Vsebina:

1 SPLOŠNE INFORMACIJE............................................................................................................................................. 5
  1.1 Splošne informacije o kopalni vodi ................................................................................................................... 5
  1.2 Pristojna uprava .................................................................................................................................................... 5
  1.3 Splošne informacije o profilu kopalne vode ...................................................................................................... 5

2 OPIS FIZIČNIH, GEOGRAFSKIH IN HIDROLOŠKIH ZNAČILNOSTI.................................................................................. 6
  2.1 Osnovni geografski podatki ................................................................................................................................ 6
  2.2 Podatki o vodnem telesu ..................................................................................................................................... 6
  2.3 Podatki o posebnih zahtevah ali režimih .............................................................................................................. 7
  2.4 Podatki o vplivnem in prispevnem območju kopalne vode .............................................................................. 8
  2.5 Meteorološke značilnosti ..................................................................................................................................... 8
  2.6 Hidrološke značilnosti .......................................................................................................................................... 9
  2.7 Podrobnejši opis značilnosti kopalne vode ....................................................................................................... 9

3 PRIKAZ IN OCENA OBREMEV, KI BI LAHKO VPLIVALE NA KAKOVOST KOPALNE VODE IN ŠKODILE ZDRAVJU KOPALCEV ................................................................................................................................. 11
  3.1 Prikaz in ocena možnih razpršenih virov mikrobiološkega onesnaževanja ........................................................ 11
    3.1.1 Prispevno območje ........................................................................................................................................ 11
    3.1.2 Vplivno območje ............................................................................................................................................. 11
  3.2 Prikaz in ocena možnih točkovnih virov mikrobiološkega onesnaževanja ......................................................... 12
    3.2.1 Območja poselitve ......................................................................................................................................... 12
    3.2.1.1 Prispevno območje .................................................................................................................................. 12
    3.2.1.2 Vplivno območje ...................................................................................................................................... 12
    3.2.2 Komunalne čistilne naprave .......................................................................................................................... 13
    3.2.2.1 Prispevno območje .................................................................................................................................. 13
    3.2.2.2 Vplivno območje ...................................................................................................................................... 13
    3.2.3 Industrijski viri onesnaževanja ...................................................................................................................... 13
    3.2.3.1 Prispevno območje .................................................................................................................................. 13
    3.2.3.2 Vplivno območje ...................................................................................................................................... 13
  3.3 Prikaz in ocena možnih drugih obremenitev, ki lahko vplivajo na kakovost kopalne vode .................................. 13
    3.3.1 Hidromorfološke obremenitve ...................................................................................................................... 14
    3.3.1.1 Prispevno območje...................................................................................................................................... 14
    3.3.1.2 Vplivno območje ........................................................................................................................................ 14
    3.3.2 Ogroženost voda zaradi različnih drugih virov mikrobiološkega onesnaževanja .................................... 14
    3.3.3 Različni drugi viri kemijskega onesnaževanja .............................................................................................. 14
    3.3.3.1 Prispevno območje .................................................................................................................................. 14
    3.3.3.2 Vplivno območje ...................................................................................................................................... 14
  3.4 Prikaz in ocena možnih virov onesnaževanja z odpadki ....................................................................................... 14

4 OCENA MOŽNOSTI ZA RAZRAŠČANJE CIANOBAKTERIJ ......................................................................................... 14

5 OCENA MOŽNOSTI ZA RAZRAŠČANJE MAKROALG ................................................................................................. 15

6 KRATKOTRAJNA ONESNAŽENOST ............................................................................................................................. 15
  6.1 Predvidena narava, pogostost in trajanje pričakovane kratkotrajne mikrobiološke onesnaženja ...................... 15
  6.2 Podrobnosti o preostalih vzrokih onesnaženja .................................................................................................. 16
    6.2.1 Kemijsko onesnaženje .................................................................................................................................... 16
    6.2.2 Onesnaženje z odpadki .............................................................................................................................. 16
  6.3 Ukrepi upravljanja ob kratkotrajnem onesnaženju in nosilci izvajanja ukrepov .............................................. 16
    6.3.1 Obveščanje javnosti ....................................................................................................................................... 16
    6.3.2 Ukrepi za preprečitev izpostavljenosti kopalcev onesnaženju ................................................................. 17
    6.3.2.1 Prepoved ali odsvetovanje kopanja ........................................................................................................ 17
    6.3.3 Ukrepi za odpravo vzrokov kratkotrajnega onesnaženja ........................................................................... 17
    6.3.3.1 Ukrepi v primeru izjemnih okoliščin ali neobičajnih razmer .................................................................. 17
    6.3.3.2 Ukrepi v primeru ugotovljenih povišanih vrednosti mikrobioloških parametrov ali razrasti cianobakterij .................................................................................................................................................. 18
    6.3.3.3 Ukrepi v primeru onesnaženja z odpadki ............................................................................................... 18

7 MONITORING KAKOVOSTI KOPALNE VODE ............................................................................................................. 18
  7.1 Lokacija merilnega mesta za izvajanje monitoringa kakovosti kopalne vode ................................................... 18
    7.1.1 Merilno mesto Podbela - Kamp Nadiža ...................................................................................................... 18
<table>
<thead>
<tr>
<th>7.1.2</th>
<th>Merilno mesto Robič</th>
<th>19</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7.2</td>
<td>Izvajalec monitoringa kakovosti kopalne vode</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>7.3</td>
<td>Podatki o kakovosti kopalne vode</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>DRUGE INFORMACIJE O KOPALNI VODI</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1</td>
<td>Urejenost in opremljenost kopalnega območja</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.1</td>
<td>Ukrepi varstva pred utopitvami</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.2</td>
<td>Splošne informacije o urejenosti in opremljenosti kopalnega območja</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Seznam preglednic:

