaključil ob 10:30.

Zapisal: Janko Zakrajšek
Ljubljana, 22.10.2012



**INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE**

*Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia*

*Hajdrihova 28c
1000 Ljubljana
Slovenija
www.izvrs.si*

*Telefon / Phone: +386 1 47 75 300
Telefaks / Fax: +386 1 42 64 162
Telefaks / Fax: +386 1 47 75 343
E-pošta / E-mail: info@izvrs.si*

ZABELEŽKA

delovnega sestanka IzVRS in ARSO na temo II. določitve vodnih teles površinskih voda, ki je bilo dne 15. 11. 2012 ob 13:00 uri v prostorih ARSO – oddelek območja srednje Save, Einspielerjeva 6, 1000 Ljubljana

Prisotni:

ARSO: Karolina Korenčan, Petra Atelšek Cirman, Alenka Kambič, Damjan Rogelj

IzVRS: Petra Repnik Mah (PRM), Janko Zakrajšek (JZ)

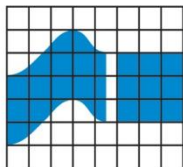
Namen sestanka: seznanitev in uskladitev vodnih teles na območju srednje Save s predstavniki izpostave ARSO

Ugotovitve:

- (1) Po uvodnem nagovoru PRM predstavi namen in metodologijo določanja vodnih teles.
- (2) JZ in PRM predstavita vodna telesa na območju srednje Save. Skupaj s predstavniki ARSO so bila pregledana vodna telesa na območju srednje Save.
- (3) Po predstavitvi so bili s strani ARSO podani naslednji predlogi:
 - Pritok vodnega telesa Logaščica je reka Reka. Linija vodnega telesa Logaščica bo tako zrisana do izvira Reke,
 - Gradaščica od Bokalskega jezua dolvodno nadaljuje tok po dveh vodotokih, in sicer po Malem grabnu in Mestni Gradaščici. Predlog je, da se kot glavni tok Gradaščice prikaže Mali graben (Mestna Gradaščica bo obravnavana v drugem koraku določitve VTPV),
 - VT Robarica ni samostojno vodno telo, temveč je lahko del vodnega telesa Kovparica, ki se nadaljuje v Rašico,
 - Pri določitvi VTPV na Savi, se pri HE Vrhovo upošteva vpliv zaježitve do lokacije potencialne HE Suhadol,
 - Glede na kriterije za določitev vodnih teles je potrebno ponovno preveriti delitev VTPV na Gradaščici in Kamniški Bistrici.
- (4) Udeleženci sestanka se strinjajo, da je določitev vodnih teles na območju srednje Save ob upoštevanju zgoraj navedenih dopolnitev primerna.

Sestanek se je zaključil ob 14:30.

Zapisal: Janko Zakrajšek
Ljubljana, 19.11.2012



**INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE**

*Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia*

*Hajdrihova 28c
1000 Ljubljana
Slovenija
www.izvors.si*

*Telefon / Phone: +386 1 47 75 300
Telefaks / Fax: +386 1 42 64 162
Telefaks / Fax: +386 1 47 75 343
E-pošta / E-mail: info@izvors.si*

ZABELEŽKA

delovnega sestanka IzVRS in ARSO na temo II. določitve vodnih teles površinskih voda, ki je bilo dne 15.11.2012 ob 08:30 uri v prostorih ARSO – oddelek območja spodnje Save, Novi trg 9, 8000 Novo mesto

Prisotni:

ARSO: Robert Kepa (RK)

IzVRS: Petra Repnik Mah (PRM), Janko Zakrajšek (JZ)

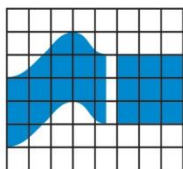
Namen sestanka: seznanitev in uskladitev vodnih teles na območju spodnje Save s predstavniki porečij (izpostave ARSO)

Ugotovitve:

- (1) Po uvodnem nagovoru PRM predstavi namen in metodologijo določanja vodnih teles.
- (2) JZ in PRM predstavita vodna telesa na območju spodnje Save. Skupaj s predstavnikom ARSO so bila pregledana vodna telesa na območju spodnje Save, predstavljeni so bili razlogi za delitev na vsakem vodnem telesu.
- (3) Po predstavitvi so bili s strani ARSO podani naslednji predlogi:
 - Na vodotoku Sopota je smiselno premakniti mejo vodnega telesa dolvodno, kjer se začnejo regulacije, na sotočje z Glažuto,
 - Na vodotoku Sevnična je smiselno premakniti mejo vodnega telesa dolvodno do naselja Šmarje, saj je od Šmarja do izliva v Savo Sevnična regulirana,
 - Na VT Mirna Slovenska vas – Tržišče meja VT je potrebno preveriti smiselnost razdelitve Mirne zaradi hidromorfoloških obremenitev. Tu so sicer regulacije tik pred sotočjem s Savo,
 - Na vodotoku Brestanica potrebno mejo VT premakniti dolvodno do kraja Brestanica, saj so od tu dolvodno izrazite regulacije,
 - Sotla se izliva v Savo že v Republiki Hrvaški. Tukaj je vodno telo potrebno določiti samo do državne meje.
 - Bregana se izliva v Savo že v Republiki Hrvaški. Tukaj je vodno telo potrebno določiti samo do državne meje.
 - Na reki Kolpi v kraju Vukovci ni potrebno razdeliti vodnega telesa, saj tu ne gre za tako izrazite regulacije, da bi bilo smiselno deliti VT. Vodno telo naj bo na tem delu od sotočja z Bilpo do sotočja z Lahinjo. Enako velja za Lahinjo.
- (4) Udeleženci sestanka se strinjajo, da je določitev vodnih teles na območju spodnje Save ob upoštevanju zgoraj navedenih dopolnitev primerna.

Sestanek se je zaključil ob 10:20.

Zapisal: Janko Zakrajšek
Ljubljana, 19.11.2012



**INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE**

*Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia*

*Hajdrihova 28c
1000 Ljubljana
Slovenija
www.izvors.si*

*Telefon / Phone: +386 1 47 75 300
Telefaks / Fax: +386 1 42 64 162
Telefaks / Fax: +386 1 47 75 343
E-pošta / E-mail: info@izvors.si*

ZABELEŽKA

delovnega sestanka IzVRS in ARSO na temo II. določitve vodnih teles površinskih voda, ki je bilo dne 13.12.2012 ob 09:00 uri v prostorih ARSO – oddelek povodja Soče, Cankarjeva 62, 5000 Nova Gorica

Prisotni:

ARSO: Igor Podobnik (IP), Janja Ponikvar (JP), Toni Podbršček (TP), Brane Košuta (BK)

IzVRS: Petra Repnik Mah (PRM), Janko Zakrajšek (JZ)

Namen sestanka: seznanitev in uskladitev vodnih teles na povodju Soče s predstavniki izpostave ARSO

Ugotovitve:

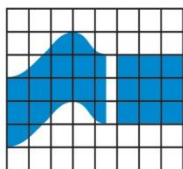
- (1) Po uvodnem nagovoru PRM predstavi namen in metodologijo določanja vodnih teles.
- (2) JZ in PRM predstavita vodna telesa na povodju Soče. Skupaj s predstavniki ARSO so bila pregledana vodna telesa na povodju Soče, predstavljeni so bili razlogi za delitev na vsakem vodnem telesu.
- (3) Po predstavitvi so bili s strani ARSO podani naslednji predlogi:
 - Odsek na reki Soči od sotočja z Vrsnico do sotočja z Ročico je potrebno razdeliti na 3 VTPV, saj gre na tem odseku za hidromorfološko različno stanje, prav tako pa je na vmesnem delu podeljena koncesija za odvzem naplavin. Predlaga se sledeča razdelitev:
 - VT Soča sotočje z Vrsnico – sotočje s Koritnico,
 - VT Soča sotočje s Koritnico – sotočje z Učjo,
 - VT Soča sotočje z Učjo – sotočje z Ročico.
 - Tolminko je potrebno določiti kot samostojno vodno telo, saj je le-ta pritok MPVT-ja. Tolminka se razdeli na 2 VT, saj je spodnji del, pred izlivom v Sočo, hidromorfološko spremenjen in tako neprimerljiv z odsekom gorvodno,
 - Spodnja meja na VT Idrijca sotočje z Zalo – Spodnja Idrija se prestavi gorvodno do sotočja s Kanomljico.
 - Preimenuje se VT Nadiža izvir – Potoki v VT Nadiža državna meja – Potoki.
 - Na vodnih telesih VT Reka izvir – državna meja in VT Koren izvir – državna meja je potrebno korigirati izris vodotoka do izvira.
 - IzVRS preveri velikost prispevne površine Branice z Rašo. V kolikor je le ta večja od 100 km², je potrebno Branico določiti kot samostojno vodno telo.
 - Vrtojbica se določi kot samostojno vodno telo, saj je meddržavni vodotok.
 - Kot pomembni vodotoki so bili izpostavljeni tudi pritoki Vipave: Lokavšček, Hubelj, Branica, Vrtovinšček, Bela, Močilnik in Vrtojbica, ki bi jih bilo smiselno upoštevati kot samostojna vodna telesa. Slednji bodo nedvomno obravnavani ločeno v drugi fazi določitve vodnih teles površinskih voda, ko bodo ločeno obravnavani tudi vodotoki s prispevno površino < 100 km².
 - Predstavniki ARSO-a so opozorili na problem različnega hidromorfološkega stanja glavnega toka vodnega telesa in njegovih pritokov (primer Idrijce in Cerknice, kjer gre za vodotoka z neprimerljivim hidromorfološkim stanjem). Razumevanje različnega stanja je ključno z vidika urejanja voda, saj so na pritokih lahko zahtevane povsem drugačne ureditve z namenom preprečevanje škodljivega

delovanja voda kot na glavnem toku ali obratno. Slednje bo potrebno upoštevati pri pripravi dopolnitve pravilnika o določitvi vodnih teles površinskih voda.

(4) Udeleženci sestanka se strinjajo, da je določitev vodnih teles na povodju Soče ob upoštevanju zgoraj navedenih dopolnitev primerna.

Sestanek se je zaključil ob 11:00.

Zapisal: Janko Zakrajšek
Ljubljana, 14.12.2012



**INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE**

*Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia*

*Hajdrihova 28c
1000 Ljubljana
Slovenija
www.izvors.si*

*Telefon / Phone: +386 1 47 75 300
Telefaks / Fax: +386 1 42 64 162
Telefaks / Fax: +386 1 47 75 343
E-pošta / E-mail: info@izvors.si*

ZABELEŽKA

delovnega sestanka IzVRS in ARSO na temo II. določitve vodnih teles površinskih voda, ki je bilo dne 28.11.2012 ob 09:00 uri v prostorih ARSO – oddelek povodja jadranskih rek z morjem, Pristaniška 12, 5000 Koper

Prisotni:

ARSO: Boris Peroša (BP), Zorka Sotlar (ZS)

IzVRS: Petra Repnik Mah (PRM), Janko Zakrajšek (JZ)

Namen sestanka: seznanitev in uskladitev vodnih teles na povodju jadranskih rek z morjem s predstavniki porečij (izpostave ARSO)

Ugotovitve:

- (1) Po uvodnem nagovoru PRM predstavi namen in metodologijo določanja vodnih teles.
- (2) JZ in PRM predstavita vodna telesa na povodju jadranskih rek z morjem. Skupaj s predstavnikoma ARSO so bila pregledana vodna telesa na povodju jadranskih rek z morjem, predstavljeni so bili razlogi za delitev na vsakem vodnem telesu.
- (3) Po predstavitvi so bili s strani ARSO podani naslednji predlogi:
 - VT Reka Trpčane – Gornje Vreme je smiselno razdeliti na dve vodni telesi. Na tem VT je namreč reguliran odsek od Zemonskega mostu do Zareškega mostu, ki ga je smiselno določiti kot samostojno vodno telo.
 - Na VT Pivka izvir- Slovenska vas ni potrebna delitev VT zaradi antropogenih hidromorfoloških dejavnikov, saj tu regulacija ni tako izrazita. Na Pivki bosta tako določeni 2 VT (prej 3).
 - Meja vodnega telesa na Rižani se premakne dolvodno do tretjega mehkega jezua, do tu namreč sega vpliv morja (somornica).
 - Na VT Badaševica vpliv morja (somornica) sega do sotočja s Pradišjolom. Preveriti je potrebno, ali je meja VT sedaj pravilno določena na tem delu.
 - Na VT Drnica je potrebno preveriti, če meja VT sovпада z vplivom morja (somornica), ki seže gorvodno od sotočja s kanalom Stare Dragonje, pri vodometri postaji Pišine.
 - Na VT telesu Dragonja izvir – Krkavkče delitev zaradi hidromorfoloških antropogenih obremenitev ni potrebna, saj ne gre za tako izrazite regulacije na tem delu.
 - Na Dragonji je potrebno preveriti, če meja VT sovпада z vplivom morja (somornica), ki seže do prvega praga, dolvodno po Dragonji od mejnega prehoda Sečovlje.
 - Škocjanski zatok je naravni rezervat. Predlaga se, da se določi kot somornica.
- (4) Udeleženci sestanka se strinjajo, da je določitev vodnih teles na povodju jadranskih rek z morjem ob upoštevanju zgoraj navedenih dopolnitev primerna.

Sestanek se je zaključil ob 10:20.

Zapisal: Janko Zakrajšek
Ljubljana, 28.11.2012

Zapis sestanka dne 7.1.2013

Vsebina: Predlog določitve vodnih teles (VT) v obalnem območju – mnenje NIB/MBP

Prisotni: Janja Francé, Martina Orlando Bonaca, Borut Mavrič, Lovrenc Lipej, Patricija Mozetič, Vlado Malačič, Nives Kovač, Milijan Šiško, Vesna Flander Putrle, Valentina Turk, Tjaša Kogovšek

Na IZVRS je bil pripravljen 2. predlog vodnih teles v obalnem območju. Sodelavci MBP smo diskutirali o naslednjih predlogih, na katere podajamo naše mnenje:

1. Še enkrat se preveri meje vodnih teles morja
2. VT od Žusterne do Pirana se razdeli na 3 VT, tako da se opredeli Klif Strunjan (morda do Fiese) kot eno VT;
3. Škocjanski zatok skupaj s povezovalnim kanalom do morja ostane opredeljen kot kMPVT, somornica;
4. VT Piranski zaliv se opredeli kot kMPVT, ker je spremenjen sistem v območju Sečovelj; Piranskemu zalivu se doda zaliv Jernejski kanal (kot del Piranskega zaliva);
5. Soline – del med Dragonjo in Drnico (Piketo, Kurto), kjer je krajinski park se opredeli kot kMPVT Sečoveljske soline, krajinski park
6. Soline - Drugi del, kjer se solinarstvo še izvaja (Lero) se opredeli kot kMPVT sečoveljske soline.

ad 1)

Preverili smo meje obstoječih in predlaganih vodnih teles morja. Ugotovitve in spremembe so opisane pod točko ad 2).

ad 2)

Razdelitev največjega obalnega VT na tri manjša VT se nam zdi smiselna, saj tako zaokrožimo največji del obale, ki je bolj ali manj naravna, v eno vodno telo, poleg tega pa ne zasenčimo nekaterih lokalnih obremenitev (npr. Izola) s povprečenjem stanja. Dogovorili smo se o mejah novih in tudi starih VT, ki se nam zdijo najbolj primerne. Nova vodna telesa naj bi bila omejena kot sledi:

VT2 – Lazaret – Ankarana: Naše mnenje je, da bi VT2 segala od meje do pomola pri Valdoltri.

