

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.*

## **Poročilo o delu Inštituta za vode Republike Slovenije**

PROGRAMSKI SKLOP: I. SKUPNA EU POLITIKA  
DO VODA

PROJEKT: I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih  
podlag za izvajanje kopalnih direktiv  
(76/160/EGS in 2006/7/ES)  
Letno poročilo

Nosilec naloge:  
**dr. Tanja Mohorko**  
Ljubljana, december 2012





NASLOV NALOGE: Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES) - Letno poročilo

ŠIFRA NALOGE: I/4

NAROČNIK: REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE  
Dunajska 22  
1000, Ljubljana

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

NOSILEC NALOGE: dr. Tanja Mohorko, univ. dipl. inž. kem. inž.

AVTOR(JI): dr. Tanja Mohorko, univ. dipl. inž. kem. inž.  
Mitja Centa, univ. dipl. inž. grad.

SODELAVCI: dr. Leon Gosar, univ. dipl. inž. grad  
mag. Jana Meljo, univ. dipl. inž. grad.  
Petra Repnik Mah, univ. dipl. inž. v.k.i.  
Jurij Krajčič

DIREKTOR IZVRS: Jernej Prevc, univ. dipl. inž. grad.

(žig)

KRAJ IN DATUM: LJUBLJANA, december 2012





## KAZALO VSEBINE

|   |    |
|---|----|
| KAZALO VSEBINE.....   | I  |
| KAZALO PREGLEDNIC.....  | II |
| KAZALO SLIK.....  | IV |
| KAZALO PRILOG .....   | VI |
| 1 UVOD .....  | 1  |
| 2 PRAVNI OKVIR .....  | 1  |
| 3 POVZETEK IZVEDENIH NALOG IN PRIPRAVLJENIH VSEBIN.....   | 4  |
| 4 STROKOVNO MNENJE O IZVEDBI OZIROMA PRIPRAVI SHP VODNEGA IN<br>PRIOBALNEGA ZEMLJIŠČA .....   | 7  |
| 5 PRETOKI NA OBSTOJEČIH KOPALNIH VODAH .....  | 10 |
| 6 PREDLOG PREIMENOVANJ KOPALNIH VODA V SKLADU S<br>STANDARDIZIRANIMI ZEMLJEPISNIMI IMENI GURS ZA OBSTOJEČI SEZNAM<br>KOPALNIH VODA .....  | 12 |
| 7 PREDLOG SPREMEMB MEJ KOPALNIH VODA NA MORJU GLEDE NA ZAZNANA<br>NESKLADJA Z DEJANSKIM STANJEM.....  | 18 |
| 8 PRIMERJAVA PODATKOV ZBRANIH V OKVIRU PRIPRAVE PROFILOV<br>KOPALNIH VODA S KRITERIJI PODANIMI V PRAVILNIKU O KRITERIJIH ZA<br>OZNAČEVANJE VODOVARSTVENEGA OBMOČJA IN OBMOČJA KOPALNIH VODA . | 21 |
| 9 OBRAVNAVA POBUD ZA NOVE KOPALNE VODE.....   | 24 |
| 9.1 Uvod.....   | 24 |
| 9.2 Pravni okvir .....  | 24 |
| 9.3 Pogoji za vzpostavitev kopalne vode.....  | 24 |
| 9.4 Metodologija.....   | 26 |
| 9.5 Vrzeli v podatkih .....   | 32 |
| 9.6 Rezultati.....  | 33 |
| 9.7 Diskusija .....   | 67 |
| 9.8 Zaključne ugotovitve ob obravnavni o pobud za nove kopalne vode .....   | 73 |
| 10 VIRI IN LITERATURA.....  | 74 |



## KAZALO PREGLEDNIC

|   |    |
|---|----|
| Preglednica 2-1: Pregled nalog iz okvirnega programa izvajanja predpisov (MKO, jan. 2010) z opombami .....  | 3  |
| Preglednica 3-1: Pregled izvedenih nalog in datumi oddaje na MKO .....  | 5  |
| Preglednica 4-1: Dopis z dne 12.12.2012 .....   | 7  |
| Preglednica 5-1: Izračunani srednji pretoki (sQs) in srednji mali pretoki (sQnp) na obstoječih kopalnih vodah (Ur. l. RS, št. 25/2008, Priloga 1) .....             | 10 |
| Preglednica 6-1: Predlog preimenovanj kopalnih voda .....   | 12 |
| Preglednica 8-1: Podatek o številu kopalcev v času visoke sezone in najboljših vremenskih razmerah iz profilov kopalnih voda .....                                  | 22 |
| Preglednica 8-2: Kopalne vode na katerih so bile zaznane potencialne nevarnosti za kopalce (padanje kamenja, močno plimovanje, močan tok, prisotnost plovil). ..... | 22 |
| Preglednica 9-1: Seznam predlaganih območji .....   | 26 |
| Preglednica 9-2: Seznam kriterijev za ugotavljanje ustreznosti pobud za kopalne vode in viri povzetih podatkov .....  | 27 |
| Preglednica 9-3: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda - Rečica ob Savinji (8 predlaganih območij) .....  | 34 |
| Preglednica 9-4: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Šmartinsko jezero .....  | 35 |
| Preglednica 9-5: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Ivarčko jezero... ..   | 38 |
| Preglednica 9-6: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Soboško jezero ..  | 40 |
| Preglednica 9-7: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Maribor (pod Mariborskim otokom) – Drava .....   | 42 |
| Preglednica 9-8: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Vuzenica – Drava .....   | 44 |
| Preglednica 9-9: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Zgornja Vižinga ..   | 45 |
| Preglednica 9-10: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Preddvor – jezero Črnava .....  | 48 |
| Preglednica 9-11: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Ljubljana (pod Špico) – Ljubljanica .....   | 50 |
| Preglednica 9-12: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda - Ljubljana - Iščica .....  | 52 |
| Preglednica 9-13: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Ljubljana (Ježica) – Sava .....   | 54 |
| Preglednica 9-14: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Nova Gorica – akumulacija Vogršček .....  | 56 |
| Preglednica 9-15: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda - kopališče Lajšt - Idrijska Bela .....   | 58 |



|   |    |
|---|----|
| Preglednica 9-16:Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Jezero Rakitna                                 | 60 |
| Preglednica 9-17:Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Kočevsko<br>(Rudniško) jezero .....            | 62 |
| Preglednica 9-18:Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Spodnja Bilpa –<br>Kolpa .....                 | 64 |
| Preglednica 9-19:Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda - Dol - Kolpa .....                              | 66 |
| Preglednica 9-20:Potencialni vplivi na kopalce in možni ukrepi za nadzor v primeru že<br>podeljenih vodnih pravic ..... | 68 |
| Preglednica 9-21:Potencialni vplivi na kopalce in možni ukrepi za nadzor v primeru slabega<br>stanja voda .....         | 72 |



## KAZALO SLIK

|  |    |
|--|----|
| Slika 6-1: Kopalne vode na Blejskem jezeru; Naravno kopališče Hotel Vila Bled (1), Naravno kopališče Grand hotel Toplice (2), Grajsko kopališče (3) .....  | 14 |
| Slika 6-2: Kopalne voda Kolpa, Podzemelj .....   | 15 |
| Slika 6-3: Naravno kopališče RKS MZL Debeli Rtič (1) in Kopališče Adria Ankaran (2) .....  | 15 |
| Slika 6-4: Mestno kopališče Koper (1), Kopališče Žusterna (2), Kopalno območje Žusterna-AC Jadranka (3) .....  | 16 |
| Slika 6-5: Kopalno območje Pri svetilniku (1), Naravno kopališče Delfin (2), Kopalno območje Rikorvo-Simonov zaliv (3), Plaža Simonov zaliv (4) .....  | 16 |
| Slika 6-6: Obmorsko kopališče-Plaža Krka-Zdravilišče Strunjan (1), Naravno kopališče Salinera (2), Kopalno območje Salinera-Pacug (3) .....  | 17 |
| Slika 6-7: Plaža Grand Hotela Bernardin (1), Plaža hotela Vile Park (2), Kopališče Hoteli morje (3), Osrednja plaža Portorož (4), Naravno kopališče Metropol Portorož (5), Naravno kopališče Avtokamp Lucija (6) ..... | 17 |
| Slika 7-1: Območja, kjer se kopa večje število ljudi in glede na obstoječe stanje niso razvrščena med kopalne vode .....   | 20 |
| Slika 9-1: Prikaz predlaganih območji – Rečica ob Savinji (Atlas okolja, 2012; Posvet 2012) .....  | 33 |
| Slika 9-2: Fotografije enega od predlaganih območji ob reki Savinji .....  | 33 |
| Slika 9-3: Prikaz predlaganega območja – Šmartinsko jezero (Atlas okolja, 2012) .....  | 35 |
| Slika 9-4: Prikaz predlaganega območja – Ivarčko jezero (Atlas okolja, 2012) .....   | 37 |
| Slika 9-5: Fotografije predlaganega območja – Ivarčko jezero .....   | 37 |
| Slika 9-6: Prikaz predlaganega območja – Soboško jezero (Atlas okolja, 2012) .....   | 39 |
| Slika 9-7: Fotografije predlaganega območja – Soboško jezero .....   | 39 |
| Slika 9-8: Prikaz predlaganega območja – Maribor pod Mariborskim otokom (Atlas okolja, 2012) .....   | 41 |
| Slika 9-9: Fotografije območja nasproti Mariborskega otoka .....   | 41 |
| Slika 9-10: Prikaz predlaganega območja Vuzenica (Atlas okolja, 2012) .....  | 43 |
| Slika 9-11: Fotografije predlaganega območja – Vuzenica .....  | 43 |
| Slika 9-12: Prikaz predlaganega območja Zgornja Vižinga (Atlas okolja, 2012) .....   | 45 |
| Slika 9-13: Prikaz predlaganega območja Preddvor – jezero Črnava (Atlas okolja, 2012) .....  | 47 |
| Slika 9-14: Fotografije predlaganega območja – Preddvor – jezero Črnava .....  | 47 |
| Slika 9-15: Prikaz predlaganega območja Ljubljana – pod Špico (Atlas okolja, 2012) .....   | 49 |
| Slika 9-16: Fotografije predlaganega območja – Ljubljana – pod Špico .....   | 49 |
| Slika 9-17: Prikaz predlaganega območja Ljubljana – Iščica (Atlas okolja, 2012) .....  | 51 |
| Slika 9-18: Fotografije predlaganega območja – Ljubljana – Iščica .....  | 51 |





|  |    |
|--|----|
| Slika 9-19: Prikaz predlaganega območja Ljubljana – kamp Ježica (Atlas okolja, 2012) .             | 53 |
| Slika 9-20: Fotografije predlaganega območja – Ljubljana – kamp Ježica .....                       | 53 |
| Slika 9-21: Prikaz predlaganega območja akumulacija Vogršček (Atlas okolja, 2012) ....             | 55 |
| Slika 9-22: Fotografije predlaganega območja – akumulacija Vogršček .....                          | 55 |
| Slika 9-23: Prikaz predlaganega območja kopališče Lajšt – Idrijska Bela (Atlas okolja, 2012) ..... | 57 |
| Slika 9-24: Fotografije predlaganega območja - kopališče Lajšt – Idrijska Bela .....               | 57 |
| Slika 9-25: Prikaz predlaganega območja jezero Rakitna (Atlas okolja, 2012) .....                  | 59 |
| Slika 9-26: Fotografije predlaganega območja – jezero Rakitna .....                                | 59 |
| Slika 9-27: Prikaz predlaganega območja Kočevsko jezero (Atlas okolja, 2012).....                  | 61 |
| Slika 9-28: Fotografije predlaganega območja – Kočevsko jezero .....                               | 61 |
| Slika 9-29: Prikaz predlaganega območja Spodnja Bilpa (Atlas okolja, 2012) .....                   | 63 |
| Slika 9-30: Fotografije predlaganega območja – Spodnja Bilpa .....                                 | 63 |
| Slika 9-31: Prikaz predlaganega območja Dol – Kolpa (Atlas okolja, 2012) .....                     | 65 |
| Slika 9-32: Fotografije predlaganega območja – Dol - Kolpa .....                                   | 65 |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

## KAZALO PRILOG

|   |     |
|---|-----|
| PRILOGA 1: Obremenitve in ocena vplivov po vodnih telesih, kjer so bile podane pobude za kopalne vode (VIR: NUV 2009-2015, Pregledovalnik podatkov za vodna telesa površinskih in podzemnih voda, september 2012) ..... | 76  |
| PRILOGA 2: Dejanska raba zemljišč (MKGP, 2005) glede na VTPV, na katerih ležijo predlagane nove kopalne vode.....   | 83  |
| PRILOGA 3: Cone območji Natura 2000, Naravne vrednote, zavarovana območja in ekološko pomembna območja na VTPV na katerih ležijo predlagane nove kopalne vode .   | 84  |
| PRILOGA 4: Izpis veljavnih ukrepov za obstoječe kopalne vode (pregledovalnik vodnih teles, NUV, 2011).....  | 87  |
| PRILOGA 5: Ugotovitve s terenskih ogledov .....   | 111 |



## 1 Uvod

Inštitut za vode je v okviru sprejetega programa dela za leto 2012 in v okviru naloge I/4 »Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES)« zagotavljal podporo sledečim vsebinam:

1. Sodelovanje pri pripravi poročil o izvajanju kopalnih direktiv po navodilih nosilca (MKO), tj. sodelovanje pri preverjanju seznama kopalnih voda pred začetkom kopalne sezone in sodelovanje pri pripravi letnega poročila Evropski komisiji o kakovosti kopalnih voda na koncu leta, zlasti v delu, ki se nanaša na ukrepe za izboljšanje kakovosti kopalnih voda, po dogovoru z MKO;
2. Strokovna podpora (pregled in komentiranje obravnavanih pobud) in izdelava predlogov za širitev seznama kopalnih voda, po dogovoru z MKO
3. Strokovna podpora (priprava pripomb in komentarjev) pri pripravi nacionalnih predpisov za področje kopalnih voda, po dogovoru z MKO

V nadaljevanju podajamo povzetke strokovnih podlag in stališč, ki so bili izvedeni v skladu z navedenim programom dela.

## 2 Pravni okvir

Področje upravljanja kopalnih voda urejata znotraj EU dve kopalni direktivi, in sicer direktiva iz leta 1975 (Direktiva Sveta z dne 8. decembra 1975 o kakovosti kopalnih voda, t.i. stara kopalna direktiva) in direktiva iz leta 2006 Direktivo Evropskega Parlamenta in Sveta 2006/7/ES z dne 15. februarja 2006 o upravljanju kakovosti kopalnih voda in razveljavitvi Direktive 76/160/EGS, t.i. nova kopalna direktiva).

Stara kopalna direktiva določa standarde kakovosti za kopalne vode in nalaga obveznost izvajanja monitoringa kopalnih voda. Zahteva tudi, da država članica določi kopalne vode na površinskih vodah. V primeru, da je kopalna voda neustrezne kakovosti, je treba pripraviti program ukrepov za izboljšanje kakovosti kopalne vode. Ker predpisane zahteve stare kopalne direktive niso bile zadostno zagotovilo zdravemu kopanju, so leta 2006 sprejeli novo kopalno direktivo, ki je poostrila standarde kakovosti za kopalne vode, postavila nove minimalne zahteve glede upravljanja kakovosti kopalnih voda ter s tem povečala stopnjo varovanja zdravja kopalcev.

Določila direktive 2006/7/ES so bila v slovenski pravni red prenesena s sprejemom različnih pravnih aktov. Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. L. RS, št. 39/08) določa okoljske cilje za kopalne vode, ukrepe za upravljanje kakovosti kopalnih



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

voda in druge ukrepe kot so vzpostavitev profilov kopalnih voda. Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. L. RS, št. 35/1996, Spremembe 90/1998, 31/2001, 62/2001, 41/2004-ZVO-1, 45/2007) določa občutljiva območja. Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. L. RS, št. 103/2002, Spremembe 41/2004-ZVO-1, 98/2007) določa vplivno in prispevno območje kopalnih voda ter posebne zahteve v zvezi z emisijo snovi pri odvajanju odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav na teh območjih.

Nacionalne pravne podlage za pripravo vsebin potrebnih za izvajanje predpisov o upravljanju kakovosti kopalnih voda so:

- Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o vodah (ZV1-A),
- Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. L. RS, št. 25/08)
- Pravilnik o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Ur. L. RS, št. 39/08)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. L. RS, št. 35/1996, Spremembe 90/1998, 31/2001, 62/2001, 41/2004-ZVO-1, 45/2007)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. L. RS, št. 103/2002, Spremembe 41/2004-ZVO-1, 98/2007)
- Okvirni program izvajanja predpisov o upravljanju kakovosti kopalnih voda za obdobje 2010 – 2015.

Osnova vsem aktivnostim na področju izvajanja kopalnih direktiv je Okvirni program izvajanja predpisov o upravljanju kakovosti voda za obdobje 2010 – 2015 (MOP, 2010). Dokument navaja posamezne naloge in odgovorne institucije za njegovo izvedbo. Delovni program za izvajanje nalog na področju upravljanja kakovosti kopalnih voda v obdobju 2010 do 2015 se nahaja v Prilogi II (str. 34). V tabeli so med drugim navedene tudi obveznosti iz direktive 2006/7/ES, in sicer:

- do 24.3.2011 – vzpostavitev profilov
- do začetka sezone 2012 - Vzpostavitev sistema zgodnjega obveščanja in opozarjanja
- vsakoletne obveznosti:
  - do 1.6. vsako leto: Letno preverjanje seznama kopalnih voda in Priprava letnega poročila Evropski komisiji o seznamu kopalnih voda
  - do 31. dec. vsako leto: Priprava letnega poročila Evropski komisiji o rezultatih monitoringa in vrednotenju kakovosti kopalnih voda ter o pomembnejših ukrepih upravljanja

Dokument v poglavju 8 (stran 26) navaja, da je ocena sredstev, potrebnih za izvajanje programa, ki je opredeljena na način mož/leto za vsako, za IzVRS predvidena v obliki 0,25 FT/leto. Pri tem naj bi IzVRS sodeloval v okviru nalog navedenih v spodnji preglednici (



Preglednica **2-1**).



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

Preglednica 2-1: Pregled nalog iz okvirnega programa izvajanja predpisov (MKO, jan. 2010) z opombami

| <b>Naloga</b>   | <b>Opombe</b>   |
|---|---|
| Sodelovanje pri pripravi oziroma posodabljanju predpisov na področju upravljanja kakovosti kopalnih voda  | Vsakoletna naloga; izvedba po navodilih nosilca MKO   |
| Sodelovanje pri letnem preverjanju seznama kopalnih voda  | Vsakoletna naloga; izvedba po navodilih nosilca MKO   |
| Sodelovanje pri pripravi letnih poročil o izvajanju predpisov na področju upravljanja kakovosti kopalnih voda Evropski komisiji   | Vsakoletna naloga; izvedba po navodilih nosilca MKO   |
| Sodelovanje pri vzpostavitvi profilov kopalnih voda oziroma priprava strokovnih podlag za profile kopalnih voda glede na dogovor z MKO in ARSO                                      | Profili so bili pripravljene in objavljeno v marcu 2011   |
| Sodelovanje pri vodenju ter pregledovanju in posodabljanju profilov kopalnih voda oziroma priprava strokovnih podlag za profile kopalnih voda glede na dogovor z MKO in ARSO        | Naloga se izvaja v primeru, da se pokaže potreba po njeni izvedbi oziroma, po navodilih nosilca MKO in ARSO |
| Sodelovanje pri pripravi predloga programa ukrepov upravljanja glede na dogovor z MKO in ARSO   | Naloga se izvaja v primeru, da se pokaže potreba po njeni izvedbi oziroma, po navodilih nosilca MKO in ARSO |
| Sodelovanje pri pripravi predloga programa ukrepov za izboljšanje kakovosti kopalne vode oziroma priprava ustreznih strokovnih podlag glede na dogovor z MKO                        | Naloga se izvaja v primeru, da se pokaže potreba po njeni izvedbi oziroma, po navodilih nosilca MKO in ARSO |
| Sodelovanje pri pripravi predloga za morebitno izključitev kopalne vode iz seznama, sodelovanje pri prekomejnih izmenjavah informacij in sodelovanju glede na dogovor z MKO in ARSO | Naloga se izvaja v primeru, da se pokaže potreba po njeni izvedbi oziroma, po navodilih nosilca MKO in ARSO |
| Sodelovanje v »ad hoc« delovnih skupinah Evropske komisije v dogovoru z MKO in obveščanje MKO o sprejetih dogovorih   | Naloga se izvaja v primeru, da se pokaže potreba po njeni izvedbi oziroma po navodilih nosilca MKO in ARSO  |
| Izdelava strokovnih podlag za pripravo posameznih vsebin za potrebe določitve varstvenih območij in varstvenih režimov kopalnih voda v dogovoru z MKO in ARSO                       | Naloga se izvaja v primeru, da se pokaže potreba po njeni izvedbi oziroma po navodilih nosilca MKO in ARSO  |



### 3 Povzetek izvedenih nalog in pripravljenih vsebin

Inštitut za vode je v letu 2012 v okviru naloge I/4 »Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES)« in v skladu z programom dela pripravil sledeče vsebine:

1. Strokovno mnenje o izvedbi oziroma pripravi shp vodnega in priobalnega zemljišča
2. Določitev pretokov na obstoječih kopalnih vodah
3. Predlog preimenovanj kopalnih voda v skladu s standardiziranimi zemljepisnimi imeni GURS za obstoječi seznam kopalnih voda
4. Predlog sprememb mej kopalnih voda na morju glede na zaznana neskladja z dejanskim stanjem
5. Primerjava podatkov zbranih v okviru priprave profilov kopalnih voda (MOP, marec 2011) s kriteriji podanimi v Pravilniku o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 88/2004, spremembe 71/2009)
6. Obravnava pobud za nove kopalne vode
7. Druge naloge:
  - a. priprava osnutka vabila, programa in načrta izvedbe delavnic skupaj z predlogom urnika izvajanja posameznih nalog,
  - b. pregled ugotovitev s terenskih ogledov
  - c. iz pregledovalnika vodnih teles NUV izpisati veljavne ukrepe po posameznih kopalnih vodah
  - d. iz pregledovalnika vodnih teles NUV izpisati obremenitve za predlagane nove kopalne vode
  - e. podajanje komentarjev in pripomb na Pravilnik o načinu označevanja vodovarstvenega območja, kopalnega območja in naravnega kopalnišča in sodelovanje na sestankih

Naloge izhajajo večjega števila dopisov, ki smo jih tekom leta prejeli od ministrstva za kmetijstvo in okolje (v nadaljevanju besedila MKO), kot je navedeno v spodnji preglednici (Preglednica 3-1). Rezultati navedenih točk so bili tekom leta posredovani na MKO (Preglednica 3-1) in so podani v okviru različnih poglavji v nadaljevanju besedila.



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

Preglednica 3-1: Pregled izvedenih nalog in datumi oddaje na MKO

| <b>Vsebina/naloga</b>   | <b>Program dela IzVRS 2012</b>  | <b>Št. Poglavja v letnem poročilu</b> | <b>Datum oddaje na MKO</b> |
|---|---|---------------------------------------|----------------------------|
| Strokovno mnenje o izvedbi oziroma pripravi shp vodnega in priobalnega zemljišča (dopis MKO z dne 7.9.2012, naloga 1.1. in 1.3.)  | Preveritev seznama kopalnih voda;<br>Sodelovanje pri pripravi poročil o izvajanju kopalnih direktiv po navodilih nosilca (MKO)      | Poglavje št. 3                        | 12.12.2012                 |
| Pretoki na obstoječih kopalnih vodah (dopis MKO z dne 7.9.2012, naloga 1.4.)  | Preveritev seznama kopalnih voda;<br>Sodelovanje pri pripravi poročil o izvajanju kopalnih direktiv po navodilih nosilca (MKO)      | Poglavje št. 4                        | 20.12.2012                 |
| Predlog preimenovanj kopalnih voda v skladu s standardiziranimi zemljepisnimi imeni GURS za obstoječi seznam kopalnih voda (dopis MKO z dne 7.9.2012, naloga 2.1.)  | Strokovna podpora (priprava pripomb in komentarjev) pri pripravi nacionalnih predpisov za področje kopalnih voda, po dogovoru z MKO | Poglavje št. 5                        | 20.12.2012                 |
| Predlog sprememb mej kopalnih voda na morju glede na zaznana neskladja z dejanskim stanjem (dopis MKO z dne 7.9.2012, naloga 1.2.)  | Preveritev seznama kopalnih voda;<br>Sodelovanje pri pripravi poročil o izvajanju kopalnih direktiv po navodilih nosilca (MKO)      | Poglavje št. 6                        | 20.12.2012                 |
| Primerjava podatkov zbranih v okviru priprave profilov kopalnih voda (MKO, marec 2011) s kriteriji podanimi v pravilniku o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (UR. L. RS, št, 88/2004, spremembe 71/2009) (dopis MKO z dne 7.9.2012, naloga 1.2.) | Preveritev seznama kopalnih voda;<br>Sodelovanje pri pripravi poročil o izvajanju kopalnih direktiv po navodilih nosilca (MKO)      | Poglavje št. 7                        | 20.12.2012                 |
| Obravnavanje pobud za nove kopalne vode (dopis MKO z dne 16.7.2012)   | Strokovna podpora (pregled in komentiranje obravnavanih pobud) in izdelava predlogov za širitev seznama kopalnih voda               | Poglavje št. 8                        | 27.9.2012                  |
| Priprava osnutka vabila, programa in načrta izvedbe delavnic skupaj z predlogom urnika izvajanja posameznih nalog (dopis MKO z dne 16.7.2012)   | Strokovna podpora (pregled in komentiranje obravnavanih pobud) in izdelava predlogov za širitev seznama kopalnih voda               | /                                     | 20.8.2012                  |





| Vsebina/naloga   | Program dela IzVRS 2012   | Št. Poglavlja v letnem poročilu | Datum oddaje na MKO |
|--|---|---------------------------------|---------------------|
| Pregled ugotovitev s terenskih ogledov za predlagane nove kopalne vode* (pregled je bil pripravljen za izdelave mesečnega poročila na posebno zahtevo z MKO) | Strokovna podpora (pregled in komentiranje obravnavanih pobud) in izdelava predlogov za širitev seznama kopalnih voda       | Priloga 5                       | 2.10.2012           |
| Iz pregledovalnika vodnih teles NUV izpisati veljavne ukrepe po posameznih kopalnih vodah (dopis MKO z dne 7.9.2012, naloga 1.5)                             | Preveritev seznama kopalnih voda; Sodelovanje pri pripravi poročil o izvajanju kopalnih direktiv po navodilih nosilca (MKO) | Priloga 4                       | 14.9.2012           |
| Iz pregledovalnika vodnih teles NUV izpisati obremenitve za predlagane nove kopalne vode* (dopis MKO z dne 7.9.2012, naloga 1.6)                             | Strokovna podpora (pregled in komentiranje obravnavanih pobud) in izdelava predlogov za širitev seznama kopalnih voda       | Priloge 1, 2 in 3               | 27.9.2012           |
| Podajanje komentarjev in pripomb na Pravilnik o načinu označevanja vodovarstvenega območja, kopalnega območja in naravnega kopališča                         | Strokovna podpora (priprava pripomb in komentarjev) pri pripravi nacionalnih predpisov za področje kopalnih voda            | /                               | 25.4.2012           |

\* Za potrebe terenskega ogleda predlaganih območji so bile koordinate pobud ocenjene iz slikovnega gradiva, ki je bil prikazan na predstavitvi »Predlogi kopalnih voda« avtorja g. Banovec (posvet Upravljanje s kopalnimi vodami, 8.5.2012)

IzVRS v letu 2012 ni sodeloval pri vsebini »Sodelovanje pri pripravi poročil o izvajanju kopalnih direktiv po navodilih nosilca (MKO)« in sicer pri pripravi letnega poročila Evropski komisiji o kakovosti kopalnih voda na koncu leta. Glede na program dela IzVRS naj bi sodelovali pri pripravi poglavja ki se nanaša na ukrepe za izboljšanje kakovosti kopalnih voda. Za sodelovanje s strani MKO nismo prejeli navodil. Na drugi stani pa so vse kopalne vode v kopalni sezoni 2012 izpolnjevale kriterije za mikrobiološko skladnost kopalnih voda. Zaradi tega ukrepi za izboljšanje kakovosti kopalnih voda za enkrat niso potrebni.



