




Poročilo Evropski komisiji o izvajanju direktive 76/160/EGS in direktive 2006/7/ES v letu 2011

Kakovost kopalnih voda v kopalni sezoni 2011




dr. Roko ŽARNIČ

MINISTER

december 2011

Poročilo je pripravljeno v skladu z *Okvirnim programom izvajanja predpisov o upravljanju kakovosti kopalnih voda za obdobje 2010 do 2015*, januar 2011. Poročilo pripravili:

1. dr. Irena Rejec Brancelj, Ministrstvo za okolje in prostor
2. mag. Mateja Poje, Agencija RS za okolje

KAZALO

1. UVOD	4
2. PRAVNE PODLAGE	4
2.1 NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	4
2.2 EVROPSKE PRAVNE PODLAGE	4
3. MONITORING KAKOVOSTI KOPALNIH VODA	4
4. KAKOVOST KOPALNIH VODA V KOPALNI SEZONI 2011	7
5. KRATEK OPIS UKREPOV ZA KOPALNE VODE, KI NE IZPOLNJUJEJO MEJNIH VREDNOSTI PO DIREKTIVI, SKUPAJ S TERMINSKIM NAČRTOM AKTIVNOSTI IN NAVEDBO POTREBNIH INVESTICIJ	7
6. SPLOŠNE INFORMACIJE	8
6.1 POSREDOVANJE INFORMACIJ JAVNOSTI	8
6.2 ČIŠČENJE ODPADNE VODE	8
7. PRILOGE	9

SEZNAM PRILOG

Priloga 1: Seznam kopalnih voda v kopalni sezoni 2011	12
Priloga 2: Sezonske informacije o kopalnih vodah v kopalni sezoni 2011	13
Priloga 3: Neobičajne razmete v kopalni sezoni 2011	14
Priloga 4: Kratkotrajna onesnaženja v kopalni sezoni 2011	15
Priloga 5: Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v kopalni sezoni 2011	16
Priloga 6: Karta kopalnih voda iz Načrta upravljanja voda 2009 do 2015	
Priloga 7: Karta občutljivih območij iz Načrta upravljanja voda 2009 do 2015.	

1. UVOD

Letno poročilo o rezultatih monitoringa in vrednotenja kakovosti kopalnih voda v Republiki Sloveniji v kopalni sezoni 2011 ter o pomembnejših ukrepih za zagotavljanje zahtevane kakovosti kopalnih voda v Republiki Sloveniji je pripravljeno na podlagi četrtega odstavka 36. člena Uredbe o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/05) ter skladu s tretjim odstavkom 13. člena Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2006/7/ES z dne 15. februarja 2006 o upravljanju kakovosti kopalnih voda in razveljavitvi Direktive 76/160/EGS (UL L št. 64 z dne 4. 3. 2006, str. 37; kopalna direktiva).

Digitalna oblika poročila je v skladu z navodili za poročanje Evropske komisije in Evropske agencije za okolje pripravljena tudi v Excel formatu. Digitalni zapis poročila v Excel formatu hrani Agencija RS za okolje, ki ga tudi posreduje Evropski komisiji preko spletnega odložišča »Reportnet«, kjer je tudi dosegljiv javnosti na spletnem naslovu <http://cdr.eionet.europa.eu/si/eu/nbwd>.

2. PRAVNE PODLAGE

2.1 Nacionalne pravne podlage

1. Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1 in 57/08);
2. Pravilnik o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Uradni list RS, št. 39/08);
3. Uredba o območjih kopalnih voda ter o monitoringu kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 70/03, 72/04 in 25/08);
4. Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/08);
5. Pravilnik o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Uradni list RS, št. 88/04 in 71/09).

2.2 Evropske pravne podlage

1. Direktiva Sveta z dne 8. decembra 1975 o kakovosti kopalnih voda (76/160/EGS; UL L št. 31 z dne 5. 2. 1976, str. 1; v nadaljnjem besedilu: Direktiva 76/160/ES);
2. Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2006/7/ES z dne 15. februarja 2006 o upravljanju kakovosti kopalnih voda in razveljavitvi Direktive 76/160/EGS (UL L št. 64 z dne 4. 3. 2006, str. 37; v nadaljnjem besedilu: Direktiva 2006/7/ES).

3. MONITORING KAKOVOSTI KOPALNIH VODA

V kopalni sezoni 2011 je bilo v program monitoringa kakovosti kopalnih voda v Republiki Sloveniji vključenih 47 kopalnih voda iz Poročila Evropski komisiji o izvajanju kopalne direktive 2006/7/ES v letu 2011, Seznam kopalnih voda, april 2011.

Preglednica 1: Kopalne vode v Republiki Sloveniji v letu 2011 z gesli za obdelavo podatkov in podatki o vodnih telesih površinske vode, na katerih se nahajajo

ZAP. ŠT.	IME KOPALNE VODE	ŠIFRA ZA OBDELAVO PODATKOV	ŠIFRA VODNEGA TELESA	IME VODNEGA TELESA
1	Kopališče Šobčev bajer	SI0094410200K63010	SI1VTA	Šobčev bajer
2	Naravno kopališče Hotel Vila Bled	SI0094400300K65010	SI1128VT	VTJ Blejsko jezero
3	Naravno kopališče Grand hotel Toplice	SI0094400300K64010	SI1128VT	VTJ Blejsko jezero
4	Grajsko kopališče	SI0094400300K66010	SI1128VT	VTJ Blejsko jezero
5	Kopalno območje Mala Zaka	SI0094400300K66015	SI1128VT	VTJ Blejsko jezero

ZAP. ŠT.	IME KOPALNE VODE	ŠIFRA ZA OBDELAVO PODATKOV	ŠIFRA VODNEGA TELESA	IME VODNEGA TELESA
6	Kopalno območje Velika Zaka	SI0094400300K66020	SI1128VT	VTJ Blejsko jezero
7	Kopalno območje Ukanc	SI0094400400K66025	SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero
8	Kopalno območje Fužinski zaliv	SI0094400400K00010	SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero
9	Kopalno območje Krka, Žužemberk	SI00D3819300K06010	SI18VT31	VT Krka povirje–Soteska
10	Kopalno območje Krka, Straža	SI00D3808500K07010	SI18VT77	VT Krka Soteska–Otočec
11	Kopalno območje Kolpa, Prelesje–Kot	SI00D0501700K02010	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
12	Kopalno območje Kolpa, Radenci	SI00D0501700K02050	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
13	Kopalno območje Kolpa, Damelj	SI00D0501700K02055	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
14	Kopalno območje Kolpa, Podbrežje–Fučkovci	SI00D0501700K02060	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
15	Kopalno območje Kolpa, Podzemelj	SI00D0501700K02065	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
16	Kopalno območje Kolpa, Primostek	SI00D0501700K02070	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
17	Kopalno območje Kolpa, Učakovci–Vinica	SI00D0501700K03010	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
18	Kopalno območje Kolpa, Adlešiči	SI00D0501700K04010	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
19	Kopalno območje Kolpa, Dragoši–Griblje	SI00D0501700K05010	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
20	Kopalno območje Debeli Rtič	SI00C1705000K30010	SI5VT2	VT Morje Lazaret–Ankaran
21	Naravno kopališče RKS MZL Debeli Rtič	SI00C1705000K50010	SI5VT2	VT Morje Lazaret–Ankaran
22	Kopališče Adria Ankaran	SI00C1705000K51010	SI5VT3	kMPVT Morje Koprski zaliv
23	Mestno kopališče Koper	SI00C1705000K52010	SI5VT3	kMPVT Morje Koprski zaliv
24	Kopališče Žusterna	SI00C1705000K53010	SI5VT3	kMPVT Morje Koprski zaliv
25	Kopalno območje Žusterna–AC Jadranka	SI00C1705000K31010	SI5VT3, SI5VT4	kMPVT Morje Koprski zaliv, VT Morje Žusterna–Piran
26	Kopalno območje Rikorvo–Simonov zaliv	SI00C1304000K32010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
27	Kopalno območje Pri svetilniku	SI00C1304000K32050	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
28	Naravno kopališče Delfin	SI00C1304000K31070	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
29	Kopalno območje Simonov zaliv–Strunjan	SI00C4009000K33010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
30	Kopalno območje Salinera–Pacug	SI00C4009000K34010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
31	Kopalno območje Fiesa–Piran	SI00C4009000K35010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
32	Plaža Simonov zaliv	SI00C1304000K54010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
33	Obmorsko kopališče–Plaža Krka–Zdravilišče Strunjan	SI00C4009000K55010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
34	Naravno kopališče Salinera	SI00C4009000K56010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
35	Plaža Grand hotela Bernardin	SI00C4009000K57010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv
36	Plaža hotela Vile Park	SI00C4009000K58010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv
37	Kopališče Hoteli morje	SI00C4009000K59010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv

ZAP. ŠT.	IME KOPALNE VODE	ŠIFRA ZA OBDELAVO PODATKOV	ŠIFRA VODNEGA TELESA	IME VODNEGA TELESA
38	Osrednja plaža Portorož	SI00C4009000K60010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv
39	Naravno kopališče Metropol Portorož	SI00C4009000K61010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv
40	Naravno kopališče Avtokamp Lucija	SI00C4009000K62010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv
41	Kopalno območje Idrjica v Bači pri Modreju	SI00B5512800K08010	SI62VT70	VT Idrjica, Podroteja-sotočje z Bačo
42	Kopalno območje Nadiža	SI00B5504600K09010	SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek-Robič
43	Kopalno območje Soča pri Čezsoči	SI00B5500600K10010	SI6VT157	VT Soča Bovec-Tolmin
44	Kopalno območje Soča pri Tolminu I	SI00B5512800K10020	SI6VT157	VT Soča Bovec-Tolmin
45	Kopalno območje Soča pri Tolminu II	SI00B5512800K11010	SI6VT157	VT Soča Bovec-Tolmin
46	Kopalno območje Soča v Kanalu	SI00B3704400K12010	SI6VT330	kMPVT Soča Soške elektrarne
47	Kopalno območje Soča pri Solkanu	SI00B3708400K13010	SI6VT330	kMPVT Soča Soške elektrarne

Monitoring kakovosti kopalnih voda je v letu 2011 na vseh kopalnih vodah izvajala Agencija Republike Slovenije za okolje (v nadaljnjem besedilu: agencija) v okviru državnega monitoringa kakovosti kopalnih voda, v skladu s programom monitoringa kakovosti kopalnih voda, ki je objavljen na spletni strani agencije (www.arso.gov.si/vode) in je pripravljen v skladu z Direktivo 2006/7/ES.

Vzorčenje kopalnih voda se je izvajalo vsakih 14 dni v času kopalne sezone, ki je trajala na celinskih vodah od 15. junija do 31. avgusta in na morju od 1. junija do 15. septembra. Skladno z zahtevami predpisov je bil en vzorec kopalne vode odvzet tudi pred začetkom kopalne sezone.

Na vseh kopalnih vodah je v skladu z zahtevami predpisov potekalo vzorčenje kopalnih voda ter organoleptični pregled kopalne vode z namenom ugotavljanja morebitnega razraščanja cianobakterij ali makro alg oziroma morskega fitoplanktona ter ugotavljanja morebitne prisotnosti drugih vrst onesnaženja, kot so plavajoči odpadki, steklo, plastika in podobno.

Pri odvzetih vzorcih kopalne vode so bili opravljeni preskusi prisotnosti Intestinalnih enterokokov in *Escherichia coli*. Uporabljene preskusne metode so prikazane v preglednici 2, kjer je prikazana tudi enakovrednost parametrov s parametri iz Direktive 76/160/ES ter mejne in priporočene vrednosti za vrednotenje posameznih parametrov v prehodnem obdobju. Za zagotavljanje kakovosti laboratorijskih preskusov so izvajalci posameznih nalog monitoringa kopalnih voda sodelovali v mednarodni medlaboratorijski primerjalni shemi.

Preglednica 2: Preskusne metode in mejne vrednosti parametrov

Šifra parametra po direktivi 2006/7/EGS	Ime parametra	Merilna metoda	Enota	Enakovrednost parametru iz direktive 76/160/EGS	Mejna vrednost v prehodnem obdobju (direktiva 76/160/EGS)	Priporočena vrednost v prehodnem obdobju (direktiva 76/160/EGS)
1	Intestinalni enterokoki	cfu	cfu / 100 ml	Fekalni streptokoki	-	100 MPN / 100 ml
2	<i>Escherichia coli</i>	cfu	cfu / 100 ml	Fekalne koliformne bakterije	2.000 MPN / 100 ml	100 MPN / 100 ml

Kot je razvidno iz Preglednice 2, so bile pri vrednotenju rezultatov monitoringa kakovosti kopalnih voda skladno z zahtevami Direktive 2006/7/ES upoštevane mejne vrednosti po predpisani enakovrednosti parametrov, in sicer:

- parameter Intestinalni enterokoki iz Direktive 2006/7/ES se šteje kot enakovreden parametru streptokoki fekalnega izvora iz Direktive 76/160/EGS in
- parameter *Escherichia coli* iz Direktive 2006/7/ES se šteje kot enakovreden parametru koliformne bakterije fekalnega izvora iz Direktive 76/160/EGS.

Za vrednotenje rezultatov monitoringa kakovosti kopalnih voda se glede na predpisano enakovrednost parametrov uporabita obe priporočeni vrednosti ter mejna vrednost za parameter *Escherichia coli*, saj mejna vrednost za parameter Intestinalni enterokoki v Direktivi 76/160/EGS ni predpisana.

4. KAKOVOST KOPALNIH VODA V KOPALNI SEZONI 2011

Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v letu 2011 izkazujejo, da vse kopalne vode na celinskih vodah (26 kopalnih voda) in tudi vse kopalne vode na morju (21 kopalnih voda) dosegajo predpisane zahteve glede kakovosti kopalne vode, kar predstavlja 100 odstotno skladnost. Priporočene zahteve glede kakovosti kopalne vode pa dosegajo:

- 13 kopalnih voda na celinskih vodah, kar predstavlja 50 odstotkov kopalnih voda na celinskih vodah, ter
- vse kopalne vode na morju, kar predstavlja 100 odstotkov kopalnih voda na morju.

Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v kopalni sezoni 2011 drugič v obdobju 2004 do 2011 izkazujejo 100 odstotno skladnost kopalnih voda glede na zahteve kopalne direktive. Le-ta je bila prvič dosežena leta 2010.