VT3 – Koprski zaliv: Od pomola pri Valdoltri do Moleta. Tako VT3 poleg mesta in luke Koper zajema večji del poseljene in pozidane obale Ankarana na severu in Žusterne na jugu.

VT4 – Žusterna – Podbelveder: Od Moleta do konca plaže pod Belvederjem. Ta VT zajema obalno cesto in celotno mesto Izola, do konca urejenih plaž.

VT5 – Pobelveder – Piranska cerkev: Od začetka naravnega parka Strunjan (plaža pod Belvederjem) do podpornega zidu pod Piransko cerkvijo. To VT zajema največji naraven del

slovenske obale, vendar tudi Strunjan, kjer je obala spremenjena (laguna, soline) in še druge, manjše pozidane dele (Pacug, Fiesa).

VT6 – Piranska cerkev – začetek solin (severni del Piranskega zaliva). Okoli Piranske cerkve se ponovno prične strnjena pozidava, pa tudi obala je močno spremenjena. VT bi podaljšali do samega začetka nasipa solin, tako da zajema tudi Jernejev kanal. Celotna obala tega vodnega telesa je močno spremenjena v primerjavi z naravnim stanjem pa tudi v primerjavi s ortofoto posnetki iz 50. let prejšnjega stoletja (obsežna nasutja Portoroških plaž, območje Marine Lucija...). To velja tudi za polotok Seča, katerega priobalni del (supralitoral in mediolitoral) je umetnega nastanka (1984), flišna brežina (klif) pa je tako odrezana od morja. Smo mnenja, da mora biti temu VT priključen tudi Jernejev kanal, ki je ravno tako hidromorfološko močno spremenjen, je vezan na polotok Sečo in ima intenzivno rabo (privezi za plovila, plutje). Predlagamo, da postane novo VT6 kMPVT.

VT7 – sečoveljske soline – meja s Hrvaško (južni del Piranskega zaliva). To VT zajema obalno črto Sečoveljskih solin. Ta del se na podlagi biodiverzitete dovolj jasno razlikuje od območja izlivnega dela Jernejeva kanali in polotoka Seče. Čelni nasipi solin so v tem okolju prisotni že več kot 700 let, zato je tak hidromorfološki poseg v naravno okolje težko primerjati s sodobnimi posegi na obalno črto, ki jo najdemo v predhodnem VT. Menimo, da ni potrebe po določitvi tega VT kot kMPVT.

Prilagamo koordinate mejnih točk med posameznimi predlaganimi VT.

ad 3)

Se strinjamo.

ad 4)

Ne strinjamo se s predlogom o določitvi južnega dela Piranskega zaliva kot kMPVT. Bolj se nam zdi primerno, da kot kMPVT opredelimo severni del Piranskega zaliva (nov VT6), kjer praktično ni naravne obale. Jernejev kanal se priključi severnemu delu, obrazložitev je zgoraj.

ad 5 in 6)

Ne strinjamo se s predlogom o določitvi dveh ločenih vodnih teles na območju Sečoveljskih solin. Raba Sečoveljskih solin se na obeh delih prepleta, tudi krajinski park je deloma namenjen pridobivanju soli in na obeh delih delujejo podobni procesi (nihanje slanosti). Menimo da bi moralo biti celotno območje solin eno VT, strinjamo pa se z določitvijo kMPVT. Mnenje smo preverili tudi pri upravljalcu krajinskega parka.

Zapisali:

Janja Francé



7 PRILOGE

Priloga 10: Seznam vodnih teles površinskih voda z opredeljeno vrsto, tipom in merili za določitev VTPV

Št. VTPV	Ime porečja/ povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Vrsta VTPV	Tip VTPV	Kriterij		Mejno/prekomejno VTPV	Merila za določitev					
							Kriterij I	Kriterij II		Sprememba vrste	Sprememba tipa	Sprememba naravnih HM značilnosti	Antropogena HM sprememba	Državna meja	
166	Sava	Črmošnjičica	SI162I01VT2_2	VT Črmošnjičica Stare Žage - sotočje z Radeščico	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1		x							
163 KRKA SOTOČJE Z RADEŠČICO - SOTOČJE S TEMENICO															
165 KRKA SOTOČJE SOTOČJE S TEMENICO - SOTOČJE Z RADULJO															
167 KRKA SOTOČJE Z RADULJO - SOTOČJE S SAVO															
167	Sava	Krka	SI163-167IIIIVT1_3	VT Krka sotočje z Radeščico - sotočje z Rateškim potokom	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_3_KI						x			
168	Sava	Krka	SI163-167IIIIVT2_3	VT Krka sotočje z Rateškim potokom - sotočje s Studeno	V	R_SI_11_PN-KrBr-kotl_3						x			
169	Sava	Krka	SI163-167IIIIVT3_3	VT Krka sotočje s Studeno - sotočje s Savo	V	R_SI_11_VR7-Kk	x								
164 TEMENICA															
170	Sava	Temenica	SI164IVT1_4	VT Temenica I izvir - Trebnje	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1									x
171	Sava	Temenica	SI164IVT2_4	VT Temenica I Trebnje - ponor Dolenje Ponikve	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1								x	
172	Sava	Temenica	SI164IIVT3_4	VT Temenica II izvir Zijalo - ponor Goriška vas	V	R_SI_5_ED-kras_2_KI_Mean								x	
173	Sava	Temenica	SI164IIVT4_4	VT Temenica III izvir Prečna - sotočje s Krko	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_2_KI_Mean	x								
166 RADULJA															
174	Sava	Radulja	SI166IVT1_3	VT Radulja izvir - sotočje z Dolskim potokom	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1							x		
175	Sava	Radulja	SI166IIVT2_3	VT Radulja sotočje z Dolskim potokom - Dobruška vas	V	R_SI_11_PN-KrBr-kotl_2									x
176	Sava	Radulja	SI166IIVT3_3	VT Radulja Dobruška vas - sotočje s Krko	V	R_SI_11_PN-KrBr-kotl_2	x								
17 SAVA SOTOČJE S KRKO - DRŽAVNA MEJA															
171 SAVA SOTOČJE S KRKO - DRŽAVNA MEJA															
177	Sava	Sava	SI171IIIIVT1_2	VT Sava sotočje s Krko - državna meja	V	R_SI_11_VR6b-PN-Sa-raz			x						x
178	Sava	Sava	SI171IIIIVT2_2	VT Sava mejni odsek	V	R_SI_11_VR6b-PN-Sa-raz	x		x						
179	Sava	Bregana	SI171I04VT1_2	VT Bregana državna meja - Slovenska vas	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1			x		x			x	
180	Sava	Bregana	SI171I04VT2_2	VT Bregana Slovenska vas - državna meja	V	R_SI_11_PN-KrBr-kotl_1		x	x						
18 SOTLA															
181 SOTLA DO SOTOČJA Z MESTINJŠČICO															
181	Sava	Sotla	SI181IVT1_6	VT Sotla izvir - Rogatec	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1			x						x
182	Sava	Sotla	SI181IVT2_6	VT Sotla Rogatec - Rjavica	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1			x						x
183	Sava	Sotla	SI181IVT3_6	VT Sotla Rjavica - zadrževalnik Vonarje	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1			x						x
184	Sava	Sotla	SI181IVT4_6	VT Sotla zadrževalnik Vonarje 1	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1			x		x				
185	Sava	Sotla	SI181IIVT5_6	VT Sotla zadrževalnik Vonarje 2	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_2			x						x
186	Sava	Sotla	SI181IIVT6_6	VT Sotla pregrada Vonarje - sotočje z Mestinjščico	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_2			x				x		
182 MESTINJŠČICA															
187	Sava	Mestinjščica	SI182IVT1_3	VT Mestinjščica izvir - Stranje	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1									x
188	Sava	Mestinjščica	SI182IVT2_3	VT Mestinjščica Stranje - sotočje s Tinskim potokom	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1						x			
189	Sava	Mestinjščica	SI182IIVT3_3	VT Mestinjščica sotočje s Tinskim potokom - sotočje s Sotlo	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_2	x								
183 SOTLA SOTOČJE Z MESTINJŠČICO - SOTOČJE Z BISTRICO															
190	Sava	Sotla	VT183IIVT1_1	VT Sotla sotočje z Mestinjščico - sotočje z Bistrico	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_2			x					x	
184 BISTRICA															
191	Sava	Bistrica	SI184IVT1_4	VT Bistrica izvir - Podsreda	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1									x
192	Sava	Bistrica	SI184IVT2_4	VT Bistrica Podsreda - Zagaj	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1									x
193	Sava	Bistrica	SI184IVT3_4	VT Bistrica Zagaj - Hrastje ob Bistrici	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1						x			
194	Sava	Bistrica	SI184IIVT4_4	VT Bistrica Hrastje ob Bistrici - sotočje s Sotlo	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_2	x								
185 SOTLA SOTOČJE Z BISTRICO - DRŽAVNA MEJA															

Št. VTPV	Ime porečja/ povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Vrsta VTPV	Tip VTPV	Kriterij		Mejno/prekomejno VTPV	Merila za določitev						
							Kriterij I	Kriterij II		Sprememba vrste	Sprememba tipa	Sprememba naravnih HM značilnosti	Antropogena HM sprememba	Državna meja		
195	Sava	Sotla	SI185IIVT1_4	VT Sotla sotočje z Bistrico - Kunšperk	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_2			x							
196	Sava	Sotla	SI185IIVT2_4	VT Sotla Kunšperk - Orešje na Bizeljskem	V	R_SI_11_PN-KrBr-kotl_2			x							x
197	Sava	Sotla	SI185IIVT3_4	VT Sotla Orešje na Bizeljskem - Gregovce	V	R_SI_11_PN-KrBr-kotl_2			x							x
198	Sava	Sotla	SI185IIVT4_4	VT Sotla Gregovce - državna meja	V	R_SI_11_PN-KrBr-kotl_2	x		x							
2 POREČJE KOLPE																
20 KOLPA																
201 KOLPA S ČABRANKO DO SOTOČJA Z LAHINJO																
203 KOLPA SOTOČJE Z LAHINJO - DRŽAVNA MEJA																
199	Kolpa	Čabranka	SI201-203IIVT1_7	VT Čabranka izvir - Podplanina	V	R_SI_5_ED-hrib_1			x		x					x
200	Kolpa	Čabranka	SI201-203IIVT2_7	VT Čabranka Podplanina - sotočje z Belico	V	R_SI_5_ED-hrib_1_KI			x		x					
201	Kolpa	Čabranka	SI201-203IIVT3_7	VT Čabranka sotočje z Belico - sotočje s Kolpo	V	R_SI_5_ED-hrib_2_KI	x		x						x	
202	Kolpa	Kolpa	SI201-203IIVT4_7	VT Kolpa sotočje s Čabranko - Petrina	V	R_SI_5_ED-hrib_2_KI			x		x					
203	Kolpa	Kolpa	SI201-203IIVT5_7	VT Kolpa Petrina - sotočje z Bilpo	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_2			x		x					
204	Kolpa	Kolpa	SI201-203IIVT6_7	VT Kolpa sotočje z Bilpo - Fučkovci	V	R_SI_5_VR5-Ko			x						x	
205	Kolpa	Kolpa	SI201-203IIVT7_7	VT Kolpa Fučkovci - mejni odsek	V	R_SI_5_VR5-Ko	x		x							
206	Kolpa	Mokri potok	SI201-203I0201VT1_1	VT Mokri potok izvir - ponor Mižuk	V	R_SI_5_ED-kras_1		x								
207	Kolpa	Rinža	SI201-203I03VT1_2	VT Rinža izvir - Kočevje	V	R_SI_5_ED-kras_1_KI_Mean					x					x
208	Kolpa	Rinža	SI201-203I03VT2_2	VT Rinža Kočevje - ponor Spodnje Ložine	V	R_SI_5_ED-kras_1_KI_Pres_Mean		x								
209	Kolpa	Sušica	SI201-203I05VT1_1	VT Sušica državna meja - sotočje s Kolpo	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1		x	x							
210	Kolpa	Kamenica	SI201-203I07VT1_1	VT Kamenica mejni odsek - sotočje s Kolpo	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1		x	x							
202 LAHINJA																
211	Kolpa	Lahinja	SI202IIVT1_3	VT Lahinja izvir - sotočje s Podturnščico	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1_KI_Mean									x	
212	Kolpa	Lahinja	SI202IIVT2_3	VT Lahinja sotočje s Podturnščico - sotočje z Dobljčico	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1_Mean									x	
213	Kolpa	Lahinja	SI202IIVT3_3	VT Lahinja sotočje z Dobljčico - sotočje s Kolpo	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_2_Mean	x									
214	Kolpa	Krupa	SI202I03VT1_1	VT Krupa izvir - sotočje z Lahinjo	V	R_SI_5_PD-hrib-ravni_1_KI_Mean		x								
3 POREČJE DRAVE																
30 DRAVA																
301 DRAVA DO SOTOČJA Z MEŽO																
303 DRAVA SOTOČJE Z MEŽO - MUTSKA BISTRICA																
305 DRAVA SOTOČJE Z MUTSKO BISTRICO - SOTOČJE Z DRAVINJO																
215	Drava	Drava	SI301-305IIVT1_6	MPVT Drava zadrževalnik HE Dravograd mejni odsek	MPVT	MPVT tip ni določen			x							x
216	Drava	Drava	SI301-305IIVT2_6	MPVT Drava zadrževalnik HE Dravograd - HE Mariborski otok	MPVT	MPVT tip ni določen										x
217	Drava	Drava	SI301-305IIVT3_6	kMPVT Drava pregrada HE Mariborski otok - pregrada Melje	kMPVT	R_SI_11_VR8-medAL-Dr					x					x
218	Drava	Drava	SI301-305IIVT4_6	VT Drava pregrada Melje - zadrževalnik Ptujsko jezero	V	R_SI_11_VR9-Mu-ravDr										x
219	Drava	Drava	SI301-305IIVT5_6	MPVT Drava zadrževalnik Ptujsko jezero	MPVT	MPVT tip ni določen										x
220	Drava	Drava	SI301-305IIVT6_6	VT Drava pregrada Ptujsko jezero - sotočje z Dravinjo	V	R_SI_11_VR9-Mu-ravDr								x		x
221	Drava	Jelenkov graben	SI301-305I01VT1_1	VT Jelenkov graben izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x	x							
222	Drava	Velka I	SI301-305I02VT1_1	VT Velka I izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x								
223	Drava	Reka	SI301-305I03VT1_1	VT Reka izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x								
224	Drava	Crkvenica	SI301-305I04VT1_1	VT Crkvenica izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x								
225	Drava	Radeljski potok	SI301-305I05VT1_1	VT Radeljski potok izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x								
226	Drava	Vuhreščica	SI301-305I06VT1_2	VT Vuhreščica izvir - Orlica	V	R_SI_4_SI-AL_1_>700								x		