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

#### 4 Strokovno mnenje o izvedbi oziroma pripravi shp vodnega in priobalnega zemljišča

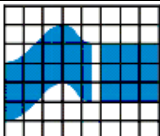
Dne 7.9.2012 smo z Ministrstva za kmetijstvo in okolje, sektorja za vode, prejeli navodila za pripravo vsebin vezanih na Nalogo I/4: Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES). V dopisu sta, bili z namenom izvajanja *Preveritev seznama kopalnih voda*, navedeni dve nalogi, in sicer:

»1.1 za vplivna območja kopalnih voda preveriti in urediti rečno mrežo na kartah 1:5000 ter določiti mejo vodnega in priobalnega zemljišča v shp obliki«

»1.3 shp vodnega in priobalnega zemljišča pripraviti tudi za kopalna območja na morju«

Z namenom čim bolj racionalnega reševanja podanih zahtevkov smo na IzVRS pripravili strokovno mnenje v katerem opozarjamo na prenormiranje nalog glede na zahteve nacionalnih predpisov vezanih na upravljanje kakovosti kopalnih voda. V nadaljevanju podajamo dopis, ki je bil posredovan na MKO dne 12.12.2012 (Št. dopisa: 851/12-TM).

Preglednica 4-1: Dopis z dne 12.12.2012

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
|    | <b>INŠTITUT<br/>ZA VODE<br/>REPUBLIKE<br/>SLOVENIJE</b> | <i>Institute<br/>for Water of<br/>the Republic<br/>of Slovenia</i> | <i>Hajdrihova 28c<br/>1000 Ljubljana<br/>Slovenija<br/>www.izvrs.si</i> | <i>Telefon / Phone: +386 1 47 75 300<br/>Telefaks / Fax: +386 1 42 64 162<br/>Telefaks / Fax: +386 1 47 75 343<br/>E-pošta / E-mail: info@izvrs.si</i> |
| MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE<br>Direktorat za okolje<br>Dunajska 22<br><br>1000 LJUBLJANA  |   |  |   | Ljubljana, 12.12.2012<br>Št. dopisa: 851/12-TM   |
| ZADEVA: <b>Mnenje o izvedbi nalog naloženih v okviru priprave in zagotovitve strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv</b>   |   |  |   |  |
| Spoštovani  |   |  |   |  |
| Dne 7.9.2012 smo od ga. Rejec Brancelj s Ministrstva za kmetijstvo in okolje, sektorja za vode, prejeli navodila za pripravo vsebin vezanih na Nalogo I/4: Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES). V dopisu sta, z namenom izvajanja <i>Preveritev seznama kopalnih voda</i> , navedeni sledeči zadevi: |   |  |   |  |
| »1.1 za vplivna območja kopalnih voda preveriti in urediti rečno mrežo na kartah  |   |  |   |  |



1:5000 ter določiti mejo vodnega in priobalnega zemljišča v shp obliki«

»1.3 shp vodnega in priobalnega zemljišča pripraviti tudi za kopalna območja na morju«

V nadaljevanju podajamo podrobnejše obrazložitve in predloge z namenom čim bolj racionalnega reševanja podanih zahtevkov:

Add. Točka 1.1:

Smatramo, da je za »vplivno območje« mišljeno prispevno območje kopalnih voda, saj je vplivno območje določeno administrativno in nima neposredne povezave s konfiguracijo terena. Zahtevana naloga vključuje le kopalne vode vodotokov in ne morja ter jezer! Z dikcijo »urediti rečno mrežo na kartah 1:5.000« je najverjetneje mišljeno, da preverimo ali je prispevno območje kopalnih voda ustrezno določeno saj je bila določitev prispevnega območja kopalnih voda v skladu z 5. Členom Uredbe o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/2008) izvedena v merilu 1:25.000. IzVRS lahko izvede prej omenjeno preveritev in ureditev prispevnih območij kopalnih voda v merilu digitalnih vektorskih kart 1:5000, če pa za območje kopalne vode vektorske karte 1:5000 ne obstajajo bomo uporabili rastrske karte 1:5000. *Naročniku, podajamo v razmislek ali naročena naloga ne predstavlja prenормiranje nalog glede na prej omenjeni predpis.*

Meje vodnih in priobalnih zemljišč so določljive, vendar v primeru da na kopalnih vodah meja vodnega zemljišča še ni določena je potrebno izvesti zajem podatkov v skladu s Pravilnikom o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda (Ur.l. RS, št. 129/2006). Dolžina vplivnih območij kopalnih voda na Krki, Kolpi, Soči, Idrijci in Nadiži znaša okoli 190 km. To nalogo lahko IzVRS seveda opravi čeprav tega ni določeno v uredbi o upravljanju kakovosti kopalnih voda. *Naročniku, podajamo v razmislek ali naročena naloga ne predstavlja prenормiranje nalog glede na prej omenjeni predpis.*

Add. Točka 1.3:

S Pravilnikom o podrobnejšem načinu določanja meje obale (Uradni list RS, št. 106/2004, Spremembe - 77/2010) je določena obalna linija. Ker je meja obale in obalna linija določena za celotno obalo Republike Slovenije je možno vodno in priobalno zemljišče določiti na podlagi obstoječih podatkov. Kljub temu pa *naročniku, podajamo v razmislek ali naročena naloga ne predstavlja prenормiranje nalog glede na uredbo o upravljanju kakovosti kopalnih voda.*

Predlagamo, da se z namenom racionalizacije našega in vašega dela osredotočimo na bolj pereče probleme (npr. evidentiranje območji, kjer se kopa večje število ljudi pa kopalne vode niso določene, evidentiranje virov mikrobiološkega onesnaževanja kopalnih



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

voda in podajanje strokovno podprtih rešitev za njihovo sanacijo) oziroma konkretne zadeve, ki se pojavljajo v zvezi z upravljanjem kopalnih voda. S strokovnega stališča naložene naloge zahtevajo višjo stopnjo natančnosti kot je to določeno z obstoječo slovensko zakonodajo.

S spoštovanjem,

Pripravila:  
Dr. Tanja Mohorko

v.d. direktor IzVRS:  
Jernej Prevc



## 5 Pretoki na obstoječih kopalnih vodah

Izračunani srednji pretoki (sQs) in srednji mali pretoki (sQnp) na obstoječih kopalnih vodah (Ur. l. RS, št. 25/2008, Priloga 1) so podani v spodnji preglednici (Preglednica 5-1).

Izhodišče za izračun pretokov na kopalnih vodah so vrednosti pretokov na koncu vodnih teles. Pri tem so za izračun srednjih pretokov (sQs) upoštevani sledeči kriteriji:

- kopalna voda se nahaja na koncu obravnavanega vodnega telesa: za vrednost pretoka na kopalni vodi se prevzame vrednost izračunanega pretoka na dolvodni meji vodnem telesu,
- kopalna voda se nahaja gorvodno od spodnje meje vodnega telesa (npr. nekje na sredi vodnega telesa): od izračunane vrednosti pretoka na dolvodni meji vodnega telesa se odšteje vse pritoke, ki ležijo dolvodno od obravnavane kopalne vode in vrednosti avtohtonega pretoka (tj. pretoka, ki je posledica dotekanja padavinske vode z vodozbirnega zaledja dolvodno od obravnavane kopalne vode)

Za izračun srednjih malih pretokov (sQnp) je bila vsaki kopalni vodi določena referenčna vodomerna postaja. Iz podatkov s te vodomerne postaje je bilo izračunano razmerje med srednjim nizkim (sQnp) in srednjim (sQs) pretokom. Na podlagi te korelacije je bil nato izračunan srednji mali pretok na kopalni vodi.

Pretoki na Kolpi lahko odstopajo od dejanskih vrednosti zaradi negotovosti v podatkih o podvodnih razvodnicah in nepoznavanja neposrednega dotoka z območja Republike Hrvaške.

Preglednica 5-1: Izračunani srednji pretoki (sQs) in srednji mali pretoki (sQnp) na obstoječih kopalnih vodah (Ur. l. RS, št. 25/2008, Priloga 1)

| Šifra kopalne vode | Ime kopalne vode                           | sQs [m <sup>3</sup> /s] | sQnp [m <sup>3</sup> /s] |
|--------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| SI62KV010K08010    | Kopalno območje Idrijca v Bači pri Modreju | 24,116                  | 5,017                    |
| SI21KV060K04010    | Kopalno območje Kolpa, Adlešiči            | 63,076                  | 7,106                    |
| SI21KV040K         | Kopalno območje Kolpa, Damelj              | 61,988                  | 6,139                    |
| SI21KV080K05010    | Kopalno območje Kolpa, Dragoši-Griblje     | 63,370                  | 7,145                    |
| SI21KV070K         | Kopalno območje Kolpa, Podbrežje-Fučkovci  | 63,223                  | 7,125                    |
| SI21KV090K         | Kopalno območje Kolpa, Podzemelj           | 63,606                  | 7,175                    |
| SI21KV010K02010    | Kopalno območje Kolpa, Prelesje-Kot        | 41,755                  | 4,022                    |
| SI21KV100K         | Kopalno območje Kolpa, Primostek           | 63,694                  | 7,187                    |
| SI21KV030K         | Kopalno območje Kolpa, Radenci             | 42,196                  | 4,072                    |
| SI21KV020K         | Kopalno območje Kolpa, Sodevci             | 41,843                  | 4,032                    |
| SI21KV050K03010    | Kopalno območje Kolpa, Učakovci-Vinica     | 62,429                  | 6,190                    |
| SI18KV020K07010    | Kopalno območje Krka, Straža               | 24,823                  | 4,453                    |
| SI18KV010K06010    | Kopalno območje Krka, Žužemberk            | 13,578                  | 2,436                    |
| SI66KV010K09010    | Kopalno območje Nadiža                     | 3,744                   | 0,472                    |
| SI6KV010K10010     | Kopalno območje Soča pri Čezsoči           | 12,744                  | 2,923                    |
| SI6KV050K13010     | Kopalno območje Soča pri Solkanu           | 91,494                  | 19,969                   |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

| Šifra kopalne vode | Ime kopalne vode                    | sQs [m <sup>3</sup> /s] | sQnp [m <sup>3</sup> /s] |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| SI6KV020K          | Kopalno območje Soča pri Tolminu I  | 35,979                  | 8,300                    |
| SI6KV030K11010     | Kopalno območje Soča pri Tolminu II | 36,823                  | 8,495                    |
| SI6KV040K12010     | Kopalno območje Soča v Kanalu       | 80,072                  | 17,476                   |



## 6 Predlog preimenovanj kopalnih voda v skladu s standardiziranimi zemljepisnimi imeni GURS za obstoječi seznam kopalnih voda

Obstoječi seznam kopalnih voda, ki je naveden v Prilogi 1 Uredbe o upravljanju kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/2008), smo primerjali s slojem *Infrastruktura, naselja, imena naselji in ledinska imena, višinske točke*, ki je del Državne topografske karte merila 1: 25000 (krajše: DTK25). Predlog preimenovanj (Preglednica 6-1) je pripravljen ob upoštevanju krajevnega imena ali naselja, ki leži najbližje obravnavani kopalni vodi. Pri tem imen, ki so za obstoječi seznam pripravljena v skladu z zemljepisnimi imeni, nismo spreminjali.

Ob tem izpostavljam dve zadevi, in sicer za vsa naravna kopalnišča so že izdana vodna dovoljenja. Pred uporabo predlaganih preimenovanj je priporočljivo preveriti ali sprememba imena kopalne vode vpliva na že izdano vodno dovoljenje.

Določena imena so že tržno močno uveljavljena. Opozarjamo, da s preimenovanjem kopalnih voda glede na zemljepisna imena, kakor je to zahtevala naloga, vnašamo v prostor za kopalce in obiskovalce kopalnišč neprepoznava in neuveljavljena imena. Slednje je slabo s stališča obveščenosti in osveščenosti javnosti.

Preglednica 6-1: Predlog preimenovanj kopalnih voda

| Ime kopalne vode glede na Prilogo 1 Uredbe o upravljanju kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/2008) | Predlog preimenovanja kopalne vode     |           |
|---|--|-----------|
| Kopalnišče Šobčev bajer   | Kopalna voda Šobčev bajer              | /         |
| Naravno kopalnišče Hotel Vila Bled  | Kopalna voda Mlino                     | Slika 6-1 |
| Naravno kopalnišče Grand hotel Toplice  | Kopalna voda Želeče                    | Slika 6-1 |
| Grajsko kopalnišče  | Kopalna voda pod Blejskim gradom       | Slika 6-1 |
| Kopalno območje Mala Zaka   | Kopalna voda Mala Zaka                 | /         |
| Kopalno območje Velika Zaka   | Kopalna voda Velika Zaka               | /         |
| Kopalno območje Fužinski zaliv  | Kopalna voda Fužinarski zaliv          | *         |
| Kopalno območje Ukanc   | Kopalna voda Ukanc                     | /         |
| Kopalno območje Krka, Žužemberk   | Kopalna voda Krka, Žužemberk           | /         |
| Kopalno območje Krka, Straža  | Kopalna voda Krka, Straža              | /         |
| Kopalno območje Kolpa, Prelesje-Kot   | Kopalna voda Kolpa, Prelesje-Kot       | /         |
| Kopalno območje Kolpa, Sodevci  | Kopalna voda Kolpa, Sodevci            | /         |
| Kopalno območje Kolpa, Radenci  | Kopalna voda Kolpa, Radenci            | /         |
| Kopalno območje Kolpa, Damelj   | Kopalna voda Kolpa, Damelj             | /         |
| Kopalno območje Kolpa, Učakovci-Vinica  | Kopalna voda Kolpa, Učakovci-Vinica    | /         |
| Kopalno območje Kolpa, Adlešiči   | Kopalna voda Kolpa, Adlešiči           | /         |
| Kopalno območje Kolpa, Podbrežje-Fučkovci   | Kopalna voda Kolpa, Podbrežje-Fučkovci | /         |
| Kopalno območje Kolpa, Dragoši-Griblje  | Kopalna voda Kolpa, Dragoši-Griblje    | /         |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

| Ime kopalne vode glede na Prilogo 1 Uredbe o upravljanju kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/2008) | Predlog preimenovanja kopalne vode      |           |
|---|---|-----------|
| Kopalno območje Kolpa, Podzemelj  | Kopalna voda Kolpa, Škrilje             | Slika 6-2 |
| Kopalno območje Kolpa, Primostek  | Kopalna voda Kolpa, Primostek           | /         |
| Kopalno območje Debeli Rtič   | Kopalna voda Debeli Rtič I              | /         |
| Naravno kopališče RKS MZL Debeli Rtič   | Kopalna voda Debeli Rtič II             | Slika 6-3 |
| Kopališče Adria Ankaran   | Kopalna voda Ankaran                    | Slika 6-3 |
| Mestno kopališče Koper  | Kopalna voda Koper                      | Slika 6-4 |
| Kopališče Žusterna  | Kopalna voda Zaliv Semedela             | Slika 6-4 |
| Kopalno območje Žusterna-AC Jadranka  | Kopalna voda Žusterna-Zaliv Viližan     | Slika 6-4 |
| Kopalno območje Pri svetilniku  | Kopalna voda Petelinji Rt               | Slika 6-5 |
| Naravno kopališče Delfin  | Kopalna voda Izola                      | Slika 6-5 |
| Kopalno območje Rikorvo-Simonov zaliv   | Kopalna voda Rtič Korbat                | Slika 6-5 |
| Plaža Simonov zaliv   | Kopalna voda Simonov zaliv              | Slika 6-5 |
| Kopalno območje Simonov zaliv-Strunjan  | Kopalna voda Simonov zaliv-Strunjan     | /         |
| Obmorsko kopališče-Plaža Krka-Zdravilišče Strunjan  | Kopalna voda Strunjanski zaliv          | Slika 6-6 |
| Naravno kopališče Salinera  | Kopalna voda Zaliv Sv. Duh              | Slika 6-6 |
| Kopalno območje Salinera-Pacug  | Kopalna voda Zaliv Sv. Duh-Pacug        | Slika 6-6 |
| Kopalno območje Fiesa-Piran   | Kopalna voda Fiesa-Piran                | /         |
| Plaža Grand Hotela Bernardin  | Kopalna voda Fornače                    | Slika 6-7 |
| Plaža hotela Vile Park  | Kopalna voda Rt Bernardin               | Slika 6-7 |
| Kopališče Hoteli morje  | Kopalna voda Portorož 1                 | Slika 6-7 |
| Osrednja plaža Portorož   | Kopalna voda Portorož 2                 | Slika 6-7 |
| Naravno kopališče Metropol Portorož   | Kopalna voda Portorož 3                 | Slika 6-7 |
| Naravno kopališče Avtokamp Lucija   | Kopalna voda Lucija                     | Slika 6-7 |
| Kopalno območje Idrijca v Bači pri Modreju  | Kopalna voda Idrijca v Bači pri Modreju | /         |
| Kopalno območje Nadiža  | Kopalna voda Nadiža                     | /         |
| Kopalno območje Soča pri Čezsoči  | Kopalna voda Soča pri Čezsoči           | /         |
| Kopalno območje Soča pri Tolminu I  | Kopalna voda Soča pri Tolminu I         | /         |
| Kopalno območje Soča pri Tolminu II   | Kopalna voda Soča pri Tolminu II        | /         |
| Kopalno območje Soča v Kanalu   | Kopalna voda Soča v Kanalu              | /         |
| Kopalno območje Soča pri Solkanu  | Kopalna voda Soča pri Solkanu           | /         |

\*sprememba imena ni prikazana na sliki

V nadaljevanju je v slikah od 6.1 do 6.7 prikazan sloj DTK 25, sloj obstoječih kopalnih voda in predlog za preimenovanje (obkroženo z rdečo).





Za dve kopalni vodi na Bledu, in sicer Naravno kopališče Hotel Vila Bled in Naravno kopališče Grand hotel Toplice, je predlog spremembe imena vezan na najbližji kraj (Slika 6-1). Menimo, da bi se v teh dveh primerih bilo smiselno posvetovati z lokalno skupnostjo ali vsaj z lastniki vodnih dovoljenj, saj so obstoječa imena že tržno močno uveljavljena.


Za kopalno vodo na Bohinjskem jezeru predlagamo spremembo imena ker je najbližja vas Stara Fužina. Zaradi tega predlagamo preimenovanje kopalne vode v Kopalno območje Fužinarski zaliv.

Za tri kopalne vode na morju (Kopališče Hoteli morje, Osrednja plaža Portorož in Naravno kopališče Metropol Portorož) predlagamo enotno poimenovanje pri čemer se posamezne kopalne vode ločijo z rimskimi številkami (Slika 6-7).



Legenda:

 Kopalna voda

 Osnova za predlagano preimenovanje

Slika 6-1: Kopalne vode na Blejskem jezeru; Naravno kopališče Hotel Vila Bled (1), Naravno kopališče Grand hotel Toplice (2), Grajsko kopališče (3)





Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012





Legenda:

-  Kopalna voda
-  Osnova za predlagano preimenovanje

Slika 6-2: Kopalne voda Kolpa, Podzemelj





Legenda:

-  Kopalna voda
-  Osnova za predlagano preimenovanje

Slika 6-3: Naravno kopališče RKS MZL Debeli Rtič (1) in Kopališče Adria Ankaran (2)





Legenda:

-  Kopalna voda
-  Osnova za predlagano preimenovanje

Slika 6-4: Mestno kopališče Koper (1), Kopališče Žusterna (2), Kopalno območje Žusterna-AC Jadranka (3)



Legenda:

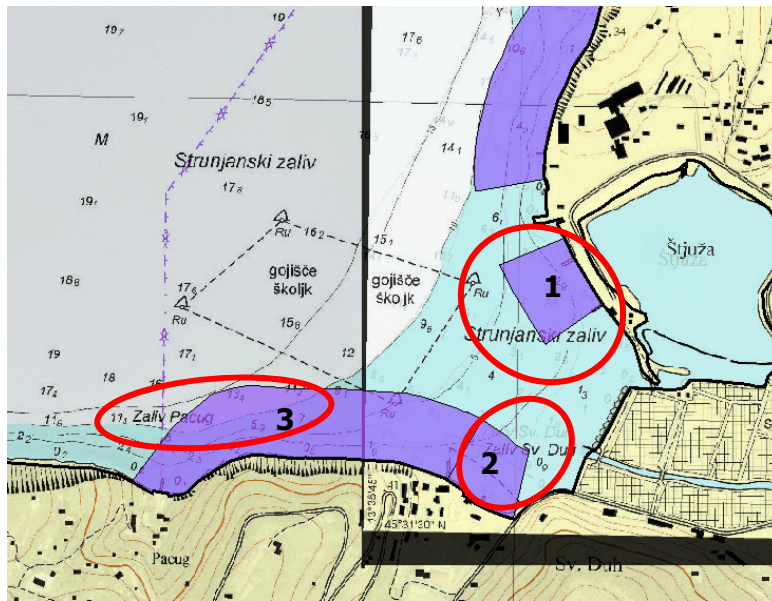
-  Kopalna voda
-  Osnova za predlagano preimenovanje

Slika 6-5: Kopalno območje Pri svetilniku (1), Naravno kopališče Delfin (2), Kopalno območje Rikorvo-Simonov zaliv (3), Plaža Simonov zaliv (4)



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012



Legenda:

- Kopalna voda
- Osnova za predlagano preimenovanje

Slika 6-6: Obmorsko kopalnišče-Plaža Krka-Zdravilišče Strunjan (1), Naravno kopalnišče Salinera (2), Kopalno območje Salinera-Pacug (3)



Legenda:

- Kopalna voda
- Osnova za predlagano preimenovanje

Slika 6-7: Plaža Grand Hotela Bernardin (1), Plaža hotela Vile Park (2), Kopalnišče Hoteli morje (3), Osrednja plaža Portorož (4), Naravno kopalnišče Metropoli Portorož (5), Naravno kopalnišče Avtokamp Lucija (6)



## 7 Predlog sprememb mej kopalnih voda na morju glede na zaznana neskladja z dejanskim stanjem

Na podlagi terenskih ugotovitev so bila zaznana neskladja med uradnim seznamom kopalnih voda (Priloga 1, Ur. l. RS, št. 25/2008) in dejanskim stanjem. V nadaljevanju so podani predlogi za spremembe mej kopalnih voda oziroma za vzpostavitev novih kopalnih voda na morju glede na zaznano stanje na terenu. Predlagana je vzpostavitev petih naravnih kopališč in enega kopalnega območja ter sprememba mej na štirih obstoječih kopalnih vodah. Predloge je potrebno v nadaljevanju obravnave kopalnih voda uskladiti še z lokalno skupnostjo in/ali upravljavcem navedenih avtokampov in kopališč.

### Kopalno območje Debeli Rtič

Na koncu kopalnega območja Debeli Rtič leži kamp »Počitniški domovi na Debelem rtiču« katerega upravljavec je Ministrstvo za notranje zadeve. Kamp lahko, glede na razpoložljive informacije, letno v poletni sezoni sprejme do 400 gostov (URL Naslov: <http://www.policija.si/index.php/component/content/article/289/1444-debeli-rti?lang>, Datum dostopa: dec. 2012).

Predlagamo, da se na območju kampa, glede na to da ima kamp upravljavca in da se na tem območju kopa večje število ljudi, vzpostavi kopalna voda - naravno kopališče. Upravljavca se pozove k pridobitvi vodnega dovoljenja za rabo vode, če le-tega še ni pridobil, in k vzpostavitvi zahtev v skladu s predpisi iz Zakona o varstvu pred utopitvami (Ur.l. RS, št. 44/2000, Spremembe 110/2002-ZGO-1, 26/2007, 42/2007-UPB1, 9/2011).

### Kopalno območje Žusterna-AC Jadranka

Kopalno območje Žusterna-AC Jadranka se konča na sredini avtokampa Jadranka. Predlagamo, da se kopalno območje Žusterna-AC Jadranka zaključi na začetku avtokampa Jadranka. Na območju avtokampa naj se, glede na to, da ima avtokamp upravljavca, vzpostavi kopalna voda – naravno kopališče. Upravljavca se pozove k pridobitvi vodnega dovoljenja za rabo vode, če le-tega še ni pridobil, in k vzpostavitvi zahtev v skladu s predpisi iz Zakona o varstvu pred utopitvami (Ur.l. RS, št. 44/2000, Spremembe 110/2002-ZGO-1, 26/2007, 42/2007-UPB1, 9/2011).

### Kopalno območje Pri svetilniku

Kopalna voda vključuje tudi akvatorij Dva Topola, ki ima izdano vodno dovoljenje. Predlagamo, da se Kopalno območje Pri Svetilniku skrajša do Dveh Topolov. Območje, ki obsega akvatorij Dva Topola, pa se določi kot naravno kopališče z izdanim vodnim dovoljenjem.