5. KRATEK OPIS PREDVIDENIH UKREPOV ZA KOPALNE VODE SKUPAJ S ČASOVNIM NAČRTOM DEJAVNOSTI IN NAVEDBO POTREBNIH INVESTICIJ

Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v kopalni sezoni 2011 kažejo, da so vse kopalne vode glede mikrobiološkega onesnaženja skladne z zahtevami predpisov. Vendar pa je glede na ugotovljeno spremenljivost kakovosti kopalnih voda v obdobju 2004 do 2010 treba redno spremljati razmere na prispevnem območju in nadaljevati z izvajanjem predvidenih ukrepov na področju zmanjševanja mikrobiološkega onesnaževanja kopalnih voda

Že v preteklih letih je bilo na podlagi analize prispevnih območij kopalnih voda ugotovljeno, da:

- najpomembnejši točkovni vir mikrobiološkega onesnaževanja predstavljajo izpusti komunalne odpadne vode, zato je ključnega pomena za zagotavljanje ustrezne kakovosti kopalnih voda ustrezno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode;
- točkovni vir mikrobiološkega onesnaževanja lahko predstavljajo tudi nekateri obrati in naprave za izvajanje dejavnosti kot je intenzivna reja živali (farme), proizvodnja in predelavo živil ali delujoča, opuščena ali nelegalna odlagališča odpadkov;
- med razpršenimi viri mikrobiološkega onesnaževanja predstavljajo glavni vir kmetijske površine, ki lahko predstavljajo vir onesnaževanja z organskim onesnaženjem, hranili in tudi z mikrobiološkim onesnaženjem.

Osnovni ukrepi za preprečevanje onesnaževanja iz točkovnih virov onesnaževanja s komunalnimi odpadnimi vodami so določeni s predpisi, ki urejajo emisije snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav. Predpisi določajo, da mora biti za komunalno odpadno vodo z vseh območij poselitve z obremenitvijo večjo od 2.000 PE, ki ležijo na prispevnem območju kopalne vode, zagotovljena III. stopnja čiščenja. Za območja poselitve na ožjem vplivnem območju kopalne vode pa je zahtevana tudi dodatna obdelava komunalne odpadne vode za odstranjevanje mikrobiološkega onesnaženja v času kopalne sezone, tako za območja poselitve z obremenitvijo enako ali večjo od 2.000 PE, kot tudi za območja poselitve z obremenitvijo manjšo od 2.000 PE ter enako ali večjo od 50 PE (tako imenovane »male komunalne čistilne naprave«). Predpisi nadalje določajo zahteve glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območjih, kjer gostota poselitve ne dosega meril za izgradnjo javnega kanalizacijskega sistema. Na teh območjih morajo biti zagotovljene ustrezne individualne ureditve odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda. Končni rok za izvedbo predpisanih ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda je v skladu z Aktom o pogojih pristopa Češke republike, Republike Estonije, Republike Cipra, Republike Latvije, Republike Litve, Republike Madžarske, Republike Malte, Republike Poljske,

Republike Slovenije in Slovaške republike in prilagoditvah Pogodb, na katerih temelji Evropska unija (UL C št. 227 E, z dne 23. septembra 2003) leto 2015, končni rok za izvedbo individualnih ureditev odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda pa leto 2017.

Osnovni ukrep za preprečevanje onesnaževanja voda iz razpršenih virov iz kmetijstva je prepoved gnojenja na priobalnih zemljiščih, določena z veljavnimi predpisi na področju varstva voda. Pri tem priobalno zemljišče vodotokov 1. reda, na katerih se nahajajo kopalne vode, obsega priobalni pas v tlorisni širini 40 m, prepoved pa velja na tlorisni širini 15 m. Priobalno zemljišče morja pa obsega priobalni pas v tlorisni širini 25 m. Poleg teh prepovedi k zmanjševanju onesnaževanja voda iz razpršenih virov iz kmetijstva prispevajo ukrepi v skladu s predpisom, ki ureja vnose nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla.

6. SPLOŠNE INFORMACIJE

6.1 Posredovanje informacij javnosti

Obveščanje javnosti o kakovosti kopalnih voda v letu 2011 je potekalo preko informacijskih tabel na lokacijah kopalnih voda in tudi preko javnih medijev, kot na primer radia, televizije, časopisov, ter preko spretnih strani.

Na spletni strani agencije so bili redno objavljeni podatki o kakovosti kopalnih voda ter morebitna obvestila o vzdrževalnih delih na vodni infrastrukturi v oziroma gorvodno od kopalne vode, ki bi lahko vplivali na kakovost vode ter o povišanem valovanju morja in možnostih poplav priobalnih zemljišč zaradi neugodnih vremenskih razmer. Na spletni strani Inštituta za varovanje zdravja RS so bili objavljeni kriteriji za ocenjevanje primernosti vode za kopanje, priporočila o varnosti kopanja na naravnih kopališčih in kopalnih območjih ter najpogostejša tveganja, ki jih predstavlja kopalna voda. Na spletnih straneh agencije in Inštituta za varovanje zdravja Republike Slovenije so objavljena tudi vsa nacionalna poročila o kakovosti kopalnih voda ter poročila Evropski komisiji o izvajanju Direktive 76/160/ES v Sloveniji. Slednja so dostopna tudi preko spletnih strani Ministrstva za okolje in prostor, kjer so podane tudi informacije o tekočih projektih za izvajanje zahtev Direktive 76/160/EGS in Direktive 2006/7/ES.

Kot navedeno, so bili podatki o kakovosti kopalnih voda javnosti posredovani tudi preko javnih medijev (radia, televizije, časopisov), hkrati z napotki za varno in zdravo kopanje. Nadalje so bili podatki o kakovosti kopalnih voda kopalcem dostopni tudi na informacijskih mestih naravnih kopališč ter na tablah za označevanje kopalnih voda.

Z namenom obveščanja in ozaveščanja kopalcev o problematiki kopalnih voda je bila pred kopalno sezono izdelana zgibanka »Naj bo kopanje užitek!«, ki je nastala v sodelovanju Uprave za zaščito in reševanje, Inštituta za varovanje zdravja RS, Policije, društva Doves in Agencije RS za okolje. V njej so zbrane informacije o tem kje se kopati, kako je poskrbljeno za varnost kopalcev ter kje izvedeti, kakšne kakovosti je voda. Z napotki o varnem kopanju smo opozorili tudi na to, da za lastno varnost lahko največ storimo sami; le zavedati se moramo možnih nevarnosti, ki na nas ob kopanju lahko prežijo.

V okviru mednarodnega sejma Internautica je maja 2011 potekal posvet na temo kopalnih voda, ki ga je organiziralo Društvo za okoljsko vzgojo Evrope v Sloveniji.

6.2 Čiščenje odpadne vode

Ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je za Republiko Slovenijo, glede na višino potrebnih vlaganj, največja okoljska investicija, temelji pa na programu koordiniranih ukrepov države in občin za postopno doseganje ciljev varstva okolja pred obremenjevanjem zaradi nastajanja komunalne odpadne vode. Spremljanje in ocenjevanje izvajanja operativnega programa odvajanja in čiščenja zagotavlja Ministrstvo za okolje in prostor.

Ključni izvedbeni akt za doseganje ciljev na tem področju je Operativni program odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda (Sklep Vlade RS št. 35401-2/2010/3 z dne 11. 11. 2010), ki

vsebuje terminske načrte izgradnje kanalizacijskih sistemov in komunalnih čistilnih naprav, skupaj z oceno stroškov.