PREGLEDNICA 43 - 1: SPLoŠNE INformatije O KOPALNI VODI ................................................................. 5
PREGLEDNICA 43 - 2: KONTAKTNI PODATKI PRISTOJNE UPRAVE .................................................. 5
PREGLEDNICA 43 - 3: SPLoŠNE INformatije O PROFilu KOPALNE VODE ............................................. 5
PREGLEDNICA 43 - 4: OSNOVNI GEOGRAFSKI PODATKI ................................................................. 6
PREGLEDNICA 43 - 5: PODATKI O VODNEM TELESU, NA KATEREM LEŽI KOPALNA VODA .................. 6
PREGLEDNICA 43 - 6: STANJE IN OCENA VERJETNOSTI DOSEGANJA CILJEV ZA VODNO TELO IZ NUV .......... 6
PREGLEDNICA 43 - 7: PODATKI O OBMOČJIH S POSEBNIMI ZAHTEVAMI ALI REŽIMI IZ PREDPISOV, KI UREJAJO VODE, IN PREDPISOV, KI UREJAJO VARSTVO OKOLJA ................................................................. 7
PREGLEDNICA 43 - 8: PODATKI O OBMOČJIH S POSEBNIMI ZAHTEVAMI ALI REŽIMI NA KOPALNI VODI IZ PREDPISOV, KI UREJAJEJO OHRANJANJE NARAVE .......................................................................................................................... 11
PREGLEDNICA 43 - 9: OCENA MOŽNOSTI ZA RAZRAŠČANJE CIANOBAKTERIJ ........................................ 15
PREGLEDNICA 43 - 10: OCENA MOŽNOSTI ZA RAZRAŠČANJE FITOBENTOŠKIH ALG ............................... 15
PREGLEDNICA 43 - 11: KONTAKTNI PODATKI ARSO ............................................................................. 16
PREGLEDNICA 43 - 12: KONTAKTNI PODATKI IVZ RS .......................................................... 17
PREGLEDNICA 43 - 13: KONTAKTNI PODATKI LOKALNE SKUPNOSTI ................................................. 17
PREGLEDNICA 43 - 14: KONTAKTNI PODATKI IZVAJALCA OBVEZNE DRŽAVNE GOSPODARске JAVNE SLUŽBE NA PODROČJU UREJANJA VODA V PRIMERU NENADNEGA ONESNAŽENJAJ .......................................................... 18
Seznam slik:
SLIKA 43 - 1: VETROVNA ROŽA
SLIKA 43 - 2: FOTOGRAFIJA KOPALNE VODE

Seznam prilog:
PRILOGA 43 - 1: VPLIVNO IN PRISPEVNO OBMOČJE KOPALNE VODE KOPALNO OBMOČJE NADIŽA
PRILOGA 43 - 2: PRISPEVNO OBMOČJE KOPALNE VODE KOPALNO OBMOČJE NADIŽA – DEJANSKA RABA ZEMLJIŠČ
PRILOGA 43 - 3: VPLIVNO OBMOČJE KOPALNE VODE KOPALNO OBMOČJE NADIŽA – DEJANSKA RABA ZEMLJIŠČ
PRILOGA 43 - 4: OBMOČJA POSELITVE NA PRISPEVNEM OZIROMA VPLIVNEM OBMOČJU KOPALNE VODE KOPALNO OBMOČJE NADIŽA
PRILOGA 43 - 5: PRIKAZ OBMOČJ POSELITVE NA VPLIVNEM OZIROMA PRISPEVNEM OBMOČJU KOPALNE VODE KOPALNO OBMOČJE NADIŽA
PRILOGA 43 - 6: PRIKAZ TOČKOVNIH VIROV ONESNAŽEVANJA NA VPLIVNEM OZIROMA PRISPEVNEM OBMOČJU KOPALNE VODE KOPALNO OBMOČJE NADIŽA
1 SPLOŠNE INFORMACIJE

1.1 Splošne informacije o kopalni vodi

Profil kopalne vode obravnava kopalno vodo Kopalno območje Nadiža. Splošne informacije o kopalni vodi so prikazane v preglednici (Preglednica 43 - 1).

Preglednica 43 - 1: Splošne informacije o kopalni vodi

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ime kopalne vode</th>
<th>Kopalno območje Nadiža</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kratko ime kopalne vode</td>
<td>NADIŽA</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijska številka kopalne vode</td>
<td>SI00B5504600K09010</td>
</tr>
<tr>
<td>Doseganje meril o številu kopalcev iz Pravilnika o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Ur. L. RS, št. 39/08)</td>
<td>DA</td>
</tr>
<tr>
<td>Podatek o številu kopalcev v času visoke sezone in najboljših vremenskih razmerah</td>
<td>1.500</td>
</tr>
<tr>
<td>Status kopalne vode</td>
<td>kopalno območje</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.2 Pristojna uprava

Pristojna uprava na področju upravljanja kakovosti kopalnih voda je Ministrstvo za okolje in prostor (Preglednica 43 - 2), posamezne naloge na področju upravljanja kakovosti kopalnih voda pa so v pristojnosti in odgovornosti Agencije RS za okolje (v nadaljnjem besedilu: ARSO), lokalne skupnosti in drugih pristojnih institucij, kot je navedeno v poglavju 6.3. Za potrebe sodelovanja z javnostjo je pri pristojni upravi posebej za področje upravljanja kakovosti kopalnih voda odprt elektronski naslov, namenjen posredovanju predlogov, pripomb ali mnenj v zvezi z upravljanjem kakovosti kopalnih voda.

Preglednica 43 - 2: Kontaktni podatki pristojne uprave

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pristojna uprava</th>
<th>Ministrstvo za okolje in prostor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Naslov</td>
<td>Dunajska 48, 1000 Ljubljana</td>
</tr>
<tr>
<td>Telefon</td>
<td>01 / 478 7400</td>
</tr>
<tr>
<td>Fax</td>
<td>01 / 478 7422</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronski naslov</td>
<td><a href="mailto:gp.mop@gov.si">gp.mop@gov.si</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Spletna stran</td>
<td><a href="http://www.mop.gov.si">www.mop.gov.si</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Kontaktni naslov za posredovanje predlogov, pripomb ali mnenj v zvezi z upravljanjem kakovosti kopalnih voda</td>
<td><a href="mailto:kopalne.mop@gov.si">kopalne.mop@gov.si</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.3 Splošne informacije o profilu kopalne vode

Profil kopalne vode je izdelan prvič. Izdelan je v skladu z zahtevami Uredbe o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 24/08; v nadaljnjem besedilu: uredba) na osnovi uradnih evidenc ARSO ter rezultatov analiz za potrebe priprave načrta upravljanja voda na vodnem območju Jadranškega morja v skladu s predpisi, ki urejajo vode (v nadaljnjem besedilu: NUV). Profil bo prvič posodobljen po prvi razvrstitvi kopalne vode po kakovosti v skladu z uredbo.