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### Kopalno območje Salinera-Pacug

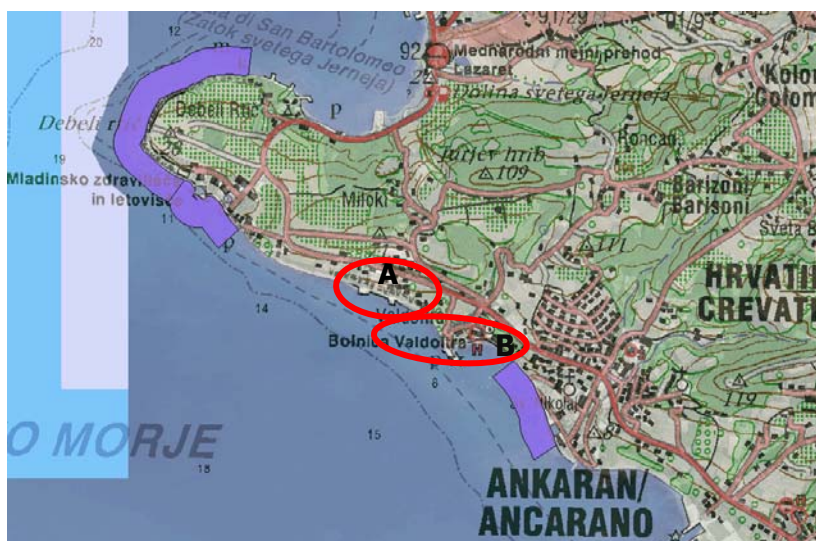
Kopališče v Pacugu je trenutno razglašeno za kopalno območje. Na tem območju se v času kopalne sezone kopa večje število kopalcev. Kopališče ima upravljavca, ki je že poskrbel za varnost (stalna prisotnost reševalca). Glede na navedeno predlagamo, da se kopalno območje Salinera-Pacug zaključi pred kopališčem Pacug. Slednjega se razglasi za naravno kopališče. Upravljavca se pozove k pridobitvi vodnega dovoljenja za rabo vode, če le-tega še ni pridobil, in k vzpostavitvi zahtev v skladu s predpisi iz Zakona o varstvu pred utopitvami (Ur.l. RS, št. 44/2000, Spremembe 110/2002-ZGO-1, 26/2007, 42/2007-UPB1, 9/2011).

### Kopalno območje Fiesa-Piran



Kopalno območje Fiesa – Piran vključuje tudi leži hotelski kompleks in kamp Fiesa. Predlagamo, da se iz kopalnega območja Fiesa – Piran izključi območje kampa Fiesa. Na območju avtokampa naj se, glede na to, da ima avtokamp upravljavca, vzpostavi kopalna voda – naravno kopališče. Upravljavca se pozove k pridobitvi vodnega dovoljenja za rabo vode, če le-tega še ni pridobil, in k vzpostavitvi zahtev v skladu s predpisi iz Zakona o varstvu pred utopitvami (Ur.l. RS, št. 44/2000, Spremembe 110/2002-ZGO-1, 26/2007, 42/2007-UPB1, 9/2011).

### Območje med kopalno vodo Kopališče Adria Ankaran in Mestno kopališče Koper

Na območju med kopališčem Adria Ankaran in mestnim kopališčem Koper ležita dve kopališči, ki sta bili nekoč močno obiskani. Prvo je kopališče pod študentskimi domovi, ki ima v zaledju tudi naselje vikend hišic (Slika 8, območje A) in drugo je kopališče pod bolnico Valdoltra (Slika 8, območje B). Slednje je ograjeno kopališče zaradi česar predlagamo, da se na tem območju vzpostavi kopalna voda - naravno kopališče. Upravljavca se pozove k pridobitvi vodnega dovoljenja za rabo vode in k vzpostavitvi zahtev v skladu s predpisi iz Zakona o varstvu pred utopitvami (Ur.l. RS, št. 44/2000, Spremembe 110/2002-ZGO-1, 26/2007, 42/2007-UPB1, 9/2011).



Legenda:

-  Kopalna voda
-  Predlagano območje za vzpostavitev kopalne vode

Slika 7-1: Območja, kjer se kopa večje število ljudi in glede na obstoječe stanje niso razvrščena med kopalne vode



## 8 Primerjava podatkov zbranih v okviru priprave profilov kopalnih voda s kriteriji podanimi v Pravilniku o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda

Profili kopalnih voda, ki so bili objavljeni marca 2011, vsebujejo številne informacije. Podatke zbrane v okviru priprave dokumentov smo primerjali z kriteriji iz Pravilnika o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 39/2008). Pri tem smo podrobneje pregledali skladnost obstoječih kopalnih voda s sledečimi zahtevami iz pravilnika:

- ali se na kopalni vodi kopa veliko število kopalcev; ali se na zadevni kopalni vodi vsaj trikrat v kopalni sezoni ob trenutnem pregledu oziroma v času opazovanja zadevnega območja oceni prisotnost vsaj 300 kopalcev.
- ali obratovanje objektov vodne infrastrukture predstavlja tveganja za varnost in zdravje kopalcev

Podatki po teh dveh kriterijih skupaj z informacijami o potencialnih nevarnostih (padanje kamenja, močno plimovanje, močan tok vode) podajajo informacije o obiskanosti kopalne vode in o tveganjih za zdravje kopalcev.

Profili vsebujejo tudi preostale podatke, ki so predmet pravilnika o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda, kot so varovana in zavarovana območja po predpisih o ohranjanju narave, erozijska območja in plazljiva območja po predpisih o vodah, dolžina in širina brega reke, jezera ali morja, ipd. V okviru naloge le ti niso bili podrobneje obravnavani zaradi pregrobenega merila (npr. podatek je podan na prispevno območje vodnega telesa na katerem leži kopalna voda) oziroma zaradi njihovega neznatnega vpliva na zdravje kopalcev.

Kopalne vode oziroma kopalna območja, ki ne dosegajo kriterijev glede zadostnega števila kopalcev so podane v spodnji preglednici (Preglednica 8-1). Poleg navedenih ne dosegajo zadostnega števila še Naravno kopališče Hotel Vila Bled in Naravno kopališče Grand hotel Toplice. Za navedeni naravni kopališči so izdana vodna dovoljenja za rabo vode in določeni akvatoriji.





Preglednica 8-1: Podatek o številu kopalcev v času visoke sezone in najboljših vremenskih razmerah iz profilov kopalnih voda

| Ime kopalne vode                           | ID kopalne vode    | Podatek o številu kopalcev |
|--|--------------------|----------------------------|
| Kopalno območje Debeli rtič                | SI00C1705000K30010 | 50                         |
| Kopalno območje Žusterna–AC Jadranka       | SI00C1705000K31010 | 100                        |
| Kopalno območje Simonov zaliv–Strunjan     | SI00C1705000K31010 | 200                        |
| Kopalno območje Idrijca v Bači pri Modreju | SI00B5512800K08010 | 250                        |
| Kopalno območje Soča pri Čezsoči           | SI00B5500600K10010 | 50                         |
| Kopalno območje Soča pri Tolminu II        | SI00B5512800K11010 | 50                         |
| Kopalno območje Krka, Straža               | SI00D3808500K07010 | 30                         |
| Kopalno območje Kolpa, Prelesje–Kot        | SI00D0501700K02010 | 150                        |
| Kopalno območje Kolpa, Sodevci             | SI00D0501700K02020 | 30                         |
| Kopalno območje Kolpa, Damelj              | SI00D0501700K02055 | 120                        |

Pri pripravi profilov kopalnih voda so bile zbrane tudi informacije o potencialnih nevarnostih za kopalce. Zbrani so bili podatki o prisotnosti padajočega kamenja, o možnostih za močno plimovanje in o prisotnosti močnega toka pri čemer le ta predstavlja tveganje za manjše otroke. Podane so tudi informacije o prisotnosti plovil v neposredni kopalni območji. Plovila predstavljajo tveganje za kopalce ker kopalna območja nimajo upravljavcev in posledično na vodi območje kopanja ni ustrezno zavarovano. V spodnji preglednici je podan seznam kjer so bile zaznane navedene nevarnosti.

Preglednica 8-2: Kopalne vode na katerih so bile zaznane potencialne nevarnosti za kopalce (padanje kamenja, močno plimovanje, močan tok, prisotnost plovil).

| Ime kopalne vode                       | ID kopalne vode    | Informacije o potencialnih nevarnostih   |
|--|--------------------|--|
| Kopalno območje Debeli rtič            | SI00C1705000K30010 | Nevarnost padanja kamenja  |
| Kopališče Žusterna                     | SI00C1705000K53010 | Možnost močnega plimovanja   |
| Kopalno območje Pri svetilniku         | SI00C1705000K31010 | Prisotnost turističnih plovil  |
| Kopalno območje Simonov zaliv–Strunjan | SI00C1705000K31010 | Nevarnost padanja kamenja  |
| Kopalno območje Salinera–Pacug         | SI00C1705000K31011 | Nevarnost padanja kamenja  |
| Kopalno območje Fiesa–Piran            | SI00C1705000K31012 | Nevarnost padanja kamenja  |
| Plaža Simonov zaliv                    | SI00C1304000K54010 | Nevarnost padanja kamenja ob tramontani, visoki valovi   |
| Plaža Grand hotela Bernardin           | SI00C4009000K57010 | Možnost plimovanja, vetrovi  |
| Plaža hotela Vile Park                 | SI00C4009000K58010 | Prisotnost turističnih plovil  |
| Kopalno območje Soča v Kanalu          | SI00B3704400K12010 | Izjemoma močno nihanje vode zaradi obratovanja HE; kopanje je neprimerno za manjše otroke oziroma obvezno je spremstvo odraslega |
| Kopalno območje Soča pri Solkanu       | SI00B3708400K13010 | Deroča voda, polna brzic, prisotnost plovil  |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

| Ime kopalne vode                         | ID kopalne vode    | Informacije o potencialnih nevarnostih  |
|--|--------------------|---|
| Kopalno območje Kolpa, Pobrežje–Fučkovci | SI00D0501700K02060 | Padanje kamenja na določenem mestu; Močno nihanje vode v jeseni in spomladi ter ob močnem deževju |
| Kopalno območje Mala Zaka                | SI0094400300K66015 | Prisotnost plovil   |
| Kopalno območje Velika Zaka              | SI0094400300K66020 | Prisotnost plovil   |
| Kopalno območje Ukanc                    | SI0094400400K66025 | Prisotnost plovil   |
| Kopalno območje Fužinski zaliv           | SI0094400400K00010 | Prisotnost plovil   |

Kriteriju, da obratovanje objektov vodne infrastrukture predstavlja tveganja za varnost in zdravje kopalcev ne ustrezata Kopalno območje Soča v Kanalu. Kopalno območje Soča v Kanalu je zaradi odvzema vode za obratovanja HE Ajba, ki se nahaja gorvodno od kopalne vode, izpostavljeno občasnemu izredno močnemu nihanju vode. Zaradi tega je kopanje za manjše otroke lahko neverno oziroma manjši otroci bi se morali obvezno kopati ob prisotnosti odraslega. Še posebej je nihanje vode lahko problematično v obdobju nenadnih in močnih padavinskih dogodkov.

Kopalno območje Soča v Solkanu se nahaja pod HE Solkan. Voda je na tem območju deroča in polna brzic kar predstavlja veliko nevarnost za kopalce.

Prisotnost plovil je zaznana na sedmih kopalnih območjih. Pri tem se lahko samo tveganje za kopalce zmanjša že z jasnimi oznakami oziroma primernim označevanjem območja plovnih poti in območja kopanja.

Padajoče kamenje je prisotno na šestih kopalnih vodah medtem močno plimovanje možno na dveh kopalnih vodah. Močno nihanje vode zaradi deževja pa je prisotno na eni kopalni vodi.



## 9 Obravnava pobud za nove kopalne vode

### 9.1 Uvod

Uredba o območjih kopalnih voda ter o monitoringu kakovosti kopalnih voda (Ur.l. RS, št. 70/2003) je v letu 2003 prvič določila seznam kopalnih voda. Pri pripravi prvega seznama so sodelovale različne institucije, obravnavane pa so bile tudi pobude lokalnih skupnosti (Vodopivec, Poje, 2005). Pobude so bile upoštevane v kolikor niso bile v nasprotju s kriteriji za ugotavljanje območji kopalnih voda (Ur.l. RS, št. 79/2003). V letu 2008 je bil ob sprejetju nove Uredbe o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08), ki je razveljavila staro uredbo o območjih kopalnih voda, posodobljen tudi seznam kopalnih voda (Priloga 1) .

Zakona o vodah ne izključujejo možnosti za morebitne spremembe in dopolnitve seznama kopalnih voda. Vendar morajo biti pobude lokalnih skupnosti strokovno utemeljene. Strokovna utemeljitev pa je še posebej pomembna pri pobudah za kopalne vode na površinskih vodah, ki so v posebni rabi ali so nastale kot posledica posebne rabe voda. Za takšne površinske vode bi bila morebitna določitev kopalnih voda mogoča le na podlagi ocene, ki bi zajela analizo obremenitev in vplivov obstoječe posebne rabe vode na obravnavanem območju, vključno z analizo virov obremenjevanja na prispevnem območju (Vodopivec, Poje, 2005).

### 9.2 Pravni okvir

Pravna podlaga za predpise s področja upravljanja kopalnih voda je 77. člen Zakona o vodah (Ur. l. RS, št. 67/02 in 57/08), ki določa kopalne vode. Kopalne vode so vode, kjer se kopa ali se pričakuje, da se bo kopalo veliko število ljudi, ali se kopanje izvaja kot neposredna raba vode za dejavnost kopališč, pa kopanje ni trajno prepovedano ali trajno odsvetovano. Področje upravljanja kakovosti kopalnih voda urejata dva podzakonska predpisa, in sicer Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/08) in Pravilnik o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 39/08).

### 9.3 Pogoji za vzpostavitev kopalne vode

Pravilnik o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (v nadaljevanju besedila pravilnik) določa številne pogoje, ki morajo biti izpolnjeni preden se lahko območje površinske vode razglasi za kopalno vodo. Pravilnik podaja sledeča določila:

- kriterije za ugotavljanje kopalnih voda
- kriterije kakovosti površinske vode
- število kopalcev.



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

Kriteriji za ugotavljanje kopalne vode obsegajo zahteve kot so odsotnost izpustov odpadnih voda ali drugih možnih virov onesnaženja, minimalno dolžino odseka brega oziroma obale površinske vode ter minimalno skupno širina brega in priobalnega zemljišča, skladnost z morebitno drugo posebno rabo vode in skladnost z morebitnim že vzpostavljenim varstvenim režimom na območju.

Naslednji pogoj, ki mora biti izpolnjen za razvrstitev območja površinske vode, kjer naj bi bila kopalna voda, je dobro kemijsko in ekološko stanje voda ter vsaj zadostna kakovost glede na mikrobiološke parametre. Kemijsko in ekološko stanje voda je na osnovi Uredbe o stanju površinskih voda (Ur. l. RS, št. 14/09, 98/10) določeno v Načrtu upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja (NUV, 2011). Standardi kakovosti za mikrobiološke parametre in preskusne metode pa so podane v prilogi II uredbe o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08).

Tretji pogoj za vzpostavitev kopalne vode je število kopalcev. Glede na 5. člen pravilnika se kopalna voda lahko določi na vodnem telesu površinske vode ali na njegovem delu, če se tam v trenutku opazovanja kopa vsaj 300 ljudi. Ta številka mora biti izpolnjena vsaj 3-krat v kopalni sezoni.



## 9.4 Metodologija

MKO je v začetku leta 2012 pozval lokalne skupnosti k oddaji predlogov za nove kopalne vode. Lokalne skupnosti so nato posredovale večje število pobud. V nadaljevanju je obravnavanih 17 pobud (Preglednica 9-1), ki so bile povzete po predstavitvi »Predlogi kopalnih voda« avtorja g. Banovec. Slednja je bila predmet posveta Upravljanje s kopalnimi vodami, ki se je odvijal 8.5.2012 v prostorih ARSO. Koordinate za predlagane nove kopalne vode, so ocenjene iz slikovnega gradiva.

Preglednica 9-1: Seznam predlaganih območji

| <b>Predlagane nove kopalne vode</b>      | <b>Šifra VTPV</b> | <b>Ime VTPV</b>  |
|--|-------------------|--|
| Preddvor - jezero Črnava                 | SI116VT5          | VT Kokra Jezersko-Preddvor                                   |
| Jezero Rakitna                           | SI14VT77          | VT Ljubljanica povirje-Ljubljana                             |
| Ljubljana - Iščica                       | SI14VT77          | VT Ljubljanica povirje-Ljubljana                             |
| Ljubljana - pod Špico (Ljubljanica)      | SI14VT77          | VT Ljubljanica povirje-Ljubljana                             |
| Šmartinsko jezero                        | SI1668VT          | MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero                          |
| Rečica ob Savinji                        | SI16VT17          | VT Savinja povirje-Letuš                                     |
| Kočevsko (Rudniško) jezero               | SI18VT31          | VT Krka povirje-Soteska                                      |
| Ljubljana – Ježica (Sava)                | SI1VT310          | VT Sava Medvode-Podgrad                                      |
| Dol - Kolpa                              | SI21VT50          | VT Kolpa Petrina - Primostek                                 |
| Spodnja Bilpa - Kolpa                    | SI21VT50          | VT Kolpa Petrina - Primostek                                 |
| Ivarčko jezero                           | SI32VT30          | VT Meža Črna na Koroškem-Dravograd                           |
| Vuzenica - Drava                         | SI3VT359          | MPVT Drava Dravograd-Maribor                                 |
| Zgornja Vižinga - Drava                  | SI3VT359          | MPVT Drava Dravograd-Maribor                                 |
| Maribor - pod Mariborskim otokom (Drava) | SI3VT5171         | VT Drava Maribor-Ptuj  |
| Soboško jezero                           | SI442VT91         | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero-sotočje z Veliko Krko |
| Kopališče Lajšt- Idrijska Bela           | SI62VT13          | VT Idrijca povirje- Podroteja                                |
| Nova Gorica - akumulacija Vogršček       | SI64804VT         | MPVT zadrževalnik Vogršček                                   |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

Na osnovi določil pravilnika (Ur. l. RS, št. 39/08) smo za vseh 17 pobud pripravili nabor podatkov, ki so potrebni za določitev ustreznosti predlaganih območji. Nabor podatkov z navedbo njihovih virov se nahaja v spodnji preglednici ( Preglednica 9-2).

Preglednica 9-2: Seznam kriterijev za ugotavljanje ustreznosti pobud za kopalne vode in viri povzetih podatkov

| <b>Kriteriji glede na pravilnik</b>            | <b>Vir podatkov</b>  |
|--|--|
| <b>Šifra VTPV</b>                              | Šifra vodnega telesa površinske vode na katerem se nahaja predlagano območje (Atlas okolja, avgust 2012)   |
| <b>Ime VTPV</b>                                | Ime vodnega telesa površinske vode na katerem se nahaja predlagano območje (Atlas okolja, avgust 2012)   |
| <b>Kemijsko stanje</b>                         | Kemijsko stanje vodnega telesa na katerem se nahaja predlagano območje (NUV, 2011; pregledovalnik vodnih teles površinskih voda)   |
| <b>Ekološko stanje</b>                         | Ekološko stanje vodnega telesa na katerem se nahaja predlagano območje (NUV, 2011; pregledovalnik vodnih teles površinskih voda)   |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre</b> | Stanje glede na najbližjo točko monitoringa kopalnih voda (ARSO, 2012)   |
| <b>Raba vode</b>                               | Podatki o rabi voda v neposredni bližini v radiju 150 m od predlagane točke kopanja (Atlas okolja, avgust 2012):   |
| Vrsta vodne pravice                            | Informacija ali gre za vodno dovoljenje ali koncesija  |
| Številka zadeve oz. Št. odločbe Vlade RS       | Navedba št. zadeve iz Atlasa okolja oz. navedba št. odločbe Vlade RS   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)            | Informacija za katero vrsto rabe gre: lastna oskrba s pitno vodo, ribogojnice, namakanje, proizvodnja električne energije, tehnološke vode raba vode za druge namene   |
| Točka - Naziv                                  | Informacija o lokaciji obravnavane rabe  |
| Raba - imetnik pravice                         | Navedba imetnika pravice za vodno dovoljenje ali koncesijo   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>                   | Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso obravnavani.<br><br>OPOMBA: Potrebno je pripraviti podatkovni sloj predlaganih kopalnih voda in njihovih vplivnih, prispevnih območji ter v nadaljevanju opraviti analizo (preseki) s podatki obratovalnega monitoringa emisij Agencije Republike Slovenije za okolje. |



| Kriteriji glede na pravilnik  | Vir podatkov   |
|---|--|
| <b>Dejanska raba zemljišč *</b>   | <p>Podana je preliminarna vizualna ocena iz Atlasa okolja (ocena neposredne površine v radiu 150 m od predlagane točke kopanja ).</p> <p>Podani so deleži rabe zemljišč na VTPV, kjer leži predlagana kopalna voda (Dejanska raba zemljišč, MKGP 2005)</p> <p>OPOMBA: Potrebno je pripraviti podatkovni sloj vplivnih in prispevnih območji za predlagane kopalne vode ter v nadaljevanju opraviti analizo (preseki) s dejansko rabo zemljišč.</p>   |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | <p>Terenski ogled predlaganega območja.</p> <p>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV, kjer leži predlagana kopalna voda (NUV, 2011; Pregledovalnik podatkov za vodna telesa površinskih in podzemnih voda)</p> <p>OPOMBA: Potrebno je pripraviti sloj predlaganih kopalnih voda in njihovih vplivnih območji ter v nadaljevanju opraviti analizo (preseki) s rezultati analize obremenitve za področje hidromorfologije (NUV, 2011).</p>   |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | Terenski ogled predlaganega območja  |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | Terenski ogled predlaganega območja  |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | Atlas okolja, avgust 2012  |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> | <p>Podatek o prisotnosti zavarovanih in varovanih območji v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda, glede na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- neposredno bližino v radiju 150 m od predlagane točke kopanja</li> <li>- VTPV na katerem leži predlagano območje.</li> </ul> <p>(NUV, 2011; Pregledovalnik podatkov za vodna telesa površinskih in podzemnih voda)</p> <p>Podatek o prisotnosti zavarovanih in varovanih območji v neposredni bližini predlaganega območja (Atlas okolja, avgust 2012)</p> |
| <b>Erozijska območja</b>  | NUV, 2011 (Kartografska priloga 55: Erozijska območja – opozorilna karta erozije) Pregledovalnik podatkov za vodna telesa površinskih in podzemnih voda  |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi niso bili obravnavani, ker jih je za potrebe nadaljnje uporabe potrebno pridobiti od odgovorne inštitucije.  |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

| Kriteriji glede na pravilnik | Vir podatkov  |
|------------------------------|---|
| <b>Število kopalcev**</b>    | Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso obravnavani, ker jih je potrebno predhodno pridobiti od lokalne skupnosti, ki je podala pobudo in kjer se predlagano območje nahaja |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

Za vse pobude za nove kopalne vode je iz načrta upravljanja voda (NUV, 2011) povzeto kemijsko in ekološko stanje vodnega telesa površinske vode (v nadaljevanju besedila VTPV) na katerega prispevnem območju ležijo predlagane nove kopalne vode. Stanje glede na mikrobiološke parametre je podano za najbližje merilno mesto v sklopu merilnih mest za spremljanje kakovosti kopalnih voda (ARSO, 2012).

Podatki o rabi vode so povzeti iz Atlasa okolja (Atlas okolja, 2012), pri čemer so upoštevane vse vodne pravice, in sicer vodna dovoljenja in koncesije v radiju 150 m od predlagane točke kopanja. V nadaljevanju je podana informacija o vrsti rabe in o imetniku vodne pravice.

V okviru načrta upravljanja voda za vodno območje Donave in Jadranskega morja (NUV, 2011) je bila pripravljena analiza obremenitev in vplivov VTPV. Seznam obremenitev in vplivov po vodnih telesih, za katero so podane pobude, je podan v Prilogi 1.

Izpusti odpadne vode so v okviru načrta upravljanja voda obravnavani glede na potencialno onesnaževanje s prednostnimi snovmi, prednostno nevarnimi snovmi, posebnimi onesnaževali, hranili in glede na organsko onesnaževanje. Potencialno mikrobiološko onesnaževanje v okviru Načrta upravljanja voda ni bilo posebej obravnavano. Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani, saj bi morali podati stanje glede na vplivno in prispevno območje predlagane kopalne vode. V okviru obravnave so bile pregledane le neposredne bližine predlaganih območji (v radiju 150 m od predlagane točke kopanja).

V sklopu spreminjanja hidrološkega režima in morfoloških razmer so bile v analizo obremenitev (NUV, 2011) vključene različne obremenitve, in sicer zadrževanje voda, regulacije in druge ureditve strug, uravnavanje pretokov, vodne gladine in prodonosnosti, prerezovanje visokih voda, raba obrežnega pasu (reke), odvzemanje naplavin, osuševanje zemljišč, izpuščanje nesorazmerno velikih količin odpadne vode, posegi v obrežna območja naravnih jezer, posegi na vodnem in priobalnem zemljišču obalnega morja. Skupna ocena vplivov glede na hidromorfološke obremenitve je podana v prilogi (Priloga 1) in v preglednicah »Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda« v okviru »Objekti vodne infrastrukture«. Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani, saj bi morali podati stanje glede na vplivno in prispevno območje predlagane kopalne vode.





V preglednici v prilogi (Priloga 2) so podani deleži dejanske rabe zemljišč (MKGP, 2005) na prispevnih območjih VTPV, kjer ležijo predlagane nove kopalne vode. Delež rabe zemljišč obsega:

- njive ali vrtovi (%)
- travniške površine (%)
- trajni nasadi (%)
- druge kmetijske površine (%)
- gozd (%)
- ostala nekmetijska zemljišča (%)
- voda (%)

Katera dejanska raba zemljišč predstavlja največji delež na prispevnem območju VTPV je podana v preglednicah »Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda« v okviru »Delež dejanske rabe zemljišč«. Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani, saj bi morali podati stanje glede na vplivno in prispevno območje predlagane kopalne vode. Podani so le podatki glede na neposredno bližino predlaganih območji (v radiju 150 m od predlagane točke kopanja).

Na podlagi terenskega ogleda je podan seznam objektov vodne infrastrukture, ki so postavljeni na predlaganem območju, in ocena o primernosti/neprimernosti brega za kopanje. Podana je preliminarna ocena o 100 m dolžini brega reke ali jezera ter o 10 m širini brega reke ali jezera. Pri tem je z »neprimerno za kopanje« ocenjen breg reke ali jezera, kjer je zaradi zaraščenosti ali prisotnosti grajenih objektov onemogočen ali oviran dostop do vode ter v primerih ko se zaradi gozda ali zaraščenosti kopalci na območju do 10 m od vode ne bi mogli neovirano gibati.