Operativni program za posamezna poselitvena območja določa roke za zagotavljanje odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, skladno z določili Direktive 91/271/EGS. Pri opredelitvi rokov upošteva določbe Akta o pogojih pristopa Češke republike, Republike Estonije, Republike Cipra, Republike Latvije, Republike Litve, Republike Madžarske, Republike Malte, Republike Poljske, Republike Slovenije in Slovaške republike in prilagoditvah Pogodb, na katerih temelji Evropska unija (UL C št. 227 E z dne 23. septembra 2003), v katerem so določeni roki za izvedbo posameznih zahtev Direktive 91/271/EGS v Republiki Sloveniji. Stopnjo čiščenja za predvidene čistilne naprave komunalnih odpadnih voda določajo predpisi o emisijah snovi pri odvajanju odpadnih voda iz komunalnih čistilnih naprav oziroma malih čistilnih naprav, pri čemer se upošteva značilnosti območja ali režime na območju, kjer se poselitveno območje nahaja.

V letu 2010 je bil sprejet noveliran Operativni program odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda. Vključuje ukrepe na podlagi strožjih zahtev glede odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda na prispevnih in vplivnih območjih kopalnih voda, ki so bile s predpisi določene v letu 2007, in sicer:

- za komunalno odpadno vodo z območja poselitve z obremenitvijo večjo od 2.000 PE, ki je na prispevnem območju občutljivih območij zaradi kopalnih voda, mora biti zagotovljeno terciarno čiščenje komunalne odpadne vode,
- med kopalno sezono mora biti poleg terciarnega čiščenja za območja poselitve z obremenitvijo večjo od 2.000 PE oziroma poleg ustreznega čiščenja za območja poselitve z obremenitvijo manjšo od 2.000 PE zagotovljena tudi dodatna obdelava komunalne odpadne vode za odstranjevanje mikrobiološkega onesnaženja, če se odpadna voda odvaja na vplivnem območju kopalnih voda,
- za komunalno odpadno vodo na območjih, kjer ni predviden sistem javne kanalizacije, mora biti zagotovljena ustrezna individualna ureditev odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda.

V letu 2011 je bil sprejet Načrt upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja (v nadaljnjem besedilu: NUV) in uveljavljen z Uredbo o načrtu upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS št.: 61/11). Dostopen je na spletni strani: http://www.mop.gov.si/si/delovna_podrocja/voda/nacrt_upravljanja_voda_za_vodni_obmocji_donave_in_jadranskega_morja_2009_2015. NUV je po svoji vsebini nacionalni strateško načrtovalski dokument na področju upravljanja voda, ki opredeljuje mehanizme za vodenje politik in s katerim bomo dosegli, da bodo vode leta 2015 v Republiki Sloveniji v dobrem stanju. V NUV so, na podlagi določitve lastnosti vodnih območij ter stanja, opredeljeni cilji upravljanja, tako na področju varstva voda, urejanja voda, kot tudi glede rabe voda. V načrtu so obravnavane so tudi kopalne vode, predvideni ukrepi za doseganje dobrega kemijskega in ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda bodo prispevali tudi k izboljšanju kakovosti kopalnih voda.

7. PRILOGE

Priloga 1: Seznam kopalnih voda v kopalni sezoni 2011

Priloga 2: Sezonske informacije o kopalnih vodah v kopalni sezoni 2011

Priloga 3: Neobičajne razmere v kopalni sezoni 2011

Priloga 4: Kratkotrajna onesnaženja v kopalni sezoni 2011

Priloga 5: Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v kopalni sezoni 2011

Priloga 6: Karta kopalnih voda iz Načrta upravljanja voda 2009 do 2015

Priloga 7: Karta občutljivih območij iz Načrta upravljanja voda 2009 do 2015.

Legenda oznak v prilogah:

OZNAKA	PRILOGA	OBRAZLOŽITEV OZNAKE
BWID	1, 2, 3, 4, 5	Šifra kopalne vode
BWName	1	Ime kopalne vode
ShortName	1	Kratko ime kopalne vode
Longitude_BW	1	Zemljepisna dolžina oziroma koordinata X kopalne vode
Latitude_BW	1	Zemljepisna širina oziroma koordinata Y kopalne vode
Coordsys_BW	1	Koordinatni sistem za poročanje o zemljepisni dolžini in zemljepisni širini (WGS84)
GroupID	1, 2, 3, 4, 5	Šifra skupine kopalnih voda
RBDID	1	Šifra vodnega območja iz poročila o izvajanju Direktive 2000/60/ES
RBDName	1	Ime vodnega območja iz poročila o izvajanju Direktive 2000/60/ES
RBDSUID	1	Šifra »podenote« vodnega območja iz poročila o izvajanju Direktive 2000/60/ES
RBDSUName	1	Ime »podenote« vodnega območja iz poročila o izvajanju Direktive 2000/60/ES
WBID	1	Šifra vodnega telesa, na katerem se nahaja kopalna voda
WBID	1	Ime vodnega telesa, na katerem se nahaja kopalna voda
NWUnitID	1	Šifra površinske vode, na kateri se nahaja kopalna voda, če se ne nahaja na vodnem telesu
NWUnitName	1	Ime površinske vode, na kateri se nahaja kopalna voda, če se ne nahaja na vodnem telesu
BWKey	1	Ključne besede za iskanje kopalne vode (npr. ime reke, jezera, naselja, turističnega območja,...)
Year_BW	1	Leto poročanja
AccessKey	1	Šifra kopalne vode iz poročil po Direktivi 76/160/EGS
BWType	1	Tip kopalne vode, ki je lahko: »1« = obstoječa kopalna voda »2« = nova kopalna voda »3« = črtana kopalna voda (se poroča le v Prilogi 1)
Change	1	Razlogi za spremembe glede na poročilo predhodnega leta; »na« če ni sprememb
Closed	1	Zaprta/odprta kopalna voda: »Y« = kopalna voda je bila zaprta celo kopalno sezono »N« = kopalna voda ni bila zaprta
BWaterCat	1	Vrsta površinske vode, na kateri se nahaja kopalna voda: »R« = reka »L« = jezero »T« = somornica »C« = obalna voda
SpecGeoCon	1	Kopalna voda s specifičnimi geografskimi značilnostmi: »Y« = kopalna voda se nahaja na območju z specifičnimi geografskimi značilnostmi »N« = kopalna voda se ne nahaja na območju z specifičnimi geografskimi značilnostmi
StartDate	2	Datum začetka kopalne sezone; format podatka YYYY-MM-DD
EndDate	2	Datum zaključka kopalne sezone; format podatka YYYY-MM-DD
Class	2	Razvrstitev kopalne vode po kakovosti: »1« = odlična kakovost »2« = dobra kakovost »3« = zadostna kakovost »4« = slaba kakovost »5« = nezadostno število vzorcev »6« = nova kopalna voda (razvrstitev še ni možna) »7« = spremembe kopalne vode (razvrstitev po uvedbi sprememb še ni možna) »8« = skladna s priporočenimi in mejnimi vrednostmi »9« = skladna z mejnimi vrednostmi »10« = neskladna z mejnimi vrednostmi
ManMeas	2	Opis pomembnejših izvedenih ukrepov upravljanja; »na« če se ukrepi niso izvajali