Preglednica 43 - 3: Splošne informacije o profilu kopalne vode

| Datum priprave profila kopalne vode | 24. marec 2011 |
2 OPIS FIZIČNIH, GEOGRAFSKIH IN HIDROLOŠKIH ZNAČILNOSTI

2.1 Osnovni geografski podatki

Kopalno območje Nadiža leži v Goriški statistični regiji, v občini Kobarid.

Preglednica 43 - 4: Osnovni geografski podatki

<table>
<thead>
<tr>
<th>Država</th>
<th>Slovenija</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Statistična regija</td>
<td>Goriška</td>
</tr>
<tr>
<td>Občina</td>
<td>Kobarid</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.2 Podatki o vodnem telesu

V preglednici (Preglednica 43 - 5) so podani podatki o vodnem telesu, na katerem leži kopalna voda, ter stanje in ocena verjetnosti doseganja ciljev za vodno telo iz NUV (Preglednica 43 - 6).

Preglednica 43 - 5: Podatki o vodnem telesu, na katerem leži kopalna voda

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ime površinske vode, na kateri leži kopalna voda</th>
<th>Nadiža</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vrsta površinske vode</td>
<td>reka (R)</td>
</tr>
<tr>
<td>Šifra vodnega območja</td>
<td>SI_RBD_2</td>
</tr>
<tr>
<td>Ime vodnega območja</td>
<td>Jadranško</td>
</tr>
<tr>
<td>Šifra vodnega telesa</td>
<td>SI66VT102</td>
</tr>
<tr>
<td>Ime vodnega telesa, na katerem leži kopalna voda</td>
<td>VT Nadiža mejni odsek-Robič</td>
</tr>
<tr>
<td>Tip vodnega telesa</td>
<td>šifra in ime tipa</td>
</tr>
<tr>
<td>Opis tipa vodnega telesa</td>
<td>vodotok s prispevno površino med 100 in 1.000 km² v hidroekoregiji 4 – Alpe, v bioregiji Predalpska hribovja-Jadransko porečje, na nadmorski višini med 200 in 1.100 m.n.v. ter na območju s prevladujočo mešano geološko podlagu karbonata s primesmi silikata</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Preglednica 43 - 6: Stanje in ocena verjetnosti doseganja ciljev za vodno telo iz NUV

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obdobje uporabljenih podatkov</th>
<th>2006 - 2008</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kemijsko stanje in raven zaupanja ocene stanja vodnega telesa površinske vode</td>
<td>dobro (visoka raven zaupanja)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vzrok za slab kemijsko stanje</td>
<td>/</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ekološko stanje in raven zaupanja ocene stanja vodnega telesa površinske vode     dobro (nizka raven zaupanja) 

Vzrok za slab ekološko stanje     / 

Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev do leta 2015     2 = podatki o stanju vodnih teles kažejo na majhen vpliv ali kadar ni na razpolago dovolj ustreznih in zanesljivih podatkov o stanju VTPV, ki zanesljivo kažejo, da bodo cilji doseženi, in je vpliv evidentiranih obremenitev na vodno telo ocenjen kot majhen. 


2.3 Podatki o posebnih zahtevah ali režimih

Kopalna voda Kopalno območje Nadiža je določena na vodnem telesu VT Nadiža mejni odsek-Robič, na katerem so določena območja s posebnimi zahtevami v skladu s predpisi, ki urejajo vode, in predpisi, ki urejajo varstvo okolja. Podrobnejši podatki o območjih s posebnimi zahtevami ali režimi iz predpisov, ki urejajo vode, in predpisov, ki urejajo varstvo okolja, na vodnem telesu, na katerem je določena kopalna voda, in njegovem priobalnem zemljišču, so prikazani v preglednici (Preglednica 43 - 7).

Preglednica 43 - 7: Podatki o območjih s posebnimi zahtevami ali režimi iz predpisov, ki urejajo vode, in predpisov, ki urejajo varstvo okolja

| Občutljivo območje zaradi evtrofikacije | DA/NE | DA |
| Ranljivo območje | DA/NE | DA |
| Območje salmonidnih voda | DA/NE | NE |
| Območje ciprinidnih voda | DA/NE | DA |
| Območje površinske vode, ki se jo odvzema za oskrbo s pitno vodo | DA/NE | NE |
| Erozijska območja | DA/NE | DA |
| Poplavna območja | DA/NE | DA |
| Plazljiva območja | DA/NE | DA |
| Plazovita območja | DA/NE | DA |

Na vodnem telesu VT Nadiža mejni odsek-Robič, na katerem je določena kopalna voda, so določena tudi zavarovana in varovana območja v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost voda. Podrobnejši podatki o območjih s posebnimi zahtevami ali režimi iz predpisov, ki urejajo ohranjanje narave, na vodnem telesu, na katerem je določena kopalna voda, in njegovem priobalnem zemljišču, so prikazani v preglednici (Preglednica 43 - 8).

Preglednica 43 - 8: Podatki o območjih s posebnimi zahtevami ali režimi na kopalni vodi iz predpisov, ki urejajo ohranjanje narave

| Območja Natura 2000, za katera sta pomembna vodni režim in kakovost površinskih voda | DA/NE | DA |

7/27
2.4 Podatki o vplivnem in prispevnem območju kopalne vode

Vplivno in prispevno območje kopalne vode Kopalno območje Nadiža sta določena z uredbo in prikazana na publikacijski karti v prilogi (PRILOGA 43 - 1), ki je sestavni del tega profila.

