



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 7400

F: 01 478 7425

E: gp.mop@gov.si

<http://www.mop.gov.si/>

Poročilo Evropski komisiji o izvajanju Direktive 2006/7/ES v letu 2016

Kakovost kopalnih voda v kopalni sezoni 2016

Irena Majcen
MINISTRICA

December, 2016

Poročilo je bilo pripravljeno v skladu z 33. členom Uredbe o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur.l. RS 25/2008) ter na podlagi 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).

Poročilo so pripravile:

- mag. Nataša Vodopivec, Ministrstvo za okolje in prostor RS
- dr. Barbara Breznik, Ministrstvo za okolje in prostor RS
- mag. Mateja Poje, Agencija RS za okolje

1. UVOD

Letno poročilo o rezultatih monitoringa in vrednotenja kakovosti kopalnih voda v Republiki Sloveniji v kopalni sezoni 2016 ter o pomembnejših ukrepih za zagotavljanje zahtevane kakovosti kopalnih voda v Republiki Sloveniji je pripravljeno na podlagi 33. člena Uredbe o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur.l. RS 25/2008) ter na podlagi 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 v Excel formatu. Digitalni zapis poročila v Excel formatu hrani Agencija RS za okolje, ki ga tudi posreduje Evropski komisiji preko spletnega odlagališča »Eionet«, kjer je tudi dosegljiv javnosti na spletnem naslovu: http://cdr.eionet.europa.eu/si/eu/bwd/bwd_531/

2. PRAVNE PODLAGE

2.1 NACIONALNE PRAVNE PODLAGE

- Zakon o vodah (Ur.l. RS, št. 67/2002, 57/2008, 57/2012, 100/2013, 40/2014, 56/2015),
- Pravilnik o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Ur.l. RS, št. 39/2008),
- Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur.l. RS, št. 25/2008),
- Pravilnik o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Ur.l. RS, št. 88/2004 in 71/2009).

2.2. EVROPSKE PRAVNE PODLAGE

- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2006/76/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).

3. MONITORING KAKOVOSTI KOPALNIH VODA

V kopalni sezoni 2016 je bilo v program monitoringa kakovosti kopalnih voda v Republiki Sloveniji vključenih 47 kopalnih voda, od tega 21 na vodnih telesih morja in 26 na vodnih telesih celinskih voda.

Preglednica 1: Kopalne vode v Republiki Sloveniji v letu 2016 z gesli za obdelavo podatkov in podatki o vodnih telesih površinskih voda, na katerih se nahajajo

| ZAP. ŠT. | IME KOPALNE VODE | GESLO OBDELAVO PODATKOV | ZA | 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 |

| ZAP. ŠT. | IME KOPALNE VODE | GESLO OBDELAVO PODATKOV | ZA | ŠIFRA VODNEGA TELESA | IME VODNEGA TELESA |
|----------|---|-------------------------------|----|----------------------------|---|
| 5 | Kopalno območje Mala Zaka | SI0094400300K66015 | | SI1128VT | VTJ Blejsko jezero |
| 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 | SI00D3808500K0710 | | 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 |

| ZAP. ŠT. | IME KOPALNE VODE | GESLO OBDELAVO PODATKOV | ZA | ŠIFRA VODNEGA TELESA | IME VODNEGA TELESA |
|----------|--|-------------------------------|----|----------------------------|--------------------------------------|
| 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 |
| 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 Idrijca v Bači pri Modreju | SI00B5512800K08010 | | SI62VT70 | VT Idrijca, 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 |

4. KAKOVOST KOPALNIH VODA V KOPALNI SEZONI 2016

Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v letu 2016 izkazujejo, da vse kopalne vode na celinskih vodah (26 kopalnih vod) in tudi vse kopalne vode na morju (21 kopalnih voda) dosegajo predpisane zahteve glede kakovosti kopalne vode, kar predstavlja 100 odstotno skladnost.

Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v kopalni sezoni 2016 sedmič v obdobju od 2004 do 2016 izkazujejo 100 odstotno skladnost kopalnih voda glede na zahteve kopalne direktive. Le-ta je bila prvič dosežena leta 2010.

5. KRATEK OPIS UKREPOV ZA ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI KOPALNIH VODA

Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v kopalni sezoni 2016 kažejo, da so vse kopalne vode glede mikrobiološkega onesnaženja skladne z zahtevami predpisov. Kljub temu ugotavljamo, da je glede na ugotovljeno spremenljivost kakovosti kopalnih voda v obdobju od 2004 do 2010, treba redno spremljati razmere na prispevnem območju in nadaljevati z izvajanjem predvidenih ukrepov na področju zmanjševanja mikrobiološkega onesnaževanja kopalnih voda.

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 viri mikrobiološkega onesnaževanja lahko predstavljajo tudi nekateri obrati in naprave za izvajanje dejavnosti kot je intenzivna reja živali (farme), proizvodnja in predelava 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 predpisi, ki urejajo emisije snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav. V teh predpisih so kopalna območja v povezavi z vplivnim območjem opredeljena kot občutljiva območja. Predpisi za občutljiva območja določajo da se komunalna odpadna voda z območij poselitve, kjer se komunalna odpadna voda odvaja po javni kanalizaciji, pred odvajanjem posredno ali neposredno v vode na prispevnem območju občutljivega območja, očisti do tretje stopnje čiščenja ter dodatno obdela do stopnje, ko mikrobiološki parametri ne presegajo zakonsko določenih mejnih vrednosti. Izvedbeni akt za izvajanje določil, ki izhajajo iz predpisov je Operativni program odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda, kjer so za posamezna območja poselitve določeni podrobnejši pogoji, ki zasledujejo cilje in zahteve predpisov za odvajanje komunalne odpadne vode.

Osnovni ukrepi za preprečevanje onesnaževanja iz razpršenih virov onesnaževanja iz kmetijstva so predpisi, ki urejajo prepoved gnojenja na priobalnih zemljiščih določenih s predpisi na področju varstva voda.

6. ZAKLJUČEK

Kakovost kopalnih voda v letu 2016 za vse kopalne vode na celinskih vodah (26 kopalnih vod) in tudi za vse kopalne vode na morju (21 kopalnih voda) dosega predpisane zahteve glede mikrobiološke kakovosti vode, kar predstavlja 100 odstotno skladnost. Ukrepi za zagotavljanje kakovosti kopalnih voda, glede na zaznane možne vire onesnaženj (izhajajoč iz profilov kopalnih voda), se izvajajo na podlagi predpisov s področja odvajanja komunalnih odpadnih voda in področja predpisov varstva voda, ki opredeljujejo rabo gnojil in rastlinskih hranil na priobalnih območjih.

Informacije o kakovosti kopalnih voda, ukrepih, profilih kopalnih voda so javno dostopne na spletnih straneh Ministrstva za okolje in prostor RS:

http://www.mop.gov.si/si/delovna_podrocja/voda/kopalne_vode/seznam_in_profili_kopalnih_voda/profili_kopalnih_voda/

in Agencije RS za okolje

<http://www.arso.gov.si/vode/kopalne%20vode/>.