OZNAKA	PRILOGA	OBRAZLOŽITEV OZNAKE
Changes	2	Spremembe, ki vplivajo na razvrstitev kopalne vode: »Y« = spremembe so bile izvedene »N« = brez sprememb
NuSeasons	2	Število kopalnih sezon, ki so podlaga za vrednotenje in razvrstitev kopalne vode po kakovosti: »4« = tekoča in tri predhodne kopalne sezone »3« = tekoča in dve predhodni kopalni sezoni »2« = tekoča in predhodna kopalna sezona »1« = tekoča kopalna sezona
StartDateA	3	Datum začetka neobičajnih razmer; format podatka YYYY-MM-DD
EndDateA	3	Datum zaključka neobičajnih razmer; format podatka YYYY-MM-DD
StartDateS	4	Datum začetka kratkotrajnega onesnaženja; format podatka YYYY-MM-DD
EndDateS	4	Datum zaključka kratkotrajnega onesnaženja; format podatka YYYY-MM-DD
SampleDate	5	Datum vzorčenja; format podatka YYYY-MM-DD
ConcIE	5	Izmerjena koncentracija parametra Intestinalni enterokoki v posameznem vzorcu v cfu / 100 ml
ConcEC	5	Izmerjena koncentracija parametra <i>Escherichia coli</i> v posameznem vzorcu v cfu / 100 ml

Priloga 2: Sezonske informacije o kopalnih vodah v kopalni sezoni 2011

BWID	GroupID	StartDate	EndDate	Class	ManMeas	Changes	NuSeasons
SI0094400400K00010	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI0094400400K66025	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI0094400300K65010	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI0094400300K64010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI0094400300K66010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI0094400300K66015	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI0094400300K66020	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI0094410200K63010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00B5500600K10010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00B5512800K10020	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00B5512800K11010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00B3704400K12010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00B3708400K13010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00B5504600K09010	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00B5512800K08010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D0501700K02010	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D0501700K02050	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D0501700K02055	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D0501700K03010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D0501700K02060	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D0501700K04010	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D0501700K05010	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D0501700K02065	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D0501700K02070	na	2011-06-15	2011-08-31	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D3808500K07010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00D3819300K06010	na	2011-06-15	2011-08-31	9	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C1705000K30010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C1705000K50010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C1705000K51010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C1705000K52010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C1705000K53010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C1705000K31010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C1304000K32050	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C1304000K31070	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C1304000K32010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C1304000K54010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K33010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K55010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K56010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K34010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K35010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K57010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K58010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K59010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K60010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K61010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1
SI00C4009000K62010	na	2011-06-01	2011-09-15	8	pred začetkom kopalne sezone ob	N	1

Priloga 3: Neobičajne razmete v kopalni sezoni 2011

BWID	GroupID	StartDateA	EndDateA

V skladu z navodili za poročanje tabela ostane prazna v primeru, da neobičajnih razmer v kopalni sezoni ni bilo.

Priloga 4: Kratkotrajna onesnaženja v kopalni sezoni 2011

BWID	GroupID	StartDateS	EndDateS

V skladu z navodili za poročanje tabela ostane prazna v primeru, da kratkotrajnega onesnaženja v kopalni sezoni ni bilo.

Priloga 5: Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v kopalni sezoni 2011

BWID	GroupID	SampleDate	ConcIE	ConcEC
SI0094400400K00010	na	2011-06-10	2	1
SI0094400400K00010	na	2011-06-21	3	1
SI0094400400K00010	na	2011-07-04	1	1
SI0094400400K00010	na	2011-07-19	17	24
SI0094400400K00010	na	2011-08-02	3	3
SI0094400400K00010	na	2011-08-16	8	34
SI0094400400K00010	na	2011-08-29	5	410
SI0094400400K66025	na	2011-06-10	92	21
SI0094400400K66025	na	2011-06-21	11	13
SI0094400400K66025	na	2011-07-04	270	14
SI0094400400K66025	na	2011-07-19	1	9
SI0094400400K66025	na	2011-08-02	8	3
SI0094400400K66025	na	2011-08-16	29	25
SI0094400400K66025	na	2011-08-29	2	42
SI0094400300K65010	na	2011-06-13	15	13
SI0094400300K65010	na	2011-06-21	14	17
SI0094400300K65010	na	2011-07-04	6	4
SI0094400300K65010	na	2011-07-19	3	4
SI0094400300K65010	na	2011-08-02	26	23
SI0094400300K65010	na	2011-08-16	17	9
SI0094400300K65010	na	2011-08-29	4	4
SI0094400300K64010	na	2011-06-13	30	245
SI0094400300K64010	na	2011-06-21	4	7
SI0094400300K64010	na	2011-07-04	5	7
SI0094400300K64010	na	2011-07-19	58	710
SI0094400300K64010	na	2011-08-02	470	1018
SI0094400300K64010	na	2011-08-16	81	300
SI0094400300K64010	na	2011-08-29	12	140
SI0094400300K66010	na	2011-06-13	115	509
SI0094400300K66010	na	2011-06-21	6	7
SI0094400300K66010	na	2011-07-04	10	13
SI0094400300K66010	na	2011-07-19	35	100
SI0094400300K66010	na	2011-08-02	10	8
SI0094400300K66010	na	2011-08-16	89	82
SI0094400300K66010	na	2011-08-29	60	260
SI0094400300K66015	na	2011-06-13	2	1
SI0094400300K66015	na	2011-06-22	1	1
SI0094400300K66015	na	2011-07-04	1	3
SI0094400300K66015	na	2011-07-19	10	12
SI0094400300K66015	na	2011-08-02	1	2
SI0094400300K66015	na	2011-08-16	8	1
SI0094400300K66015	na	2011-08-29	15	17
SI0094400300K66020	na	2011-06-13	20	77
SI0094400300K66020	na	2011-06-21	74	93
SI0094400300K66020	na	2011-07-04	10	13
SI0094400300K66020	na	2011-07-22	16	14
SI0094400300K66020	na	2011-08-02	9	3
SI0094400300K66020	na	2011-08-16	29	51
SI0094400300K66020	na	2011-08-29	24	28
SI0094410200K63010	na	2011-06-13	4	20
SI0094410200K63010	na	2011-06-22	2	21
SI0094410200K63010	na	2011-07-04	4	54
SI0094410200K63010	na	2011-07-19	54	120
SI0094410200K63010	na	2011-08-02	72	62
SI0094410200K63010	na	2011-08-16	12	300
SI0094410200K63010	na	2011-08-29	14	72
SI00B5500600K10010	na	2011-06-13	350	6
SI00B5500600K10010	na	2011-06-22	110	11
SI00B5500600K10010	na	2011-07-04	91	6

... se nadaljuje

... nadaljevanje...