2.5 Meteorološke značilnosti

Za opis meteoroloških razmer kopalnega območja Nadiža je najprimernejša meteorološka postaja v Kobaridu, kjer se meteorološke spremenljive merijo že vrsto let. Iz podatkov, zbranih v preglednici (Preglednica 43 - 10), je razvidno, da je letna povprečna vrednost padavin za obdobje od 2001 do 2010 2420,30 mm; po veliki količini padavin izstopa predvsem mesec december, v mesecu februarju pa v povprečju pade najmanj padavin.


Slika 43 - 1: Vetrovna roža
Profil kopalne vode Kopalno območje Nadiža

Koordinate postaje (Gauss-Krueger)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Koordinata X</th>
<th>Koordinata Y</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5391069</td>
<td>5123194</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Obdobje meritev: 2001 - 2010

Povprečna letna višina padavin (mm): 2.420,30

Mesec z visokimi padavinami: december

Mesec z nizkimi padavinami: februar

Smer veta: Z, JZ, V, SV

Hitrost veta (m/s): 1 - 5

2.6 Hidrološke značilnosti


Podrobnejši podatki o hidroloških značilnostih so zbrani v preglednici (Preglednica 43 - 11).

Preglednica 43 - 11: Podrobnejši podatki o hidroloških značilnostih

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ime vodomerne postaje</th>
<th>Potoki</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Koordinate postaje (Gauss-Krueger)</td>
<td>Koordinata X</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5384800</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Obdobje meritev: 2001 - 2005

Najmanjši pretok – dnevno povprečje (Qnp) (m³/s): 0,13

Največji pretok – dnevno povprečje (Qvp) (m³/s): 60

Srednji pretok (Qs) (m³/s): 2,91

Najnižja nadmorska višina na prispevni površini kopalne vode (m): 238

Srednji letni odtok iz prispevne površine kopalne vode (mm): 238

Mesec z največjim srednjim odtokom iz prispevne površine kopalne vode: avgust

Mesec z najmanjšim srednjim odtokom iz prispevne površine kopalne vode: april

2.7 Podrobnejši opis značilnosti kopalne vode

Nadiža je poleti zelo obljudena, saj se v najbolj vročih poletnih dneh ogreje do 21 stopinj Celzija. Je reka, ki ohranja naravno čistost, zato posebno ob koncu tedna ob njej težko najdemo koti, kjer ni kopalcev (Slika 43 - 2). Ti so številni predvsem na odseku od zaselka Logje pa vse do Robiča, kjer je določeno tudi kopalno območje. Na tem delu reka v zgornjem toku ustvarja prečudive tolmune, korita in naravne bazene. Od Napoleonovega mostu pa se začne dolina širiti in reka ustvarja številna široka prodišča. V vasici Podbela je tik ob reki kamp Nadiža. Na tem delu so kopalci najštevilnejši in tu je določeno tudi mesto spremljanja kakovosti kopalne vode. Pri vasi Kred se Nadiža še enkrat prebije skozi ozka Korita, nato pa nadaljuje pot preko obširnih prodišč v Robič, kjer se kopalna voda zaradi številnosti kopalcev ponovno nadzoruje.

Podrobnejši podatki o značilnostih kopalne vode so podani v preglednici (Preglednica 43 - 12).

Slika 43 - 2: Fotografija kopalne vode
Profil kopalne vode Kopalno območje Nadiža

(Predmet: Arhiv ARSO, Publikacija Kopalne vode zdravo in varno in kopanje)

Preglednica 43 - 12: Podrobnejši podatki o značilnostih kopalne vode

<table>
<thead>
<tr>
<th>Značilnost kopalne vode</th>
<th>naraven del vodotoka (jezera, bajerja), zaliv (odprt, zaprt)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vodna infrastruktura (jez, pomol)</td>
<td>NE</td>
</tr>
<tr>
<td>Značilnosti priobalnega zemljišča kopalne vode</td>
<td>naravna</td>
</tr>
<tr>
<td>urbana-bivalna-industrijska-kmetijska-naravna-drugo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Značilnosti neposredne okolice kopalne vode</td>
<td>travniki, gozd</td>
</tr>
<tr>
<td>naselje-hribi-gore-travniki-gozd-njive-drugo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Struktura obrežnega pasu</td>
<td>naraven</td>
</tr>
<tr>
<td>naraven, delno naraven, preoblikovan, močno preoblikovan</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Opis hidromorfoloških značilnosti obrežnega pasu kopalne vode</td>
<td>pesek, skala</td>
</tr>
<tr>
<td>mivka, pesek, skala, trava, drugo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dostop do kopalne vode</td>
<td>cesta</td>
</tr>
<tr>
<td>cesta, pot, ni dostopa, drugo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parkirne površine</td>
<td>DA</td>
</tr>
<tr>
<td>DA/NE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dolžina kopalne vode</td>
<td>8.912</td>
</tr>
<tr>
<td>dolžina kopalne vode (m), ki je dolžina odseka v primeru kopalne vode na vodotoku oziroma dolžina odseka obale v primeru kopalne vode na stoječi površinski vodi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Površina kopalne vode</td>
<td>161.227</td>
</tr>
<tr>
<td>velikost površine kopalne vode (m²)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Obdobje meritev temperature kopalne vode</td>
<td>2004 - 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Najnižja temperatura vode (°C)</td>
<td>12,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Najvišja temperatura vode (°C)</td>
<td>22,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Srednja temperatura vode tekom sezone (°C)</td>
<td>17,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3 PRIKAZ IN OCENA OBREMENITEV, KI BI LAHKO VPLIVALE NA KAKOVOST KOPALNE VODE IN ŠKODILE ZDRAVJU KOPALCEV

Prikaz in ocena obremenitev vključuje analizo obremenitev iz razpršenih in točkovnih virov onesnaževanja ter analizo drugih obremenitev na prispevnem in vplivnem območju kopalne vode, ki lahko vplivajo na kakovost kopalne vode in škodijo zdravju kopalcev. Glede na to, da se kakovost kopalne vode v skladu z uredbo vrednoti na podlagi mikrobioloških parametrov, so podrobneje obravnavani tisti viri onesnaževanja, ki lahko povzročijo mikrobiološko onesnaženje kopalne vode.