Št. VTPV	Ime porečja/ povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Vrsta VTPV	Tip VTPV	Kriterij		Mejno/prekomejno VTPV	Merila za določitev					
							Kriterij I	Kriterij II		Sprememba vrste	Sprememba tipa	Sprememba naravnih HM značilnosti	Antropogena HM sprememba	Državna meja	
227	Drava	Vuhreščica	SI301-305I06VT2_2	VT Vuhreščica Orlica - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x							
228	Drava	Ehartov potok	SI301-305I07VT1_1	VT Ehartov potok izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x							
229	Drava	Brezniški potok	SI301-305I08VT1_1	VT Brezniški potok izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x							
230	Drava	Velka II	SI301-305I09VT1_1	VT Velka II izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x							
231	Drava	Potočnikov potok	SI301-305I10VT1_1	VT Potočnikov potok izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x							
232	Drava	Črmenica	SI301-305I11VT1_1	VT Črmenica izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x							
233	Drava	Radoljna	SI301-305I12VT1_2	VT Radoljna izvir - Lovrenc na Pohorju	V	R_SI_4_SI-AL_1_>700						x			
234	Drava	Radoljna	SI301-305I12VT2_2	VT Radoljna Lovrenc na Pohorju - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x							
235	Drava	Lobnica	SI301-305I13VT1_2	VT Lobnica izvir - Smolnik	V	R_SI_4_SI-AL_1_>700						x			
236	Drava	Lobnica	SI301-305I13VT2_2	VT Lobnica Smolnik - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x							
237	Drava	Bistrica I	SI301-305I14VT1_1	VT Bistrica I izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x	x						
238	Drava	Bistrica II	SI301-305I15VT1_1	VT Bistrica II izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x							
239	Drava	Brestniški potok	SI301-305I16VT1_1	VT Brestniški potok izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_1		x							
240	Drava	Blažovnica	SI301-305I17VT1_1	VT Blažovnica izvir - sotočje z Dravo	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1		x							
241	Drava	Kanal Zlatoličje	SI301-305IIVT4.1_6	UVT Kanal HE Zlatoličje	UVT	tip ni določen, umetni kanali		x							
242	Drava	Hočki potok	SI301-305I18VT1_2	VT Hočki potok izvir - sotočje z Radvanjskim potokom	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1								x	
243	Drava	Hočki potok	SI301-305I18VT2_2	UVT Hočki potok - sotočje s kanalom HE Zlatoličje	UVT	tip ni določen, umetni kanali		x							
244	Drava	Radvanjski potok	SI301-305I1801VT1_1	VT Radvanjski potok izvir - sotočje s Hočkim potokom	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1		x							
302 MEŽA															
245	Drava	Meža	SI302IIVT1_5	VT Meža državna meja - sotočje s Toplo	V	R_SI_4_KB-AL-D_1_>700						x			
246	Drava	Meža	SI302IIVT2_5	VT Meža sotočje s Toplo - sotočje z Javorskim potokom	V	R_SI_4_KB-AL-D_1						x			
247	Drava	Meža	SI302IIVT3_5	VT Meža sotočje z Javorskim potokom - Mežica	V	R_SI_4_KB-AL-D_2						x			
248	Drava	Meža	SI302IIVT4_5	VT Meža Mežica - sotočje z Mislinjo	V	R_SI_4_SI-AL_2							x		
249	Drava	Meža	SI302IIVT5_5	VT Meža sotočje z Mislinjo - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_2		x							
MISLINJA															
250	Drava	Mislinja	SI302I12VT1_4	VT Mislinja izvir - Mislinja	V	R_SI_4_SI-AL_1_>700									x
251	Drava	Mislinja	SI302I12VT2_4	VT Mislinja Mislinja - Šentilj pod Turjakom	V	R_SI_4_SI-AL_1_>700						x			
252	Drava	Mislinja	SI302I12VT3_4	VT Mislinja Šentilj pod Turjakom - sotočje s Suhodolnico	V	R_SI_4_SI-AL_1						x			
253	Drava	Mislinja	SI302I12VT4_4	VT Mislinja sotočje s Suhodolnico - sotočje z Mežo	V	R_SI_4_SI-AL_2		x							
304 MUTSKA BISTRICA															
254	Drava	Mutska Bistrica	SI304IIVT1_2	VT Mutska Bistrica mejni odsek	V	R_SI_4_SI-AL_2			x						x
255	Drava	Mutska Bistrica	SI304IIVT2_2	VT Mutska Bistrica državna meja - sotočje z Dravo	V	R_SI_4_SI-AL_2		x							
306 DRAVINJA															
256	Drava	Dravinja	SI306IIVT1_5	VT Dravinja izvir - Slovenske Konjice	V	R_SI_4_SI-AL_1									x
257	Drava	Dravinja	SI306IIVT2_5	VT Dravinja Slovenske Konjice - sotočje z Oplotnico	V	R_SI_4_SI-AL_1						x			
258	Drava	Dravinja	SI306IIVT3_5	VT Dravinja sotočje z Oplotnico - sotočje z Ložnico	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_2						x	x		
259	Drava	Dravinja	SI306IIVT4_5	VT Dravinja sotočje z Ložnico - sotočje s Polskavo	V	R_SI_11_PN-gric_2							x		
260	Drava	Dravinja	SI306IIVT5_5	VT Dravinja sotočje s Polskavo - sotočje z Dravo	V	R_SI_11_PN-gric_2		x							
LOŽNICA															
261	Drava	Ložnica	SI306I06VT1_3	VT Ložnica izvir - Spodnja Ložnica	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1									x
262	Drava	Ložnica	SI306I06VT2_3	VT Ložnica Spodnja Ložnica - Ložnica	V	R_SI_11_PN-zALvpliv_1						x			
263	Drava	Ložnica	SI306I06VT3_3	VT Ložnica Ložnica - sotočje z Dravinjo	V	R_SI_11_PN-gric_2		x							
POLSKAVA															
264	Drava	Polskava	SI306I11VT1_5	VT Polskava izvir - Loka pri Framu	V	R_SI_4_SI-AL_1									x
265	Drava	Polskava	SI306I11VT2_5	VT Polskava Loka pri Framu - Zgornja Polskava	V	R_SI_4_SI-AL_1						x			

Št. VTPV	Ime porečja/ povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Vrsta VTPV	Tip VTPV	Kriterij		Mejno/prekomejno VTPV	Merila za določitev					
							Kriterij I	Kriterij II		Sprememba vrste	Sprememba tipa	Sprememba naravnih HM značilnosti	Antropogena HM sprememba	Državna meja	
336	Jadranske reke z morjem	Glinščica	SI503I01VT1_1	VT Glinščica izvir - državna meja	V	R_SI_5_Obalna_1_Pres		x	x						
337	Jadranske reke z morjem	Osapska reka	SI503I02VT1_1	VT Osapska reka izvir - državna meja	V	R_SI_5_Obalna_1_Pres		x	x						
504 OBALA															
338	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT1_7	VT Morje Lazaret - Ankaran	M	abrazijski tip							x	x	
339	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT2_7	kMPVT Morje Koprski zaliv	M	sedimentacijski tip									x
340	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT2.1_7	kMPVT Škocjanski zatok	kMPVT	laguna									x
341	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT3_7	VT Morje Žusterna - Podbelveder	M	abrazijski tip									x
342	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT4_7	VT Morje Podbelveder - Piranska cerkev	M	abrazijski tip							x	x	
343	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT5_7	kMPVT Morje Severni Piranski zaliv	kMPVT	sedimentacijski tip							x	x	
344	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT6_7	kMPVT Morje Južni Piranski zaliv	kMPVT	sedimentacijski tip									x
345	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT6.1_7	kMPVT Morje Sečoveljske soline	kMPVT	obalno mokrišče									x
346	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT7_7	VT Morje Teritorialno morje	M	morje	x		x						
347	Jadranske reke z morjem	Rižana	SI504II01VT1_2	VT Rižana izvir - Spodnje Škofije	V	R_SI_5_SM-hrib-s_2_KI				x	x				x
348	Jadranske reke z morjem	Rižana	SI504II01VT2_2	VT Rižana Spodnje Škofije - izliv v morje	S	R_SI_5_Obalna_2_SO	x								
349	Jadranske reke z morjem	Badaševica	SI504I02VT1_2	VT Badaševica izvir - Koper	V	R_SI_5_Obalna_1_Pres				x	x				
350	Jadranske reke z morjem	Badaševica	SI504I02VT2_2	VT Badaševica Koper- izliv v morje	S	R_SI_5_Obalna_1_SO		x							
351	Jadranske reke z morjem	Drnica	SI504I03VT1_2	VT Drnica izvir - Sečovelje	V	R_SI_5_Obalna_1_Pres				x	x				
352	Jadranske reke z morjem	Drnica	SI504I03VT2_2	VT Drnica Sečovelje - izliv v morje	S	R_SI_5_Obalna_1_SO		x							
353	Jadranske reke z morjem	Dragonja	SI504I04VT1_4	VT Dragonja izvir - Krkavče	V	R_SI_5_Obalna_1_Pres			x						x
354	Jadranske reke z morjem	Dragonja	SI504I04VT2_4	VT Dragonja Krkavče - Dragonja	V	R_SI_5_Obalna_1_Pres			x						x
355	Jadranske reke z morjem	Dragonja	SI504I04VT3_4	VT Dragonja Dragonja - Sečovelje	V	R_SI_5_Obalna_1_Pres			x	x	x				
356	Jadranske reke z morjem	Dragonja	SI504I04VT4_4	VT Dragonja Sečovelje - izliv v morje	S	R_SI_5_Obalna_1_SO		x	x						
6 POVODJE SOČE															
60 SOČA															
601 SOČA DO SOTOČJA Z IDRJIČO															
357	Soča	Soča	SI601IVT1_6	VT Soča izvir - sotočje z Vrsnico	V	R_SI_4_KB-AL-J_1_KI							x		
358	Soča	Soča	SI601IIVT2_6	VT Soča sotočje z Vrsnico - sotočje s Koritnico	V	R_SI_4_KB-AL-J_2_KI								x	
359	Soča	Soča	SI601IIVT3_6	VT Soča sotočje s Koritnico - sotočje z Učjo	V	R_SI_4_KB-AL-J_2_KI								x	
360	Soča	Soča	SI601IIVT4_6	VT Soča sotočje z Učjo - sotočje z Ročico	V	R_SI_4_KB-AL-J_2_KI							x		
361	Soča	Soča	SI601IIVT5_6	VT Soča sotočje z Ročico - Tolmin	V	R_SI_4_KB-AL-J_2									x
362	Soča	Soča	SI601IIVT6_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Doblar 1 - sotočje z Idrijco	MPVT	MPVT tip ni določen							x	x	
363	Soča	Učja	SI601I08VT1_1	VT Učja državna meja - sotočje s Sočo	V	R_SI_4_KB-AL-J_1		x	x						
364	Soča	Tolminka	SI601I13VT1_2	VT Tolminka izvir - Tolmin	V	R_SI_4_KB-AL-J_1_KI									x
365	Soča	Tolminka	SI601I13VT2_2	VT Tolminka Tolmin - sotočje s Sočo	V	R_SI_4_KB-AL-J_1_KI		x							
602 IDRJIČA															
366	Soča	Idrijca	SI602IVT1_5	VT Idrijca izvir - sotočje z Zalo	V	R_SI_4_PA-hrib-J_1							x		
367	Soča	Idrijca	SI602IIVT2_5	VT Idrijca sotočje z Zalo - sotočje s Kanomljico	V	R_SI_4_PA-hrib-J_2_KI									x
368	Soča	Idrijca	SI602IIVT3_5	VT Idrijca sotočje s Kanomljico - sotočje s Cerknico	V	R_SI_4_PA-hrib-J_2_KI							x		
369	Soča	Idrijca	SI602IIVT4_5	VT Idrijca sotočje s Cerknico - sotočje z Bačo	V	R_SI_4_PA-hrib-J_2							x	x	
370	Soča	Idrijca	SI602IIVT5_5	VT Idrijca sotočje z Bačo - sotočje s Sočo	kMPVT	R_SI_4_PA-hrib-J_2	x								
371	Soča	Trebušica	SI602I10VT1_1	VT Trebušica izvir - sotočje z Idrijco	V	R_SI_4_PA-hrib-J_1		x							
BAČA															
372	Soča	Bača	SI602I11VT1_3	VT Bača izvir - Grahovo ob Bači	V	R_SI_4_PA-hrib-J_1									x
373	Soča	Bača	SI602I11VT2_3	VT Bača Grahovo ob Bači - sotočje s Knežo	V	R_SI_4_PA-hrib-J_1							x		