SI00B5500600K10010	na	2011-07-21	83	11
SI00B5500600K10010	na	2011-08-01	66	6
SI00B5500600K10010	na	2011-08-16	9	14
SI00B5500600K10010	na	2011-08-29	10	8
SI00B5512800K10020	na	2011-06-13	36	50
SI00B5512800K10020	na	2011-06-22	25	22
SI00B5512800K10020	na	2011-07-04	19	4
SI00B5512800K10020	na	2011-07-21	30	20
SI00B5512800K10020	na	2011-08-01	20	40
SI00B5512800K10020	na	2011-08-16	47	13
SI00B5512800K10020	na	2011-08-29	21	130
SI00B5512800K11010	na	2011-06-13	37	40
SI00B5512800K11010	na	2011-06-22	31	50
SI00B5512800K11010	na	2011-07-04	43	96
SI00B5512800K11010	na	2011-07-21	62	180
SI00B5512800K11010	na	2011-08-01	210	200
SI00B5512800K11010	na	2011-08-16	72	53
SI00B5512800K11010	na	2011-08-29	41	250
SI00B3704400K12010	na	2011-06-13	180	130
SI00B3704400K12010	na	2011-06-22	170	300
SI00B3704400K12010	na	2011-07-04	70	190
SI00B3704400K12010	na	2011-07-21	120	210
SI00B3704400K12010	na	2011-08-01	130	240
SI00B3704400K12010	na	2011-08-16	86	64
SI00B3704400K12010	na	2011-08-29	42	96
SI00B3708400K13010	na	2011-06-13	64	300
SI00B3708400K13010	na	2011-06-22	62	180
SI00B3708400K13010	na	2011-07-04	27	35
SI00B3708400K13010	na	2011-07-21	130	740
SI00B3708400K13010	na	2011-08-01	410	260
SI00B3708400K13010	na	2011-08-16	58	280
SI00B3708400K13010	na	2011-08-29	33	96
SI00B5504600K09010	na	2011-06-13	73	26
SI00B5504600K09010	na	2011-06-22	39	14
SI00B5504600K09010	na	2011-07-04	39	17
SI00B5504600K09010	na	2011-07-21	51	84
SI00B5504600K09010	na	2011-08-01	16	6
SI00B5504600K09010	na	2011-08-16	17	19
SI00B5504600K09010	na	2011-08-29	9	17
SI00B5512800K08010	na	2011-06-13	250	240
SI00B5512800K08010	na	2011-06-22	220	50
SI00B5512800K08010	na	2011-07-04	97	140
SI00B5512800K08010	na	2011-07-21	76	190
SI00B5512800K08010	na	2011-08-01	51	15
SI00B5512800K08010	na	2011-08-16	91	120
SI00B5512800K08010	na	2011-08-29	55	110
SI00D0501700K02010	na	2011-06-13	28	73
SI00D0501700K02010	na	2011-06-22	20	4
SI00D0501700K02010	na	2011-07-04	17	13
SI00D0501700K02010	na	2011-07-18	24	150
SI00D0501700K02010	na	2011-08-01	10	35
SI00D0501700K02010	na	2011-08-16	13	23
SI00D0501700K02010	na	2011-08-29	3	21
SI00D0501700K02050	na	2011-06-13	19	84
SI00D0501700K02050	na	2011-06-22	22	71
SI00D0501700K02050	na	2011-07-04	7	28
SI00D0501700K02050	na	2011-07-18	13	26
SI00D0501700K02050	na	2011-08-01	8	24
SI00D0501700K02050	na	2011-08-16	63	180
SI00D0501700K02050	na	2011-08-29	6	10

... se nadaljuje

... nadaljevanje...

SI00D0501700K02055	na	2011-06-13	18	64
SI00D0501700K02055	na	2011-06-22	29	66
SI00D0501700K02055	na	2011-07-04	5	15
SI00D0501700K02055	na	2011-07-18	7	7
SI00D0501700K02055	na	2011-08-01	5	19
SI00D0501700K02055	na	2011-08-16	10	50
SI00D0501700K02055	na	2011-08-29	3	13
SI00D0501700K03010	na	2011-06-13	20	144
SI00D0501700K03010	na	2011-06-22	36	81
SI00D0501700K03010	na	2011-07-04	14	26
SI00D0501700K03010	na	2011-07-18	40	72
SI00D0501700K03010	na	2011-08-01	18	80
SI00D0501700K03010	na	2011-08-16	11	120
SI00D0501700K03010	na	2011-08-29	11	33
SI00D0501700K02060	na	2011-06-13	12	35
SI00D0501700K02060	na	2011-06-22	11	1
SI00D0501700K02060	na	2011-07-04	15	15
SI00D0501700K02060	na	2011-07-18	8	7
SI00D0501700K02060	na	2011-08-01	5	18
SI00D0501700K02060	na	2011-08-16	6	15
SI00D0501700K02060	na	2011-08-29	1	20
SI00D0501700K04010	na	2011-06-13	23	67
SI00D0501700K04010	na	2011-06-22	2	15
SI00D0501700K04010	na	2011-07-04	5	9
SI00D0501700K04010	na	2011-07-18	7	18
SI00D0501700K04010	na	2011-08-01	7	20
SI00D0501700K04010	na	2011-08-16	7	28
SI00D0501700K04010	na	2011-08-29	1	10
SI00D0501700K05010	na	2011-06-13	27	45
SI00D0501700K05010	na	2011-06-22	25	30
SI00D0501700K05010	na	2011-07-04	9	32
SI00D0501700K05010	na	2011-07-18	26	62
SI00D0501700K05010	na	2011-08-01	13	14
SI00D0501700K05010	na	2011-08-16	27	64
SI00D0501700K05010	na	2011-08-29	6	67
SI00D0501700K02065	na	2011-06-13	12	42
SI00D0501700K02065	na	2011-06-22	14	46
SI00D0501700K02065	na	2011-07-11	25	250
SI00D0501700K02065	na	2011-07-18	44	130
SI00D0501700K02065	na	2011-08-01	18	110
SI00D0501700K02065	na	2011-08-16	39	200
SI00D0501700K02065	na	2011-08-29	21	100
SI00D0501700K02070	na	2011-06-13	15	42
SI00D0501700K02070	na	2011-06-22	20	53
SI00D0501700K02070	na	2011-07-04	10	20
SI00D0501700K02070	na	2011-07-18	31	20
SI00D0501700K02070	na	2011-08-01	12	41
SI00D0501700K02070	na	2011-08-16	27	56
SI00D0501700K02070	na	2011-08-29	21	60
SI00D3808500K07010	na	2011-06-14	62	80
SI00D3808500K07010	na	2011-06-22	240	430
SI00D3808500K07010	na	2011-07-04	2	25
SI00D3808500K07010	na	2011-07-18	13	200
SI00D3808500K07010	na	2011-08-01	21	55
SI00D3808500K07010	na	2011-08-16	5	47
SI00D3808500K07010	na	2011-08-29	1	10
SI00D3819300K06010	na	2011-06-14	44	340
SI00D3819300K06010	na	2011-06-22	40	650
SI00D3819300K06010	na	2011-07-04	9	100
SI00D3819300K06010	na	2011-07-18	8	38

... se nadaljuje

... nadaljevanje...