3.1 Prikaz in ocena možnih razpršenih virov mikrobiološkega onesnaževanja

Mikrobiološko onesnaževanje kopalnih voda iz razpršenih virov lahko izvira iz kmetijske dejavnosti ali iz urbaniziranih površin. V okviru analize razpršenih virov onesnaževanja, ki bi lahko vplivali na mikrobiološko kakovost kopalne vode, je podrobneje obravnavana kmetijska raba zemljišč ter izvira iz kmetijskih rabi, ki so bile v passivnem in vplivnem območju kopalne vode, ki se je uporabila mineralni gnojil in gnojenja z gnojevko in gnojem lahko predstavljajo vir onesnaževanja z bakterijami fekalnega izvora. Do mikrobiološkega onesnaževanja lahko pride zaradi spiranja snovi z območij, kjer je dejanska raba kmetijskih zemljišč opredeljena kot njive in vrtovi, trajni nasadi in travniške površine.

3.1.1 Prispevno območje

Analiza dejanske rabe prispevnega območja kopalne vode kaže (Preglednica 43 - 13), da več kot 74 odstotkov površine prispevnega območja pokrivajo gozdovi, nato z malo več kot 17 odstotki sledijo travniške površine ter s 4 odstotki ostala druge kmetijske površine. Preostali del predstavljajo nekmetijska zemljišča brez vode, njive in vrtovi, voda in trajni nasadi. Dejanska raba zemljišč na prispevnem območju kopalne vode je prikazana na publikacijski karti v prilogi (PRILOGA 43 - 2), ki je sestavni del tega profila.

3.1.2 Vplivno območje

Analiza dejanske rabe vplivnega območja kopalne vode kaže (Preglednica 43 - 13), da več kot 77 odstotkov površine vplivnega območja pokrivajo gozdovi, nato z malo več kot 10 odstotki sledijo travniške površine in s skoraj 6 odstotki ostala nekmetijska zemljišča brez vode. Preostali del predstavljajo druge kmetijske površine, njive in vrtovi, trajni nasadi in voda. Dejanska raba zemljišč na vplivnem območju kopalne vode je prikazana na publikacijski karti v prilogi (PRILOGA 43 - 3), ki je sestavni del tega profila.

Preglednica 43 - 13: Delež posamezne dejanske kmetijske rabe zemljišč na prispevnem in vplivnem območju kopalne vode

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vrsta dejanske rabe zemljišč</th>
<th>Podrobnejši opis dejanske rabe zemljišč</th>
<th>Delež površine (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>vplivno območje</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>prispevno območje</td>
</tr>
<tr>
<td>Njive in vrtovi</td>
<td>njiva oziroma vrt, rastlinjak</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Gozd</td>
<td>gozd</td>
<td>77,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>74,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Trajni nasadi</td>
<td>intenzivni sadovnjak, ekstenzivni oziroma travniški sadovnjak</td>
<td>0,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Travniške površine</td>
<td>trajni travnik, barjanski travnik</td>
<td>10,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>17,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Druge kmetijske površine</td>
<td>kmetijsko zemljišče v zaraščanju, plantaža gozdnega drevja, drevesa in grmičevje, neobdelano kmetijsko zemljišče, kmetijsko zemljišče poraslo z gozdnim drevjem</td>
<td>1,6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ostala nekmetijska zemljišča brez vode

<table>
<thead>
<tr>
<th>Profil kopalne vode</th>
<th>Območje poselitve</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pozidano in sorodno zemljišče, trstičje, ostalo zamočvijeno zemljišče, suho odprto zemljišče s posebnim rastlinskim pokrovom, odprto zemljišče brez ali z nepomembnim rastlinskim pokrovom</td>
<td>5,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Voda

<table>
<thead>
<tr>
<th>Območje poselitve</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>voda</td>
</tr>
<tr>
<td>4,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3.2 Prikaz in ocena možnih točkovnih virov mikrobiološkega onesnaževanja

V okviru analize točkovnih virov mikrobiološkega onesnaževanja so obravnavani naslednji točkovi viri na prispevnem in vplivnem območju kopalne vode:
- območja poselitve,
- komunalne čistilne naprave,
- druge naprave oziroma industrijski viri onesnaževanja.

3.2.1 Območja poselitve

Kot točkovi viri onesnaževanja zaradi poselitve so v analizi obravnavana območja poselitve, za katere še ni zagotovljeno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v komunalni ali skupni čistilni napravi in zaradi neurejene kanalizacije lahko predstavljajo vir mikrobiološkega onesnaženja. Območja poselitve s podatki o obremenitvi zaradi nastajanja komunalne odpadne vode so navedena v prilogi (PRILOGA 43 - 4), ki je sestavni del tega profila, pri čemer je prikazana obremenitev glede na število stalno prijavljenih prebivalcev ter povečanje obremenitve za 30 odstotkov v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10). V prilogi (PRILOGA 43 - 4) tega profila je prikazana tudi vključenost območji poselitve v Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Sklep Vlade RS št. 35401-2/2010/3 z dne 11. 11. 2010; v nadaljnjem besedilu: operativni program) ter število populacijskih enot (v nadaljnjem besedilu: PE), za katere se ocenjuje, da po izvedbi operativnega programa ne bodo priključeni na javno kanalizacijo.

3.2.1.1 Prispevno območje

Na prispevnem območju kopalne vode ležijo 4 območja poselitve (Preglednica 43 - 14). Najštevilčnejša (4) so območja poselitve z obremenitvami enakimi ali večjimi od 50 PE ter manjšimi od 450 PE. Območja poselitve, ki ležijo na prispevnem območju kopalne vode, so prikazana na publikacijski karti v prilogi (PRILOGA 43 - 5), ki je sestavni del tega profila. Glede na razpoložljive podatke je na prispevnem območju kopalne vode na kanalizacijsko omrežje priključenih 532 PE. Po izvedbi operativnega programa se bo število povzpela na 648 PE. Ocenjuje se, da bo po izvedbi operativnega programa ostalo 414 PE, ki ne bodo priključene na javno kanalizacijo, kar predstavlja okoli 62 % vseh PE na prispevnem območju kopalne vode. Izmed teh jih 385 PE živi izven območij poselitve in predstavljajo t.i. razpršene poselitve. Lastniki stavb na območju razpršene poselitve si morajo v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10) sami zagotavljati odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode z vgraditvijo male komunalne čistilne naprave ali izgradnjo nepropustne greznice, če gre za območje, kjer čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi tehnično ni izvedljivo.