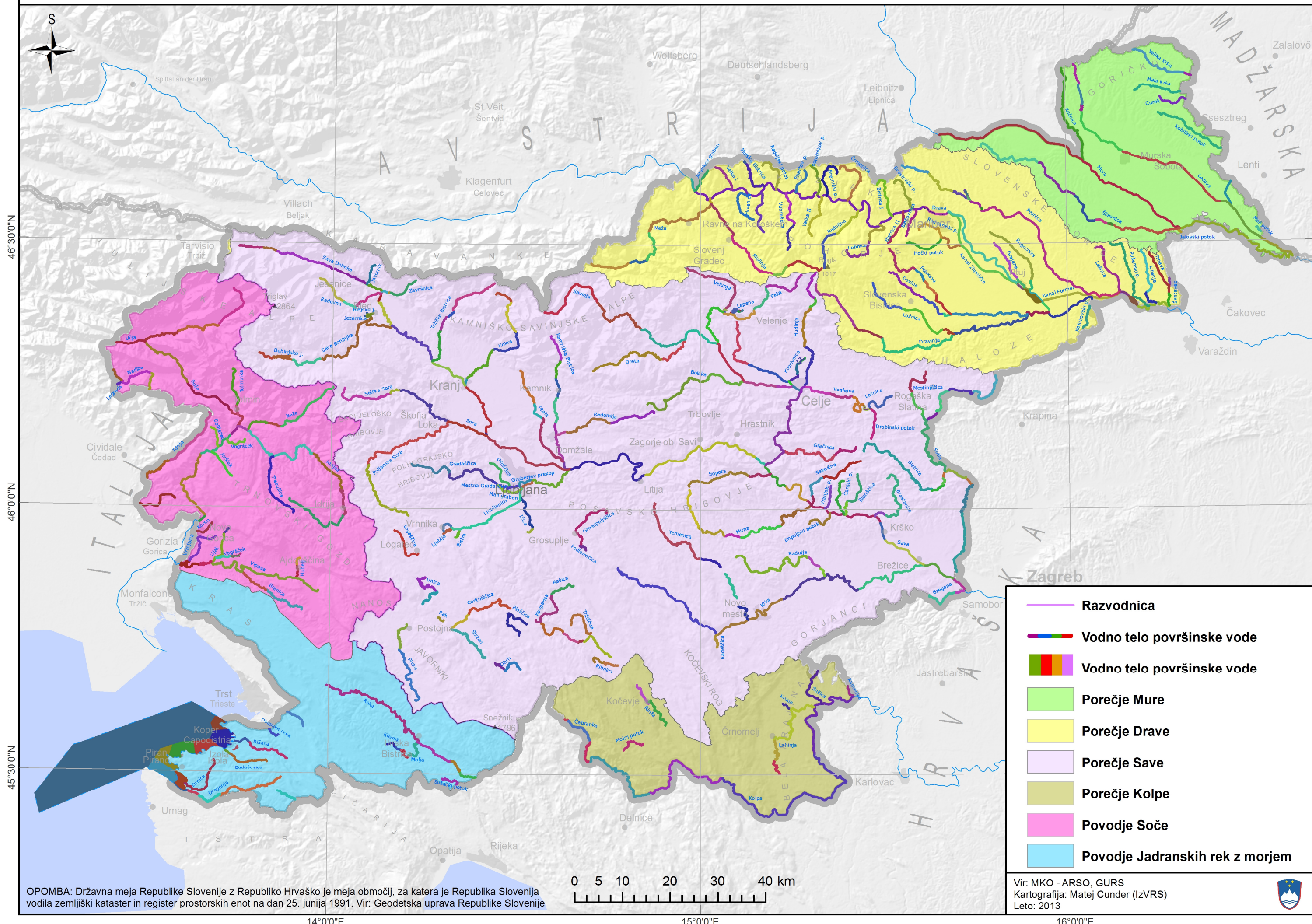
Št. VTPV	Ime porečja/ povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Vrsta VTPV	Tip VTPV	Kriterij		Mejno/prekomejno VTPV	Merila za določitev					
							Kriterij I	Kriterij II		Sprememba vrste	Sprememba tipa	Sprememba naravnih HM značilnosti	Antropogena HM sprememba	Državna meja	
374	Soča	Bača	SI602II11VT3_3	VT Bača sotočje s Knežo - sotočje z Idrijco	V	R_SI_4_PA-hrib-J_2	x								
603 SOČA SOTOČJE Z IDRIJCO - DRŽAVNA MEJA															
375	Soča	Soča	SI603IIIIVT1_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Dobljar 2	MPVT	MPVT tip ni določen									x
376	Soča	Soča	SI603IIIIVT2_6	kMPVT Soča pregrada Podsela HE Dobljar - iztok derivacijski kanal HE Dobljar	kMPVT	R_SI_5_VR2-So									x
377	Soča	Soča	SI603IIIIVT3_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Plave	MPVT	MPVT tip ni določen									x
378	Soča	Soča	SI603IIIIVT4_6	kMPVT Soča pregrada Ajba HE Plave - iztok derivacijski kanal HE Plave 2	kMPVT	R_SI_5_VR2-So									x
379	Soča	Soča	SI603IIIIVT5_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Solkan	MPVT	MPVT tip ni določen									x
380	Soča	Soča	SI603IIIIVT6_6	kMPVT Soča pregrada HE Solkan - državna meja	kMPVT	R_SI_5_VR2-So	x		x						
381	Soča	Vogršček	SI603I01VT1_1	VT Vogršček izvir - sotočje s Sočo	V	R_SI_5_SM-hrib-s_1_Pres		x							
382	Soča	Doblarec	SI603I02VT1_1	VT Doblarec izvir - sotočje s Sočo	V	R_SI_5_SM-hrib-s_1_Pres		x							
383	Soča	Avšček	SI603I03VT1_1	VT Avšček izvir - sotočje s Sočo	V	R_SI_5_SM-hrib-s_1_Pres		x							
384	Soča	Koren	SI603I04VT1_1	VT Koren izvir - državna meja	V	R_SI_3_Vip-Brda_1		x	x						
604 VIPAVA															
385	Soča	Vipava	SI604IIVT1_3	VT Vipava izvir - sotočje z Lijakom	V	R_SI_5_SM-hrib-s_2_KI						x			x
386	Soča	Vipava	SI604IIVT2_3	VT Vipava sotočje z Lijakom - Bilje	V	R_SI_3_Vip-Brda_2									x
387	Soča	Vipava	SI604IIVT3_3	VT Vipava Bilje - državna meja	V	R_SI_3_Vip-Brda_2	x		x						
388	Soča	Hubelj	SI604I03VT1_2	VT Hubelj izvir - sotočje z Lokavščkom	V	R_SI_4_PA-hrib-J_1_KI						x			x
389	Soča	Hubelj	SI604I03VT2_2	VT Hubelj sotočje z Lokavščkom - sotočje z Vipavo	V	R_SI_5_SM-hrib-s_1		x							
RAŠA in BRANICA															
390	Soča	Branica	SI604I05VT1_2	VT Branica izvir - Spodnja Branica	V	R_SI_5_SM-hrib-s_1							x		
391	Soča	Branica	SI604I05VT2_2	VT Branica Spodnja Branica - sotočje z Vipavo	V	R_SI_5_SM-hrib-s_1_Pres	x								
392	Soča	Lijak	SI604I07VT1_2	VT Lijak izvir - Šmihel	V	R_SI_5_SM-hrib-s_1_Pres							x		
393	Soča	Lijak	SI604I07VT2_2	VT Lijak Šmihel - sotočje z Vipavo	V	R_SI_3_Vip-Brda_1		x							
394	Soča	Vogršček	SI604I0702VT1_3	MPVT Vogršček zadrževalnik Vogršček 1	MPVT	MPVT tip ni določen									x
395	Soča	Vogršček	SI604I0702VT2_3	MPVT Vogršček zadrževalnik Vogršček 2	MPVT	MPVT tip ni določen									x
396	Soča	Vogršček	SI604I0702VT3_3	VT Vogršček pregrada Vogršček 2 - sotočje z Lijakom	V	R_SI_3_Vip-Brda_1		x							
397	Soča	Vrtojba	SI604I08VT1_1	VT Vrtojba izvir - sotočje z Vipavo	V	R_SI_3_Vip-Brda_1		x	x						
605 NADIŽA															
398	Soča	Nadiža	SI605IVT1_3	VT Nadiža mejni odsek	V	R_SI_4_PA-hrib-J_1			x						x
399	Soča	Nadiža	SI605IVT2_3	VT Nadiža državna meja - Potoki	V	R_SI_4_PA-hrib-J_1			x			x			
400	Soča	Nadiža	SI605IVT3_3	VT Nadiža Potoki - državna meja	V	R_SI_4_PA-hrib-J_2	x		x						
401	Soča	Legrada	SI605I01VT1_1	VT Legrada državna meja - sotočje z Nadižo	V	R_SI_4_PA-hrib-J_1		x	x						
606 IDRJA															
402	Soča	Idrija	SI606IVT1_2	VT Idrija izvir - Zapotok	V	R_SI_5_SM-hrib-s_1			x						x
403	Soča	Idrija	SI606IVT2_2	VT Idrija Zapotok - državna meja	V	R_SI_5_SM-hrib-s_1		x	x						
404	Soča	Reka	SI606I01VT1_1	VT Reka izvir - državna meja	V	R_SI_3_Vip-Brda_1		x	x						



7 PRILOGE

Priloga 11: Kartografski prikaz druge določitve VTPV

DRUGA DOLOČITEV VODNIH TELES POVRŠINSKIH VODA



OPOMBA: Državna meja Republike Slovenije z Republiko Hrvaško je meja območij, za katera je Republika Slovenija vodila zemljiški kataster in register prostorskih enot na dan 25. junija 1991. Vir: Geodetska uprava Republike Slovenije

Vir: MKO - ARSO, GURS
 Kartografija: Matej Cunder (IzVRS)
 Leto: 2013





7 PRILOGE

Priloga 12: Pregled vodnih teles iz prve in druge določitve vodnih teles površinskih voda ter pregled monitoring postaj za spremljanje kakovosti voda

Št. VTPV	Ime porečja/povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Šifra VTPV I	Ime VTPV I	Merilno mesto (MM)			
							Ime merilnega mesta	MM vodotok (lokacija 1/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija 2/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija konec VTPV)
1 PORECJE SAVE										
11 SAVA do sotočja z Ljubljanico										
111 SAVA DOLINKA										
1	Sava	Sava Dolinka	SI111IVT1_8	VT Sava Dolinka izvir - sotočje s Pišnico	SI111VT5	VT Sava izvir - Hrušica				
2	Sava	Sava Dolinka	SI111IVT2_8	VT Sava Dolinka sotočje s Pišnico - sotočje z Martuljkom	SI111VT5	VT Sava izvir - Hrušica				
3	Sava	Sava Dolinka	SI111IVT3_8	VT Sava Dolinka sotočje z Martuljkom - Dovje	SI111VT5	VT Sava izvir - Hrušica	Dovje		x	x
4	Sava	Sava Dolinka	SI111IVT4_8	VT Sava Dolinka Dovje - zadrževalnik HE Moste	SI111VT5 SI111VT7	VT Sava izvir - Hrušica MPVT Sava Dolinka HE Moste				
5	Sava	Sava Dolinka	SI111IVT5_8	MPVT Sava Dolinka zadrževalnik HE Moste	SI111VT7	MPVT Sava Dolinka HE Moste	Moste		x	x
6	Sava	Sava Dolinka	SI111IVT6_8	kMPVT Sava Dolinka pregrada HE Moste - sotočje z Radovno	SI1VT137	VT Sava HE Moste - Podbrezje				
7	Sava	Sava Dolinka	SI111IVT7_8	kMPVT Sava Dolinka sotočje z Radovno - iztok derivacijski kanal HE Moste	SI1VT137	VT Sava HE Moste - Podbrezje				
8	Sava	Sava Dolinka	SI111IVT8_8	kMPVT Sava Dolinka iztok derivacijski kanal HE Moste - sotočje s Savo Bohinjko	SI1VT137	VT Sava HE Moste - Podbrezje				
9	Sava	Javornik	SI111I06VT1_1	VT Javornik izvir - sotočje s Savo Dolinko	SI111VT7	MPVT Sava Dolinka HE Moste				
10	Sava	Završnica	SI111I07VT1_3	VT Završnica izvir - zadrževalnik HE Završnica	SI1VT137	VT Sava HE Moste - Podbrezje				
11	Sava	Završnica	SI111I07VT2_3	kMPVT Završnica zadrževalnik HE Završnica	SI1VT137	VT Sava HE Moste - Podbrezje				
12	Sava	Završnica	SI111I07VT3_3	kMPVT Završnica pregrada HE Završnica - sotočje s Savo Dolinko	SI1VT137	VT Sava HE Moste - Podbrezje				
RADOVNA										
13	Sava	Radovna	SI111I08VT1_3	VT Radovna izvir - Spodnja Radovna	SI1118VT	VT Radovna				
14	Sava	Radovna	SI111I08VT2_3	VT Radovna Spodnja Radovna - Zgornje Gorje	SI1118VT	VT Radovna				
15	Sava	Radovna	SI111I08VT3_3	VT Radovna Zgornje Gorje - sotočje s Savo Dolinko	SI1118VT	VT Radovna	Podhom		x	
112 SAVA BOHINJKA										
16	Sava	Sava Bohinjka	SI112IVT1_4	VT Savica izvir - Bohinjsko jezero	SI112VT3	VTJ Sava Bohinjka				
17	Sava	Bohinjsko jezero	SI112IVT2_4	VT Bohinjsko jezero	SI112VT3	VTJ Sava Bohinjka	Stara Fužina			x
18	Sava	Sava Bohinjka	SI112IVT3_4	VT Sava Bohinjka Bohinjsko jezero - Bohinjska Bistrica	SI112VT7	VT Sava Sveti Janez - Jezernica				
19	Sava	Sava Bohinjka	SI112IVT4_4	VT Sava Bohinjka Bohinjska Bistrica - sotočje s Savo Dolinko	SI112VT7 SI112VT9	VT Sava Sveti Janez - Jezernica VT Sava Jezernica - sotočje s Savo Dolinko	Bled; Ribno		x	x
20	Sava	Blejsko jezero	SI112008VT1_2	VT Blejsko jezero	SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	Bled			x
21	Sava	Jezernica	SI112008VT2_2	VT Jezernica Blejsko jezero - sotočje s Savo Bohinjko	SI112VT9	VT Sava Jezernica - sotočje s Savo Dolinko				
113 SAVA SOTOČJA SAVE DOLINKE IN SAVE BOHINJKE - SOTOČJE S TRŽIŠKO BISTRICO										
22	Sava	Sava	SI113IIVT1_1	VT Sava sotočje Save Bohinjke in Save Dolinke - sotočje s Tržiško Bistrico	SI1VT137	VT Sava HE Moste - Podbrezje	Otoče		x	
114 TRŽIŠKA BISTRICA										
23	Sava	Tržiška Bistrica	SI114IVT1_4	VT Tržiška Bistrica izvir - sotočje z Lomščico	SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje - sotočje z Lomščico	Čadovlje pri Tržiču		x	
24	Sava	Tržiška Bistrica	SI114IVT2_4	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico - sotočje z Mošenikom	SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico - Podbrezje				
25	Sava	Tržiška Bistrica	SI114IVT3_4	VT Tržiška Bistrica sotočje z Mošenikom - Retnje	SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico - Podbrezje				
26	Sava	Tržiška Bistrica	SI114IVT4_4	VT Tržiška Bistrica Retnje - sotočje s Savo	SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico - Podbrezje	Podbrezje		x	
115 SAVA SOTOČJE S TRŽIŠKO BISTRICO - SOTOČJE S KOKRO										
27	Sava	Sava	SI115IIVT1_1	VT Sava sotočje s Tržiško Bistrico - sotočje s Kokro	SI1VT150	VT Sava Podbrezje - Kranj	Okroglo		x	
116 KOKRA										
28	Sava	Kokra	SI116IVT1_5	VT Kokra izvir - sotočje z Jezernico	SI116VT5	VT Kokra Jezersko - Preddvor				
29	Sava	Kokra	SI116IVT2_5	VT Kokra sotočje z Jezernico - Kokra	SI116VT5	VT Kokra Jezersko - Preddvor				
30	Sava	Kokra	SI116IVT3_5	VT Kokra Kokra - Preddvor	SI116VT5	VT Kokra Jezersko - Preddvor	Potoče		x	
31	Sava	Kokra	SI116IVT4_5	VT Kokra Preddvor - Kranj	SI116VT7	VT Kokra Preddvor - Kranj				
32	Sava	Kokra	SI116IVT5_5	VT Kokra Kranj - sotočje s Savo	SI116VT7	VT Kokra Preddvor - Kranj	Kranj		x	
117 SAVA SOTOČJE S KOKRO - SOTOČJE S SORO										
33	Sava	Sava	SI117IIVT1_2	MPVT Sava zadrževalnik HE Mavčiče - HE Medvode	SI1VT170	kMPVT Sava Mavčiče - Medvode	Prebačevo; Dragočajna; Valburga		x	x
34	Sava	Sava	SI117IIVT2_2	kMPVT Sava pregrada HE Medvode - sotočje s Soro	SI1VT170	kMPVT Sava Mavčiče - Medvode				
118 SORA										
SELŠKA SORA										
35	Sava	Selška Sora	SI118I01VT1_3	VT Selška Sora izvir - Železniki	SI122VT	VT Selška Sora				
36	Sava	Selška Sora	SI118I01VT2_3	VT Selška Sora Železniki - sotočje s Češnjico	SI122VT	VT Selška Sora				
37	Sava	Selška Sora	SI118I01VT3_3	VT Selška Sora sotočje s Češnjico - sotočje s Poljansko Soro	SI122VT	VT Selška Sora	Vincarje		x	
POLJANSKA SORA										
38	Sava	Poljanska Sora	SI118I02VT1_2	VT Poljanska Sora izvir - Fužine	SI121VT	VT Poljanska Sora				