V okviru vodovarstvenih območij je podana informacija o prisotnosti vodovarstvenega območja v bližini predlaganega območja za nove kopalne vode. Vodovarstvena območja so zavarovana z državnimi uredbami (državni nivo) in z občinskimi odloki (občinski nivo).

Varovana območja narave vključujejo varstvena območja (območja omrežja Natura 2000 in območja, ki izpolnjujejo pogoje za območja Natura 2000), ter zavarovana območja narave (parki, naravni rezervati in naravni spomeniki). Za potrebe vključevanja območij zavarovanih in varovanih območij v načrt (NUV 2011) so bila vsa območja z naravovarstvenim statusom, z dodatnimi analizami, razdeljena na območja, kjer je prisotnost vode pomembna za ugodno stanje vrst in habitatnih tipov (NUV 2011). Podatki so podani v pregledovalniku vodnih teles in prikazani na kartah, in sicer:

- območja Natura 2000 v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda (NUV, 2011; kartografska priloga 61)
- ekološko pomembna območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda (NUV, 2011; kartografska priloga 62)
- Zavarovana in varovana območja – zavarovana območja, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda (NUV, 2011; kartografska priloga 63)



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

- naravne vrednote, za katere sta pomembna vodni režim in kakovost voda (NUV, 2011; kartografska priloga 63)

V preglednicah »Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda« je v okviru »Zavarovana in varovana območja« podana informacija o prisotnosti teh območji v neposredni bližini (radij 150 m od predlagane točke kopanja) predlaganega območja za nove kopalne vode ter na prispevni površini VTPV (Priloga 3).

V okviru erozijskih območji so povzeti podatki pripravljeni v okviru načrta upravljanja voda (NUV, 2011: kartografska priloga 55). Podatki so podani glede na (i) opozorilna območja strogega varovanja (območje prepovedi) in (ii) opozorilna območja izvajanja zaščitnih ukrepov. Opozorilna območja strogega varovanja zajemajo vse površine, kjer je ob izbruhih hudournih voda in različnih vrst erozije potrebno računati z možnostjo spodkopavanja temeljev objektov, njihovim poškodovanjem in celo uničenjem (NUV, 2011). Opozorilna območja varovanja in izvajanja zaščitnih ukrepov predstavljajo površine, kjer lahko pride zaradi različnih vrst erozije in hudourniških izbruhov do poškodb objektov, njihova porušitev pa je izključena. Ločimo jih na območja zahtevnih zaščitnih ukrepov in območja običajnih zaščitnih ukrepov.



## 9.5 Vrzeli v podatkih

Podatki za posamezna predlagana območja so bili v največji meri povzeti iz Načrta upravljanja (NUV, 2011) in iz Atlasa okolja (spletna aplikacija, avgust 2012). Podatki v preglednici (

Preglednica **9-2**) označeni z zvezdico po navedenem kriteriju v tej fazi še niso bili ustrezno obravnavani, medtem ko je podatke označene z dvema zvezdicama potrebno pridobiti.

Podatki označeni z zvezdico so podani glede na preliminarno vizualno oceno neposredne površine. V okviru obravnave so bile pregledane le območja v radiju 150 m od predlagane točke kopanja na osnovi podatkov iz Atlasa okolja (i.e. izpusti odpadne vode, raba zemljišč) in glede na rezultate analize obremenitev in vplivov na VTPV iz Načrta upravljanja voda (NUV, 2011). Za kvalitetno analizo in pripravo manjkajočih podatkov je potrebno predhodno pripraviti sloj predlaganih kopalnih voda ter njihovih vplivnih in prispevnih območji. V nadaljevanju se opravijo sledeče analize:

- Izpusti odpadne vode: analiza izpustov odpadnih voda, ki lahko povzročijo mikrobiološko onesnaževanje na vplivnem in prispevnem območju predlaganih novih kopalnih voda
- Dejanska raba zemljišč: deleži posamezne dejanske rabe zemljišč na vplivnem in prispevnem območju predlaganih novih kopalnih voda, ki lahko potencialno povzročijo mikrobiološko onesnaževanje
- Objekti vodne infrastrukture: analiza hidromorfoloških obremenitev (NUV, 2011) glede na vplivno območje predlaganih novih kopalnih voda, ki lahko pomenijo tveganje za varnost kopalcev.

Podatke o številu kopalcev, glede na kriterij podan v pravilniku, je potrebno pridobiti od lokalnih skupnosti. Podatek o plazljivih območjih pa je za potrebe analize potrebno pridobiti od ustrezne inštitucije. Podatke o naravnih hidromorfoloških značilnostih, ki izkazujejo tveganje za varnost in zdravje kopalcev ter podatke o vodni infrastrukturi je potrebno pridobiti s terenskim ogledom in popisom stanja.

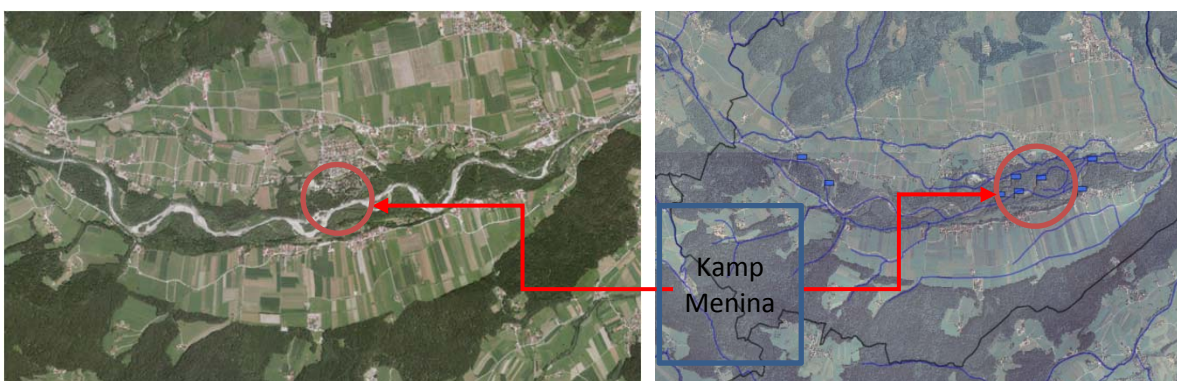


## 9.6 Rezultati

Seznam pobud (Preglednica 9-1) obsega 17 predlogov, ki ležijo na porečjih Save (deset predlogov), Drave (štirje predlogi) in Mure (en predlog) ter na povodju Soče (dva predloga). V nadaljevanju so podani kratki opisi predlaganih območji ter podatki zbrani glede na kriterije podane v preglednici (Preglednica **9-2**).

### 9.6.1 Porečje Save: Rečica ob Savinji (8 predlaganih območij)

Opis: Iz kampa Menina je pet dostopov do reke, kjer je možnost za plavanje, igranje, piknik, ribolov, kajakaštvo, itd. Temperatura vode poleti se giblje od 19°C do 24°C. Nikjer pa ni prave plaže za ležanje, razen ob nizkem vodostaju reke (Camping Menina, 2012).



Slika 9-1: Prikaz predlaganih območji – Rečica ob Savinji (Atlas okolja, 2012; Posvet 2012)



Slika 9-2: Fotografije enega od predlaganih območji ob reki Savinji



Preglednica 9-3: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda - Rečica ob Savinji (8 predlaganih območij)

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki  |
|---|---|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI16VT17  |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Savinja povirje-Letuš  |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | dobro (srednja raven zaupanja)  |
| <b>Ekološko stanje</b>  | dobro (nizka raven zaupanja)  |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /   |
| <b>Raba vode</b>  |   |
| Vrsta vodne pravice   | vodno dovoljenje  |
| Številka zadeve   | 35535-7/2010  |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | voda za druge namene  |
| Točka – Naziv   | Savinja   |
| Raba – imetnik pravice  | Camping Menina d.o.o.   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /   |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | gozd, kmetijske površine, deloma urbanizirano<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavlja gozd (44,5 %) (PRILOGA 2) |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | kamnita zložba; odzem; lesena zagatna stena;<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: zmeren vpliv (PRILOGA 1)                     |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | nepriprava za kopanje (bližina gozda)   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0   |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |   |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | 0   |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)   |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | območja običajnih erozijskih ukrepov  |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /   |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /   |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

## 9.6.2 Porečje Save: Šmartinsko jezero

Opis: Predvidena je izgradnja javnega naravnega kopališča (opredeljen v DPN iz leta 2010). DPN predvideva ureditev kopališča, peščene plaže, travnate več namenske površine ter priprava infrastrukture za kampiranje (sanitarije, privezi za čolne, gostinski obrat) (Šmartinsko jezero, 2012).



Javno naravno  
kopališče v  
sprejetem  
DPN v letu  
2010

Slika 9-3: Prikaz predlaganega območja – Šmartinsko jezero (Atlas okolja, 2012)

Preglednica 9-4: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Šmartinsko jezero

| Kriteriji glede na pravilnik                     | Zbrani podatki  |
|--|---|
| <b>Šifra VTPV</b>                                | SI1668VT  |
| <b>Ime VTPV</b>                                  | MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero   |
| <b>Kemijsko stanje</b>                           | dobro (srednja raven zaupanja)  |
| <b>Ekološko stanje</b>                           | ekološki potencial ni določen****   |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b> | /   |
| <b>Raba vode</b>                                 |   |
| Vrsta vodne pravice                              | Vodna dovoljenja  |
| Številka zadeve                                  | 35504-824/2004; 35537-74/2009; 35537-99/2011; 35537-5/2009  |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)              | voda za vzrejo vodnih organizmov; voda za druge namene  |
| Točka – Naziv                                    | Šmartinsko jezero   |
| Raba – imetnik pravice                           | Ribiška družina Celje; GNV d.o.o.; Mestna občina Celje; Roman Popovič   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>                     | /   |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>                   | gozd, kmetijske površine, deloma urbanizirano<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavljajo travniške površine (43,7 %) (PRILOGA 2) |



| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki   |
|---|--|
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | stolp za regulacijo zapornic preliva; 3 skakalnice; leseni piloti s kamnito steno; lahka lesena pohodna konstrukcija na lesenih pilotih; leseni pontonski most; kamnita zložba; zemeljska pregrada<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: velik vpliv (PRILOGA 1) |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje  |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | primerno za kopanje  |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0  |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |  |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | 0  |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | 0  |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | območja zahtevnih zaščitnih ukrepov  |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /  |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /  |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

\*\*\*\*Zadrževalnik ne dosega dobrega stanja voda glede na poročilo o monitoringu stanja jezer za leto 2011 (ARSO, 2011)



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### 9.6.3 Porečje Drave: Ivarčko jezero

Opis: Ivarčko jezero se nahaja v gozdni pokrajini pod Uršljo goro. Okoli jezera je urejena in dobro obiskana sprehajalna pot z razgledom na Uršljo goro in s pogledom na gozdove, ki obdajajo jezero. Postavljenih je nekaj lesenih hišic s kurišči za piknike, otroška igrala (tudi trampolin), igrišča za košarko, odbojko, odbojko na mivki, mini golf in namizni tenis (Ivarčko jezero, 2012).



Slika 9-4: Prikaz predlaganega območja – Ivarčko jezero (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-5: Fotografije predlaganega območja – Ivarčko jezero





Preglednica 9-5: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Ivarčko jezero

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki  |
|---|---|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI32VT30  |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Meža Črna na Koroškem-Dravograd  |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | leži na prispevne območju VTPV*** – ni podatka o dejanskem stanju   |
| <b>Ekološko stanje</b>  | leži na prispevne območju VTPV*** – ni podatka o dejanskem stanju   |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /   |
| <b>Raba vode</b>  |   |
| Vrsta vodne pravice   | vodno dovoljenje  |
| Številka zadeve   | 35533-2/2006  |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | voda za zasneževanje smučišč  |
| Točka – Naziv   | Ivarčko jezero  |
| Raba – imetnik pravice  | Ivarčko d.o.o.  |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /   |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | gozd, kmetijske površine<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavlja gozd (39,5 %) (PRILOGA 2)        |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | 3 leseni pomoli na lesenih pilotih; podvodni dotok<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: zmeren vpliv (PRILOGA 1) |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0   |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |   |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | 0   |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)   |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | območja običajnih erozijskih ukrepov  |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /   |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /   |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

\*\*\*Površinska voda ni bila opredeljena kot VT zaradi premajhne prispevne površine-monitoring stanja se ne izvaja; Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



#### 9.6.4 Porečje Mure: Soboško jezero

Opis: Kjer naj bi se nahajalo glavno kopališče, je plaža prekrita s prodnimi kamni. Na tem delu obale se nahaja tudi nekaj objektov vodne infrastrukture (lesen pomol, plavajoči pomol, boja s privezanimi športnimi rekviziti, ...). V neposredni bližini se izvaja pridobivanje gramoza iz jezera.



Slika 9-6: Prikaz predlaganega območja – Soboško jezero (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-7: Fotografije predlaganega območja – Soboško jezero



Preglednica 9-6: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Soboško jezero

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki  |
|---|---|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI442VT91   |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero-sotočje z Veliko Krko  |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | leži na prispevne območju VTPV*** – ni podatka o dejanskem stanju   |
| <b>Ekološko stanje</b>  | leži na prispevne območju VTPV*** – ni podatka o dejanskem stanju   |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /   |
| <b>Raba vode</b>  |   |
| Vrsta vodne pravice   | Vodno dovoljenje  |
| Številka zadeve   | 35536-20/2009   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | voda za tehnološke namene   |
| Točka – Naziv   | VB 1  |
| Raba – imetnik pravice  | SGP POMGRAD GRADBENI MATERIALI D.O.O.   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /   |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | kmetijske površine<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe predstavljajo njive in vrtovi (53,2 %). (PRILOGA 2)   |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | 4 leseni pomoli na lesenih pilotih; leseni pontonski pomol; plavajoči privez; betonirani dostop do vode<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: velik vpliv (PRILOGA 1) |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0   |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |   |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | 0   |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)   |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0   |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /   |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /   |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

\*\*\*Površinska voda ni bila opredeljena kot VT zaradi premajhne prispevne površine-monitoring stanja se ne izvaja; Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### 9.6.5 Porečje Drave: Maribor (pod Mariborskim otokom) – Drava

Opis: Dostop do otoka je možen po pešpoti, ki vodi po levem bregu Drave ali pa po cesti, ki se pri Kamnici odcepi od ceste Maribor – Dravograd. Zanimivo je, da je bila nekdanja površina otoka večja približno za četrtno. Visoka voda je leta 1946 ob gradnji bližnje hidroelektrarne Mariborski otok odnesla del otoka, zato so kasneje na zahodni strani – v smeri elektrarne naredili betonski pomol, ki se na koncu zaključi z vodobranom. Ta preprečuje nadaljnjo erozijo v primeru visokih voda (Mariborski otok-Wikipedia, 2012).

Kopališče naj bi se nahajalo za pregrado zaradi česar je tok vode zelo močan in predstavlja tveganje za varnost potencialnih kopalcev.



Slika 9-8: Prikaz predlaganega območja – Maribor pod Mariborskim otokom (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-9: Fotografije območja nasproti Mariborskega otoka



Preglednica 9-7: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Maribor (pod Mariborskim otokom) – Drava

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki  |
|---|---|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI3VT5171   |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Drava Maribor-Ptuj   |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | dobro (visoka raven zaupanja)   |
| <b>Ekološko stanje</b>  | dobro (nizka raven zaupanja)  |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke param.**</b>   | /   |
| <b>Raba vode</b>  |   |
| <b>Vrsta vodne pravice</b>  | <b>vodno dovoljenje</b>   |
| Številka zadeve   | 35532-24/2009   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | voda za pridobivanje toplote  |
| Točka – Naziv   | Drava   |
| Raba – imetnik pravice  | Dravske elektrarne Maribor d.o.o., Maribor  |
| <b>Vrsta vodne pravice</b>  | <b>koncesija</b>  |
| Št. odločbe Vlade RS  | 329-03/2001-11  |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | Koncesija za proizvodnjo električne energije  |
| Točka – Naziv   | Drava   |
| Raba – imetnik pravice  | Dravske elektrarne Maribor d.o.o., Maribor  |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /   |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | gozd, delno urbanizirano<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe predstavlja gozd (33,7 %). Velik je tudi delež vode (31,1 %) (PRILOGA 2)  |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | 0<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: zmeren vpliv (PRILOGA 1)  |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | neprimerno za kopanje   |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | neprimerno za kopanje   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | državni nivo (III. varstveni režim)   |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |   |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode; Natura 2000 v odvisnosti od vode<br><br>Mariborski otok – površinsko geomorfološki in botanični naravni spomenik; Mariborski otok na Dravi (Atlas okolja, 2012) |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)   |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0   |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /   |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /   |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### 9.6.6 Porečje Drave: Vuzenica – Drava

Opis: Brežina je zgrajena iz kamnite zložbe. Kopališče naj bi se nahajalo za pregrado zaradi česar je tok vode na predlagani točki zelo močan kar predstavlja precejšnje tveganje za varnost potencialnih kopalcev. Glede na podatke s terena se tu že 20 let ni nihče sončil in kopal. Ob ogledu je bila tudi zelo deroča voda.



Slika 9-10: Prikaz predlaganega območja Vuzenica (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-11: Fotografije predlaganega območja – Vuzenica



Preglednica 9-8: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Vuzenica – Drava

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki   |
|---|--|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI3VT359   |
| <b>Ime VTPV</b>   | MPVT Drava Dravograd-Maribor   |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | dobro (visoka raven zaupanja)  |
| <b>Ekološko stanje</b>  | ne dosega dobrega ekološkega potenciala  |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /  |
| <b>Raba vode</b>  |  |
| <b>Vrsta vodne pravice</b>  | <b>vodna dovoljenja</b>  |
| Številka zadeve   | 35534-4/2011; 35536-7/2010   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | pristanišče in sidrišče, kadar je investitor oseba javnega prava; voda za tehnološke namene  |
| Točka – Naziv   | Drava  |
| Raba – imetnik pravice  | Občina Vuzenica; Livarna Vuzenica d.d.   |
| <b>Vrsta vodne pravice</b>  | <b>koncesija</b>   |
| Št. odločbe Vlade RS  | 329-03/2001-11   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | Koncesija za proizvodnjo električne energije   |
| Točka – Naziv   | Drava  |
| Raba – imetnik pravice  | Dravske elektrarne Maribor d.o.o., Maribor   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /  |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | Urbanizirano<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe predstavlja gozd (24,0 %). Velik je tudi delež vode (45,9 %) (PRILOGA 2) |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | kamniti dostop do vode; obala iz kamnite zložbe<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: velik vpliv (PRILOGA 1)            |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | neprimerno za kopanje  |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | neprimerno za kopanje  |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0  |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |  |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode; Natura 2000 v odvisnosti od vode   |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)  |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | območja običajnih erozijskih ukrepov   |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /  |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /  |

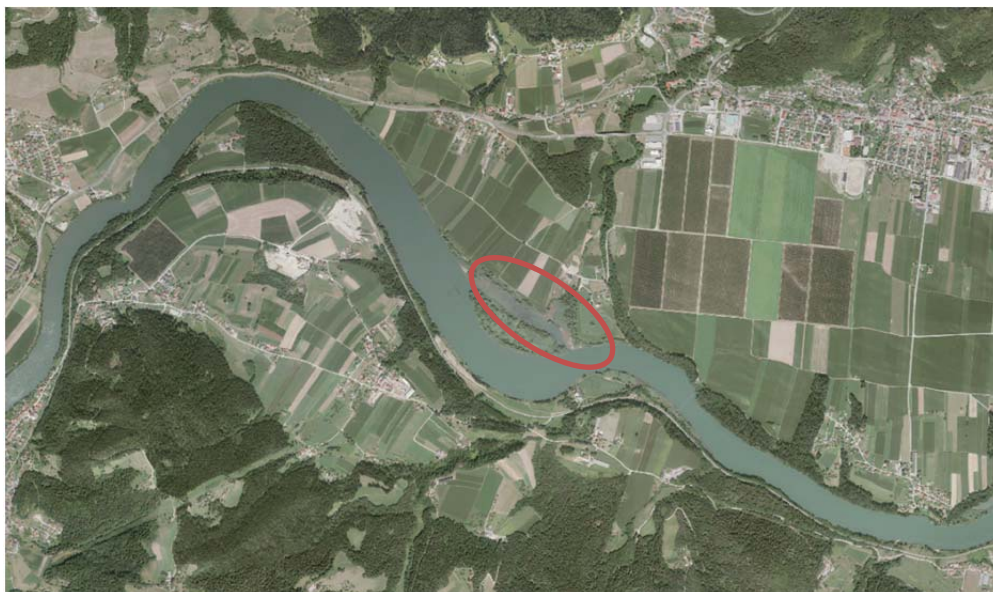
\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



### 9.6.7 Porečje Drave: Zgornja Vižinga

Opis: Po podatkih, kjer naj bi se nahajalo kopališče, je dostop do vode onemogočen.



Slika 9-12: Prikaz predlaganega območja Zgornja Vižinga (Atlas okolja, 2012)

Preglednica 9-9: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Zgornja Vižinga

| Kriteriji glede na pravilnik              | Zbrani podatki   |
|---|--|
| Šifra VTPV                                | SI3VT359   |
| Ime VTPV                                  | MPVT Drava Dravograd-Maribor   |
| Kemijsko stanje                           | dobro (visoka raven zaupanja)  |
| Ekološko stanje                           | ne dosega dobrega ekološkega potenciala  |
| Stanje glede na mikrobiološke parametre** | /  |
| <b>Raba vode</b>                          |  |
| Vrsta vodne pravice                       | koncesija  |
| Št. odločbe Vlade RS                      | 329-03/2001-11   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)       | Koncesija za proizvodnjo električne energije   |
| Točka – Naziv                             | Drava  |
| Raba – imetnik pravice                    | Dravske elektrarne Maribor d.o.o., Maribor   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>              | /  |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>            | kmetijske površine<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe predstavlja gozd (24,0 %). Velik je tudi delež vode (45,9 %) (PRILOGA 2) |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>      | 0<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: velik vpliv (PRILOGA 1)  |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>            | neprimerno za kopanje  |





| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki  |
|---|---|
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | neprimerno za kopanje   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | občinski nivo (3. varstveni režim)  |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |   |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode; natura 2000 v odvisnosti od vode; naravne vrednote – območja vodnih površin |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)   |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0   |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /   |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /   |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### 9.6.8 Porečje Save: Preddvor – jezero Črnava

Opis: Jezero Črnava v Preddvoru je umetno jezero. Okoli njega je urejena sprehajalna pot, ki je del male gozdne učne poti. Poleti lahko izbirate med čolnarnjem, ribolovom, plavanjem in igranjem tenisa, pozimi pa lahko na njem tudi drsate (Slovenija info, 2012).



Slika 9-13: Prikaz predlaganega območja Preddvor – jezero Črnava (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-14: Fotografije predlaganega območja – Preddvor – jezero Črnava



Preglednica 9-10: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Preddvor – jezero Črnava

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki  |
|---|---|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI116VT5  |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Kokra Jezersko-Preddvor  |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | leži na prispevne območju VTPV*** – ni podatka o dejanskem stanju   |
| <b>Ekološko stanje</b>  | leži na prispevne območju VTPV*** – ni podatka o dejanskem stanju   |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /   |
| <b>Raba vode</b>  | 0   |
| Vrsta vodne pravice   | 0   |
| Številka zadeve   | 0   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | 0   |
| Točka – Naziv   | 0   |
| Raba – imetnik pravice  | 0   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /   |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | gozd, kmetijske površine<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavlja gozd (68,4 %) (PRILOGA 2)                                      |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | betonsko-kamnita pregrada; obala delno iz kamnite zložbe; lesen pomol na pilotih<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: majhen vpliv (PRILOGA 1) |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | neprimerno za kopanje   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0   |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |   |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | naravne vrednote – območja vodnih površin   |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)   |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0   |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /   |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /   |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

\*\*\*Površinska voda ni bila opredeljena kot VT zaradi premajhne prispevne površine-monitoring stanja se ne izvaja; Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

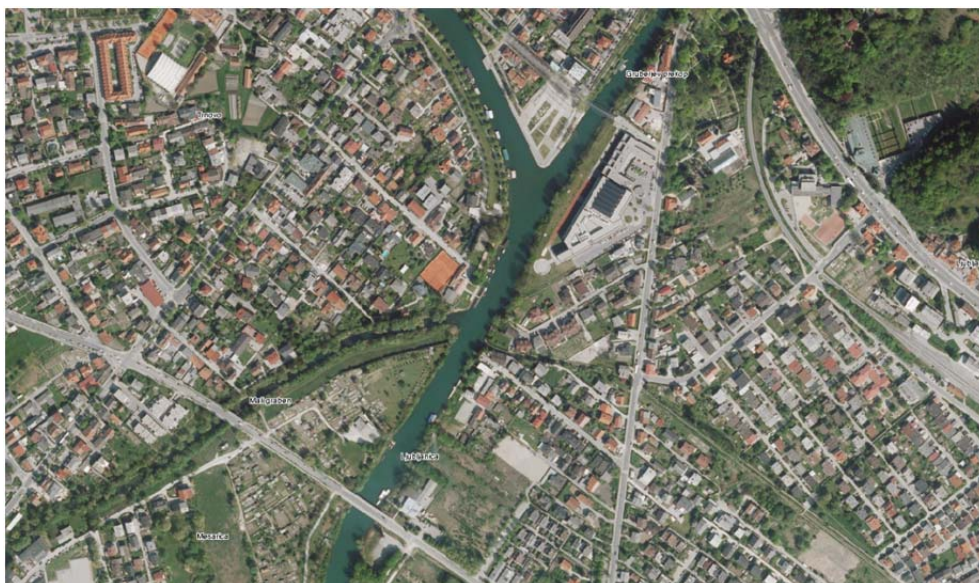


Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### 9.6.9 Porečje Save: Ljubljana (pod Špico) – Ljubljanica

Opis: Špica je del ob Ljubljanici, med Trnovskim pristanom in novim mostom za v Botanični vrt. Tukaj je bilo nekoč ljubljansko kopališče (Svetlana, 2012). Ovira za ponovno vzpostavitev kopališča je močna onesnaženost vode, zaradi česar je neprimerna za kopanje. Hiše na Rakovi jelši, ki spuščajo komunalno odpadno vodo v Ljubljanico, bodo na kanalizacijsko omrežje priklapljali še najmanj do leta 2014. Predvideva pa se da ta ukrep ne bo povsem rešil onesnaženosti Ljubljanice, saj precej onesnažene vode vanjo priteče tudi iz občin višje ob toku (Delo, 2012).