SI00D3819300K06010	na	2011-08-01	5	18
SI00D3819300K06010	na	2011-08-16	10	56
SI00D3819300K06010	na	2011-08-29	6	46
SI00C1705000K30010	na	2011-05-26	1	1
SI00C1705000K30010	na	2011-06-10	3	1
SI00C1705000K30010	na	2011-06-21	86	6
SI00C1705000K30010	na	2011-07-04	1	1
SI00C1705000K30010	na	2011-07-18	22	1
SI00C1705000K30010	na	2011-08-01	1	1
SI00D0501700K03010	na	2011-08-16	1	1
SI00D0501700K03010	na	2011-08-29	1	1
SI00D0501700K03010	na	2011-09-12	1	1
SI00C1705000K50010	na	2011-05-26	1	2
SI00C1705000K50010	na	2011-06-10	4	1
SI00C1705000K50010	na	2011-06-21	7	1
SI00C1705000K50010	na	2011-07-04	1	1
SI00C1705000K50010	na	2011-07-18	21	1
SI00C1705000K50010	na	2011-08-01	9	1
SI00C1705000K50010	na	2011-08-16	1	1
SI00C1705000K50010	na	2011-08-29	2	1
SI00C1705000K50010	na	2011-09-12	1	1
SI00C1705000K51010	na	2011-05-26	1	1
SI00C1705000K51010	na	2011-06-10	3	1
SI00C1705000K51010	na	2011-06-21	3	1
SI00C1705000K51010	na	2011-07-04	2	1
SI00C1705000K51010	na	2011-07-18	17	1
SI00C1705000K51010	na	2011-08-01	1	1
SI00C1705000K51010	na	2011-08-16	1	1
SI00C1705000K51010	na	2011-08-29	1	1
SI00C1705000K51010	na	2011-09-12	1	1
SI00C1705000K52010	na	2011-05-26	1	1
SI00C1705000K52010	na	2011-06-10	1	3
SI00C1705000K52010	na	2011-06-21	1	1
SI00C1705000K52010	na	2011-07-04	1	1
SI00C1705000K52010	na	2011-07-18	15	1
SI00C1705000K52010	na	2011-08-01	1	1
SI00C1705000K52010	na	2011-08-16	1	1
SI00C1705000K52010	na	2011-08-29	1	1
SI00C1705000K52010	na	2011-09-12	1	1
SI00C1705000K53010	na	2011-05-26	1	1
SI00C1705000K53010	na	2011-06-10	2	1
SI00C1705000K53010	na	2011-06-21	1	1
SI00C1705000K53010	na	2011-07-04	6	1
SI00C1705000K53010	na	2011-07-18	18	1
SI00C1705000K53010	na	2011-08-01	1	1
SI00C1705000K53010	na	2011-08-16	1	1
SI00C1705000K53010	na	2011-08-29	1	1
SI00C1705000K53010	na	2011-09-12	1	1
SI00C1705000K31010	na	2011-05-26	2	1
SI00C1705000K31010	na	2011-06-10	1	1
SI00C1705000K31010	na	2011-06-21	11	1
SI00C1705000K31010	na	2011-07-04	1	1
SI00C1705000K31010	na	2011-07-18	31	1
SI00C1705000K31010	na	2011-08-01	12	1
SI00C1705000K31010	na	2011-08-16	1	1
SI00C1705000K31010	na	2011-08-29	1	1
SI00C1705000K31010	na	2011-09-12	1	1
SI00C1304000K32050	na	2011-05-26	1	1
SI00C1304000K32050	na	2011-06-10	1	1
SI00C1304000K32050	na	2011-06-21	2	1

... se nadaljuje

... nadaljevanje...

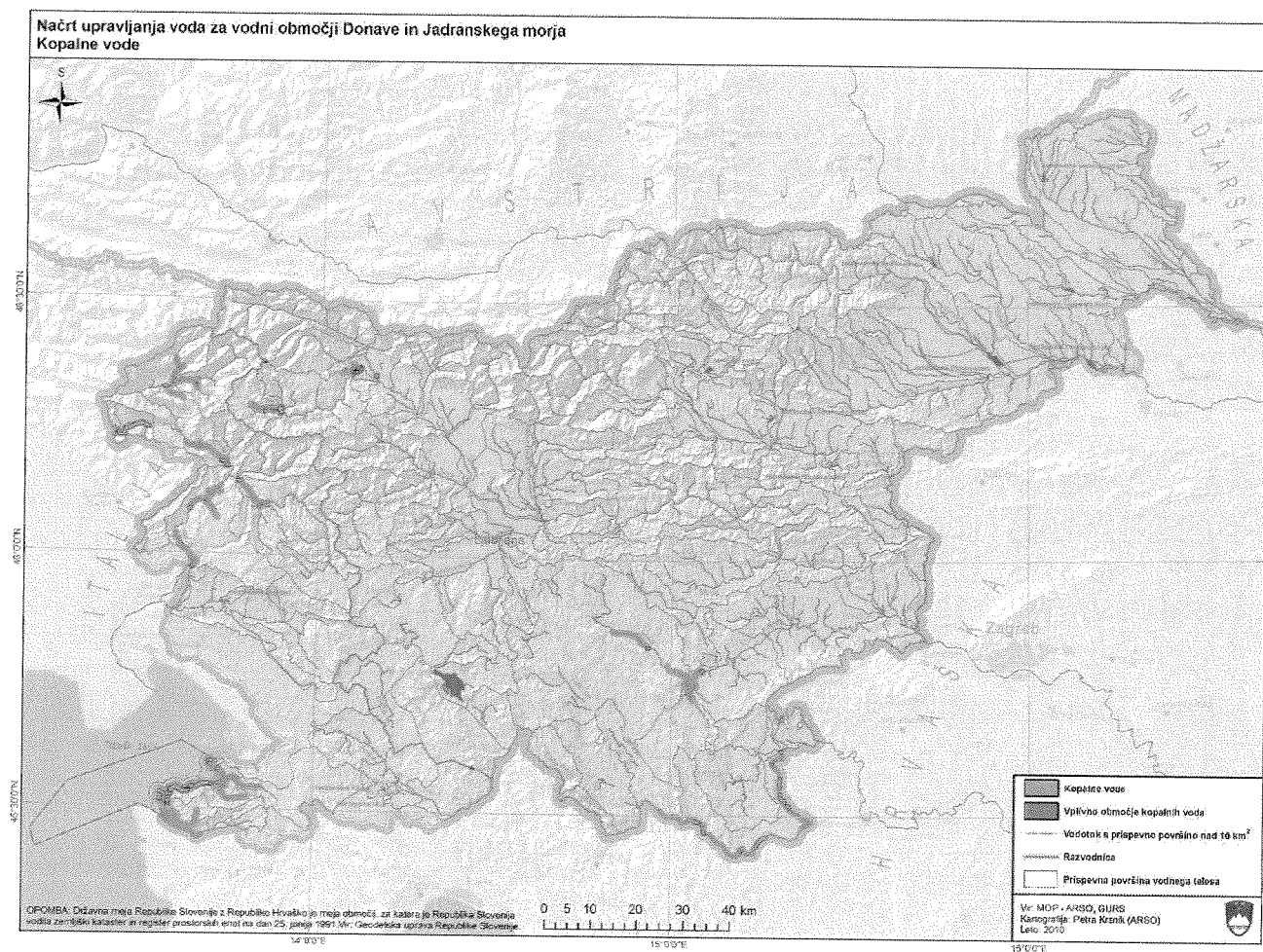
SI00C1304000K32050	na	2011-07-04	11	1
SI00C1304000K32050	na	2011-07-18	58	1
SI00C1304000K32050	na	2011-08-01	13	1
SI00C1304000K32050	na	2011-08-16	1	1
SI00C1304000K32050	na	2011-08-29	1	1
SI00C1304000K32050	na	2011-09-12	1	1
SI00C1304000K31070	na	2011-05-26	1	1
SI00C1304000K31070	na	2011-06-10	3	1
SI00C1304000K31070	na	2011-06-21	8	1
SI00C1304000K31070	na	2011-07-04	11	1
SI00C1304000K31070	na	2011-07-18	16	1
SI00C1304000K31070	na	2011-08-01	3	1
SI00C1304000K31070	na	2011-08-16	1	1
SI00C1304000K31070	na	2011-08-29	1	1
SI00C1304000K31070	na	2011-09-12	1	1
SI00C1304000K32010	na	2011-05-26	1	1
SI00C1304000K32010	na	2011-06-10	1	1
SI00C1304000K32010	na	2011-06-21	1	1
SI00C1304000K32010	na	2011-07-04	1	1
SI00C1304000K32010	na	2011-07-18	31	1
SI00C1304000K32010	na	2011-08-01	1	1
SI00C1304000K32010	na	2011-08-16	1	1
SI00C1304000K32010	na	2011-08-29	1	1
SI00C1304000K32010	na	2011-09-12	1	1
SI00C1304000K54010	na	2011-05-26	1	1
SI00C1304000K54010	na	2011-06-10	1	1
SI00C1304000K54010	na	2011-06-21	13	1
SI00C1304000K54010	na	2011-07-04	1	1
SI00C1304000K54010	na	2011-07-18	380	1
SI00C1304000K54010	na	2011-08-01	8	1
SI00C1304000K54010	na	2011-08-16	1	1
SI00C1304000K54010	na	2011-08-29	1	1
SI00C1304000K54010	na	2011-09-12	1	1
SI00C4009000K33010	na	2011-05-26	1	1
SI00C4009000K33010	na	2011-06-10	1	1
SI00C4009000K33010	na	2011-06-21	2	1
SI00C4009000K33010	na	2011-07-04	1	1
SI00C4009000K33010	na	2011-07-18	6	1
SI00C4009000K33010	na	2011-08-01	1	1
SI00C4009000K33010	na	2011-08-16	1	1
SI00C4009000K33010	na	2011-08-29	1	1
SI00C4009000K33010	na	2011-09-12	1	1
SI00C4009000K56010	na	2011-05-26	1	1
SI00C4009000K56010	na	2011-06-10	4	1
SI00C4009000K56010	na	2011-06-21	7	1
SI00C4009000K56010	na	2011-07-04	1	1
SI00C4009000K56010	na	2011-07-18	5	1
SI00C4009000K56010	na	2011-08-01	40	1
SI00C4009000K56010	na	2011-08-16	1	1
SI00C4009000K56010	na	2011-08-29	1	1
SI00C4009000K56010	na	2011-09-12	1	1
SI00C4009000K56010	na	2011-05-26	1	1
SI00C4009000K56010	na	2011-06-10	4	1
SI00C4009000K56010	na	2011-06-21	2	1
SI00C4009000K56010	na	2011-07-04	10	1
SI00C4009000K56010	na	2011-07-18	13	1
SI00C4009000K56010	na	2011-08-01	4	1
SI00C4009000K56010	na	2011-08-16	1	1
SI00C4009000K56010	na	2011-08-29	1	1
SI00C4009000K56010	na	2011-09-12	1	1