Št. VTPV	Ime porečja/povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Šifra VTPV I	Ime VTPV I	Merilno mesto (MM)					
							Ime merilnega mesta	MM vodotok (lokacija 1/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija 2/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija konec VTPV)	MM jezero, morje	
39	Sava	Poljanska Sora	SI118II02VT2_2	VT Poljanska Sora Fužine - sotočje s Selško Soro	SI121VT	VT Poljanska Sora	Škofja Loka		x	x		
40	Sava	Sora	SI118IIVT1_1	VT Sora sotočje Poljanske Sore in Selške Sore - sotočje s Savo	SI123VT	VT Sora	Medvode		x	x		
119 SAVA SOTOČJE S SORO - SOTOČJE Z LJUBLJANICO												
41	Sava	Sava	SI119IIIVT1_1	VT Sava sotočje s Soro - sotočje z Ljubljano	SI1VT310	VT Sava Medvode - Podgrad	Medno; Ljubljana		x	x		
12 LJUBLJANICA												
121 LJUBLJANICA DO SOTOČJA Z LJUBIJO												
42	Sava	Ljubljana	SI121IIVT1_1	VT Ljubljana izvir - sotočje z Ljubijo	SI14VT77	VT Ljubljana povirje - Ljubljana						
OBRH												
43	Sava	Obrh	SI121I01VT1_2	VT Veliki Obrh izvir - sotočje z Malim Obrhom	SI141VT1	VT Jezerski Obrh						
44	Sava	Obrh	SI121I01VT2_2	VT Obrh sotočje Malega in Velikega Obrha - ponor Dane	SI141VT1	VT Jezerski Obrh	Nadlesk		x			
STRŽEN												
45	Sava	Stržen	SI121II02VT1_1	VT Stržen izvir - ponor Dolenje jezero	SI141VT2	VTJ Cerknjsko jezero	Otok			x		
46	Sava	Cerkniščica	SI121I03VT1_2	VT Cerkniščica izvir - Cerknica	SI14102VT	VT Cerkniščica						
47	Sava	Cerkniščica	SI121I03VT2_2	VT Cerkniščica Cerknica - ponor Dolenje jezero	SI14102VT	VT Cerkniščica	Dolenja vas			x		
					SI141VT2	VTJ Cerknjsko jezero						
48	Sava	Bloščica	SI121I020201VT1_1	VT Bloščica izvir - ponor Velike Bloke	SI141VT2	VTJ Cerknjsko jezero						
RAK												
49	Sava	Rak	SI121II03VT1_1	VT Rak izvir - ponor Tkalca jama	SI143VT	VT Rak	Rakov Škocjan			x	x	
UNICA												
50	Sava	Unica	SI121II04VT1_2	VT Unica izvir - Planina	SI145VT	VT Unica	Planina		x			
51	Sava	Unica	SI121II04VT2_2	VT Unica Planina - ponor Pod stenami	SI145VT	VT Unica						
52	Sava	Pivka	SI121I0401VT1_2	VT Pivka izvir - Prestranek	SI144VT1	VT Pivka povirje - Prestranek	Slovenska vas			x		
53	Sava	Pivka	SI121I0401VT2_2	VT Pivka Prestranek - ponor Postojnska jama	SI144VT1	VT Pivka povirje - Prestranek	Veliki Otok			x	x	
					SI144VT2	VT Pivka Prestranek - Postojnska jama						
LOGAŠČICA												
54	Sava	Logaščica	SI121I05VT1_1	VT Logaščica izvir - ponor Jačka	SI146VT	VT Logaščica	Logatec; Logatec			x	x	
122 LJUBIJA												
55	Sava	Ljubija	SI122IIVT1_1	VT Ljubija izvir - sotočje z Ljubljano	SI14VT77	VT Ljubljana povirje - Ljubljana						
123 LJUBLJANICA SOTOČJE Z LJUBIJO - SOTOČJE Z BISTRO												
56	Sava	Ljubljana	SI123IIVT1_1	VT Ljubljana sotočje z Ljubijo - sotočje z Bistro	SI14VT77	VT Ljubljana povirje - Ljubljana						
124 BISTRA												
57	Sava	Bistra	SI124IIVT1_1	VT Bistra izvir - sotočje z Ljubljano	SI14VT77	VT Ljubljana povirje - Ljubljana						
125 LJUBLJANICA SOTOČJE Z BISTRO - SOTOČJE Z GRADAŠČICO (MALIM GRABNOM)												
58	Sava	Ljubljana	SI125IIIVT1_1	VT Ljubljana sotočje z Bistro - odcep Gruberjev prekop	SI14VT77	VT Ljubljana povirje - Ljubljana	Črna vas; Ljubljana			x		
59	Sava	Ižica	SI126IIVT1_2	VT Ižica izvir - sotočje z Želimeljščico	SI1476VT	VT Iščica						
60	Sava	Ižica	SI126IIVT2_2	VT Ižica sotočje z Želimeljščico - sotočje z Ljubljano	SI1476VT	VT Iščica	Ljubljana			x		
126 GRADAŠČICA z MALIM GRABNOM												
61	Sava	Gradaščica	SI127IIVT1_4	VT Gradaščica izvir - Polhov Gradec	SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno						
62	Sava	Gradaščica	SI126IIVT2_4	VT Gradaščica Polhov Gradec - Razori	SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno	Babna Gora			x		
					SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico						
63	Sava	Gradaščica	SI126IIVT3_4	VT Gradaščica Razori - Ljubljana-Bokalce	SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico						
64	Sava	Mali graben	SI126IIVT4_4	VT Mali graben Ljubljana-Bokalce - sotočje z Ljubljano	SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	Ljubljana			x		
65	Sava	Mestna Gradaščica	SI126IIVT4.1_4	kMPVT Mestna Gradaščica Ljubljana-Bokalce - sotočje z Ljubljano	SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana						
66	Sava	Glinščica	SI126I05VT1_1	kMPVT Glinščica izvir - sotočje z Mestno Gradaščico	SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana						
127 LJUBLJANICA SOTOČJE Z GRADAŠČICO (MALIM GRABNOM) - SOTOČJE S SAVO												
67	Sava	Ljubljana	SI127IIIVT1_2	MPVT Ljubljana odcep Gruberjev prekop - sotočje z Gruberjevim prekopom	SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	Ljubljana; Ljubljana			x	x	
68	Sava	Ljubljana	SI127IIIVT2_2	VT Ljubljana sotočje z Gruberjevim prekopom - sotočje s Savo	SI14VT97	VT Ljubljana Moste - Podgrad	Podgrad			x	x	
69	Sava	Gruberjev prekop	SI1270VT1.1_2	UVT Gruberjev prekop	SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	Ljubljana			x		
13 SAVA SOTOČJE Z LJUBLJANICO - SOTOČJE S SAVINJO												
131 KAMNIŠKA BISTRICA												
70	Sava	Kamniška Bistrica	SI131IIVT1_7	VT Kamniška Bistrica izvir - Stahovica	SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje - Stahovica	Kamniška Bistrica			x		
71	Sava	Kamniška Bistrica	SI131IIVT2_7	VT Kamniška Bistrica Stahovica - Spodnje Stranje	SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje - Stahovica						
					SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica - Študa						

Št. VTPV	Ime porečja/povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Šifra VTPV I	Ime VTPV I	Merilno mesto (MM)				
							Ime merilnega mesta	MM vodotok (lokacija 1/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija 2/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija konec VTPV)	MM jezero, morje
110	Sava	Ložnica	SI148IVT2_3	VT Ložnica Zalog pri Šempetru - sotočje s Pirešico	SI16VT70	VT Savinja Letuš - Celje					
111	Sava	Ložnica	SI148IVT3_3	VT Ložnica sotočje s Pirešico - sotočje s Savinjo	SI16VT70	VT Savinja Letuš - Celje					
112	Sava	Koprivnica	SI148I04VT1_3	MPVT Koprivnica zadrževalnik Šmartinsko jezero	SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	Brezova				x
113	Sava	Koprivnica	SI148I04VT2_3	VT Koprivnica pregrada Šmartinsko jezero - Celje	SI16VT70	VT Savinja Letuš - Celje					
114	Sava	Koprivnica	SI148I04VT3_3	VT Koprivnica Celje - sotočje z Ložnico	SI16VT70	VT Savinja Letuš - Celje					
149 SAVINJA SOTOČJE Z LOŽNICO - SOTOČJE Z VOGLAJNO											
115	Sava	Savinja	SI149IIIVT1_1	VT Savinja sotočje z Ložnico - sotočje z Voglajno	SI16VT70	VT Savinja Letuš - Celje					
1410 VOGLAJNA											
116	Sava	Ločnica	SI1410IVT1_6	VT Ločnica (Voglajna) izvir - zadrževalnik Slivniško jezero	SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero					
117	Sava	Voglajna	SI1410IVT2_6	MPVT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero	SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	Tratna ob Voglajni				x
118	Sava	Voglajna	SI1410IVT3_6	VT Voglajna pregrada Slivniško jezero - Šentjur	SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero - Celje					
119	Sava	Voglajna	SI1410IVT4_6	VT Voglajna Šentjur - Prožinska vas	SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero - Celje					
120	Sava	Voglajna	SI1410IVT5_6	VT Voglajna Prožinska vas - sotočje s Hudinjo	SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero - Celje					
121	Sava	Voglajna	SI1410IVT6_6	VT Voglajna sotočje s Hudinjo - sotočje s Savinjo	SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero - Celje	Celje		x	x	
122	Sava	Drobinski potok	SI1410I01VT1_1	VT Drobinski potok izvir - zadrževalnik Slivniško jezero	SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero					
HUDINJA											
123	Sava	Hudinja	SI1410I06VT1_4	VT Hudinja izvir - Hudinja	SI1688VT1	VT Hudinja povirje - Nova Cerkev					
124	Sava	Hudinja	SI1410I06VT2_4	VT Hudinja Hudinja - Vitanje	SI1688VT1	VT Hudinja povirje - Nova Cerkev					
125	Sava	Hudinja	SI1410I06VT3_4	VT Hudinja Vitanje - sotočje z Dobrnico	SI1688VT1	VT Hudinja povirje - Nova Cerkev	Zlateče		x		
126	Sava	Hudinja	SI1410I06VT4_4	VT Hudinja sotočje z Dobrnico - sotočje z Voglajno	SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev - sotočje z Voglajno	Celje		x	x	
1411 SAVINJA SOTOČJE Z VOGLAJNO - SOTOČJE S SAVO											
127	Sava	Savinja	SI1411IIIVT1_1	VT Savinja sotočje z Voglajno - sotočje s Savo	SI16VT97	VT Savinja Celje - Zidani Most	Debro; Globoko; Veliko Širje	x	x		
128	Sava	Gračnica	SI1411I04VT1_2	VT Gračnica izvir - Mrzlo Polje	SI1696VT	VT Gračnica					
129	Sava	Gračnica	SI1411I04VT2_2	VT Gračnica Mrzlo Polje - sotočje s Savinjo	SI1696VT	VT Gračnica	Gračnica		x	x	
15 SAVA SOTOČJE S SAVINJO - SOTOČJE S KRKO											
151 SAVA SOTOČJE S SAVINJO - SOTOČJE Z MIRNO											
153 SAVA SOTOČJE Z MIRNO - SOTOČJE S KRKO											
130	Sava	Sava	SI151-153IIIVT1_5	MPVT Sava zadrževalnik HE Vrhovo 2	SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo - Boštanj	Vrhovo		x		
131	Sava	Sava	SI151-153IIIVT2_5	MPVT Sava zadrževalnik HE Boštanj	SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo - Boštanj					
132	Sava	Sava	SI151-153IIIVT3_5	kMPVT Sava zadrževalnik HE Blanca - HE Krško	SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo - Boštanj	Gunte		x		
133	Sava	Sava	SI151-153IIIVT4_5	VT Sava pregrada HE Krško - Krško	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
134	Sava	Sava	SI151-153IIIVT5_5	VT Sava Krško - sotočje s Krko	SI1VT913	VT Sava Krško - Vrbina					
135	Sava	Sopota	SI151-153I01VT1_2	VT Sopota izvir - Jagnjenica	SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo - Boštanj					
136	Sava	Sopota	SI151-153I01VT2_2	VT Sopota Jagnjenica - sotočje s Savo	SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo - Boštanj					
137	Sava	Sevnična	SI151-153I02VT1_3	VT Sevnična izvir - Podgorje ob Sevnični	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
138	Sava	Sevnična	SI151-153I02VT2_3	VT Sevnična Podgorje ob Sevnični - Sevnica	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
139	Sava	Sevnična	SI151-153I02VT3_3	VT Sevnična Sevnica - sotočje s Savo	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
140	Sava	Vranjski potok	SI151-153I03VT1_1	VT Vranjski potok izvir - sotočje s Savo	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
141	Sava	Impoljski potok	SI151-153I04VT1_1	VT Impoljski potok izvir - sotočje s Savo	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
142	Sava	Čanjski potok	SI151-153I05VT1_1	VT Čanjski potok izvir - sotočje s Savo	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
143	Sava	Blanščica	SI151-153I06VT1_2	VT Blanščica izvir - Poklek nad Blanco	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
144	Sava	Blanščica	SI151-153I06VT2_2	VT Blanščica Poklek nad Blanco - sotočje s Savo	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
145	Sava	Brestanica	SI151-153I07VT1_2	VT Brestanica izvir - Brestanica	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
146	Sava	Brestanica	SI151-153I07VT2_2	VT Brestanica Brestanica - sotočje s Savo	SI1VT739	VT Sava Boštanj - Krško					
152 MIRNA											
147	Sava	Mirna	SI152IVT1_5	VT Mirna izvir - Gornje Ravne	SI172VT	VT Mirna					
148	Sava	Mirna	SI152IVT2_5	VT Mirna Gornje Ravne - Mirna	SI172VT	VT Mirna					
149	Sava	Mirna	SI152IVT3_5	VT Mirna Mirna - Rakovnik pri Šentrupertu	SI172VT	VT Mirna					
150	Sava	Mirna	SI152IVT4_5	VT Mirna Rakovnik pri Šentrupertu - Tržišče	SI172VT	VT Mirna					
151	Sava	Mirna	SI152IVT5_5	VT Mirna Tržišče - sotočje s Savo	SI172VT	VT Mirna	Dolenji Boštanj		x		