Slika 9-15: Prikaz predlaganega območja Ljubljana – pod Špico (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-16: Fotografije predlaganega območja – Ljubljana – pod Špico



Preglednica 9-11: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Ljubljana (pod Špico) – Ljubljana

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki   |
|---|--|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI14VT77   |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Ljubljana povirje-Ljubljana   |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | dobro (srednja raven zaupanja <sup>P</sup> ) v primeru, da je bila oceni kemijskega stanja dodeljena srednja raven zaupanja samo zaradi pogostosti vzorčevanja pesticidov, je dodana oznaka P              |
| <b>Ekološko stanje</b>  | dobro (nizka raven zaupanja)   |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke param.**</b>   | /  |
| <b>Raba vode</b>  |  |
| Vrsta vodne pravice   | vodna dovoljenja   |
| Številka zadeve   | 35534-8/2008; 35534-5/2007   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | pristanišče in sidrišče, kadar je investitor oseba javnega prava   |
| Točka - Naziv   | Ljubljana, Gruberjev kanal   |
| Raba - imetnik pravice  | Mestna občina Ljubljana; Veslaški klub Ljubljana   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /  |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | Urbanizirano<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavljajo travniške površine (40,5 %) (PRILOGA 2)   |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | betonske stopnice; 3 plavajoči pomoli; 1 betonski pomol; 3 leseni pomoli na lesenih pilotih; 2 železne stopnice<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: majhen vpliv (PRILOGA 1) |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje  |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | neprimerno za kopanje  |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | državni nivo (III. Varstveni režim)  |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |  |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | naravne vrednote - območja vodnih površin<br><br>Obrečni prostor Ljubljane, Grubarjevega prekopa in Špice (Atlas okolja, 2012)   |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)  |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0  |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /  |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /  |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### 9.6.10 Porečje Save: Ljubljana – Iščica

Opis: Po podatkih, kjer naj bi se nahajalo kopališče, je breg zaraščen in nedostopen.



Slika 9-17: Prikaz predlaganega območja Ljubljana – Iščica (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-18: Fotografije predlaganega območja – Ljubljana – Iščica



Preglednica 9-12: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda - Ljubljana - Iščica

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki  |
|---|---|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI14VT77  |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Ljubljanica povirje-Ljubljana  |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | dobro (srednja raven zaupanja <sup>P</sup> ) v primeru, da je bila oceni kemijskega stanja dodeljena srednja raven zaupanja samo zaradi pogostosti vzorčevanja pesticidov, je dodana oznaka P   |
| <b>Ekološko stanje</b>  | dobro (nizka raven zaupanja)  |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /   |
| <b>Raba vode</b>  |   |
| Vrsta vodne pravice   | vodno dovoljenje  |
| Številka zadeve   | 35537-13708/2004  |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | voda za druge namene  |
| Točka – Naziv   | neimenovani   |
| Raba – imetnik pravice  | Cvetka Tori   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /   |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | gozd, kmetijske površine, deloma urbanizirano<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavljajo travniške površine (40,5 %) (PRILOGA 2)   |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | 1 lesen pomol na lesenih pilotih<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: majhen vpliv (PRILOGA 1)   |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | neprimerno za kopanje   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | državni nivo (III. Varstveni režim)   |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |   |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode; zavarovana območja v odvisnosti od vode – območja; natura 2000 v odvisnosti od vode; naravne vrednote – območja vodnih površin<br><br>Krajinski park Ljubljansko barje (Atlas okolja, 2012) |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)   |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0   |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /   |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /   |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

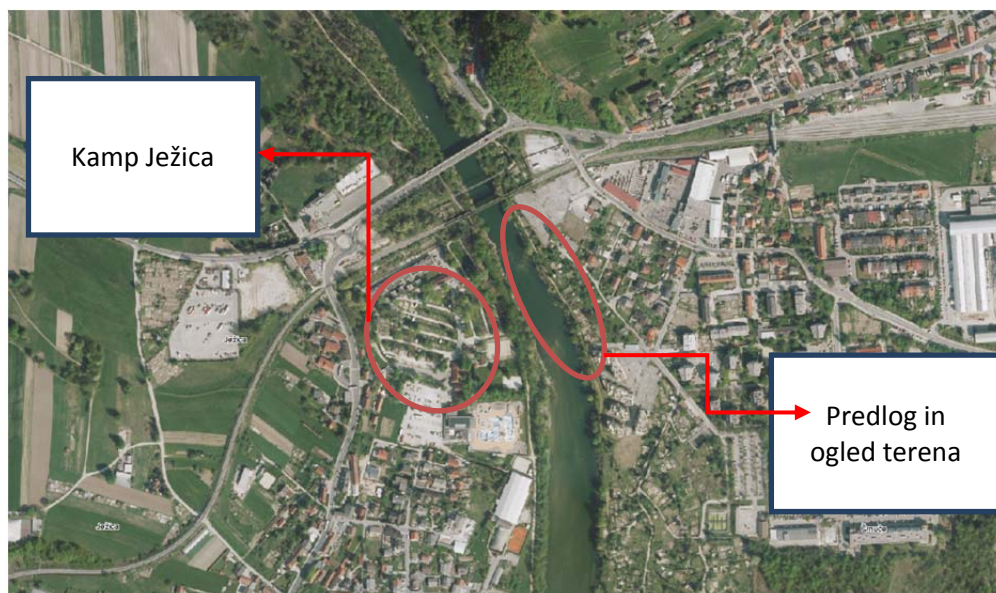


Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### 9.6.11 Porečje Save: Ljubljana (Ježica) – Sava

Opis: Po podatkih, kjer naj bi se nahajalo kopalnišče, je breg pod kampom Ježica zaraščen in nedostopen. Večje število ljudi se v reki Savi kopa gorvodno od kampa in mostu.



Slika 9-19: Prikaz predlaganega območja Ljubljana – kamp Ježica (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-20: Fotografije predlaganega območja – Ljubljana – kamp Ježica





Preglednica 9-13: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Ljubljana (Ježica) – Sava

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki  |
|---|---|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI1VT310  |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Sava Medvode-Podgrad   |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | dobro (visoka raven zaupanja)   |
| <b>Ekološko stanje</b>  | zmerno (nizka raven zaupanja)   |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /   |
| <b>Raba vode</b>  | 0   |
| Vrsta vodne pravice   | 0   |
| Številka zadeve   | 0   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | 0   |
| Točka – Naziv   | 0   |
| Raba – imetnik pravice  | 0   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /   |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | gozd, kmetijske površine, deloma urbanizirano<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavlja gozd (24,4 %) (PRILOGA 2) |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | 3 betonske stopnice do vode<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: zmeren vpliv (PRILOGA 1)                                      |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | neprimerno za kopanje   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | državni nivo (II. B varstveni režim)  |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |   |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode  |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)   |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0   |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /   |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /   |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

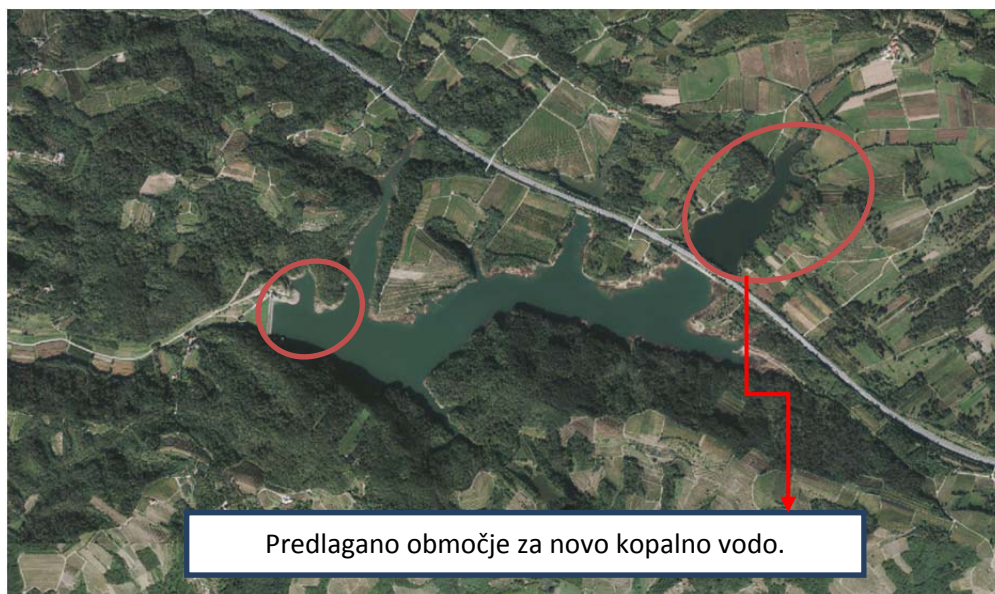


Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### 9.6.12 Povodje Soče: Nova Gorica – akumulacija Vogršček

Opis: Akumulacija Vogršček je umetni zadrževalnik. Glede na podatke s terena se je do leta 2008 v njem kopalo veliko ljudi. V letu 2008 so zaradi potreb po sanaciji pregrade znižali gladino vode za okoli 8 m. Zaradi tega je dostop do vode postal otežen (strma brežina) in posledično se od takrat tam skoraj nihče več ne kopa. Na predlaganem območju (Slika 9-21) nivo vode ni odvisen od nivoja vode v akumulaciji vendar pa so na tem območju prisotna ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode.



Slika 9-21: Prikaz predlaganega območja akumulacija Vogršček (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-22: Fotografije predlaganega območja – akumulacija Vogršček



Preglednica 9-14: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Nova Gorica – akumulacija Vogršček

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki   |
|---|--|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI64804VT  |
| <b>Ime VTPV</b>   | MPVT zadrževalnik Vogršček   |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | dobro (srednja raven zaupanja)   |
| <b>Ekološko stanje</b>  | ekološki potencial ni določen****  |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /  |
| <b>Raba vode</b>  |  |
| Vrsta vodne pravice   | vodna dovoljenja   |
| Številka zadeve   | 35528-49/2010; 35528-52/2004   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | Namakanje kmetijskih površin   |
| Točka - Naziv   | Vogršček   |
| Raba - imetnik pravice  | Kmetijstvo Vipava d.d.; Zoran Slejko   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /  |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | gozd, kmetijske površine<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavlja gozd (54,3 %) (PRILOGA 2)   |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | zemeljska kamnita pregrada; stolp za regulacijo višine vode v zadrževalniku; kamniti dostop do vode; betonski preliv<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: velik vpliv (PRILOGA 1) |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje (ob dvignjeni gladini)   |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | primerno za kopanje (ob dvignjeni gladini)   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0  |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |  |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode   |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)  |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | območja običajnih erozijskih ukrepov; območja zahtevnih zaščitnih ukrepov  |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /  |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /  |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

\*\*\*\*Zadrževalnik ne dosega dobrega stanja voda glede na poročilo o monitoringu stanja jezer za leto 2011 (ARSO, 2011)



Poročilo o delu za leto 2012:

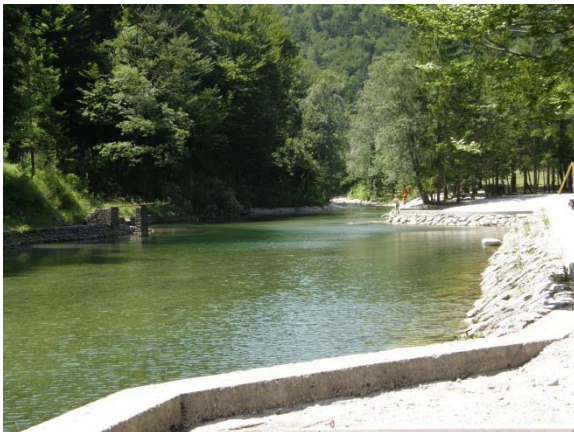
I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### 9.6.13 Povodje Soče: Kopališče Lajšt - Idrijska Bela

Opis: Kopališče Lajšt leži na sotočju Belce in Idrijce. Je lepo urejeno naravno kopališče in rekreacijski park, ki poleti pritegne mnogo domačinov in drugih obiskovalcev. Kopališče je del območja Krajinskega parka Zgornja Idrijca, ki se razteza od mesta Idrije do roba Golakov. Odprto je od junija do septembra (Kraji – Slovenija, 2012). V okviru naravnega kopališča in rekreacijske parka potekajo poleti številne dejavnosti, med drugim tudi šola vožnje kajaka.



Slika 9-23: Prikaz predlaganega območja kopališče Lajšt – Idrijska Bela (Atlas okolija, 2012)



Slika 9-24: Fotografije predlaganega območja - kopališče Lajšt – Idrijska Bela



Preglednica 9-15: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda - kopališče Lajšt - Idrijska Bela

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki   |
|---|--|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI62VT13   |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Idrijska povirje- Podroteja   |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | dobro (visoka raven zaupanja)  |
| <b>Ekološko stanje</b>  | zelo dobro (nizka raven zaupanja)  |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /  |
| <b>Raba vode</b>  |  |
| Vrsta vodne pravice   | 0  |
| Številka zadeve   | 0  |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | 0  |
| Točka – Naziv   | 0  |
| Raba – imetnik pravice  | 0  |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /  |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | Gozd<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavlja gozd (90,4 %) (PRILOGA 2)   |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | obala iz kamnite zložbe; betonski zid – pregrada; kamnita pregrada; skakalnica narejena iz kamenja<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: majhen vpliv (PRILOGA 1)  |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje  |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | primerno za kopanje  |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0  |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |  |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode; zavarovana območja v odvisnosti od vode – območja; natura 2000 v odvisnosti od vode; naravne vrednote – območja vodnih površin<br><br>Krajinski park Zgornja Idrijska (Atlas okolja, 2012) |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)  |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | območja običajnih erozijskih ukrepov   |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /  |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /  |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

#### 9.6.14 Porečje Save: Jezero Rakitna

Opis: Jezero Rakitna je umetno jezero. Ker je dostop do vode možen povsod, se kopalci kopajo okrog celotnega jezera. Poleg je urejeno otroško igrišče, igrišče za odbojko na mivki in košarko. Okoli jezera so speljane tudi sprehajalne poti (PMC, 2012).



Slika 9-25: Prikaz predlaganega območja jezero Rakitna (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-26: Fotografije predlaganega območja – jezero Rakitna



Preglednica 9-16: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Jezero Rakitna

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki  |
|---|---|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI14VT77  |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Ljubljanica povirje-Ljubljana  |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | leži na prispevne območju VTPV*** – ni podatka o dejanskem stanju   |
| <b>Ekološko stanje</b>  | leži na prispevne območju VTPV*** – ni podatka o dejanskem stanju   |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /   |
| <b>Raba vode</b>  |   |
| Vrsta vodne pravice   | 0   |
| Številka zadeve   | 0   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | 0   |
| Točka – Naziv   | 0   |
| Raba – imetnik pravice  | 0   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /   |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | gozd, deloma urbanizirano<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavljajo travniške površine (40,5 %) (PRILOGA 2)   |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | betonski zid z betonskimi stopnicami; betonski pomol za uravnavanje zapornice; 2 urejena iztoka; obala iz kamnite zložbe<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: majhen vpliv (PRILOGA 1) |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0   |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |   |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode; natura 2000 v odvisnosti od vode  |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)   |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0   |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /   |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /   |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

\*\*\*Površinska voda ni bila opredeljena kot VT zaradi premajhne prispevne površine-monitoring stanja se ne izvaja; Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

### 9.6.15 Porečje Save: Kočevsko (Rudniško) jezero

Opis: Kočevsko ali Rudniško jezero je nastalo na opuščnem dnevnem koku kočevskega rudnika. Jezero ima poldrugi kvadratni kilometer površine in je do 40 metrov globoko. Dno je terasasto oblikovano in slabo obraslo z vodnim rastlinjem (RD Kočevje, 2012). Ribiška družina Kočevje v jezero načrtno vlaga večje število rib zaradi česar je ob jezeru močno razširjen športni ribolov.

Okoli jezera je speljana tri kilometra dolga naravoslovna učna pot in pelje mimo vseh najbolj značilnih biotopov (jezera, trstičja, travišč in gozda). Na poti sprehajalca spremljajo table s pojasnili in priporočili (ŽVPL, 2012).

Na jezeru svoje aktivnosti redno izvaja tudi Jadralski klub Kočevje. Urejeni so leseni pomoli za priveze manjših plovil. Plovba na jezeru je dovoljena samo plovilom, ki jih poganja sila telesa, veter in elektrika. Prepovedana je uporaba kakršnih koli ekološko spornih pogonskih naprav (JK Kočevje, 2012)



Slika 9-27: Prikaz predlaganega območja Kočevsko jezero (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-28: Fotografije predlaganega območja – Kočevsko jezero





Preglednica 9-17: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Kočevsko (Rudniško) jezero

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki  |
|---|---|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI18VT31  |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Krka povirje-Soteska   |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | leži na prispevne območju VTPV*** – ni podatka o dejanskem stanju   |
| <b>Ekološko stanje</b>  | leži na prispevne območju VTPV*** – ni podatka o dejanskem stanju   |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre**</b>  | /   |
| <b>Raba vode</b>  |   |
| Vrsta vodne pravice   | vodno dovoljenje  |
| Številka zadeve   | 35534-12/2009   |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | pristanišče in sidrišče, kadar je investitor oseba javnega prava  |
| Točka – Naziv   | Kočevsko (Rudniško) jezero  |
| Raba – imetnik pravice  | Občina Kočevje  |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /   |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | gozd, deloma urbanizirano<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe zemljišč predstavljajo travniške površine (32,4 %) (PRILOGA 2)                   |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | leseni pomol na lesenih pilotih; lesena zagatna stena; leseni pontonski pomol;<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: majhen vpliv (PRILOGA 1) |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | primerno za kopanje   |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0   |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |   |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | naravne vrednote – območja vodnih površin   |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)   |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0   |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /   |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /   |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti

\*\*\*Površinska voda ni bila opredeljena kot VT zaradi premajhne prispevne površine-monitoring stanja se ne izvaja; Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



### 9.6.16 Porečje Save: Spodnja Bilpa – Kolpa

Opis: Kopališče naj bi se nahajalo pod Apartmaji Bilpa, kjer je možno tudi kampirati. Dostop v vodo je možen samo po stopnicah in po precej strmi brežini, ki je bolj namenjena spuščanju čolnov v vodo.



Slika 9-29: Prikaz predlaganega območja Spodnja Bilpa (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-30: Fotografije predlaganega območja – Spodnja Bilpa



Preglednica 9-18: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda – Spodnja Bilpa – Kolpa

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki   |
|---|--|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI21VT50   |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Kolpa Petrina - Primostek   |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | dobro (visoka raven zaupanja)  |
| <b>Ekološko stanje</b>  | zmerno (nizka raven zaupanja)  |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre</b>  | Merilno mesto: Preleserje-jez (dolvodno od predlagane nove kopalne vode)<br>Stanje 2012: kakovost kopalne vode skladna s priporočenimi zahtevami |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre</b>  |  |
| <b>Raba vode</b>  |  |
| Vrsta vodne pravice   | vodno dovoljenje   |
| Številka zadeve   | 35527-72/2010  |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | oskrba s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba   |
| Točka - Naziv   | Bilpa  |
| Raba - imetnik pravice  | Občina Kočevje   |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /  |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | Gozd<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe predstavlja gozd (34,4 %). Velik je tudi delež vode (34,5 %) (PRILOGA 2)     |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | lesene stopnice<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: majhen vpliv (PRILOGA 1)                                       |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje  |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | primerno za kopanje  |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0  |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |  |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode; natura 2000 v odvisnosti od vode; naravne vrednote - območja vodnih površin                      |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)  |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0  |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /  |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /  |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



### 9.6.17 Porečje Save: Dol - Kolpa

Opis: V samem kraju tik ob Kolpi se nahajata Kamp Konda in Kamp Muhvič. Tu se je možno kopati v reki po celotni dolžini obeh kampov. Pri Kampu Konda je na reki tudi jez.



Slika 9-31: Prikaz predlaganega območja Dol – Kolpa (Atlas okolja, 2012)



Slika 9-32: Fotografije predlaganega območja – Dol - Kolpa



Preglednica 9-19: Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda - Dol - Kolpa

| Kriteriji glede na pravilnik  | Zbrani podatki   |
|---|--|
| <b>Šifra VTPV</b>   | SI21VT50   |
| <b>Ime VTPV</b>   | VT Kolpa Petrina - Primostek   |
| <b>Kemijsko stanje</b>  | dobro (visoka raven zaupanja)  |
| <b>Ekološko stanje</b>  | zmerno (nizka raven zaupanja)  |
| <b>Stanje glede na mikrobiološke parametre</b>  | Merilno mesto: Preleserje-jez (dolvodno od predlagane nove kopalne vode)<br>Stanje 2012: kakovost kopalne vode skladna s priporočenimi zahtevami                     |
| <b>Raba vode</b>  |  |
| Vrsta vodne pravice   | 0  |
| Številka zadeve   | 0  |
| Vrsta rabe vode (pomenska vrednost)   | 0  |
| Točka - Naziv   | 0  |
| Raba - imetnik pravice  | 0  |
| <b>Izpusti odpadne vode*</b>  | /  |
| <b>Dejanska raba zemljišč*</b>  | gozd, deloma urbanizirano<br><br>Na prispevnem območju VTPV največji delež dejanske rabe predstavlja gozd (34,4 %). Velik je tudi delež vode (34,5 %) (PRILOGA 2)    |
| <b>Objekti vodne infrastrukture*</b>  | kamniti dostop do vode; kamnita pregrada<br><br>Ocena vpliva glede na hidromorfološke obremenitve na VTPV: majhen vpliv (PRILOGA 1)                                  |
| <b>Breg: dolžina &gt; 100m</b>  | primerno za kopanje  |
| <b>Breg: širina &gt; 10m</b>  | primerno za kopanje  |
| <b>Vodovarstvena območja (občinski ali državni nivo)</b>  | 0  |
| <b>Zavarovana in varovana območja v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda</b> |  |
| Neposredna bližina predlaganega območja   | Neposredna bližina predlaganega območja: ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode; natura 2000 v odvisnosti od vode; naravne vrednote - območja vodnih površin |
| Na VTPV, kjer leži predlagano območje   | Na VTPV prisotna zavarovana in varovana območja so navedena v prilogi (PRILOGA 3)  |
| <b>Erozijska območja (karta NUV)</b>  | 0  |
| <b>Plazljiva območja**</b>  | /  |
| <b>Število kopalcev**</b>   | /  |

\*Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi še niso ustrezno obravnavani

\*\*Podatke je za nadaljnjo analizo potrebno pridobiti



## 9.7 Diskusija

Dokument obravnava pobude za nove kopalne vode na osnovi določb Pravilnika o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Uradni list RS, št. 39/2008). Obravnavani kriteriji morajo biti izpolnjeni preden se lahko območje površinske vode razglasi za kopalno vodo. V nadaljevanju so obravnavani podatki zbrani glede na rabo vode, obremenitve, objekte vodne infrastrukture, območja s posebnimi zahtevami in stanje voda. Ugotovljene vrzeli v podatkih so navedene in obravnavane v poglavju Metodologija.

Obravnavanih je 17 pobud za nove kopalne vode. Pobude ležijo na treh porečjih in enem povodju, in sicer porečje Save (deset predlogov), porečje Drave (štirje predlogi), porečje Mure (en predlog) in povodje Soče (dva predloga). Štiri izmed pobud ležijo na močno preoblikovanih vodnih telesih. V petih primerih gre za jezera, ki nimajo direktnega stika z vodo iz vodotoka, ki je opredeljeno kot vodno telo površinskih voda.

### Raba vode

V prvem odstavku 2. člena pravilnika je navedeno, da se kopalno vodo lahko določi kjer kopanje ni v nasprotju z drugimi rabami vode na tem območju in kopanje ne zmanjšuje, omejuje ali onemogoča izvajanja obstoječih vodnih pravic na tem območju. Z namenom ugotovitve stanja smo pregledali podatke o rabi vode (Atlas okolja, 2012). Upoštevali smo podatke o podeljenih vodnih dovoljenjih in koncesijah v neposredni bližini območja. V okviru obravnave so bile pregledane le območja v neposredni bližini (v radiju 150 m od predlagane točke kopanja).

Na podlagi analize ugotavljamo, da so na 13 izmed 17 predlaganih območjih podeljene vodne pravice za:

- proizvodnjo električne energije
- za pridobivanje toplote
- za tehnološke namene
- pristanišče in sidrišče, kadar je investitor oseba javnega prava
- vzrejo vodnih organizmov
- voda za zasneževanje smučišč
- oskrba s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba
- namakanje
- zalivanje.

Izmed naštetih vodnih pravic le voda za zalivanje ne predstavlja večjega tveganja za kopalce, saj so količine, ki se jih odvzema, majhne. Preostale vodne pravice lahko pomenijo resno tveganje za kopalce. Potencialna tveganja so nesreče zaradi močnega toka vode, zmanjšanja količin vode, onesnaževanje zaradi izvajanja dejavnosti, nesreče zaradi neposredne bližine plovni poti ipd. Zaradi tega je pred vzpostavitvijo kopalne vode nujno potrebna uskladitev z imetniki že podeljenih vodnih pravic. V nadaljevanju je



potrebno pripraviti in izvesti ukrepe za zmanjšanje potencialnega tveganja za kopalce (WHO, 2003). Nekaj primerov potencialnih ukrepov je glede na vodne pravice, ki so že podeljene v neposredni bližini (v radiu 150 m) od predlagane točke kopanja, podano v spodnji preglednici (Preglednica 9-21).

Preglednica 9-20: Potencialni vplivi na kopalce in možni ukrepi za nadzor v primeru že podeljenih vodnih pravic

| <b>Parameter in potencialni vplivi</b>   | <b>Potencialni vplivi na kopalce</b>            | <b>Možni ukrepi za nadzor</b>  |
|--|---|--|
| Pristanišče in sidrišče; uporaba celinskih plovni poti, veslanje, ribolov iz plovil    | Poškodbe kopalcev                               | Prepoved kopanja ali Določitev območja plavanja, ki je ustrezno zavarovano   |
| Pristanišče in sidrišče; onesnaževanje z voda - emisije olja in goriva gorivom         | Škodljivo za zdravja kopalcev                   | Prepoved kopanja ali Uporaba plovil na električni pogon ali Uporaba pripravkov za preprečevanje širjenja emisij olja in goriva |
| Proizvodnja električne energije, odvzemi vode; močan tok, nenadna nihanja gladine vode | Poškodbe kopalcev; možnost utopitve             | Prepoved kopanja ali Določitev območja plavanja, ki je ustrezno zavarovano   |
| Vzreja vodnih organizmov; onesnaževanje zaradi izvajanja dejavnosti                    | Škodljivo za zdravja kopalcev; možnost cvetenja | Priprava ocene vpliva na zdravje kopalcev in priprava predlogov za vzdrževanje ustrezne kakovosti vode                         |

Primer Šmartinskega jezera jasno pokaže potrebo po določitvi primarne rabe voda. Državni prostorski načrt za jezero med drugim predvideva ureditev kopališča. Na drugi strani je na jezeru že podeljena vodna pravica za vzrejo vodnih organizmov (ribogojstvo). Slednje ob pretiravanju lahko povzroči cvetenje fitoplanktonskih alg, celo cianobakterij, čemur je jezero podvrženo. Poleg tega je jezero, glede na podatke monitoringa stanja površinskih voda, ki jih vsako leto objavlja ARSO, občasno obremenjeno s hranili.