... se nadaljuje

... nadaljevanje...

SIDOC4009000K34010	na	2011-05-26	1	1
SIDOC4009000K34010	na	2011-06-10	1	1
SIDOC4009000K34010	na	2011-06-21	1	1
SIDOC4009000K34010	na	2011-07-04	1	1
SIDOC4009000K34010	na	2011-07-18	10	1
SIDOC4009000K34010	na	2011-08-01	2	1
SIDOC4009000K34010	na	2011-08-16	1	1
SIDOC4009000K34010	na	2011-08-29	1	1
SIDOC4009000K34010	na	2011-09-12	1	1
SIDOC4009000K35010	na	2011-05-26	2	1
SIDOC4009000K35010	na	2011-06-10	16	1
SIDOC4009000K35010	na	2011-06-21	2	1
SIDOC4009000K35010	na	2011-07-04	1	1
SIDOC4009000K35010	na	2011-07-18	44	1
SIDOC4009000K35010	na	2011-08-01	1	1
SIDOC4009000K35010	na	2011-08-16	1	1
SIDOC4009000K35010	na	2011-08-29	1	1
SIDOC4009000K35010	na	2011-09-12	1	1
SIDOC4009000K57010	na	2011-05-26	1	2
SIDOC4009000K57010	na	2011-06-10	16	1
SIDOC4009000K57010	na	2011-06-21	1	1
SIDOC4009000K57010	na	2011-07-04	1	1
SIDOC4009000K57010	na	2011-07-18	29	1
SIDOC4009000K57010	na	2011-08-01	4	1
SIDOC4009000K57010	na	2011-08-16	1	1
SIDOC4009000K57010	na	2011-08-29	1	1
SIDOC4009000K57010	na	2011-09-12	1	1
SIDOC4009000K58010	na	2011-05-26	1	1
SIDOC4009000K58010	na	2011-06-10	1	1
SIDOC4009000K58010	na	2011-06-21	1	1
SIDOC4009000K58010	na	2011-07-04	9	1
SIDOC4009000K58010	na	2011-07-18	13	1
SIDOC4009000K58010	na	2011-08-01	7	1
SIDOC4009000K58010	na	2011-08-16	1	1
SIDOC4009000K58010	na	2011-08-29	1	1
SIDOC4009000K58010	na	2011-09-12	1	1
SIDOC4009000K59010	na	2011-05-26	1	1
SIDOC4009000K59010	na	2011-06-10	1	1
SIDOC4009000K59010	na	2011-06-21	1	1
SIDOC4009000K59010	na	2011-07-04	1	1
SIDOC4009000K59010	na	2011-07-18	35	1
SIDOC4009000K59010	na	2011-08-01	10	1
SIDOC4009000K59010	na	2011-08-16	1	1
SIDOC4009000K59010	na	2011-08-29	1	1
SIDOC4009000K59010	na	2011-09-12	1	1
SIDOC4009000K60010	na	2011-05-26	1	1
SIDOC4009000K60010	na	2011-06-10	24	1
SIDOC4009000K60010	na	2011-06-21	1	1
SIDOC4009000K60010	na	2011-07-04	1	1
SIDOC4009000K60010	na	2011-07-18	27	1
SIDOC4009000K60010	na	2011-08-01	4	1
SIDOC4009000K60010	na	2011-08-16	1	1
SIDOC4009000K60010	na	2011-08-29	1	1
SIDOC4009000K60010	na	2011-09-12	1	1
SIDOC4009000K61010	na	2011-05-26	1	1
SIDOC4009000K61010	na	2011-06-10	1	1
SIDOC4009000K61010	na	2011-06-21	1	1
SIDOC4009000K61010	na	2011-07-04	2	1
SIDOC4009000K61010	na	2011-07-18	1	1
SIDOC4009000K61010	na	2011-08-01	1	1
SIDOC4009000K61010	na	2011-08-16	1	1
SIDOC4009000K61010	na	2011-08-29	1	1
SIDOC4009000K61010	na	2011-09-12	1	1
SIDOC4009000K62010	na	2011-05-26	1	1
SIDOC4009000K62010	na	2011-06-10	13	1
SIDOC4009000K62010	na	2011-06-21	70	7
SIDOC4009000K62010	na	2011-07-04	1	1
SIDOC4009000K62010	na	2011-07-18	1	1
SIDOC4009000K62010	na	2011-08-01	1	1
SIDOC4009000K62010	na	2011-08-16	1	1
SIDOC4009000K62010	na	2011-08-29	2	1
SIDOC4009000K62010	na	2011-09-12	1	1

Priloga 6: Karta kopalnih voda iz Načrta upravljanja voda 2009 do 2015



Priloga 7: Karta občutljivih območij iz Načrta upravljanja voda 2009 do 2015.