Št. VTPV	Ime porečja/povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Šifra VTPV I	Ime VTPV I	Merilno mesto (MM)							
							Ime merilnega mesta	MM vodotok (lokacija 1/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija 2/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija konec VTPV)	MM jezero, morje			
16 KRKA														
161 KRKA DO SOTOČJA Z RADEŠČICO														
152	Sava	Krka	SI161IIVT1_1	VT Krka izvir - sotočje z Radeščico	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska	Soteska							
153	Sava	Grosupeljščica	SI161I01VT1_2	VT Grosupeljščica izvir - sotočje z Podlomščico	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
154	Sava	Podlomščica	SI161I01VT2_2	VT Podlomščica sotočje z Grosupeljščico - ponor Radensko polje	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
155	Sava	Kovparica	SI161I02VT1_2	VT Kovparica izvir - sotočje z Lahkim potokom	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
156	Sava	Rašica	SI161I02VT2_2	VT Rašica sotočje z Lahkim potokom - ponor Ponikve	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
157	Sava	Tržiščica	SI161I03VT1_1	VT Tržiščica izvir - ponor Tentera	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
158	Sava	Bistrica	SI161I04VT1_4	VT Bistrica izvir - Sodražica	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
159	Sava	Bistrica	SI161I04VT2_4	VT Bistrica Sodražica - Lipovščica	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
160	Sava	Bistrica	SI161I04VT3_4	VT Bistrica Lipovščica - Sušje	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
161	Sava	Bistrica	SI161I04VT4_4	VT Bistrica Sušje - ponor Nemška vas	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
162	Sava	Ribnica	SI161I05VT1_2	VT Ribnica izvir - zadrževalnik Prigorica	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
163	Sava	Ribnica	SI161I05VT2_2	VT Ribnica pregrada Prigorica - ponor Dolenja vas	SI18VT31	VT Krka povirje - Soteska								
162 RADEŠČICA														
164	Sava	Radeščica	SI162IIVT1_1	VT Radeščica izvir - sotočje s Krko	SI184VT2	VT Radeščica	Meniška vas							
165	Sava	Črmošnjčica	SI162I01VT1_2	VT Črmošnjčica izvir - Stare Žage	SI184VT1	VT Črmošnjčica								
166	Sava	Črmošnjčica	SI162I01VT2_2	VT Črmošnjčica Stare Žage - sotočje z Radeščico	SI184VT1	VT Črmošnjčica	Podturn pri Dol. Toplicah							
163 KRKA SOTOČJE Z RADEŠČICO - SOTOČJE S TEMENICO														
165 KRKA SOTOČJE SOTOČJE S TEMENICO - SOTOČJE Z RADULJO														
167 KRKA SOTOČJE Z RADULJO - SOTOČJE S SAVO														
167	Sava	Krka	SI163-167IIVT1_3	VT Krka sotočje z Radeščico - sotočje z Rateškim potokom	SI18VT77	VT Krka Soteska - Otočec	Loke							
168	Sava	Krka	SI163-167IIVT2_3	VT Krka sotočje z Rateškim potokom - sotočje s Studeno	SI18VT77	VT Krka Soteska - Otočec	Otočec							
					SI18VT97	VT Krka Otočec - Brežice								
169	Sava	Krka	SI163-167IIVT3_3	VT Krka sotočje s Studeno - sotočje s Savo	SI18VT97	VT Krka Otočec - Brežice	Krška vas							
164 TEMENICA														
170	Sava	Temenica	SI164IIVT1_4	VT Temenica I izvir - Trebnje	SI186VT3	VT Temenica I								
171	Sava	Temenica	SI164IIVT2_4	VT Temenica I Trebnje - ponor Dolenje Ponikve	SI186VT3	VT Temenica I	Grm							
172	Sava	Temenica	SI164IIVT3_4	VT Temenica II izvir Zijalo - ponor Goriška vas	SI186VT5	VT Temenica II	Dolenji Podboršt							
173	Sava	Temenica	SI164IIVT4_4	VT Temenica III izvir Prečna - sotočje s Krko	SI186VT7	VT Prečna	Prečna							
166 RADULJA														
174	Sava	Radulja	SI166IIVT1_3	VT Radulja izvir - sotočje z Dolskim potokom	SI188VT5	VT Radulja povirje - Klevevž	Grič pri Klevevžu							
175	Sava	Radulja	SI166IIVT2_3	VT Radulja sotočje z Dolskim potokom - Dobruška vas	SI188VT7	VT Radulja Klevevž - Dobrava pri Škocjanu								
176	Sava	Radulja	SI166IIVT3_3	VT Radulja Dobruška vas - sotočje s Krko	SI188VT7	VT Radulja Klevevž - Dobrava pri Škocjanu	Dobrava pri Škocjanu							
17 SAVA SOTOČJE S KRKO - DRŽAVNA MEJA														
171 SAVA SOTOČJE S KRKO - DRŽAVNA MEJA														
177	Sava	Sava	SI171IIVT1_2	VT Sava sotočje s Krko - državna meja	SI1VT913	VT Sava Krško - Vrbina	Podgračeno							
178	Sava	Sava	SI171IIVT2_2	VT Sava mejni odsek	SI1VT913	VT Sava Krško - Vrbina	Jesenice							
					SI1VT930	VT Sava mejni odsek								
179	Sava	Bregana	SI171I04VT1_2	VT Bregana državna meja - Slovenska vas	SI1VT930	VT Sava mejni odsek								
180	Sava	Bregana	SI171I04VT2_2	VT Bregana Slovenska vas - državna meja	SI1VT930	VT Sava mejni odsek								
18 SOTLA														
181 SOTLA DO SOTOČJA Z MESTINJŠČICO														
181	Sava	Sotla	SI181IIVT1_6	VT Sotla izvir - Rogatec	SI192VT1	VT Sotla Dobovec - Podčetrtek	Trlično							
182	Sava	Sotla	SI181IIVT2_6	VT Sotla Rogatec - Rjavica	SI192VT1	VT Sotla Dobovec - Podčetrtek	Brezovec pri Rogatcu							
183	Sava	Sotla	SI181IIVT3_6	VT Sotla Rjavica - zadrževalnik Vonarje	SI192VT1	VT Sotla Dobovec - Podčetrtek	Rajnkovec							
184	Sava	Sotla	SI181IIVT4_6	VT Sotla zadrževalnik Vonarje 1	SI192VT1	VT Sotla Dobovec - Podčetrtek								
185	Sava	Sotla	SI181IIVT5_6	VT Sotla zadrževalnik Vonarje 2	SI192VT1	VT Sotla Dobovec - Podčetrtek								
186	Sava	Sotla	SI181IIVT6_6	VT Sotla pregrada Vonarje - sotočje z Mestinjščico	SI192VT1	VT Sotla Dobovec - Podčetrtek								
182 MESTINJŠČICA														
187	Sava	Mestinjščica	SI182IIVT1_3	VT Mestinjščica izvir - Stranje	SI1922VT	VT Mestinjščica								
188	Sava	Mestinjščica	SI182IIVT2_3	VT Mestinjščica Stranje - sotočje s Tinskim potokom	SI1922VT	VT Mestinjščica	Cmreška Gorca							
189	Sava	Mestinjščica	SI182IIVT3_3	VT Mestinjščica sotočje s Tinskim potokom - sotočje s Sotlo	SI1922VT	VT Mestinjščica								

Št. VTPV	Ime porečja/povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Šifra VTPV I	Ime VTPV I	Merilno mesto (MM)						
							Ime merilnega mesta	MM vodotok (lokacija 1/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija 2/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija konec VTPV)	MM jezero, morje		
183 SOTLA SOTOČJE Z MESTINJŠČICO - SOTOČJE Z BISTRICO													
190	Sava	Sotla	VT183IIVT1_1	VT Sotla sotočje z Mestinjščico - sotočje z Bistrico	SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek - Ključ							
184 BISTRICA													
191	Sava	Bistrica	SI184IIVT1_4	VT Bistrica izvir - Podsreda	SI1924VT1	VT Bistrica povirje - Lesično	Topolovo	x					
					SI1924VT2	VT Bistrica Lesično - Polje							
192	Sava	Bistrica	SI184IIVT2_4	VT Bistrica Podsreda - Zagaj	SI1924VT2	VT Bistrica Lesično - Polje	Zagaj		x	x			
193	Sava	Bistrica	SI184IIVT3_4	VT Bistrica Zagaj - Hrastje ob Bistrici	SI1924VT2	VT Bistrica Lesično - Polje							
194	Sava	Bistrica	SI184IIVT4_4	VT Bistrica Hrastje ob Bistrici - sotočje s Sotlo	SI1924VT2	VT Bistrica Lesično - Polje							
185 SOTLA SOTOČJE Z BISTRICO - DRŽAVNA MEJA													
195	Sava	Sotla	SI185IIVT1_4	VT Sotla sotočje z Bistrico - Kunšperk	SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek - Ključ							
196	Sava	Sotla	SI185IIVT2_4	VT Sotla Kunšperk - Orešje na Bizeljskem	SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek - Ključ							
197	Sava	Sotla	SI185IIVT3_4	VT Sotla Orešje na Bizeljskem - Gregovce	SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek - Ključ							
198	Sava	Sotla	SI185IIVT4_4	VT Sotla Gregovce - državna meja	SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek - Ključ	Rakovec; Rigonce		x				
2 POREČJE KOLPE													
20 KOLPA													
201 KOLPA S ČABRANKO DO SOTOČJA Z LAHINJO													
203 KOLPA SOTOČJE Z LAHINJO - DRŽAVNA MEJA													
199	Kolpa	Čabranka	SI201-203IIVT1_7	VT Čabranka izvir - Podplanina	SI2112VT	VT Čabranka							
200	Kolpa	Čabranka	SI201-203IIVT2_7	VT Čabranka Podplanina - sotočje z Belico	SI2112VT	VT Čabranka							
201	Kolpa	Čabranka	SI201-203IIVT3_7	VT Čabranka sotočje z Belico - sotočje s Kolpo	SI2112VT	VT Čabranka							
202	Kolpa	Kolpa	SI201-203IIVT4_7	VT Kolpa sotočje s Čabranko - Petrina	SI21VT13	VT Kolpa Osilnica - Petrina	Osilnica	x					
203	Kolpa	Kolpa	SI201-203IIVT5_7	VT Kolpa Petrina - sotočje z Bilpo	SI21VT50	VT Kolpa Petrina - Primostek	Grgelj		x				
204	Kolpa	Kolpa	SI201-203IIVT6_7	VT Kolpa sotočje z Bilpo - Fučkovci	SI21VT50	VT Kolpa Petrina - Primostek	Gorenji Radenci	x					
205	Kolpa	Kolpa	SI201-203IIVT7_7	VT Kolpa Fučkovci - mejni odsek	SI21VT50	VT Kolpa Petrina - Primostek	Radoviči		x				
					SI21VT70	VT Kolpa Primostek - Kamanje							
206	Kolpa	Mokri potok	SI201-203I0201VT1_1	VT Mokri potok izvir - ponor Mižuk	SI21VT50	VT Kolpa Petrina - Primostek							
207	Kolpa	Rinža	SI201-203I03VT1_2	VT Rinža izvir - Kočevje	VT21332VT	VT Rinža	Kočevje		x	x			
208	Kolpa	Rinža	SI201-203I03VT2_2	VT Rinža Kočevje - ponor Spodnje Ložine	VT21332VT	VT Rinža	Dolga vas	x					
209	Kolpa	Sušica	SI201-203I05VT1_1	VT Sušica državna meja - sotočje s Kolpo	SI21VT70	VT Kolpa Primostek - Kamanje							
210	Kolpa	Kamenica	SI201-203I07VT1_1	VT Kamenica mejni odsek - sotočje s Kolpo	SI21VT70	VT Kolpa Primostek - Kamanje							
202 LAHINJA													
211	Kolpa	Lahinja	SI202IIVT1_3	VT Lahinja izvir - sotočje s Podturnščico	SI216VT	VT Lahinja							
212	Kolpa	Lahinja	SI202IIVT2_3	VT Lahinja sotočje s Podturnščico - sotočje z Dobljučico	SI216VT	VT Lahinja							
213	Kolpa	Lahinja	SI202IIVT3_3	VT Lahinja sotočje z Dobljučico - sotočje s Kolpo	SI216VT	VT Lahinja	Geršiči		x				
214	Kolpa	Krupa	SI202I03VT1_1	VT Krupa izvir - sotočje z Lahinjo	SI21602VT	VT Krupa	Klošter		x	x			
3 POREČJE DRAVE													
30 DRAVA													
301 DRAVA DO SOTOČJA Z MEŽO													
303 DRAVA SOTOČJE Z MEŽO - MUTSKA BISTRICA													
305 DRAVA SOTOČJE Z MUTSKO BISTRICO - SOTOČJE Z DRAVINJO													
215	Drava	Drava	SI301-305IIVT1_6	MPVT Drava zadrževalnik HE Dravograd mejni odsek	SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	Tribej		x	x			
216	Drava	Drava	SI301-305IIVT2_6	MPVT Drava zadrževalnik HE Dravograd - HE Mariborski otok	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor	Dravograd; Brezno; Ruše	x	x				
217	Drava	Drava	SI301-305IIVT3_6	kMPVT Drava pregrada HE Mariborski otok - pregrada Melje	SI3VT5171	VT Drava Maribor - Ptuj	Kamnica	x					
218	Drava	Drava	SI301-305IIVT4_6	VT Drava pregrada Melje - zadrževalnik Ptujsko jezero	SI3VT5171	VT Drava Maribor - Ptuj	Vurberk; Ptuj		x				
219	Drava	Drava	SI301-305IIVT5_6	MPVT Drava zadrževalnik Ptujsko jezero	SI3VT5171	VT Drava Maribor - Ptuj	Ptuj	x					
					SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero							
220	Drava	Drava	SI301-305IIVT6_6	VT Drava pregrada Ptujsko jezero - sotočje z Dravinjo	SI3VT930	VT Drava Ptuj - Ormož							
221	Drava	Jelenkov graben	SI301-305I01VT1_1	VT Jelenkov graben izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor							
222	Drava	Velka I	SI301-305I02VT1_1	VT Velka I izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor							
223	Drava	Reka	SI301-305I03VT1_1	VT Reka izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor							
224	Drava	Crkvenica	SI301-305I04VT1_1	VT Crkvenica izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor							
225	Drava	Radeljski potok	SI301-305I05VT1_1	VT Radeljski potok izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor							
226	Drava	Vuhreščica	SI301-305I06VT1_2	VT Vuhreščica izvir - Orlica	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor							