Naslednji primer, kjer je vodna pravica že podeljena, je Soboško jezero. Za jezero, ki je nastalo zaradi kopanja gramoza, je podeljena vodna pravica za izkoriščanje vode za tehnološke namene. Poleg tega na samem jezeru še vedno poteka pridobivanje gramoza, kar predstavlja tveganje za varnost potencialnih kopalcev.

Na predlagani kopalni vodi Vuzenica-Drava je podeljeni dve različni vrsti vodne pravice, in sicer vodno dovoljenje za pristanišče in sidrišče, kadar je investitor oseba javnega prava in vodno dovoljenje za izrabo vode za tehnološke namene, kakor tudi koncesija za proizvodnjo električne energije. Zaradi slednje na predlaganem območju tok vode zelo močan kar predstavlja tveganje za varnost potencialnih kopalcev.



## **Obremenitve**

Točkovne in razpršene obremenitve, ki bi potencialno lahko povzročale mikrobiološko onesnaževanje voda so v pravilniku obravnavane na način, da se za kopalno vodo določi VTPV ali njegov del, kjer se kopa ali se pričakuje, da se bo kopalo večje število ljudi, če na tem območju ni izpustov odpadnih voda in če na prispevnem območju tega območja niso prisotni takšni viri onesnaževanja ali takšna raba zemljišč, ki bi onemogočali, da se s tehnično izvedljivimi in sorazmernimi ukrepi doseže ustrezna kakovost vode.

V okviru obravnave so bile pregledane neposredne bližine predlaganih območji (v radiju 150 m od predlagane točke kopanja) pri čemer smo ugotovili, da v neposredni bližini ni izpustov (pred)čiščene industrijske odpadne vode oziroma komunalne odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav. Dejansko rabo zemljišča ob predlaganih kopalnih vodah pa predstavlja gozd, kmetijske površine in grajene površine oziroma kombinacija teh treh kategorij.

Za pripravo strokovno utemeljene ocene je potrebno na naveden način obravnavati potencialne vire na vplivnem in prispevnem območju predlagane kopalne vode. Na osnovi tako pripravljenih podatkov je mogoče podati strokovno podprte ocene o potencialnem vplivu točkovnih in razpršenih virov onesnaževanja na mikrobiološko kakovost predlagane kopalne vode.

## **Objekti vodne infrastrukture**

Pravilnik o določitvi vodne infrastrukture (Uradni list RS, št. 46/2005) podrobneje določa kateri vodni objekti, naprave ali ureditve (v nadaljnjem besedilu: vodni objekti) se štejejo za vodno infrastrukturo. V Prilogi 1 tega pravilnika je naveden seznam vodnih objektov skupaj z natančnejšo opredelitvijo posameznih vodnih objektov. Generalno gledano lahko tveganje za varnost in zdravje kopalcev predstavljajo skoraj vsi vodni objekti navedeni v Prilogi 1. Najbolj problematični pa so lahko pregrade in jezovi, in sicer prag, drča, zapornica, pregrada, jezica in visokovodni nasip.

Podatkovna baza z navedenimi vodnimi objekti je za enkrat še nesistematično urejena. Podatke je potrebno pridobiti s terenskim popisom značilnosti in v primeru prisotnih potencialnih nevarnosti sprejeti ustrezne zaščitne ukrepe kot so prepoved kopanja ali ustrezna določitev zavarovanega območja. Pri tem je potrebno upoštevati, da kopanje ne sme imeti negativnega vpliva na obratovanje teh objektov.

## **Primernost brega reke ali jezera za kopanje**

Glede na prvi odstavek 2. člena pravilnika se kopalna voda lahko določi v primeru, ko je breg reke, obala jezera ali obala morja primerna za kopanje na odseku dolžine najmanj 100 m in je za območja na rekah in jezerih skupna širina brega in priobalnega zemljišča, ki je na voljo kopalcem, najmanj 10 m.





V Preglednicah »Podatki glede na kriterije za določanje kopalnih voda« je za posamezna predlagana območja podana vizualna ocena na podlagi terenskega ogleda. Za potrebe terenskega ogleda predlaganih območji so bile koordinate pobud ocenjene iz slikovnega gradiva, ki je bil prikazan na predstavitvi »Predlogi kopalnih voda« avtorja g. Banovec (posvet Upravljanje s kopalnimi vodami, 8.5.2012). Pri tem je potrebno opozoriti, da zaradi tega obstaja verjetnost, da je bil v okviru terenskega ogleda pregledan napačen odsek vodotoka. Posledično ocena o primernosti širine in dolžine brega za kopanje ni pravilna.

Na podlagi zbranih podatkov ugotavljamo, da je na predlaganih območjih za nove kopalne vode širina in dolžina brega v enajstih primerih primerna za kopanje in v treh primerih neprimerna. V petih primerih je dolžina brega primerna (najmanj 100 m) medtem ko je širina brega neprimerna in obsega manj kot 10 m. Kriteriji za primernost/neprimernost brega reke, jezera so navedeni v poglavju Metodologija.

### **Območja s posebnimi zahtevami: vodovarstvena območja, zavarovana in varovana območja, erozijska območja, plazljiva območja**

Drugi odstavek 2. člena pravilnika pravi, da se za kopalno vodo ne sme določiti VTPV ali njegov del, ki sam ali pa njegovo priobalno zemljišče sega na:

- ožje vodovarstveno območje po predpisih, ki urejajo določitev vodovarstvenih območij,
- varovano ali zavarovano območje po predpisih o ohranjanju narave, če kopanje in z njim povezane dejavnosti ali ureditve lahko ogrozijo tiste lastnosti tega območja, zaradi katerih je območje pridobilo status varovanega ali zavarovanega območja, ali
- erozijsko območje ali plazljivo območje po predpisih o vodah.

Ožje vodovarstveno območje (VVO II) je območje na katerem se izvaja varovanje s strogim vodovarstvenim režimom in obsega prostor, kjer obstaja možnost hitrega onesnaževanja vodnega vira. To pomeni, da po pojavu onesnaževanja tako rekoč ni časa za preprečitev vstopa vodi nevarne snovi v vodonosnik, je pa na voljo določen čas za preprečitev vstopa nevarnih snovi v omrežje (Ur. l. RS, št. 67/02, 5/06, 58/11).

Na podlagi zbranih podatkov ugotavljamo, da v štirih primerih območja pobud ležijo na vodovarstveni območjih, ki so zavarovana z državnimi uredbami (državni nivo) in v enem primeru na vodovarstvenem območju zavarovanim z občinskim odlokom (občinski nivo). Izmed teh le eno območje leži na ožjem vodovarstvenem območju, in sicer Ljubljana (Ježica) – Sava leži na območju II. B varstvenega režima.

Na ožjih vodovarstvenih območjih je potrebno upoštevati prepovedi, omejitve in zaščitne ukrepe za posege v okolje glede na stopnjo varovanja (Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 67/02, 5/06, 58/11)) in glede na Pravilnik o gradnjah na vodovarstvenih območjih, ki se lahko izvedejo samo na podlagi vodnega



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

soglasja, in o dokumentaciji, ki je potrebna za pridobitev vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 62/04, 25/09).

Zavarovana in varovana območja so bila v okviru načrta upravljanja voda (NUV, 2011) obravnavana v odvisnosti od voda, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda. Na podlagi zbranih podatkov ugotovljamo, da so na 14 izmed 17 predlaganih območjih prisotna različna zavarovana in varovana območja. Za vsa ta območja je potrebno pridobiti naravovarstvene smernice, s katerimi se za območja, ki imajo na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status, opredelijo usmeritve in pogoje za njihovo varstvo oz. ohranitev v ugodnem stanju. Za območja Natura 2000 v odvisnosti od vode so bile takšne naravovarstvene smernice že pripravljene v okviru načrta upravljanja voda in so dostopne v preko Pregledovalnika vodnih teles površinskih in podzemnih voda ([http://www.izvrs.si/pregledovalnik\\_vtpv/](http://www.izvrs.si/pregledovalnik_vtpv/)).

V okviru obravnave erozijskih območji, ki so povzeta po Načrtu upravljanja voda (NUV, 2011), je ugotovljeno, da štiri pobude ležijo na območjih, ki so zaradi potencialne podvrženosti eroziji in hudourniškim izbruhom zavarovana z običajnimi erozijskimi ukrepi, ena na območju običajnih in zahtevnih zaščitnih ukrepov in ena na območju zahtevnih zaščitnih ukrepov. Na teh območjih v primeru izgradnje nove infrastrukture ali v primeru uporabe že obstoječe infrastrukture je pred izvedbo posameznih gradenj ali obnovitvenih del z namenom zaščite pred poškodbo ali porušitvijo objektov potrebno izdelati natančnejšo geomehansko poročilo za posamezno gradnjo.

Podatki o plazljivih območjih po predpisih o vodah so bili v okviru Načrta upravljanja voda (NUV, 2011) predstavljeni na karti Plazljiva območja – karta verjetnosti pojavljanja plazov (kartografska priloga 56). Podatki po navedenem kriteriju v tej fazi niso bili obravnavani, ker jih je za izvedbo analize potrebno pridobiti od odgovorne inštitucije.

### **Naravne hidromorfološke značilnosti**

Tretji odstavek 2. člena pravilnika pravi, da se za kopalno vodo ne sme določiti VTPV ali njegov del, ki sam ali pa njegovo priobalno zemljišče sega na območje, kjer naravne hidromorfološke značilnosti izkazujejo tveganje za varnost ali življenje kopalcev.

Med naravne hidromorfološke značilnosti, ki izkazujejo tveganje za varnost ali življenje kopalcev lahko štejemo klife, strme brežine, tolmane z vrtinčastim tokom, sifone, podvodne skale ipd. Podatkovna baza z navedenimi značilnostmi za enkrat še ne obstaja. Podatke je potrebno pridobiti s terenskim popisom značilnosti in v primeru prisotnih potencialnih nevarnosti sprejeti ustrezne zaščitne ukrepe kot so prepoved kopanja ali ustrezna določitev zavarovanega območja.



## Stanje voda

Kakovost vode je ustrezna in primerna za kopanje, če je za vodno telo ugotovljeno dobro kemijsko in dobro ekološko stanje po predpisih, ki urejajo kemijsko in ekološko stanje vodnih teles površinskih voda, vrednosti mikrobioloških parametrov pa ne presegajo mejnih vrednosti, ki veljajo za zadostno kakovost kopalne vode po predpisu, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda (3. člen pravilnika).

Na podlagi zbranih podatkov ugotavljamo, da na petih izmed 17 predlaganih območjih (Preddvor - jezero Črnava, Jezero Rakitna, Kočevsko (Rudniško) jezero, Ivarčko jezero, Soboško jezero) podatki o kemijskem in ekološkem stanju vode niso na voljo, ker površinska voda ni definirana kot VT. Dobro kemijsko stanje VTPV je ocenjeno za preostala območja (12 od 17) medtem ko je dobro oziroma zelo dobro ekološko stanje VTPV ocenjeno v petih primerih. V petih primerih vodno telo ne dosega dobrega ekološki stanja oziroma potenciala, v dveh primerih pa za vodno telo ekološki potencial še ni določen.

Stanje glede na mikrobiološke parametre je povzeto le v dveh primerih na reki Kolpi. Za preostala območja je podatke o kakovosti vode glede na mikrobiološke parametre potrebno pridobiti in ustrezno ovrednotiti.

V primeru ugotovljenega slabega stanja voda je potrebno pripraviti in izvesti ukrepe za nadzor ali za sanacijo stanja. Nekaj primerov možnih ukrepov je navedenih v spodnji preglednici (Preglednica 9-21)

Preglednica 9-21: Potencialni vplivi na kopalce in možni ukrepi za nadzor v primeru slabega stanja voda

| Parameter in potencialni vplivi  | Potencialni vplivi na kopalce                             | Možni ukrepi za nadzor   |
|--|---|--|
| Slabo kemijsko stanje, slabo ekološko stanje – posebna onesnaževala          | Škodljivo za zdravje kopalcev                             | Pridobitev mnenja o vplivu parametra, ki povzroča slabo kemijsko stanje, na zdravje kopalcev |
| Slabo ekološko stanje vode - hranila   | Škodljivo za zdravje kopalcev (potencialna možnost okužb) | Priprava ocene pojavljanja prekomerne razrasti makroalg in »cvetenja« fitoplanktona          |
| Stanje glede na mikrobiološke parametre ni skladno s priporočenimi zahtevami | Škodljivo za zdravje kopalcev (potencialna možnost okužb) | Prepoved kopanja ali Sanacija virov mikrobiološkega onesnaževanja                            |



## 9.8 Zaključne ugotovitve ob obravnavni o pobud za nove kopalne vode

Dokument obravnava 17 pobud za nove kopalne vode na osnovi določil Pravilnika o Pravilnik o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Uradni list RS, št. 39/2008). Na osnovi kriterijev je bil pripravljen nabor podatkov, ki so bili v nadaljevanju zbrani za vseh 17 predlaganih območji. Povzeti so razpoložljivi podatki o stanju voda (kemijsko, ekološko, mikrobiološko stanje), podeljenih vodnih pravicah (vodna dovoljenja, koncesije), obremenitvah (točkovni in razpršeni viri, objekti vodne infrastrukture) ter o območjih s posebnimi zahtevami (vodovarstvena območja, zavarovana in varovana območja, erozijska območja).

V nadaljevanju so navedene skupne ugotovitve glede na zbrane podatke. Na osnovi ugotovitev so podane generalne usmeritve za pripravo strokovno utemeljenih pobud. Navedeni so potencialni vplivi na kopalce in možni ukrepi za nadzor ali sanacijo stanja z namenom zmanjšanja tveganja za potencialne kopalce.

V dokumentu so navedene tudi vrzeli v podatkih. Brez ustrezne zapolnitve teh vrzeli se ocene o primernosti posameznih pobud za kopalne vode ne da strokovno utemeljiti. Za pripravo strokovno utemeljenih pobud morajo lokalne skupnosti zagotoviti predvsem pripravo in zbiranje podatkov o številu kopalcev in o stanju voda s poudarkom na spremljanju mikrobiološke kakovosti vode na območju pobude.



## 10 VIRI IN LITERATURA

- Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/2008)
- Pravilnik o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Uradni list RS, št. 39/2008)
- Pravilnik o določitvi vodne infrastrukture (Uradni list RS, št. 46/2005)
- Pravilnikom o metodologiji za določanje območij, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, ter o načinu razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti (Ur. l. RS, št. 60/07)
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 67/02, 5/06, 58/11)
- Pravilnik o gradnjah na vodovarstvenih območjih, ki se lahko izvedejo samo na podlagi vodnega soglasja, in o dokumentaciji, ki je potrebna za pridobitev vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 62/04, 25/09)
- NUV, 2011. Načrt upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja za obdobje 2009-2015, Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana, 2011
- Pregledovalnik podatkov za vodna telesa površinskih in podzemnih voda, Ele. dostop, URL naslov: [http://www.izvrs.si/pregledovalnik\\_vtpv/](http://www.izvrs.si/pregledovalnik_vtpv/) (datum dostopa: avgust 2012)
- Vodopivec, N., MOP - Direktorat za okolje, Poje, M., ARSO - Urad za monitoring, 2005. Upravljanje kopalnih voda v Sloveniji, častnik Delo, Ljubljana, 2005
- ARSO, 2011. Ocena jezer v Sloveniji v letu 2011. Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Agencija Republike Slovenije za okolje, Ljubljana, 2011, Ele. Dostop., URL naslov: <http://www.arso.gov.si/vode/jezera/Poro%C4%8Dilo%20JEZERA%202011.pdf> (datum dostopa: januar 2013)
- ARSO, 2012. Ele. Dostop., URL naslov: [http://www.arso.gov.si/vode/kopalne%20vode/amp/kopalne\\_vode\\_K.html](http://www.arso.gov.si/vode/kopalne%20vode/amp/kopalne_vode_K.html) (datum dostopa: september 2012), Agencija Republike Slovenije za okolje, Ljubljana, 2012
- Camping Menina, 2012. Ele. dostop, URL naslov: <http://www.campingmenina.com> (datum dostopa: avgust 2012)
- Šmartinsko jezero, 2012. Ele. dostop, URL naslov: <http://www.smartinsko-jezero.com> (datum dostopa: avgust 2012)
- Ivarčko jezero, 2012. Ele. Dostop, URL naslov: <http://www.ivarcko.si> (datum dostopa: avgust 2012)
- Mariborski otok-wikipedia, 2012. Ele. Dostop, URL naslov: [http://sl.wikipedia.org/wiki/Mariborski\\_otok](http://sl.wikipedia.org/wiki/Mariborski_otok) (datum dostopa: avgust 2012)



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES);  
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

Slovenija info, 2012, Ele. Dostop, URL naslov:

[http://www.slovenia.info/?ostale\\_znamenitosti=7858&lng=1](http://www.slovenia.info/?ostale_znamenitosti=7858&lng=1) (datum dostopa: avgust 2012)

Svetlana, 2012. Ele. Dostop, URL naslov: <http://www.svetlana.si/?p=3221> (datum dostopa: avgust 2012)

Delo, 2012. Ele. Dostop, URL naslov: <http://www.delo.si/novice/slovenija/spica-kot-slika-mestne-in-drzavne-ekoloske-politike.html> (datum dostopa: avgust 2012)

PMC, 2012, Ele. dostop, URL naslov: <http://www.pmc-sp.si/Rakitna/ponudba.html> (datum dostopa: avgust 2012)

RD, 2012. Ele. dostop, URL naslov: [http://www.rd-kocevje.si/index.php?Itemid=16&id=10&option=com\\_content&task=view](http://www.rd-kocevje.si/index.php?Itemid=16&id=10&option=com_content&task=view) (datum dostopa: avgust 2012). Ribiška Družina Kočevje

ŽVPL, 2012. Ele. dostop, URL naslov: <http://www.zvpl.com/42/clanki/rudnisko-jezero-modro-srce-kocevja> (datum dostopa: avgust 2012)

JK-Jadralni klub Kočevje, 2012. Ele. dostop, URL naslov: <http://www.jk-kocevje.si/9/kje-jadramo-kocevsko-jezero.html> (datum dostopa: avgust 2012)

Kraji – Slovenija, 2012. Ele. dostop, URL naslov:

[http://kraji.eu/slovenija/kopalisce\\_lajst/slo](http://kraji.eu/slovenija/kopalisce_lajst/slo) (datum dostopa: avgust 2012)

WHO, 2003. Guidelines for safe recreational water environments. Volume 1, Coastal and fresh waters. World Health Organization, Geneva, Switzerland, št. strani 253

MOP, 2010. Okvirni program izvajanja predpisov o kakovosti upravljanja kopalnih voda za obdobje 2010 do 2015. Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana, 2010 (URL naslov: [http://www.mko.gov.si/fileadmin/mko.gov.si/pageuploads/podrocja/voda/kopalne\\_vode\\_okvirni\\_program.pdf](http://www.mko.gov.si/fileadmin/mko.gov.si/pageuploads/podrocja/voda/kopalne_vode_okvirni_program.pdf), datum dostopa: december 2012)



**PRILOGE:**

**PRILOGA 1: Obremenitve in ocena vplivov po vodnih telesih, kjer so bile podane pobude za kopalne vode (VIR: NUV 2009-2015, Pregledovalnik podatkov za vodna telesa površinskih in podzemnih voda, september 2012)**

|                          | Obremenitve  |  |   |                                | Ocena vplivov   |
|--------------------------|--|--|---|--------------------------------|---|
|                          | TOČKOVNE OBREMNITVE  | RAZPRŠENE OBREMNITVE   | HIDROMORFOLOŠKE OBREMNITVE  | BIOLOŠKE OBREMNITVE            |   |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI3VT359 MPVT Drava Dravograd-Maribor</b>   |  |   |                                |   |
|                          | Dejavnosti in naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje okolja večjega obsega (podatki 2007) (IPPC)<br>Industrija Izpusti prednostnih snovi (podatki 2007)<br>Industrija Izpusti prednostno nevarnih snovi (podatki 2007) | Kmetijstvo Hranila<br>Dušik<br>Kmetijstvo Hranila<br>Fosfor<br>Sredstva za varstvo rastlin | Odvzemanje vode<br>Raba obrežnega (obalnega) pasu<br>Regulacije in druge ureditve struge<br>Uravnavanje pretokov in vodne gladine<br>Zadrževanje vode | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-posebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razliti (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: ni vpliva / majhen vpliv |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|                          | Obremenitve  |  |  |                                | Ocena vplivov   |
|--------------------------|--|--|--|--------------------------------|---|
|                          | TOČKOVNE OBREMENITVE                                 | RAZPRŠENE OBREMENITVE  | HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE  | BIOLOŠKE OBREMENITVE           |   |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI1668VT, MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero</b> |  |  |                                |   |
|                          |  | Kmetijstvo Hranila<br>Dušik<br>Kmetijstvo Hranila<br>Fosfor<br>Sredstva za varstvo rastlin | Raba obrežnega (obalnega) pasu<br>Regulacije in druge ureditve struge<br>Zadrževanje vode                        | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-osebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: ni vpliva / majhen vpliv |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI64804VT, MPVT zadrževalnik Vogršček</b>         |  |  |                                |   |
|                          | Poselitev KČN > 2.000 PE (podatki 2007)              | Poselitev hranila  | Osuševanje zemljišč<br>Raba obrežnega (obalnega) pasu<br>Regulacije in druge ureditve struge<br>Zadrževanje vode | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-osebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: velik vpliv             |





|                          | Obremenitve   |   |   |                                | Ocena vplivov   |
|--------------------------|---|---|---|--------------------------------|---|
|                          | TOČKOVNE OBREMITVE  | RAZPRŠENE OBREMITVE   | HIDROMORFOLOŠKE OBREMITVE   | BIOLOŠKE OBREMITVE             |   |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI3VT5171, VT Drava Maribor-Ptuj</b>   |   |   |                                |   |
|                          | Dejavnosti in naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje okolja večjega obsega (podatki 2007) (IPPC)<br>Industrija Izpusti prednostnih snovi (podatki 2007)<br>Industrija Izpusti prednostno nevarnih snovi (podatki 2007)<br>Poselitev KČN > 2.000 PE (podatki 2007) | Kmetijstvo Hranila Dušik<br>Kmetijstvo Hranila Fosfor<br>Poselitev hranila<br>Sredstva za varstvo rastlin | Odvzemanje vode<br>Raba obrežnega (obalnega) pasu<br>Regulacije in druge ureditve struge<br>Urnavanje pretokov in vodne gladine<br>Zadrževanje vode | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-osebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: velik vpliv                           |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI62VT13, VT Idrija povirje- Podroteja</b>   |   |   |                                |   |
|                          | Industrija Izpusti prednostnih snovi (podatki 2007)   |   | Odvzemanje vode<br>Osuševanje zemljišč  | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-osebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: ni vpliva / majhen vpliv |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|                          | Obremenitve                                   |                       |   |                                   | Ocena vplivov   |
|--------------------------|---|-----------------------|---|-----------------------------------|---|
|                          | TOČKOVNE OBREMENITVE                          | RAZPRŠENE OBREMENITVE | HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE   | BIOLOŠKE OBREMENITVE              |   |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI116VT5, VT Kokra Jezersko-Preddvor</b>   |                       |   |                                   |   |
|                          |   |                       | Odvzemanje vode<br>Regulacije in druge ureditve struge                | prisotnost<br>tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-osebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: ni vpliva / majhen vpliv |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI21VT50, VT Kolpa Petrina - Primostek</b> |                       |   |                                   |   |
|                          |   |                       | Raba obrežnega (obalnega) pasu<br>Regulacije in druge ureditve struge | prisotnost<br>tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-osebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: ni vpliva / majhen vpliv |



|                          | Obremenitve   |  |   |                                | Ocena vplivov  |
|--------------------------|---|--|---|--------------------------------|--|
|                          | TOČKOVNE OBREMITVE  | RAZPRŠENE OBREMITVE  | HIDROMORFOLOŠKE OBREMITVE   | BIOLOŠKE OBREMITVE             |  |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI18VT31, VT Krka povirje-Soteska</b>  |  |   |                                |  |
|                          | Dejavnosti in naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje okolja večjega obsega (podatki 2007) (IPPC)<br>Industrija Izpusti prednostnih snovi (podatki 2007) | Kmetijstvo Hranila<br>Dušik<br>Kmetijstvo Hranila<br>Fosfor<br>Sredstva za varstvo rastlin | Odvzemanje vode<br>Raba obrežnega (obalnega) pasu   | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-osebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: ni vpliva / majhen vpliv  |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI442VT91, VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero -sotočje z Veliko Krko</b>   |  |   |                                |  |
|                          | Dejavnosti in naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje okolja večjega obsega (podatki 2007) (IPPC)<br>Industrija Izpusti prednostnih snovi (podatki 2007) | Kmetijstvo Hranila<br>Dušik<br>Kmetijstvo Hranila<br>Fosfor<br>Sredstva za varstvo rastlin | Izpuščanje odpadne vode<br>Osuševanje zemljišč<br>Prerazporejanje visokih voda<br>Raba obrežnega (obalnega) pasu<br>Regulacije in druge ureditve struge<br>Zadrževanje vode | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-osebna onesnaževala: zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: ni vpliva / majhen vpliv |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|                          | Obremenitve  |  |  |                                | Ocena vplivov  |
|--------------------------|--|--|--|--------------------------------|--|
|                          | TOČKOVNE OBREMITVE   | RAZPRŠENE OBREMITVE                              | HIDROMORFOLOŠKE OBREMITVE  | BIOLOŠKE OBREMITVE             |  |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI14VT77, VT Ljubljana povirje-Ljubljana</b>  |  |  |                                |  |
|                          | Dejavnosti in naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje okolja večjega obsega (podatki 2007) (IPPC)<br>Industrija Izpusti prednostnih snovi (podatki 2007)<br>Poselitev KČN > 2.000 PE (podatki 2007)                     | Kmetijstvo Hranila<br>Dušik<br>Poselitev hranila | Osuševanje zemljišč<br>Raba obrežnega (obalnega) pasu<br>Regulacije in druge ureditve struge | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-osebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: velik vpliv                          |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI32VT30, VT Meža Črna na Koroškem-Dravograd</b>  |  |  |                                |  |
|                          | Dejavnosti in naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje okolja večjega obsega (podatki 2007) (IPPC)<br>Industrija Izpusti prednostnih snovi (podatki 2007)<br>Industrija Izpusti prednostno nevarnih snovi (podatki 2007) |  | Odvzemanje vode<br>Raba obrežnega (obalnega) pasu<br>Regulacije in druge ureditve struge     | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-osebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: ni vpliva / majhen vpliv |



|                          | Obremenitve   |   |  |                                | Ocena vplivov   |
|--------------------------|---|---|--|--------------------------------|---|
|                          | TOČKOVNE OBREMITVE  | RAZPRŠENE OBREMITVE   | HIDROMORFOLOŠKE OBREMITVE  | BIOLOŠKE OBREMITVE             |   |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI1VT310, VT Sava Medvode-Podgrad</b>  |   |  |                                |   |
|                          | Dejavnosti in naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje okolja večjega obsega (podatki 2007) (IPPC)<br>Industrija Izpusti prednostnih snovi (podatki 2007)<br>Industrija Izpusti prednostno nevarnih snovi (podatki 2007)<br>Poselitev KČN > 2.000 PE (podatki 2007) | Kmetijstvo Hranila Dušik<br>Kmetijstvo Hranila Fosfor<br>Poselitev hranila<br>Sredstva za varstvo rastlin | Odvzemanje vode<br>Raba obrežnega (obalnega) pasu<br>Regulacije in druge ureditve struge<br>Urnnavanje pretokov in vodne gladine | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-posebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: velik vpliv              |
| <b>Šifra in ime VTPV</b> | <b>SI16VT17, VT Savinja povirje-Letuš</b>   |   |  |                                |   |
|                          |   | Kmetijstvo Hranila Fosfor<br>Sredstva za varstvo rastlin  | Odvzemanje vode<br>Raba obrežnega (obalnega) pasu<br>Regulacije in druge ureditve struge   | prisotnost tujerodnih vrst rib | ocena vplivov glede na HM obremenitve: zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-hranila: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-organsko onesnaževanje: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-posebna onesnaževala: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na izračun emisij iz točkovnih virov onesnaževanja-prednostne in prednostno nevarne snovi: ni vpliva / majhen vpliv<br>ocena vplivov glede na nevarnost potencialnih razlitij (PS in onesnaževala): zmeren vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz kmetijstva hranila: velik vpliv<br>ocena vplivov glede na razpršene obremenitve iz območji poselitve, ki nima urejenega odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda hranila: ni vpliva / majhen vpliv |