Preglednica 43 - 14: Število območij poselitve na vplivnem in prispevnem območju kopalne vode

<table>
<thead>
<tr>
<th>Velikost območja poselitve</th>
<th>Število območij poselitve</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Vplivno območje</td>
</tr>
<tr>
<td>x &lt; 50 PE</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>50 PE ≤ x &lt; 450 PE</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>450 PE ≥ x &lt; 900 PE</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>900 PE ≥ x &lt; 2000 PE</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2.000 PE ≥ x &lt; 10.000 PE</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Profil kopalne vode Kopalno območje Nadiža

<table>
<thead>
<tr>
<th>10.000 PE ≥ x &lt; 100.000 PE</th>
<th>0</th>
<th>0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>x ≥ 100.000 PE</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3.2.1.2 **Vplivno območje**

Iz publikacijske karte v prilogi (PRILOGA 43 - 5) tega profila, je razvidno, da nobeno območje poselitve kot celota ne leži znotraj vplivnega območja kopalne vode. Obremenitev posameznih območij poselitve se giblje med 50 in 450 PE, pri čemer so najštevilčnejša (1) območja poselitve z obremenitvami enakimi ali večjimi od 50 PE ter manjšimi od 450 PE (Preglednica 43 - 14). Območja poselitve, ki deloma ležijo na vplivnem območju kopalne vode, so prikazana na karti v publikacijski karti v prilogi (PRILOGA 43 - 5) tega profila.

Glede na razpoložljive podatke je na vplivnem območju kopalne vode na kanalizacijsko omrežje priključenih 96 PE. Po izvedbi operativnega programa se bo število povzpelo na 101 PE. Ocenjuje se, da bo po izvedbi operativnega programa ostalo 9 PE, ki ne bodo priključene na javno kanalizacijo, izmed katerih jih 4 PE živi izven območij poselitve in predstavljajo najštevilčnejša (1) območja poselitve z obremenitvami enakimi ali večjimi od 50 PE ter manjšimi od 450 PE (Preglednica 43 - 14). Lastniki stavb na območju razpršene poselitve, ki deloma ležijo na vplivnem območju kopalne vode, so prikazana na karti v publikacijski karti v prilogi (PRILOGA 43 - 5) tega profila.

3.2.2 **Komunalne čistilne naprave**

3.2.2.1 **Prispevno območje**

Na prispevnem območju kopalne vode se ne nahaja nobena KČN.

3.2.2.2 **Vplivno območje**

Na vplivnem območju kopalne vode se ne nahaja nobena KČN.

3.2.3 **Industrijski viri onesnaževanja**

V okviru točkovnih virov mikrobiološkega onesnaževanja kopalnih voda so obravnavani izpusti iz industrijskih naprav, ki se zaključijo v vodi ali v kanalizaciji, ki se ne zaključijo s komunalno čistilno napravo, in ležijo na prispevnem ali vplivnem območju kopalne vode. Možni točkovni viri mikrobiološkega onesnaženja so lahko obrati ali naprave za intenzivno reho živali, proizvodnjo in predelavo živil (klavnice, objekti za predelavo mesa in rib), ter obratnojoče, opuščene in skrite deponije odpadkov.

3.2.3.1 **Prispevno območje**

Na prispevnem območju kopalne vode ni izpustov odpadne vode iz industrijskih naprav.

3.2.3.2 **Vplivno območje**

Na vplivnem območju kopalne vode ni izpustov odpadne vode iz industrijskih naprav.

3.3 **Prikaz in ocena možnih drugih obremenitev, ki lahko vplivajo na kakovost kopalne vode**

Druge obremenitve, ki bi lahko vplivale na mikrobiološko kakovost kopalne vode, so:

- hidromorfološke obremenitve,
- obremenitve povezane z ogroženostjo kopalne vode zaradi bližine prometnih poti,
- obremenitve povezane z ogroženostjo kopalne vode zaradi incidentnega onesnaženja,
- različni drugi viri mikrobiološkega onesnaženja,
- različni drugi viri kemijskega onesnaženja ter
- viri onesnaženja z odpadki.

3.3.1 **Hidromorfološke obremenitve**

Hidromorfološke obremenitve, ki lahko vplivajo na kakovost voda, so glede na analizo vplivov človekovega delovanja na stanje voda v skladu s predpisi, ki urejajo načrte upravljanja voda, naslednje:
Profil kopalne vode Kopalno območje Nadiža

- odvzemanje vode,
- izpuščanje odpadne vode,
- zadrževanje vode,
- prerazporejanje visokih voda,
- odvzemanje naplavin,
- osuševanje zemljišč, 
- regulacije in druge ureditve, 
- raba obrežnega pasu ter
- uravnavanje pretokov, vodne gladine in prodonosnosti.

Izmed hidromorfoloških obremenitev lahko mikrobiološko onesnaževanje kopalne vode povzročajo odvzemi vode za namene delovanja ribogojnic.

3.3.1.1 Prispevno območje

Rezultati analiz za NUV, ki upoštevajo podatke o vodnih pravicah, kažejo, da na prispevnom območju kopalne vode ni odvzemov za ribogojnice, kot tudi ne odvzemov naplavin, katerih odvzem bi bil večji od 1 m³/s. Odvzemi večji od 1 m³/s lahko glede na oceno vplivov, izdelano za NUV, povzročijo velik vpliv na okolje.

3.3.1.2 Vplivno območje

Rezultati analiz za NUV, ki upoštevajo podatke o vodnih pravicah, kažejo, da na vplivnem območju kopalne vode ni odvzemov za ribogojnice, kot tudi ne odvzemov naplavin, katerih odvzem bi bil večji od 1 m³/s. Odvzemi večji od 1 m³/s lahko glede na oceno vplivov, izdelano za NUV, povzročijo velik vpliv na okolje.