Št. VTPV	Ime porečja/povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Šifra VTPV I	Ime VTPV I	Merilno mesto (MM)			
							Ime merilnega mesta	MM vodotok (lokacija 1/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija 2/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija konec VTPV)
227	Drava	Vuhreščica	SI301-305106VT2_2	VT Vuhreščica Orlica - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
228	Drava	Ehartov potok	SI301-305107VT1_1	VT Ehartov potok izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
229	Drava	Brezniški potok	SI301-305108VT1_1	VT Brezniški potok izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
230	Drava	Velka II	SI301-305109VT1_1	VT Velka II izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor	Zg. Lehen na Pohorju			
231	Drava	Potočnikov potok	SI301-305110VT1_1	VT Potočnikov potok izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
232	Drava	Črmenica	SI301-305111VT1_1	VT Črmenica izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
233	Drava	Radoljna	SI301-305112VT1_2	VT Radoljna izvir - Lovrenc na Pohorju	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
234	Drava	Radoljna	SI301-305112VT2_2	VT Radoljna Lovrenc na Pohorju - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
235	Drava	Lobnica	SI301-305113VT1_2	VT Lobnica izvir - Smolnik	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
236	Drava	Lobnica	SI301-305113VT2_2	VT Lobnica Smolnik - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
237	Drava	Bistrica I	SI301-305114VT1_1	VT Bistrica I izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
238	Drava	Bistrica II	SI301-305115VT1_1	VT Bistrica II izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
239	Drava	Brestniški potok	SI301-305116VT1_1	VT Brestniški potok izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
240	Drava	Blažovnica	SI301-305117VT1_1	VT Blažovnica izvir - sotočje z Dravo	SI3VT359	MPVT Drava Dravograd - Maribor				
241	Drava	Kanal Zlatoličje	SI301-305118VT4.1_6	UVT Kanal HE Zlatoličje	SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	Prepolje		x	
242	Drava	Hočki potok	SI301-305118VT1_2	VT Hočki potok izvir - sotočje z Radvanjskim potokom	SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje				
243	Drava	Hočki potok	SI301-305118VT2_2	UVT Hočki potok - sotočje s kanalom HE Zlatoličje	SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje				
244	Drava	Radvanjski potok	SI301-30511801VT1_1	VT Radvanjski potok izvir - sotočje s Hočkim potokom	SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje				
302 MEŽA										
245	Drava	Meža	SI302IVT1_5	VT Meža državna meja - sotočje s Toplo	SI32VT11	VT Meža povirje - Črna na Koroškem	Topla		x	
246	Drava	Meža	SI302IVT2_5	VT Meža sotočje s Toplo - sotočje z Javorskim potokom	SI32VT11	VT Meža povirje - Črna na Koroškem				
247	Drava	Meža	SI302IIVT3_5	VT Meža sotočje z Javorskim potokom - Mežica	SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem - Dravograd				
248	Drava	Meža	SI302IIVT4_5	VT Meža Mežica - sotočje z Mislinjo	SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem - Dravograd	Podklanc		x	
249	Drava	Meža	SI302IIVT5_5	VT Meža sotočje z Mislinjo - sotočje z Dravo	SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem - Dravograd				
MISLINJA										
250	Drava	Mislinja	SI302I12VT1_4	VT Mislinja izvir - Mislinja	SI322VT3	VT Mislinja povirje - Slovenj Gradec				
251	Drava	Mislinja	SI302I12VT2_4	VT Mislinja Mislinja - Šentilj pod Turjakom	SI322VT3	VT Mislinja povirje - Slovenj Gradec				
252	Drava	Mislinja	SI302I12VT3_4	VT Mislinja Šentilj pod Turjakom - sotočje s Suhodolnico	SI322VT3	VT Mislinja povirje - Slovenj Gradec	Legen		x	
253	Drava	Mislinja	SI302I12VT4_4	VT Mislinja sotočje s Suhodolnico - sotočje z Mežo	SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec - Otiški vrh	Šentjanž pri Dravogradu		x	
304 MUTSKA BISTRICA										
254	Drava	Mutska Bistrica	SI304IIVT1_2	VT Mutska Bistrica mejni odsek	SI332VT1	VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo				
255	Drava	Mutska Bistrica	SI304IIVT2_2	VT Mutska Bistrica državna meja - sotočje z Dravo	SI332VT3	VT Mutska Bistrica	Mlake; Gortina	x	x	
306 DRAVINJA										
256	Drava	Dravinja	SI306IVT1_5	VT Dravinja izvir - Slovenske Konjice	SI36VT15	VT Dravinja povirje - Zreče	Loška gora pri Zrečah	x		
257	Drava	Dravinja	SI306IVT2_5	VT Dravinja Slovenske Konjice - sotočje z Oplotnico	SI36VT15	VT Dravinja povirje - Zreče				
258	Drava	Dravinja	SI306IIVT3_5	VT Dravinja sotočje z Oplotnico - sotočje z Ložnico	SI36VT90	VT Dravinja Zreče - Videm				
259	Drava	Dravinja	SI306IIVT4_5	VT Dravinja sotočje z Ložnico - sotočje s Polskavo	SI36VT90	VT Dravinja Zreče - Videm				
260	Drava	Dravinja	SI306IIVT5_5	VT Dravinja sotočje s Polskavo - sotočje z Dravo	SI36VT90	VT Dravinja Zreče - Videm	Videm pri Ptujju	x		
LOŽNICA										
261	Drava	Ložnica	SI306I06VT1_3	VT Ložnica izvir - Spodnja Ložnica	SI346VT1	VT Ložnica povirje - Slovenska Bistrica	Gladomes		x	
262	Drava	Ložnica	SI306I06VT2_3	VT Ložnica Spodnja Ložnica - Ložnica	SI346VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica - Pečke				
263	Drava	Ložnica	SI306I06VT3_3	VT Ložnica Ložnica - sotočje z Dravinjo	SI346VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica - Pečke	Lokanja vas; Ložnica	x	x	x
POLSKAVA										
264	Drava	Polskava	SI306I11VT1_5	VT Polskava izvir - Loka pri Framu	SI368VT5	VT Polskava povirje - Zgornja Polskava				
265	Drava	Polskava	SI306I11VT2_5	VT Polskava Loka pri Framu - Zgornja Polskava	SI368VT5	VT Polskava povirje - Zgornja Polskava	Loka pri Framu	x		
266	Drava	Polskava	SI306I11VT3_5	VT Polskava Zgornja Polskava - Spodnja Polskava	SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava - Tržec				
267	Drava	Polskava	SI306I11VT4_5	VT Polskava Spodnja Polskava - Sestrže	SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava - Tržec				
268	Drava	Polskava	SI306I11VT5_5	VT Polskava Sestrže - sotočje z Dravinjo	SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava - Tržec	Popovci		x	

Št. VTPV	Ime porečja/povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Šifra VTPV I	Ime VTPV I	Merilno mesto (MM)						
							Ime merilnega mesta	MM vodotok (lokacija 1/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija 2/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija konec VTPV)	MM jezero, morje		
269	Drava	Devina	SI3061101VT1_4	VT Devina izvir - Leskovec	SI368VT9	VT Poljskava Zgornja Poljskava - Tržec							
270	Drava	Devina	SI3061101VT2_4	VT Devina Leskovec - zadrževalnik Medvedce	SI368VT9	VT Poljskava Zgornja Poljskava - Tržec							
271	Drava	Devina	SI3061101VT3_4	kMPVT Devina zadrževalnik Medvedce	SI368VT9	VT Poljskava Zgornja Poljskava - Tržec							
272	Drava	Devina	SI3061101VT4_4	kMPVT Devina odvodni kanal Medvedce - sotočje s Polskavo	SI368VT9	VT Poljskava Zgornja Poljskava - Tržec							
307 DRAVA SOTOČJE Z DRAVINJO - DRŽAVNA MEJA													
273	Drava	Drava	SI307IIIVT1_1	VT Drava sotočje z Dravinjo - državna meja	SI3VT930	VT Drava Ptuj - Ormož	Dolane		x				
308 PESNICA													
274	Drava	Pesnica	SI308IVT1_8	VT Pesnica izvir - Zgornja Kungota	SI38VT33	VT Pesnica državna meja - zadrževalnik Perniško jezero							
275	Drava	Pesnica	SI308IVT2_8	VT Pesnica Zgornja Kungota - sotočje s Cirknico	SI38VT33	VT Pesnica državna meja - zadrževalnik Perniško jezero							
276	Drava	Pesnica	SI308IVT3_8	VT Pesnica sotočje s Cirknico - zadrževalnik Perniško jezero	SI38VT33	VT Pesnica državna meja - zadrževalnik Perniško jezero	Pesniški Dvor		x				
277	Drava	Pesnica	SI308IVT4.1_8	MPVT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero 1	SI38VT34	MPVT Perniško jezero							
278	Drava	Pesnica	SI308IVT4_8	MPVT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero 2	SI38VT34	MPVT Perniško jezero	Vosek						x
279	Drava	Pesnica	SI308IVT5_8	VT Pesnica pregrada Perniško jezero - zadrževalnik Pristava	SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero - Ormož							
280	Drava	Pesnica	SI308IVT6_8	kMPVT Pesnica zadrževalnik Pristava	SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero - Ormož							
281	Drava	Pesnica	SI308IVT7_8	VT Pesnica pregrada Pristava - Osluševci	SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero - Ormož	Formin			x			
282	Drava	Pesnica	SI308IVT8_8	VT Pesnica Osluševci - sotočje Dravo	SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero - Ormož							
309 DRAVA SOTOČJE S PESNICO - DRŽAVNA MEJA													
283	Drava	Drava	SI309IIIVT1_2	MPVT Drava zadrževalnik Ormoško jezero	SI3VT930	VT Drava Ptuj - Ormož	Ormož		x				
					SI3VT950	MPVT Zadrževalnik Ormoško jezero							
					SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero - Središče ob Dravi							
284	Drava	Drava	SI309IIIVT2_2	VT Drava pregrada Ormoško jezero - mejni odsek	SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero - Središče ob Dravi	Grabe			x			
285	Drava	Kanal Formin	SI309IIIVT1.1_2	UVT Kanal HE Formin	SI378VT	UVT Kanal HE Formin	Gajevci		x				
286	Drava	Rogoznica	SI309I01VT1_3	VT Rogoznica izvir - Ptuj	SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero							
287	Drava	Rogoznica	SI309I01VT2_3	VT Rogoznica Ptuj - sotočje s kanalom Grajena	SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero							
288	Drava	Rogoznica	SI309I01VT3_3	VT Rogoznica sotočje s kanalom Grajena - sotočje s kanalom HE Formin	SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero							
289	Drava	Grajena	SI309I0101VT1_3	VT Grajena izvir - Ptuj	SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero							
290	Drava	Grajena	SI309I0101VT2_3	VT Grajena Ptuj - kanal Grajena	SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero							
291	Drava	Grajena	SI309I0101VT3_3	VT Grajena kanal Grajena - sotočje z Rogoznico	SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero							
292	Drava	Kojuhovski potok	SI309I02VT1_1	VT Kojuhovski potok izvir - državna meja	SI3VT930	VT Drava Ptuj - Ormož							
293	Drava	Lešnica	SI309I03VT1_1	VT Lešnica izvir - sotočje z Dravo	SI3VT930	VT Drava Ptuj - Ormož							
294	Drava	Pušenski potok	SI309I04VT1_1	VT Pušenski potok izvir - državna meja	SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero - Središče ob Dravi							
295	Drava	Libanja	SI309I05VT1_2	VT Libanja izvir - Loperišče	SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero - Središče ob Dravi							
296	Drava	Libanja	SI309I05VT2_2	VT Libanja Loperišče - državna meja	SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero - Središče ob Dravi							
297	Drava	Trnava	SI309I06VT1_2	VT Trnava izvir - Središče ob Dravi	SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero - Središče ob Dravi							
298	Drava	Trnava	SI309I06VT2_2	VT Trnava Središče ob Dravi - državna meja	SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero - Središče ob Dravi							
299	Drava	Šantavec	SI309I0601VT1_1	VT Šantavec mejni odsek - sotočje z Trnavo	SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero - Središče ob Dravi							
4 POREČJE MURE													
40 MURA													
401 MURA DO SOTOČJA S ŠČAVNICO													
300	Mura	Mura	SI401IIIVT1_2	VT Mura mejni odsek - sotočje s Kučnico	SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	Ceršak; Trate; Goranja Radgona; Mele		x	x			
301	Mura	Mura	SI401IIIVT2_2	VT Mura sotočje s Kučnico - sotočje s Ščavnico	SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	Gornja Bistrica			x			
302	Mura	Kučnica	SI401I2VT1_1	VT Kučnica izvir - sotočje z Muro	SI432VT	VT Kučnica							
402 ŠČAVNICA													
303	Mura	Ščavnica	SI402IVT1_6	VT Ščavnica izvir - Spodnja Ščavnica	SI434VT51	VT Ščavnica povirje - zadrževalnik Gajševsko jezero							
304	Mura	Ščavnica	SI402IVT2_6	VT Ščavnica Spodnja Ščavnica - Okoslavci	SI434VT51	VT Ščavnica povirje - zadrževalnik Gajševsko jezero	Gornji Ivanjci			x			
305	Mura	Ščavnica	SI402IIVT3_6	VT Ščavnica Okoslavci - zadrževalnik Bolehnečici	SI434VT51	VT Ščavnica povirje - zadrževalnik Gajševsko jezero							
306	Mura	Ščavnica	SI402IIVT4_6	VT Ščavnica zadrževalnik Bolehnečici - zadrževalnik Gajševsko jezero	SI434VT51	VT Ščavnica povirje - zadrževalnik Gajševsko jezero							
307	Mura	Ščavnica	SI402IIVT5_6	MPVT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero	SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	Gajševci						x
308	Mura	Ščavnica	SI402IIVT6_6	VT Ščavnica pregrada Gajševsko jezero - sotočje z Muro	SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero - Gibina	Stročja vas; Veščica			x			
309	Mura	Jalovski potok	SI402I06VT1_1	VT Jalovski potok državna meja - sotočje s Ščavnico	SI43VT50	VT Mura Gibina - Podturen							
403 MURA OD SOTOČJA S ŠČAVNICO DO SOTOČJA Z LEDAVO													
310	Mura	Mura	SI403IIIVT1_1	VT Mura sotočje s Ščavnico - mejni odsek	SI43VT50	VT Mura Gibina - Podturen	Črenšovci		x				
404 LEDAVA													