**PRILOGA 2: Dejanska raba zemljišč (MKGP, 2005) glede na VTPV, na katerih ležijo predlagane nove kopalne vode**

| Šifra VTPV | Ime VT   | NJIVE ALI VRTOVI (%) | TRAVNIŠKE POVRŠINE (%) | TRAJNI NASADI (%) | DRUGE KMETIJSKE POVRŠINE (%) | GOZD (%) | OSTALA NEKMETIJSKA ZEMLJIŠČA (%) | VODA (%) |
|------------|--|----------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| SI116VT5   | VT Kokra Jezersko – Preddvor                                   | 0,5                  | 16,3                   | 0,2               | 2,9                          | 68,4     | 7,8                              | 3,9      |
| SI14VT77   | VT Ljubljana povirje – Ljubljana                               | 15,9                 | 40,5                   | 0,2               | 12,9                         | 5,5      | 13,9                             | 11,1     |
| SI1668VT   | kMPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero                           | 7,0                  | 43,7                   | 5,5               | 2,1                          | 33,4     | 6,7                              | 1,6      |
| SI16VT17   | VT Savinja povirje – Letuš                                     | 2,6                  | 23,9                   | 1,0               | 5,5                          | 44,5     | 13,1                             | 9,3      |
| SI18VT31   | VT Krka povirje – Soteska                                      | 8,7                  | 32,4                   | 0,8               | 4,7                          | 28,8     | 13,7                             | 10,9     |
| SI1VT310   | VT Sava Medvode – Podgrad                                      | 11,6                 | 12,6                   | 0,5               | 10,4                         | 24,4     | 17,1                             | 23,4     |
| SI21VT50   | VT Kolpa Petrina - Primostek                                   | 8,6                  | 13,6                   | 1,1               | 4,5                          | 34,4     | 3,2                              | 34,5     |
| SI32VT30   | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd                           | 3,1                  | 17,1                   | 1,5               | 4,6                          | 39,5     | 29,7                             | 4,5      |
| SI3VT359   | kMPVT Drava Dravograd – Maribor                                | 2,2                  | 9,2                    | 0,9               | 6,4                          | 24,0     | 11,3                             | 45,9     |
| SI3VT5171  | kMPVT Drava Maribor – Ptuj                                     | 10,3                 | 4,0                    | 0,8               | 4,5                          | 33,7     | 15,6                             | 31,1     |
| SI442VT91  | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | 53,2                 | 12,5                   | 0,5               | 4,1                          | 19,6     | 6,9                              | 3,1      |
| SI62VT13   | VT Idrijca povirje – Podroteja                                 | 0,0                  | 2,7                    | 0,0               | 0,1                          | 90,4     | 2,9                              | 3,7      |
| SI64804VT  | kMPVT zadrževalnik Vogršček                                    | 3,5                  | 8,5                    | 20,6              | 4,4                          | 54,3     | 5,6                              | 3,0      |



**PRILOGA 3: Cone območji Natura 2000, Naravne vrednote, zavarovana območja in ekološko pomembna območja na VTPV na katerih ležijo predlagane nove kopalne vode**

| Šifra VTPV | Cone območij Natura 2000, v odvisnosti od voda   | Naravne vrednote za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda | Zavarovana območja in Ekološko pomembna območja                                  |
|------------|--|--|--|
| SI116VT5   | (3-101-m) Gozd Olševek - Adergas; (3-285-v) Karavanke;   | mokrotne površine, vodne površine                                    | /  |
| SI14VT77   | (3-256-k) Krimsko hribovje - Menišija; (3-256-m) Krimsko hribovje - Menišija; (3-256-v) Krimsko hribovje - Menišija; (3-017-v) Ligojna; (3-271-5-014-p) Ljubljansko barje; | mokrotne površine, vodne površine                                    | /  |
| SI1668VT   | /  | /  | /  |
| SI16VT17   | (3-097-k) Covška prepadna; (3-038-3-098-3-132-3-264-v) Kamniško - Savinjske Alpe; (3-067-3-109-3-111-p) Savinja – Letuš, Savinja pri Žalcu, Savinja pri Šentjanžu;         | mokrotne površine, vodne površine                                    | Zavarovana območja za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda (Ukovnik) |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

| <b>Šifra VTPV</b> | <b>Cone območij Natura 2000, v odvisnosti od voda</b>   | <b>Naravne vrednote za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda</b> | <b>Zavarovana območja in Ekološko pomembna območja</b>   |
|-------------------|---|---|--|
| SI18VT31          | (3-173-m) Bloščica; (3-157-k) Bobnova jama; (3-162-m) Breg pri Mali Loki; (3-168-m) Črna dolina pri Grosuplju; (3-199-m) Dolenja vas pri Ribnici; (3-141-m) Duplica; (3-204-k) Globočec; (3-203-k) Kompoljska jama - Potiskavec; (3-050-3-051-3-074-3-227-3-272-5-012-k) Kostanjeviška jama, Krka; (3-256-k) Krimsko hribovje - Menišija; (3-256-m) Krimsko hribovje - Menišija; (3-170-k) Krška jama; (3-170-m) Krška jama; (3-170-v) Krška jama; (3-009-k) Lučka jama; (3-005-m) Mateča voda in Bistrica; (3-005-v) Mateča voda in Bistrica; (3-207-k) Podpeška jama; (3-171-p) Radensko polje - Viršnica; (3-026-3-129-3-263-5-013-m) Ribniška dolina, Kočevsko, Kočevsko - Kolpa; (3-026-3-129-3-263-5-013-v) Ribniška dolina, Rinža, Kočevsko, Kočevsko - Kolpa; (3-026-3-129-3-263-5-013-k) Rinža, Kočevsko; (3-139-m) Stržene luže; (3-208-k) Šimenkova jama; (3-160-m) Škocjan; (3-050-3-051-3-074-3-227-3-272-5-012-v) Toplica, Krakovski gozd, Kostanjeviška jama, Krka, Žerjavinski potok; (3-202-k) Vir pri Stični; | mokrotne površine, vodne površine   | Ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda |
| SI1VT310          | (3-275-k) Rašica; (3-275-m) Rašica; (3-262-m) Sava - Medvode - Kresnice; (3-262-v) Sava - Medvode - Kresnice; (3-120-m) Šmarna gora;  | mokrotne površine, vodne površine   | /  |





| Šifra VTPV | Cone območij Natura 2000, v odvisnosti od voda   | Naravne vrednote za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda | Zavarovana območja in Ekološko pomembna območja  |
|------------|--|--|--|
| SI21VT50   | (3-073-m) Gornji kal; (3-175-k) Kolpa; (3-175-m) kolpa; (3-175-v) Kolpa; (3-026-3-129-3-263-5-013-m) Ribniška dolina, Kočevsko, Kočevsko - Kolpa; (3-026-3-129-3-263-5-013-v) Ribniška dolina, Rinža, Kočevsko, Kočevsko - Kolpa; (3-026-3-129-3-263-5-013-k) Rinža, Kočevsko; | mokrotne površine, vodne površine                                    | Ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda<br>Zavarovana območja za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda (Kompoljska jama)     |
| SI32VT30   | (3-172-p) Zgornja Drava s pritoki;   | mokrotne površine, vodne površine                                    | /  |
| SI3VT359   | (3-071-v) Čermenica s pritokom; (3-220-5-011-p) Drava; (3-270-5-006-p) Pohorje; (3-007-v) Potočnikov potok; (3-182-v) Velka s Slivniškim potokom in Lahinski potok; (3-172-p) Zgornja Drava s pritoki;   | mokrotne površine, vodne površine                                    | /  |
| SI3VT5171  | (3-220-5-011-p) Drava;   | mokrotne površine, vodne površine                                    | /  |
| SI442VT91  | (3-221-5-009-p) Goričko; (3-215-5-010-p) Mura;   | mokrotne površine, vodne površine                                    | /  |
| SI62VT13   | (3-255-k) Trnovski gozd - Nanos; (3-255-m) Trnovski gozd - Nanos;  | mokrotne površine, vodne površine                                    | Ekološko pomembna območja v odvisnosti od vode za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda<br>Zavarovana območja za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda (Mrzla jama pri Ložu) |
| SI64804VT  | (3-255-k) Trnovski gozd - Nanos;   | /  | /  |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

#### PRILOGA 4: Izpis veljavnih ukrepov za obstoječe kopalne vode (pregledovalnik vodnih teles, NUV, 2011)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Zap. št.                              | 1   |
| Šifra vodnega telesa površinskih voda | SI5VT3  |
| Ime vodnega telesa površinskih voda   | MPVT Morje Koprski zaliv  |
| vrsta VTPV                            | močno problemovano vodno telo   |
| VO                                    | Jadran  |
| porečje oz. povodje                   | Jadranske reke z morjem   |
| Območja kopalnih voda                 | Kopališče Adria Ankaran; Mestno kopališče Koper; Kopališče Žusterna; Kopalno območje Žusterna-AC Jadranka;  |
| Temeljni ukrepi - varstvo             | OSTALI: (OS2) Vzpostavljanje povezav med prostorskim načrtovanjem in upravljanjem z vodami v obalnem pasu; (OS3) Izvajanje Direktive o morski strategiji; ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON10) Program temeljnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja morja; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON13) Program temeljnih ukrepov za zmanjšanje nevarnosti vnosa škodljivih in patogenih organizmov z balastnimi vodami; (ON14) Ukrep Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojne prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (CA); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (CM); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (E); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (H); (ON6.21) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz livarn barvnih kovin (CL); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CM); (ON6.3) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih voda iz proizvodnje piva in slada, mineralnih vod in brezalkoholnih pijač, alkohola in alkoholnih pijač (CA); (ON6.32) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadna voda iz objektov in naprav za pripravo vode (I); (ON6.32) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadna voda iz objektov in naprav za pripravo vode (Q); (ON6.35) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (CK); (ON6.35) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (D); (ON6.35) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (E); (ON6.35) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (G); (ON6.35) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (H); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (CL); (ON8) Nadzor nad sistemi proti obraščanju na ladjah; (ON9) Program temeljnih ukrepov za področje onesnaževanja zaradi večjih nesreč – stacionarni viri, cestni, železniški promet ter pomorski promet; OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvi (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I- |



|  |   |
|--|---|
|  | 98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMENITVE: (B11) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (B12) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (B13) Monitoring vodnih organizmov;  |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                              | (U1.2) Urejanje voda in vodne infrastrukture na povodju Jadranskih rek z morjem; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;   |
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                                  | UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;  |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov;   |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS14) Optimizacija delovanja in opreme obvezne gospodarske javne službe vzdrževanja vodnih in priobalnih služb morja; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitev rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;   |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |   |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                                 | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitve učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU13) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst z balastnimi vodami ; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU19) Ureditev primarne in sekundarnih rab vode v večnamenskih akumulacijah; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojske prakse – omejitve hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.5) Prilagoditev načrta zaščite in reševanja ob nesrečah na morju v okviru podregionalnega načrta; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>                 | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb ;   |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>               | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira ; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;   |
| Zap. št.   | 2   |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>                   | SI6VT330  |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|  |  |
|--|--|
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>                     | MPVT Soča Soške elektrarne   |
| <b>vrsta VTPV</b>  | močno problikovano vodno telo  |
| <b>VO</b>  | Jadran   |
| <b>porečje oz. povodje</b>                                     | Soča   |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                                   | Kopalno območje Soča v Kanalu; Kopalno območje Soča pri Solkanu;   |
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>                               | <p>ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON12) Program temeljnih ukrepov, sprejetih v zvezi s čezmejnimi onesnaževanjem; (ON14) Ukrepi Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojne prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanice v vode (CI); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanice v vode (CK); (ON6.10) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo celuloze in naprav za inegrirano proizvodnjo vlaknin in papirja, kartona ali lepenke (CI); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CJ); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CK); (ON6.29) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za hlajenje in iz naprave za proizvodnjo pare in vroče vode (CA); (ON6.32) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadna voda iz objektov in naprav za pripravo vode (CI); (ON6.35) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (CI); (ON6.37) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za pranje in kemično čiščenje tekstilij (CI); (ON6.6) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (CA); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (CI); OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM1) Temeljni ukrepi zapisani v koncesijskih pogodbah za proizvodnjo električne energije iz velikih hidroelektrarn; (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMENITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov;</p> |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                              | (U1.1) Urejanje voda in vodne infrastrukture na povodju Soče; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;   |
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                                  | UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;   |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitev«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov; (3ET) Ukrepi na vodovarstvenih območjih - Nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima;  |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS3) Direktno odstranjevanje tujerodnih vrst; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2)  |



|   |   |
|---|---|
|   | Omejitev rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.2.1) Prepoved rabe površinskih voda na odsekih vodotokov in na jezerih, pomembnih za določitev referenčnih razmer; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;  |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b> | (DUDDS10) Namestitvev odmrlih dreves; (DUDDS11) Strojno čiščenje zamuljenega dna vodnega telesa; (DUDDS24) Opredelitev načina izvedbe ukrepov na MPVT-jih; (DUDDS7) Zagotavljanje premeščanja za ekološki tip reke značilnih rinjenih plavin; (DUDDS9) Gradnja prehoda za vodne organizme ali premeščanje rib;  |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                            | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitev učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU19) Ureditev primarne in sekundarnih rab vode v večnamenskih akumulacijah; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitev hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>            | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb ;   |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>          | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira ; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;   |
| <b>Zap. št.</b>   | 3   |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>              | SI62VT70  |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>                | VT Idrija Podroteja sotočje z Bačo  |
| <b>vrsta VTPV</b>   | vodotok   |
| <b>VO</b>   | Jadran  |
| <b>porečje oz. povodje</b>                                | Soča  |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                              | Kopalno območje Idrija v Bači pri Modreju;  |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|  |   |
|--|---|
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>                               | <p>ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON14) Ukrepi Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojске prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanici v vode (CK); (ON6.10) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo celuloze in naprav za inegrirano proizvodnjo vlaknin in papirja, kartona ali lepenke (CL); (ON6.21) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz livarn barvnih kovin (CL); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CK); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CL); (ON6.30) Nadzor nad emisijami - izcedne vode iz vseh vrst odlagališč odpadkov razen odlagališč radioaktivnih odpadkov (E); (ON6.35) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (F); (ON6.5) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz obratov za proizvodnjo živil živalskega izvora in predelovalnih obratov živalskih stranskih proizvodov (CA); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (CK); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (CL); OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMNITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMNITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov;</p> |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                              | (U1.1) Urejanje voda in vodne infrastrukture na povodju Soče; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;  |
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                                  | UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAČANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;  |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov; (3ET) Ukrepi na vodovarstvenih območjih - Nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima;   |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS3) Direktno odstranjevanje tujerodnih vrst; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitve rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.2.1) Prepoved rabe površinskih voda na odsekih vodotokov in na jezerih, pomembnih za določitev referenčnih razmer; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;  |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |   |



|  |  |
|--|--|
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                   | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitev učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojske prakse – omejitev hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah;   |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>   | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb;   |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b> | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;   |
| Zap. št.   | 4  |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>     | SI21VT50   |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>       | VT Kolpa Petrina - Primostek   |
| <b>vrsta VTPV</b>                                | vodotok  |
| <b>VO</b>  | Donava   |
| <b>porečje oz. povodje</b>                       | Sava   |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                     | Kopalno območje Kolpa, Prelesje-Kot; Kopalno območje Kolpa, Sodevci; Kopalno območje Kolpa, Radenci; Kopalno območje Kolpa, Damelj; Kopalno območje Kolpa, Učakovci-Vinica; Kopalno območje Kolpa, Adlešiči; Kopalno območje Kolpa, Podbrežje-Fučkovci; Kopalno območje Kolpa, Dragoši-Griblje; Kopalno območje Kolpa, Podzemelj; Kopalno območje Kolpa, Primostek;  |
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>                 | ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON12) Program temeljnih ukrepov, sprejetih v zvezi s čezmejnimi onesnaževanjem; (ON14) Ukrep Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojske prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.6) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (CA); OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|  |   |
|--|---|
|  | rabe voda; BIOLOŠKE OBREMENITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov; (U1.8) Urejanje voda in vodne infrastrukture na porečju Spodnje Save; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;   |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                              |   |
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                                  | UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;  |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov; (3ET) Ukrepi na vodovarstvenih območjih - Nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima;   |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS3) Direktno odstranjevanje tujerodnih vrst; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitev rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.2.1) Prepoved rabe površinskih voda na odsekih vodotokov in na jezerih, pomembnih za določitev referenčnih razmer; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;  |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |   |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                                 | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitev učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitev hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU8) Določitev kriterijev in/ali kazalnikov za analizo učinkovitosti izvajanja temeljnih ukrepov; (DDU8.2) Določitev kriterijev in/ali kazalnikov za analizo učinkovitosti izvajanja temeljnih ukrepov – kmetijstvo; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>                 | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb ;   |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>               | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira ; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;   |
| Zap. št.   | 5   |
| Šifra vodnega telesa površinskih voda                          | SI18VT31  |
| Ime vodnega telesa površinskih                                 | VT Krka povirje Soteska   |





|  |   |
|--|---|
| <b>voda</b>  |   |
| <b>vrsta VTPV</b>  | vodotok   |
| <b>VO</b>  | Donava  |
| <b>porečje oz. povodje</b>                                     | Sava  |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                                   | Kopalno območje Krka, Žužemberk;  |
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>                               | <p>ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON14) Ukrep Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojске prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (CL); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CI); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CI); (ON6.29) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za hlajenje in iz naprave za proizvodnjo pare in vroče vode (CJ); (ON6.30) Nadzor nad emisijami - izcedne vode iz vseh vrst odlagališč odpadkov razen odlagališč radioaktivnih odpadkov (E); (ON6.35) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (G); (ON6.37) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za pranje in kemično čiščenje tekstilij (Q); (ON6.37) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za pranje in kemično čiščenje tekstilij (S); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (CJ); (ON9) Program temeljnih ukrepov za področje onesnaževanja zaradi večjih nesreč – stacionarni viri, cestni, železniški promet ter pomorski promet; OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMNITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMNITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov;</p> |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                              | (U1.8) Urejanje voda in vodne infrastrukture na porečju Spodnje Save; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;  |
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                                  | <p>UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;</p>   |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov; (3ET) Ukrepi na vodovarstvenih območjih - Nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima;   |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragon in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS3) Direktno odstranjevanje tujerodnih vrst; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitev rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.2.1) Prepoved rabe površinskih voda na odsekih vodotokov in na jezerih, pomembnih za določitev referenčnih razmer; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;  |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|   |   |
|---|---|
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b> |   |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                            | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitev učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU19) Ureditev primarne in sekundarnih rab vode v večnamenskih akumulacijah; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitve hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>            | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb;  |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski instrumenti</b>          | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;  |
| Zap. št.  | 6   |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>              | SI18VT77  |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>                | VT Krka Soteska Otočec  |
| <b>vrsta VTPV</b>   | vodotok   |
| <b>VO</b>   | Donava  |
| <b>porečje oz. povodje</b>                                | Sava  |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                              | Kopalno območje Krka, Straža;   |



|  |   |
|--|---|
| <p><b>Temeljni ukrepi - varstvo</b></p>  | <p>ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON14) Ukrepi Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojske prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešaníc v vode (CD); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešaníc v vode (CG); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešaníc v vode (CI); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešaníc v vode (CN); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešaníc v vode (E); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešaníc v vode (Q); (ON6.20) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov (CI); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CK); (ON6.29) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za hlajenje in iz naprave za proizvodnjo pare in vroče vode (CD); (ON6.29) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za hlajenje in iz naprave za proizvodnjo pare in vroče vode (CG); (ON6.29) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za hlajenje in iz naprave za proizvodnjo pare in vroče vode (CK); (ON6.29) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za hlajenje in iz naprave za proizvodnjo pare in vroče vode (Q); (ON6.30) Nadzor nad emisijami - izcedne vode iz vseh vrst odlagališč odpadkov razen odlagališč radioaktivnih odpadkov (E); (ON6.32) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadna voda iz objektov in naprav za pripravo vode (Q); (ON6.35) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (CK); (ON6.35) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (G); (ON6.36) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz objektov za opravljanje zdravstvene in veterinarske dejavnosti (Q); (ON6.37) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za pranje in kemično čiščenje tekstilij (Q); (ON6.37) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za pranje in kemično čiščenje tekstilij (S); (ON6.6) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (CA); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (CG); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (CI); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (CK); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (E); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (G); OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMENITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov;</p> |
| <p><b>Temeljni ukrepi - urejanje</b></p> | <p>(U1.8) Urejanje voda in vodne infrastrukture na porečju Spodnje Save; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;</p>   |
| <p><b>Temeljni ukrepi - raba</b></p>     | <p>UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE</p>   |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|  |  |
|--|--|
|  | VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;  |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov; (3ET) Ukrepi na vodovarstvenih območjih - Nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima;  |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS3) Direktno odstranjevanje tujerodnih vrst; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitev rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.2.1) Prepoved rabe površinskih voda na odsekih vodotokov in na jezerih, pomembnih za določitev referenčnih razmer; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;   |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |  |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                                 | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitev učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitev hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>                 | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb ;  |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>               | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira ; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;  |
| Zap. št.   | 7  |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>                   | SI5VT2   |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>                     | VT Morje Lazaret - Ankaran   |
| <b>vrsta VTPV</b>  | morje  |
| <b>VO</b>  | Jadran   |
| <b>porečje oz. povodje</b>                                     | Jadranske reke z morjem  |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                                   | Kopalno območje Debeli Rtič; Naravno kopalnišče RKS MZL Debeli Rtič;   |



|  |  |
|--|--|
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>                               | OSTALI: (OS2) Vzpostavljanje povezav med prostorskim načrtovanjem in upravljanjem z vodami v obalnem pasu; (OS3) Izvajanje Direktive o morski strategiji; ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON10) Program temeljnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja morja; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON12) Program temeljnih ukrepov, sprejetih v zvezi s čezmejnimi onesnaževanjem; (ON13) Program temeljnih ukrepov za zmanjšanje nevarnosti vnosa škodljivih in patogenih organizmov z balastnimi vodami; (ON14) Ukrep Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojске prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.32) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadna voda iz objektov in naprav za pripravo vode (I); (ON8) Nadzor nad sistemi proti obraščanju na ladjah; OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMENITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov;   |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                              | (U1.2) Urejanje voda in vodne infrastrukture na povodju Jadranskih rek z morjem; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;  |
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                                  | UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;   |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov;  |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS14) Optimizacija delovanja in opreme obvezne gospodarske javne službe vzdrževanja vodnih in priobalnih služb morja; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitev rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;  |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |  |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                                 | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitve učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU13) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst z balastnimi vodami ; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitve hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.5) Prilagoditev načrta zaščite in reševanja ob nesrečah na morju v okviru podregionalnega načrta; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|  |   |
|--|---|
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>   | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb;  |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b> | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;  |
| Zap. št.   | 8   |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>     | S15VT5  |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>       | VT Morje Piranski zaliv   |
| <b>vrsta VTPV</b>                                | morje   |
| <b>VO</b>  | Jadran  |
| <b>porečje oz. povodje</b>                       | Jadranske reke z morjem   |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                     | Plaža Grand Hotela Bernardin; Plaža hotela Vile Park; Kopalnišče Hoteli morje; Osrednja plaža Portorož; Naravno kopalnišče Metropol Portorož; Naravno kopalnišče Avtokamp Lucija;   |
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>                 | OSTALI: (OS2) Vzpostavljanje povezav med prostorskim načrtovanjem in upravljanjem z vodami v obalnem pasu; (OS3) Izvajanje Direktive o morski strategiji; ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON10) Program temeljnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja morja; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON12) Program temeljnih ukrepov, sprejetih v zvezi s čezmejnimi onesnaževanjem; (ON13) Program temeljnih ukrepov za zmanjšanje nevarnosti vnosa škodljivih in patogenih organizmov z balastnimi vodami; (ON14) Ukrepi Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojске prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.29) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za hlajenje in iz naprave za proizvodnjo pare in vroče vode (S); (ON6.32) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadna voda iz objektov in naprav za pripravo vode (I); (ON6.37) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za pranje in kemično čiščenje tekstilij (S); (ON6.6) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (CA); (ON8) Nadzor nad sistemi proti obraščanju na ladjah; OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMENITVE: (B11) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (B12) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (B13) Monitoring vodnih organizmov; |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                | (U1.2) Urejanje voda in vodne infrastrukture na povodju Jadranskih rek z morjem; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;   |
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                    | UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;  |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>   | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitev«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov;   |