3.3.2 Ogroženost voda zaradi različnih drugih virov mikrobiološkega onesnaženja

Možni drugi viri mikrobiološkega onesnaženja kopalne vode so lahko tudi:
- neurejene sanitarije,
- iztrebki domačih živali na priobalnem zemljišču,
- intenzivno spiranje priobalnih zemljišč ob hujših nevihtah in lokalnih nalivih,
- kopalci itd.

3.3.3 Različni drugi viri kemijskega onesnaženja

Kemijsko onesnaženje je lahko posledica spiranja rastlinskih zaščitnih sredstev s kmetijskih površin.

3.3.3.1 Prispevno območje

Na prispevnom območju kopalne vode se nahaja 0,6 odstotkov kmetijskih površin, za katere se na podlagi podatkov o dejanski rabi iz poglavja 3.1 ocenjuje, da lahko pride do spiranja rastlinskih zaščitnih sredstev.

3.3.3.2 Vplivno območje

Na vplivnem območju kopalne vode se nahaja 0,8 odstotkov kmetijskih površin, za katere se na podlagi podatkov o dejanski rabi iz poglavja 3.1 ocenjuje, da lahko pride do spiranja rastlinskih zaščitnih sredstev.

3.3.4 Prikaz in ocena možnih virov onesnaževanja z odpadki

Onesnaženje z odpadki je lahko posledica neprimerenega obnašanja kopalcev in sprejeljcev na priobalnem zemljišču kopalne vode.

4 OCENA MOŽNOSTI ZA RAZRAŠČANJE CIANOBAKTERIJ

Cianobakterije so skupina, ki je občutljiva na fizikalne lastnosti v vodnem okolju. Za rast in reprodukcijo cianobakterij so zelo pomembne lastnosti kot so:
- stabilnost vodnega stolpca (npr. nizek vodostaj, slaba pretočnost in podobno),
- hranila (pogosto je omejujoč dejavnik fosfor, omejujoč je pri koncentracijah < 30 µg/l),
primerno osvetljevanje ter  
relativno konstantna temperatura vode.

Na kopalni vodi Kopalno območje Nadiža so pogoji za razraščanje cianobakterij slabi, zato je verjetnost za pojav razraščanja nizka (Preglednica 43 - 15).

Preglednica 43 - 15: Ocena možnosti za razraščanje cianobakterij

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pogoji za razraščanje cianobakterij</th>
<th>slabi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Opremlitev časovnega okvira za nastop pogojev za razraščanje cianobakterij</td>
<td>poleti / jeseni</td>
</tr>
<tr>
<td>Ocena verjetnosti za nastop pogojev za razraščanje cianobakterij</td>
<td>nizka</td>
</tr>
<tr>
<td>Ocena trajanja morebitnega pojava</td>
<td>od nekaj dni do nekaj tednov, odvisno od klimatskih in vremenskih razmer</td>
</tr>
<tr>
<td>Ocena škodljivosti razrasti cianobakterij za zdravje kopalcev</td>
<td>zmerna</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5 OCENA MOŽNOSTI ZA RAZRAŠČANJE MAKROALG

Rast fitobetoških alg pogojuje predvsem vodni tok in z njim povezan pretok oziroma vodostaj ter zadostna količina hranil. Kljub hudoznemškemu slišanju naših rek lahko predvsem poleti in jeseni vadniki znašajo vodostaji z razraščanje makroalga. Ob izredno nizkih vodostajih in vručini temperaturi lahko pride do razpada (gnitja) alg in do neugodnega vonja.


Preglednica 43 - 16: Ocena možnosti za razraščanje fitobetoških alg

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pogoji za razraščanje fitobetoških alg</th>
<th>slabi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Opremlitev časovnega okvira za nastop pogojev za razraščanje fitobetoških alg</td>
<td>poleti / jeseni</td>
</tr>
<tr>
<td>Ocena verjetnosti za nastop pogojev za razraščanje fitobetoških alg</td>
<td>visoka, predvsem za diatomose oziroma kremenaste alge</td>
</tr>
<tr>
<td>Ocena trajanja morebitnega pojava</td>
<td>od nekaj dni do nekaj mesecev</td>
</tr>
<tr>
<td>Ocena škodljivosti razrasti fitobetoških alg za zdravje kopalcev</td>
<td>majhna (zdrs)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6 KRATKOTRAJNA OINESNAŽENJA

6.1 Predvidena narava, pogostost in trajanje pričakovanega kratkotrajnega mikrobiološkega onesnaženja

Kopalna voda je izpostavljena kratkotrajnemu mikrobiološkemu onesnaženju zaradi vnosa mikrobiološkega onesnaženja v primeru intenzivnega spiranja priobalnih zemljišč ob hujših nevihtah in lokalnih nalivih (kmetijstvo in poselitve brez urejene odvodnje komunalne odpadne vode). Kratkotrajno onesnaženje lahko traja 1 - 2 dni, odvisno od intenzivnosti padavin. Navadno se ta onesnaženja pojavijo do 2-krat letno, glede na vremensko situacijo pa lahko tudi pogostije.
6.2 Podrobnosti o preostalih vzrokih onesnaženja

6.2.1 Kemijsko onesnaženje
Kopalna voda je lahko izpostavljena tudi kratkotrajnemu kemijskemu onesnaženju, zlasti v primeru vnosa onesnaževal zaradi intenzivnega spiranja priobalnih zemljišč ob hujših nevihtah in lokalnih nalivih, zlasti spiranja rastlinskih zaščitnih sredstev s kmetijskih zemljišč.

6.2.2 Onesnaženje z odpadki
Zaradi neustrezne komunalne opremljenost kopalnega območja je kopalna voda izpostavljena onesnaženju z odpadki zaradi neprimernega obnašanja kopalcev in sprejemanj na priobalnem zemljišču kopalne vode.

6.3 Ukrepi upravljanja ob kratkotrajnem onesnaženju in nosilci izvajanja ukrepov

6.3.1 Obveščanje javnosti
V skladu z uredbo in Okvirnim programom izvajanja predpisov o upravljanju kakovosti kopalnih voda za obdobje 2010 do 2015, januar 2010, je obveščanje javnosti v pristojnosti:
− ARSO in
− lokalne skupnosti.