Št. VTPV	Ime porečja/povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Šifra VTPV I	Ime VTPV I	Merilno mesto (MM)				
							Ime merilnega mesta	MM vodotok (lokacija 1/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija 2/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija konec VTPV)	MM jezero, morje
311	Mura	Ledava	SI404IVT1_7	VT Ledava državna meja - Sveti Jurij	SI442VT11	VT Ledava državna meja - zadrževalnik Ledavsko jezero	Serdica	x			
312	Mura	Ledava	SI404IVT2_7	VT Ledava Sveti Jurij - zadrževalnik Ledavsko jezero	SI442VT11	VT Ledava državna meja - zadrževalnik Ledavsko jezero	Sveti Jurij	x			
313	Mura	Ledava	SI404IVT3_7	MPVT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero	SI442VT11	VT Ledava državna meja - zadrževalnik Ledavsko jezero	Krašči				x
					SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero					
314	Mura	Ledava	SI404IVT4_7	VT Ledava pregrada Ledavsko jezero - razbremenilnik Murska Sobota	SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero - sotočje z Veliko Krko					
315	Mura	Ledava	SI404IVT5_7	VT Ledava razbremenilnik Murska Sobota - zadrževalnik Radmožanci	SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero - sotočje z Veliko Krko	Gančani	x			
316	Mura	Ledava	SI404IVT6_7	VT Ledava zadrževalnik Radmožanci - državna meja	SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero - sotočje z Veliko Krko	Čentiba	x			
317	Mura	Ledava	SI404IVT7_7	VT Ledava mejni odsek	SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero - sotočje z Veliko Krko	Pince-Marof	x			
					SI442VT92	VT Ledava mejni odsek					
318	Mura	Mali potok	SI404I10VT1_1	VT Mali potok izvir - državna meja	SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero - sotočje z Veliko Krko					
KOBILJSKI POTOK											
319	Mura	Kobiljski potok	SI404I08VT1_2	VT Kobiljski potok izvir - državna meja	SI4426VT1	VT Kobiljski potok povirje - državna meja	Kobilje		x		
320	Mura	Kobiljski potok	SI404I08VT2_2	VT Kobiljski potok državna meja - sotočje z Ledavo	SI4426VT2	VT Kobiljski potok državna meja - Ledava	Dolga vas	x			
321	Mura	Curek	SI404I0802VT1_1	VT Curek izvir - državna meja	SI441VT	VT Velika Krka povirje - državna meja					
405 VELIKA KRKA											
322	Mura	Velika Krka	SI405IVT1_2	VT Velika Krka izvir - sotočje z Dolenskim potokom	SI441VT	VT Velika Krka povirje - državna meja	Krplivnik		x	x	
323	Mura	Velika Krka	SI405IIVT2_2	VT Velika Krka sotočje z Dolenskim potokom - državna meja	SI441VT	VT Velika Krka povirje - državna meja	Krplivnik		x		
324	Mura	Mala Krka	SI405I04VT1_1	VT Mala Krka izvir - državna meja	SI441VT	VT Velika Krka povirje - državna meja					
5 POVODJE JADRANSKIH REK Z MORJEM											
50 JADRANSKE REKE Z MORJEM											
501 REKA											
325	Jadranske reke z morjem	Reka	SI501IVT1_5	VT Reka izvir - Zabiče	SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze					
326	Jadranske reke z morjem	Reka	SI501IVT2_5	VT Reka Zabiče - Trpčane	SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	Podgraje		x	x	
327	Jadranske reke z morjem	Reka	SI501IIVT3_5	VT Reka Trpčane - sotočje z Moljo	SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze					
					SI52VT15	VT Reka Koseze - Bridovec					
328	Jadranske reke z morjem	Reka	SI501IIVT4_5	VT Reka sotočje z Moljo - Gornje Vreme	SI52VT15	VT Reka Koseze - Bridovec	Gornja Bitnja	x			
					SI52VT19	VT Reka Bridovec - Škocjanske jame					
329	Jadranske reke z morjem	Reka	SI501IIVT5_5	VT Reka Gornje Vreme - ponor Škocjanske jame	SI52VT19	VT Reka Bridovec - Škocjanske jame	Gornje Vreme; Brežec pri Divači	x	x	x	
330	Jadranske reke z morjem	Klivnik	SI501I01VT1_4	MPVT Klivnik zadrževalnik Klivnik	SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik					
331	Jadranske reke z morjem	Klivnik	SI501I01VT2_4	kMPVT Molja pregrada Klivnik - zadrževalnik Mola	SI5212VT2	VT Klivnik	Zalči	x			
332	Jadranske reke z morjem	Molja	SI501I01VT3_4	MPVT Molja zadrževalnik Mola	SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola					
333	Jadranske reke z morjem	Molja	SI501I01VT4_4	VT Molja pregrada Mola - sotočje z Reko	SI5212VT4	VT Molja	Zarečica		x		
502 OBALNO ZALEDJJE - ISTRA											
334	Jadranske reke z morjem	Sušački potok	SI502I01VT1_1	VT Sušački potok državna meja - ponor Novokrajska jama	/	/					
335	Jadranske reke z morjem	Reka	SI502I02VT1_1	VT Reka II izvir - državna meja	/	/					
503 OBALNO ZALEDJJE											
336	Jadranske reke z morjem	Glinščica	SI503I01VT1_1	VT Glinščica izvir - državna meja	/	/					
337	Jadranske reke z morjem	Osapska reka	SI503I02VT1_1	VT Osapska reka izvir - državna meja	/	/					
504 OBALA											
338	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT1_7	VT Morje Lazaret - Ankaran	SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	Ankaran				x
339	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT2_7	kMPVT Morje Koprski zaliv	SI5VT3	kMPVT Morje Koprski zaliv	Koper				x
340	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT2.1_7	kMPVT Škocjanski zatok	SI5VT6	kMPVT Škocjanski zatok					
341	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT3_7	VT Morje Žusterna - Podbelveder	SI5VT4	VT Morje Žusterna - Portorož	Izola				x
342	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT4_7	VT Morje Podbelveder - Piranska cerkev	SI5VT4	VT Morje Žusterna - Portorož					
343	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT5_7	kMPVT Morje Severni Piranski zaliv	SI5VT4	VT Morje Žusterna - Portorož	Piran				x
					SI5VT5	VT Morje - Piranski zaliv					
344	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT6_7	kMPVT Morje Južni Piranski zaliv	SI5VT5	VT Morje - Piranski zaliv	Portorož; Parecag				x
345	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT6.1_7	kMPVT Morje Sečoveljske soline	SI5VT5	VT Morje - Piranski zaliv					
346	Jadranske reke z morjem	obalno morje	SI504VT7_7	VT Morje Teritorialno morje	SI51VT1	VT Jadransko morje	Ankaran				x
347	Jadranske reke z morjem	Rižana	SI504I01VT1_2	VT Rižana izvir - Spodnje Škofije	SI518VT	VT Rižana povirje - izliv					
348	Jadranske reke z morjem	Rižana	SI504I01VT2_2	VT Rižana Spodnje Škofije - izliv v morje	SI518VT	VT Rižana povirje - izliv	Bertoki	x			
349	Jadranske reke z morjem	Badaševica	SI504I02VT1_2	VT Badaševica izvir - Koper	SI5VT3	kMPVT Morje Koprski zaliv					
350	Jadranske reke z morjem	Badaševica	SI504I02VT2_2	VT Badaševica Koper- izliv v morje	SI5VT3	kMPVT Morje Koprski zaliv					

Št. VTPV	Ime porečja/ povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Šifra VTPV I	Ime VTPV I	Merilno mesto (MM)				
							Ime merilnega mesta	MM vodotok (lokacija 1/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija 2/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija konec VTPV)	MM jezero, morje
351	Jadranske reke z morjem	Drnica	SI504I03VT1_2	VT Drnica izvir - Sečovlje	SI5VT5	VT Morje - Piranski zaliv					
352	Jadranske reke z morjem	Drnica	SI504I03VT2_2	VT Drnica Sečovlje - izliv v morje	SI5VT5	VT Morje - Piranski zaliv					
353	Jadranske reke z morjem	Dragonja	SI504I04VT1_4	VT Dragonja izvir - Krkavče	SI512VT11	VT Dragonja povirje - Topolovec	Puče	x			
					SI512VT12	VT Dragonja Topolovec - Brič					
					SI512VT3	VT Dragonja Brič - Krkavče					
354	Jadranske reke z morjem	Dragonja	SI504I04VT2_4	VT Dragonja Krkavče - Dragonja	SI512VT51	VT Dragonja Krkavče - Podkaštel	Dragonja		x	x	
355	Jadranske reke z morjem	Dragonja	SI504I04VT3_4	VT Dragonja Dragonja - Sečovlje	SI512VT51	VT Dragonja Krkavče - Podkaštel					
					SI512VT52	VT Dragonja Podkaštel - izliv					
356	Jadranske reke z morjem	Dragonja	SI504I04VT4_4	VT Dragonja Sečovlje - izliv v morje	SI512VT51	VT Dragonja Krkavče - Podkaštel					
6 POVODJE SOČE											
60 SOČA											
601 SOČA DO SOTOČJA Z IDRIJCO											
357	Soča	Soča	SI601I1VT1_6	VT Soča izvir - sotočje z Vrsnico	SI6VT119	VT Soča povirje - Bovec	Trenta	x			
358	Soča	Soča	SI601I1VT2_6	VT Soča sotočje z Vrsnico - sotočje s Koritnico	SI6VT119	VT Soča povirje - Bovec					
359	Soča	Soča	SI601I1VT3_6	VT Soča sotočje s Koritnico - sotočje z Učjo	SI6VT157	VT Soča Bovec - Tolmin					
360	Soča	Soča	SI601I1VT4_6	VT Soča sotočje z Učjo - sotočje z Ročico	SI6VT157	VT Soča Bovec - Tolmin	Trnovo ob Soči	x			
361	Soča	Soča	SI601I1VT5_6	VT Soča sotočje z Ročico - Tolmin	SI6VT157	VT Soča Bovec - Tolmin	Kamno	x			
362	Soča	Soča	SI601I1VT6_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Dobljar 1 - sotočje z Idrijco	SI6VT157	VT Soča Bovec - Tolmin					
					SI6VT330	MPVT Soške elektrarne					
363	Soča	Učja	SI601I08VT1_1	VT Učja državna meja - sotočje s Sočo	SI6VT157	VT Soča Bovec - Tolmin					
364	Soča	Tolminka	SI601I13VT1_2	VT Tolminka izvir - Tolmin	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne					
365	Soča	Tolminka	SI601I13VT2_2	VT Tolminka Tolmin - sotočje s Sočo	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne					
602 IDRIJCA											
366	Soča	Idrijca	SI602I1VT1_5	VT Idrijca izvir - sotočje z Zalo	SI62VT13	VT Idrijca povirje - Podroteja	Čekovnik		x		
367	Soča	Idrijca	SI602I1VT2_5	VT Idrijca sotočje z Zalo - sotočje s Kanomljico	SI62VT70	VT Idrijca Podroteja - sotočje z Bačo					
368	Soča	Idrijca	SI602I1VT3_5	VT Idrijca sotočje s Kanomljico - sotočje s Cerknico	SI62VT70	VT Idrijca Podroteja - sotočje z Bačo					
369	Soča	Idrijca	SI602I1VT4_5	VT Idrijca sotočje s Cerknico - sotočje z Bačo	SI62VT70	VT Idrijca Podroteja - sotočje z Bačo	Idrija pri Bači		x		
370	Soča	Idrijca	SI602I1VT5_5	VT Idrijca sotočje z Bačo - sotočje s Sočo	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne					
371	Soča	Trebušica	SI602I10VT1_1	VT Trebušica izvir - sotočje z Idrijco	SI626VT	VT Trebušica	Dolenja Trebuša		x		
BAČA											
372	Soča	Bača	SI602I11VT1_3	VT Bača izvir - Grahovo ob Bači	SI628VT	VT Bača					
373	Soča	Bača	SI602I11VT2_3	VT Bača Grahovo ob Bači - sotočje s Knežo	SI628VT	VT Bača					
374	Soča	Bača	SI602I11VT3_3	VT Bača sotočje s Knežo - sotočje z Idrijco	SI628VT	VT Bača	Bača pri Modreju		x		
603 SOČA SOTOČJE Z IDRIJCO - DRŽAVNA MEJA											
375	Soča	Soča	SI603I1VT1_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Dobljar 2	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne					
376	Soča	Soča	SI603I1VT2_6	kMPVT Soča pregrada Podsela HE Dobljar - iztok derivacijski kanal HE Dobljar	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne					
377	Soča	Soča	SI603I1VT3_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Plave	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne					
378	Soča	Soča	SI603I1VT4_6	kMPVT Soča pregrada Ajba HE Plave - iztok derivacijski kanal HE Plave 2	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne	Kanal; Deskle	x	x		
379	Soča	Soča	SI603I1VT5_6	MPVT Soča zadrževalnik HE Solkan	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne	Prilesje pri Plavah	x			
380	Soča	Soča	SI603I1VT6_6	kMPVT Soča pregrada HE Solkan - državna meja	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne	Solkan		x		
381	Soča	Vogršček	SI603I01VT1_1	VT Vogršček izvir - sotočje s Sočo	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne					
382	Soča	Doblarec	SI603I02VT1_1	VT Doblarec izvir - sotočje s Sočo	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne					
383	Soča	Avšček	SI603I03VT1_1	VT Avšček izvir - sotočje s Sočo	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne					
384	Soča	Koren	SI603I04VT1_1	VT Koren izvir - državna meja	SI6VT330	MPVT Soške elektrarne	Nova Gorica		x	x	
604 VIPAVA											
385	Soča	Vipava	SI604I1VT1_3	VT Vipava izvir - sotočje z Lijakom	SI64VT59	VT Vipava povirje - Brje	Velike Žablje	x			
386	Soča	Vipava	SI604I1VT2_3	VT Vipava sotočje z Lijakom - Bilje	SI64VT90	VT Vipava Brje - Miren					
387	Soča	Vipava	SI604I1VT3_3	VT Vipava Bilje - državna meja	SI64VT90	VT Vipava Brje - Miren	Miren		x	x	
388	Soča	Hubelj	SI604I03VT1_2	VT Hubelj izvir - sotočje z Lokavščkom	SI644VT	VT Hubelj					
389	Soča	Hubelj	SI604I03VT2_2	VT Hubelj sotočje z Lokavščkom - sotočje z Vipavo	SI644VT	VT Hubelj	Ajdovščina		x	x	
RAŠA in BRANICA											
390	Soča	Branica	SI604I05VT1_2	VT Branica izvir - Spodnja Branica	SI64VT90	VT Vipava Brje - Miren					

Št. VTPV	Ime porečja/povodja	Ime površinske vode	Šifra VTPV	Ime VTPV	Šifra VTPV I	Ime VTPV I	Merilno mesto (MM)				
							Ime merilnega mesta	MM vodotok (lokacija 1/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija 2/2 VTPV)	MM vodotok (lokacija konec VTPV)	MM jezero, morje
391	Soča	Branica	SI604I05VT2_2	VT Branica Spodnja Branica - sotočje z Vipavo	SI64VT90	VT Vipava Brje - Miren					
392	Soča	Lijak	SI604I07VT1_2	VT Lijak izvir - Šmihel	SI64VT90	VT Vipava Brje - Miren					
393	Soča	Lijak	SI604I07VT2_2	VT Lijak Šmihel - sotočje z Vipavo	SI64VT90	VT Vipava Brje - Miren					
394	Soča	Vogršček	SI604I0702VT1_3	MPVT Vogršček zadrževalnik Vogršček 1	SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček					
395	Soča	Vogršček	SI604I0702VT2_3	MPVT Vogršček zadrževalnik Vogršček 2	SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	Šempas				x
396	Soča	Vogršček	SI604I0702VT3_3	VT Vogršček pregrada Vogršček 2 - sotočje z Lijakom	SI64VT90	VT Vipava Brje - Miren					
397	Soča	Vrtojba	SI604I08VT1_1	VT Vrtojba izvir - sotočje z Vipavo	SI64VT90	VT Vipava Brje - Miren					
605 NADIŽA											
398	Soča	Nadiža	SI605IVT1_3	VT Nadiža mejni odsek	SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek					
399	Soča	Nadiža	SI605IVT2_3	VT Nadiža državna meja - Potoki	SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek - Robič					
400	Soča	Nadiža	SI605IVT3_3	VT Nadiža Potoki - državna meja	SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek - Robič	Robič	x			
401	Soča	Legrada	SI605I01VT1_1	VT Legrada državna meja - sotočje z Nadižo	SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek - Robič					
606 IDRİJA											
402	Soča	Idrija	SI606IVT1_2	VT Idrija izvir - Zapotok	SI681VT	VT Idrija					
403	Soča	Idrija	SI606IVT2_2	VT Idrija Zapotok - državna meja	SI681VT	VT Idrija	Golo Brdo		x		
404	Soča	Reka	SI606I01VT1_1	VT Reka izvir - državna meja	SI681VT	VT Idrija					