|  |  |
|--|--|
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS14) Optimizacija delovanja in opreme obvezne gospodarske javne službe vzdrževanja vodnih in priobalnih služb morja; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitev rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;  |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |  |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                                 | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitev učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU13) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst z balastnimi vodami ; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitve hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.5) Prilagoditev načrta zaščite in reševanja ob nesrečah na morju v okviru podregionalnega načrta; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>                 | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb ;  |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>               | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira ; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;  |
| <b>Zap. št.</b>  | 9  |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>                   | SI5VT4   |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>                     | VT Morje Žusterna - Piran  |
| <b>vrsta VTPV</b>  | morje  |
| <b>VO</b>  | Jadran   |
| <b>porečje oz. povodje</b>                                     | Jadranske reke z morjem  |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                                   | Kopalno območje Pri svetilniku; Naravno kopališče Delfin; Kopalno območje Rikorvo-Simonov zaliv; Plaža Simonov zaliv; Kopalno območje Simonov zaliv-Strunjan; Obmorsko kopališče-Plaža Krka-Zdravilišče Strunjan; Naravno kopališče Salinera; Kopalno območje Salinera-Pacug; Kopalno območje Fiesa-Piran; Kopalno območje Žusterna-AC Jadranka;   |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|  |  |
|--|--|
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>                               | OSTALI: (OS2) Vzpostavljanje povezav med prostorskim načrtovanjem in upravljanjem z vodami v obalnem pasu; (OS3) Izvajanje Direktive o morskii strategiji; ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON10) Program temeljnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja morja; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON13) Program temeljnih ukrepov za zmanjšanje nevarnosti vnosa škodljivih in patogenih organizmov z balastnimi vodami; (ON14) Ukrepi Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojске prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešaníc v vode (CM); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešaníc v vode (F); (ON6.30) Nadzor nad emisijami - izcedne vode iz vseh vrst odlagališč odpadkov razen odlagališč radioaktivnih odpadkov (E); (ON6.32) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadna voda iz objektov in naprav za pripravo vode (I); (ON6.32) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadna voda iz objektov in naprav za pripravo vode (Q); (ON6.37) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za pranje in kemično čiščenje tekstilij (S); (ON6.6) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (CA); (ON8) Nadzor nad sistemi proti obraščanju na ladjah; (ON9) Program temeljnih ukrepov za področje onesnaževanja zaradi večjih nesreč – stacionarni viri, cestni, železniški promet ter pomorski promet; OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMENITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov; |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                              | (U1.2) Urejanje voda in vodne infrastrukture na povodju Jadranskih rek z morjem; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;  |
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                                  | UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPA JANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;  |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov;  |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS14) Optimizacija delovanja in opreme obvezne gospodarske javne službe vzdrževanja vodnih in priobalnih služb morja; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragraov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitve rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odzema naplavin;   |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |  |





|  |  |
|--|--|
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                   | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitev učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU13) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst z balastnimi vodami ; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojske prakse – omejitev hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.5) Prilagoditev načrta zaščite in reševanja ob nesrečah na morju v okviru podregionalnega načrta; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>   | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb ;  |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b> | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira ; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;  |
| <b>Zap. št.</b>                                  | 10   |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>     | SI66VT102  |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>       | VT Nadiža mejni odsek Robič  |
| <b>vrsta VTPV</b>                                | vodotok  |
| <b>VO</b>  | Jadran   |
| <b>porečje oz. povodje</b>                       | Soča   |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                     | Kopalno območje Nadiža;  |
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>                 | ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON12) Program temeljnih ukrepov, sprejetih v zvezi s čezmejnimi onesnaževanjem; (ON14) Ukrep Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojske prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem s nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvi (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMENITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov;  |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                | (U1.1) Urejanje voda in vodne infrastrukture na povodju Soče; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;   |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|  |  |
|--|--|
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                                  | UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;   |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov; (3ET) Ukrepi na vodovarstvenih območjih - Nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima;  |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pralogov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS3) Direktno odstranjevanje tujerodnih vrst; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitve rabe površinskih voda za namakanje; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.2.1) Prepoved rabe površinskih voda na odsekih vodotokov in na jezerih, pomembnih za določitev referenčnih razmer; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;  |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |  |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                                 | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitve učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitve hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>                 | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb;   |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>               | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;   |
| Zap. št.   | 11   |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>                   | SI1VT137   |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>                     | VT Sava HE Moste Podbrezje   |
| <b>vrsta VTPV</b>  | vodotok  |
| <b>VO</b>  | Donava   |
| <b>porečje oz. povodje</b>                                     | Sava   |



|  |  |
|--|--|
| <b>Območja kopalnih voda</b>                   | Kopalnice Šobčev bajer;  |
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>               | <p>ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON14) Ukrepi Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojске prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (CA); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (CD); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (CJ); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (CL); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (CO); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (E); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (F); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CL); (ON6.3) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadnih voda iz proizvodnje piva in slada, mineralnih vod in brezalkoholnih pijač, alkohola in alkoholnih pijač (CA); (ON6.30) Nadzor nad emisijami - izcedne vode iz vseh vrst odlagališč odpadkov razen odlagališč radioaktivnih odpadkov (E); (ON6.32) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadna voda iz objektov in naprav za pripravo vode (R); (ON7) Celovito Preprečevanje in Nadzorovanje Onesnaževanja (CPNO) – pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (CJ); (ON9) Program temeljnih ukrepov za področje onesnaževanja zaradi večjih nesreč – stacionarni viri, cestni, železniški promet ter pomorski promet; OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMNITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMNITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov;</p> |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>              | (U1.6) Urejanje voda in vodne infrastrukture na porečju Zgornje Save; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;   |
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                  | <p>UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;</p>  |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b> | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov; (3ET) Ukrepi na vodovarstvenih območjih - Nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima;  |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|  |   |
|--|---|
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS3) Direktno odstranjevanje tujerodnih vrst; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitev rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.2.1) Prepoved rabe površinskih voda na odsekih vodotokov in na jezerih, pomembnih za določitev referenčnih razmer; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;  |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |   |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                                 | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitve učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU19) Ureditev primarne in sekundarnih rab vode v večnamenskih akumulacijah; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitev hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>                 | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb ;   |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>               | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira ; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;   |
| Zap. št.   | 12  |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>                   | SI6VT157  |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>                     | VT Soča Bovec Tolmin  |
| <b>vrsta VTPV</b>  | vodotok   |
| <b>VO</b>  | Jadran  |
| <b>porečje oz. povodje</b>                                     | Soča  |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                                   | Kopalno območje Soča pri Čezsoči; Kopalno območje Soča pri Tolminu I; Kopalno območje Soča pri Tolminu II;  |



|   |   |
|---|---|
| <p><b>Temeljni ukrepi - varstvo</b></p>                               | <p>ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON14) Ukrepi Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojске prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; (ON6) Nadzor nad emisijami; (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (CG); (ON6.1) Nadzor nad emisijami - zmanjševanje onesnaževanja okolja zaradi odvajanja snovi in emisije toplote v vode, ki nastaja pri odvajanju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode ter njihovih mešanic v vode (CL); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CJ); (ON6.22) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (CK); (ON6.29) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za hlajenje in iz naprave za proizvodnjo pare in vroče vode (CA); (ON6.30) Nadzor nad emisijami - izcedne vode iz vseh vrst odlagališč odpadkov razen odlagališč radioaktivnih odpadkov (E); (ON6.6) Nadzor nad emisijami pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (CA); (ON9) Program temeljnih ukrepov za področje onesnaževanja zaradi večjih nesreč – stacionarni viri, cestni, železniški promet ter pomorski promet; OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMENITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov;</p> |
| <p><b>Temeljni ukrepi - urejanje</b></p>                              | <p>(U1.1) Urejanje voda in vodne infrastrukture na povodju Soče; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;</p>   |
| <p><b>Temeljni ukrepi - raba</b></p>                                  | <p>UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;</p>   |
| <p><b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b></p>                 | <p>(1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov; (3ET) Ukrepi na vodovarstvenih območjih - Nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima;</p>  |
| <p><b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b></p> | <p>(DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS3) Direktno odstranjevanje tujerodnih vrst; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitve rabe površinskih voda za namakanje; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.2.1) Prepoved rabe površinskih voda na odsekih vodotokov in na jezerih, pomembnih za določitev referenčnih razmer; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;</p>  |
| <p><b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b></p>      |   |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|  |  |
|--|--|
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                   | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitev učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitev hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>   | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb ;  |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b> | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira ; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;  |
| <b>Zap. št.</b>                                  | 13   |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>     | SI1128VT   |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>       | VTJ Blejsko jezero   |
| <b>vrsta VTPV</b>                                | jezero   |
| <b>VO</b>  | Donava   |
| <b>porečje oz. povodje</b>                       | Sava   |
| <b>Območja kopalnih voda</b>                     | Naravno kopalnišče Hotel Vila Bled; Naravno kopalnišče Grand hotel Toplice; Grajsko kopalnišče; Kopalno območje Mala Zaka; Kopalno območje Velika Zaka;  |
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>                 | ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON14) Ukrep Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojске prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvi (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdr1-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BILOŠKE OBREMENITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov;  |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                | (U1.6) Urejanje voda in vodne infrastrukture na porečju Zgornje Save; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;   |



|  |  |
|--|--|
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                                  | UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAČANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;   |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov;  |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragov in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS3) Direktno odstranjevanje tujerodnih vrst; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitve rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;  |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |  |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                                 | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitve učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitve hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU8) Določitev kriterijev in/ali kazalnikov za analizo učinkovitosti izvajanja temeljnih ukrepov; (DDU8.1) Določitev kriterijev in/ali kazalnikov za analizo učinkovitosti izvajanja temeljnih ukrepov – poselitev; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah; |
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>                 | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb ;  |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>               | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira ; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz;  |
| Zap. št.   | 14   |
| <b>Šifra vodnega telesa površinskih voda</b>                   | SI112VT3   |
| <b>Ime vodnega telesa površinskih voda</b>                     | VTJ Bohinjsko jezero   |
| <b>vrsta VTPV</b>  | jezero   |
| <b>VO</b>  | Donava   |
| <b>porečje oz. povodje</b>                                     | Sava   |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

|  |  |
|--|--|
| <b>Območja kopalnih voda</b>                                   | Kopalno območje Fužinski zaliv; Kopalno območje Ukanc;   |
| <b>Temeljni ukrepi - varstvo</b>                               | ONESNAŽEVANJE: (ON1) Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode; (ON1.1) Izgradnja komunalnih čistilnih naprav in kanalizacijskega omrežja; (ON1.2) Izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. neprepustnih greznic; (ON1.3) Dodatna obdelava komunalne odpadne vode na vplivnih območjih kopalnih voda; (ON11) Program temeljnih ukrepov za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nesreč pri prevozu nevarnega blaga v cestnem, železniškem, zračnem in pomorskem prometu – načrti zaščite in reševanja; (ON14) Ukrep Kmetijsko okoljska plačila znotraj Programa razvoja podeželja 2007-2013; (ON15) Ukrepi s področja rabe kemikalij in biocidov; (ON16) Nadgradnja sistema za spremljanje in analiziranje stanja vodnega okolja v Sloveniji v okviru projekta BOBER; (ON17) Določila vezana na izvajanja ribiške in ribogojске prakse; (ON2) Obdelava blata iz komunalnih čistilnih naprav; (ON3) Ukrepi predpisani z Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09); (ON4) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s fitofarmaceutskimi sredstvi; (ON5) Ukrepi s področja varovanja voda pred onesnaževanjem s hranili in FFS; OBMOČJA S POSEBNIMI ZAHTEVAMI: (OPZ1) Vodovarstvena območja; (OPZ2) Zagotavljanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000; HIDROMORFOLOŠKE OBREMENITVE: (HM6) Presoja vplivov na okolje; (HM7) Ukrepi predpisani z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06); (HM8) Ukrepi predpisani z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08); (HM9) Ukrepi predpisani z Zakonom o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 odl.US: U-I-98/04 in 17/08); (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; BIOLOŠKE OBREMENITVE: (BI1) Preprečevanje vnosa tujerodnih vrst; (BI2) Tehnična ureditev vzrejnih objektov; (BI3) Monitoring vodnih organizmov; |
| <b>Temeljni ukrepi - urejanje</b>                              | (U1.6) Urejanje voda in vodne infrastrukture na porečju Zgornje Save; (U4) Ocena in zmanjšanje poplavne ogroženosti;   |
| <b>Temeljni ukrepi - raba</b>                                  | UKREPI ZA DOVOLJEVANJE RABE VODE: (R3) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; UKREPI ZA SPODBUJANJE TRAJNOSTNE RABE VODE: (R2) Inšpekcijski nadzor rabe voda; (R5) Uvajanje učinkovite rabe vode v kmetijstvu in prilagoditev vrste in način kmetovanja; (R1) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (R4) Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo; UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE NADZORA NAD UMETNIM NAPAJANJEM ALI BOGATENJEM VODNIH TELES PODZEMNE VODE: (R6) Zagotavljanje nadzora nad bogatenjem podzemnih voda;   |
| <b>Temeljni ukrepi - ekonomski inštrumenti</b>                 | (1ET) Ukrepi za izvajanje načela povračila stroškov za storitve, povezane z obremenjevanjem voda v skladu z načelom »plača povzročitelj obremenitve«; (2ET) Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov;  |
| <b>Dop. ukrepi za preprečitev poslabšanja/slabšanja stanja</b> | (DUPPS1) Informiranje, osveščanje in izobraževanje strokovne in splošne javnosti o upravljanju voda; (DUPPS15) Nadgradnja vsebin Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja; (DUPPS2) Preveritev pragon in vsebin za CPVO, PVO, metodologije za določitev Qes ter vodnega soglasja z vidika vpliva na stanje voda; (DUPPS3) Direktno odstranjevanje tujerodnih vrst; (DUPPS4) Okrepitev inšpekcijskih služb; (DUPPS8) Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda; (DUPPS8.1.2) Omejitve rabe površinskih voda za namakanje ; (DUPPS8.1.3) Omejevanje rabe voda na območjih velikih namakalnih sistemov; (DUPPS8.2.1) Prepoved rabe površinskih voda na odsekih vodotokov in na jezerih, pomembnih za določitev referenčnih razmer; (DUPPS8.3.2) Prepoved rabe površinskih voda na povirjih in vodotokih z malimi specifičnimi odtoki malih vod; (DUPPS8.3.5) Prepoved stalnega sidranja izven območij pristanišč; (DUPPS9) Izdelava tehničnih smernic; (DUPPS9.1) Izdelava tehničnih smernic za vzrejne objekte; (DUPPS9.3) Priprava predpisa o načinu in pogojih odvzema naplavin;   |
| <b>Dop. ukrepi za doseganje dobrega stanja/potenciala</b>      |  |
| <b>Drugi dopolnilni ukrepi</b>                                 | (DDU1) Preveritev učinkovitosti in vzpostavitev učinkovitejšega sistema ukrepanja ob naravnih in drugih nesrečah na vodah; (DDU15) Priprava kataloga dobrih praks urejanja voda in usmeritev za izvedbo vodnih objektov, naprav, ureditev in vodnogospodarske infrastrukture; (DDU16) Vzpostavitev in izvajanje monitoringa prodonosnosti; (DDU18) Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zaježitvami površinskih voda; (DDU18.1) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodne knjige; (DDU18.3) Zagotovitev preverjanja zbranih podatkov iz obratovalnega monitoringa imetnikov vodnih pravic ; (DDU18.5) Dopolnitev oblike in načina vodenja vodnega katastra; (DDU2) Vzpostavitev službe vodovarstvenega nadzora; (DDU20) Okrepitev in pospešitev aktivnosti pri sprejemanju predpisov o določitvi in zaščiti vodovarstvenih območij; (DDU24) Vzpostavitev učinkovitejše organiziranosti na področju urejanja voda ; (DDU26) Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode ter obstoječe in predvidene rabe vode za obdobje do 2021; (DDU28) Dopolnitev in nadgradnja analize obremenitev in vplivov; (DDU4) Priprava navodila za izvedbo in delovanje javne službe pri izvedbi interventnih ukrepov ob naravni nesreči zaradi škodljivega delovanja voda ali izrednem onesnaženju; (DDU7) Priporočila za dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov; (DDU7.1) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz točkovnih virov obremenjevanja; (DDU7.3) Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse – omejitev hranjenja; (DDU7.4) Druga določitev vodnih teles površinskih voda; (DDU7.6) Preveritev in prilagoditev inšpekcijskega nadzora pomorskega prometa in turističnih plovil; (DDU7.8) Podrobnejša določila za zagotavljanje izvedbe tehničnih ukrepov za zadrževanje in čiščenje čistilnega vala po padavinah; (DDU7.9) Preveritev sistema nadzora nad emisijami iz razpršenih virov obremenjevanja; (DDU9) Sistematično zbiranje in obdelava podatkov o tujerodnih vrstah;                     |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vodo in okolje Republike Slovenije, Ljubljana, 2012



|  |   |
|--|---|
| <b>Dopolnilni ukrepi za podnebne spremembe</b>   | (PS1) Priprava strategije in operativnega programa prilagajanja upravljanja voda podnebnim spremembam do leta 2027 na nivoju porečij in povodij; (PS4) Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb ;   |
| <b>Dopolnilni ukrepi - ekonomski instrumenti</b> | (2ED) Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja; (3ED) Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira ; (4ED) Prilagoditve in spremembe obstoječe zakonodaje za potrebe namenske porabe sredstev, pridobljenih iz plačil za okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, iz plačil vodnih povračil in iz plačil koncesij za rabo vodnega ali morskega javnega dobra ali naplavin (občinski in državni del sredstev); (5ED) Prilagoditev zbiranja podatkov in povezovanja baz podatkov o obremenjevanju voda za namen izdelave ekonomskih analiz; |

**PRILOGA 5: Ugotovitve s terenskih ogledov**

Ugotovitve so vključene v dokument »Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Vmesno poročilo« (september 2012). Dokument obravnava pobude s stališča kriterijev navedenih v Pravilniku o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 39/08).

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Popis vodne infrastrukture v neposredni bližini predlagane lokacije | Podana je preliminarna ocena o 100 m dolžini brega reke ali jezera ter o 10 m širini brega reke ali jezera. Pri tem je z »neprimerno za kopanje« ocenjen breg reke ali jezera, kjer je zaradi zaraščenosti ali prisotnosti grajenih objektov onemogočen ali oviran dostop do vode ter v primerih ko se zaradi gozda ali zaraščenosti kopalci na območju do 10 m od vode ne bi mogli neovirano gibati. | Ocena število kopalcev na predlagani lokaciji na dan ogleda | <b>OPOMBA:</b><br>koordinate pobud so ocenjene iz slikovnega gradiva, ki je bil prikazan na predstavitvi »Predlogi kopalnih voda« avtorja g. Banovec (posvet Upravljanje s kopalnimi vodami, 8.5.2012) |
|---|---|---|--|

| Pobude občin za nove kopalne vode         | Datum ogleda | Objekti vodne infrastrukture   | Breg: dolžina > 100m | Breg: širina > 10m         | Ocena št. kopalcev  | OPOMBE   |
|---|--------------|--|----------------------|----------------------------|---------------------|--|
| Rečica ob Savinji (8 predlaganih območij) | 19.7.        | kamnita zložba; odvzem; lesena zagatna stena;  | Primerno             | Neprimerno (bližina gozda) | 0 (ampak poln kamp) | Pregledane so bile le lokacije direktno pod kampom Menina  |
| Šmartinsko jezero                         | 19.7.        | stolp za regulacijo zapornic preлива; 3 skakalnice; leseni piloti s kamnito steno; lahka lesena pohodna konstrukcija na lesenih pilotih; leseni pontonski most; kamnita zložba; zemeljska pregrada | Primerno             | Primerno                   | 10                  | Koordinate iz pregledanega območja niso enake območju predvidenim za kopalne vode (DPN za območje Šmartinskega jezera) |
| Ivarčko jezero                            | 19.7.        | 3 leseni pomoli na lesenih pilotih; podvodni izpust?; iztok  | Primerno             | Primerno                   | 30                  | Viden možen podvodni izpust  |



| Pobude občin za nove kopalne vode               | Datum ogleda | Objekti vodne infrastrukture  | Breg: dolžina > 100m | Breg: širina > 10m | Ocena št. kopalcev   | OPOMBE   |
|---|--------------|---|----------------------|--------------------|----------------------|--|
| <b>Soboško jezero</b>                           | 26.7.        | 4 leseni pomoli na lesenih pilotih; leseni pontonski pomol; plavajoči privez; betonirani dostop do vode         | Primerno             | Primerno           | 0 (čez vikend polno) | Kopanje je prisotno ob skoraj celotni obali jezera razen tam kjer kopljejo gramoz (Pomgrad d.o.o.) - TVEGANJE ZA VARNOST KOPALCEV                                |
| <b>Maribor (pod Mariborskim otokom) - Drava</b> | 26.7.        |   | Neprimerno           | Neprimerno         | 0                    | Predlagana lokacija se nahaja za pregrado DEROČA VODA !!!!! -TVEGANJE ZA VARNOST KOPALCEV  |
| <b>Vuzenica - Drava</b>                         | 26.7.        | kamniti dostop do vode; obala iz kamnite zložbe   | Neprimerno           | Neprimerno         | 0                    | Predlagana lokacija se nahaja za pregrado DEROČA VODA !!!!! -TVEGANJE ZA VARNOST KOPALCEV<br>Glede na podatke s terena se tu že 20 let ni nihče sončil in kopal. |
| <b>Zgornja Vižinga</b>                          | 26.7.        |   | Neprimerno           | Neprimerno         | 0                    | NI DOSTOPA DO VODE !!!!! -gosta zaraščenost brega  |
| <b>Preddvor - jezero Črnava</b>                 | 13.8.        | betonsko-kamnita pregrada; obala delno iz kamnite zložbe; lesen pomol na pilotih                                | Primerno             | Neprimerno         | 3                    |  |
| <b>Ljubljana (pod Špico) - Ljubljanica</b>      | 3.8.         | betonske stopnice; 3 plavajoči pomoli; 1 betonski pomol; 3 leseni pomoli na lesenih pilotih; 2 železne stopnice | Primerno             | Neprimerno         | 0                    | Viden možen izpust meteorne vode - tveganje za zdravje kopalcev  |
| <b>Ljubljana - Iščica</b>                       | 3.8.         | 1 lesen pomol na lesenih pilotih  | Primerno             | Neprimerno         | 0                    | Gosta zaraščenost brega  |



Poročilo o delu za leto 2012:

I/4 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje kopalnih direktiv (76/160/EGS in 2006/7/ES); Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2012

| Pobude občin za nove kopalne vode       | Datum ogleda | Objekti vodne infrastrukture   | Breg: dolžina > 100m            | Breg: širina > 10m              | Ocena št. kopalcev | OPOMBE  |
|---|--------------|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| Ljubljana (Ježica) - Sava               | 6.8.         | 3 betonske stopnice do vode  | Primerno                        | Neprimerno                      | 0                  | Kamp je zagrajen - ni prostega dostopa do brega   |
| Nova Gorica - akumulacija Vogršček      | 18.7.        | zemeljska kamnita pregrada; stolp za regulacijo višine vode v zadrževalniku; kamniti dostop do vode; betonski preliv     | primerno (ob dvignjeni gladini) | Primerno (ob dvignjeni gladini) | 2                  | Glede na podatke s terena se je do leta 2008 v njem kopalo veliko ljudi. V letu 2008 so zaradi potreb po sanaciji pregrade znižali gladino vode za okoli 8 m Zaradi tega je dostop do vode postal otežen (strma brežina) in posledično se od takrat tam skoraj nihče več ne kopa. |
| Naravno kopališče Lajšt - Idrijska Bela | 18.7.        | obala iz kamnite zložbe; betonski zid - pregrada; kamnita pregrada; skakalnica narejena iz kamenja                       | Primerno                        | Primerno                        | 15                 | Zelo obiskano kopališče   |
| Jezero Rakitna                          | 29.7.        | betonski zid z betonskimi stopnicami; betonski pomol za uravnavanje zapornice; 2 urejena iztoka; obala iz kamnite zložbe | Primerno                        | Primerno                        | 30                 | Zelo obiskano kopališče   |



| Pobude občin za nove kopalne vode | Datum ogleda | Objekti vodne infrastrukture   | Breg: dolžina > 100m | Breg: širina > 10m | Ocena št. kopalcev | OPOMBE   |
|-----------------------------------|--------------|--|----------------------|--------------------|--------------------|--|
| <b>Kočevsko (Rudniško) jezero</b> | 2.8.         | leseni pomol na lesenih pilotih; lesena zagatna stena; leseni pontonski pomol; | Primerno             | Primerno           | 5                  | i) Gre za jezero, ki je nastalo zaradi dnevnega kopa - napaja se predvidoma iz podzemne vode<br>ii) Imajo potapljaški in jadralni klub;<br>15. do 17.6.2012 je potekal sejem navtike; cca. 3000 ljudi;<br>iii) Voda iz jezera se preko odvaja v Rinžo<br>iv) Močno razširjen športni ribolov |
| <b>Spodnja Bilpa - Kolpa</b>      | 2.8.         | lesene stopnice  | Primerno             | Primerno           | 0                  | Kopališče naj bi se nahajalo pod Apartmaji Bilpa, kjer je možno tudi kampirati. Dostop v vodo je možen samo po stopnicah in po precej strmi brežini, ki je bolj namenjena spuščanju čolnov v vodo. Privatno zemljišče??  |
| <b>Dol - Kolpa</b>                | 2.8.         | kamniti dostop do vode; kamnita pregrada                                       | Primerno             | Primerno           | 30                 | V samem kraju tik ob Kolpi se nahajata Kamp Konda in Kamp Muhvič. Tu se je možno kopati v reki po celotni dolžini obeh kampov. Pri Kampu Konda je na reki tudi jez.  |