ARSO obvešča javnost o:
1. naravi in pričakovanim trajanju neobičajnih razmer, ki škodljivo vplivajo ali se oceni, da bi lahko škodljivo vplivale na kakovost kopalne vode ali zdravje kopalcev, kot na primer:
− obilne in dolgotrajne padavine, nevihte z močnimi nalivi, močni sunki vetra, toča in podobno;
− poplave rek in hudournikov, jezer in morja, povečana dinamika voda;
− ekstremno nizke vode, mali pretoki, nizkivodostaji;
− vzdrževalna dela na vodnih objektih;
2. izjemnih okoliščinah, ki škodljivo vplivajo ali se oceni, da bi lahko škodljivo vplivale na kakovost kopalne vode ali zdravje kopalcev, zlasti okoljskih nesreč, kot so:
− izredno velike poplave,
− zelo dolge suše,
− izpusti ali izlivi onesnaževal v vodotoke, ki lahko takoj ali kasneje povzročajo neposredno ali posredno ogrožanje življenja ali zdravja ljudi ali kakovosti okolja,
− tak peruške vodnih objektov, ki lahko škodljivo vplivajo na kakovost kopalne vode, kot na primer porušitev vodnih pregrad, jalovinskih deponij, visokovodnih nasipov;
3. ugotovljenih povišanih vrednostih mikrobioloških parametrov. ARSO v sodelovanju z Inštitutom za varovanje zdravja Republike Slovenije (IVZ RS) preko spletne strani in medijev (posredovanje informacij Slovinske tiskovni agencije, organiziranje tiskovne konference) obvesti kopalce o morebitnem odsvetovanju kopanja.
4. ugotovljeni razprasti cianobakterij, za katero se ocenjuje, da bi lahko škodljivo vplivala na zdravje kopalcev. ARSO v sodelovanju z IVZ RS preko spletne strani in medijev (posredovanje informacij Slovinske tiskovni agencije, organiziranje tiskovne konference) obvesti kopalce o morebitnem odsvetovanju kopanja.
5. ugotovljenem onesnaženju s tekočimi ali trdnimi odpadki (npr. steklo, plastika, guma ali drugo);
6. morebitni prepovedi ali odsvetovanju kopanja.

Obveščanje javnosti se izvaja v skladu z internimi navodili za ravnanje ARSO. Glede na nevarnost okoljskih razmer je izdelan seznam sodelavcev ARSO, ki za potrebe delovanja ob izjemnih okoliščinah svoje delo ustrezno organizirajo.

ARSO obvestila objavlja na spletne strani, po potrebi pa ARSO izvede tiskovno konferenco oziroma določi posredovalca informacij javnosti.

ARSO obvešča javnost tudi o trenutni razvrlitvi kopalne vode po kakovosti.

Preglednica 43 - 17: Kontaktni podatki ARSO
6.3.2 Ukrepi za preprečitev izpostavljenosti kopalcev onesnaženju

6.3.2.1 Prepoved ali odsvetovanje kopanja

Zaradi preprečitve izpostavljenosti kopalcev onesnaženju se lahko kopanje začasno ali trajno prepove ali odsvetuje.

Kopanje se trajno prepove ali odsvetuje v naslednjih primerih:
- če je kopalna voda po kakovosti razvrščena kot slaba;
- če se za vodno telo, na katerem se nahaja kopalna voda, v skladu s predpisi, ki urejajo stanje površinskih voda, ugotovi, da je zemerno obremenjeno.

Kopanje se začasno prepove ali odsvetuje, če:
- nastopijo neobičajne razmere, ki škodljivo vplivajo ali se oceni, da bi lahko škodljivo vplivale na kakovost kopalne vode ali zdravje kopalcev;
- nastopijo izjemne okoliščine, ki vplivajo ali se oceni, da bi lahko škodljivo vplivale na kakovost kopalne vode ali zdravje kopalcev;
- se ugotovi razrast cianobakterij, za katero se ocenjuje, da bi lahko škodljivo vplivala na zdravje kopalcev;
- se ugotovi onesnaženje s tekočimi ali trdnimi odpadki (npr. steklo, plastika, guma ali drugo);
- se ugotovi povišane vrednosti mikrobioloških ali kemijskih parametrov v kopalni vodi.

Trajno ali začasno prepoved ali odsvetovanje kopanja izreka ARSO v sodelovanju z IVZ RS.

6.3.3 Ukrepi za odpravo vzrokov kratkotrajnega onesnaženja

6.3.3.1 Ukrepi v primeru izjemnih okoliščin ali neobičajnih razmer

V primeru nenadnega onesnaženja na površinski vodi se aktivirajo pristojne služne Ministrstva za obrambo, kjer je za odkrivanje ter spremljanje nevarnosti v primeru okoliških nesreč vzpostavljen Center za obveščanje RS (CORS) in 13 regijskih centrov (RC). Interventne ukrepe v primeru onesnaženja voda izvede izvajalec obvezne državne javne službe urejanja voda v
Profil kopalne vode Kopalno območje Nadiža

skladu s predpisi, ki urejajo vode, ki zagotavlja stalno pripravljenost in v okviru interventnih ukrepov izvede zlasti spremljanje nenadnega onesnaženja in čiščenje.

Podatki o izvajalcu obvezne državne gospodarske javne službe na področju urejanja voda v primeru nenadnega onesnaženja so navedeni v preglednici (Preglednica 43 - 20).

Preglednica 43 - 20: Kontaktni podatki izvajalca obveznih državne gospodarske javne službe na področju urejanja voda v primeru nenadnega onesnaženja

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ime nosilca ukrepa</th>
<th>DRAVA Vodnogospodarsko podjetje Ptuj, d. d.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Naslov</td>
<td>Žnidaričevo nabrežje 11, 2250 Ptuj</td>
</tr>
<tr>
<td>Telefon</td>
<td>02 / 787 5000</td>
</tr>
<tr>
<td>Fax</td>
<td>02 / 787 5013</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronski naslov</td>
<td><a href="mailto:info@vgp-drava.si">info@vgp-drava.si</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Spletna stran</td>
<td><a href="http://www.vgp-drava.si">www.vgp-drava.si</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

6.3.3.2 **Ukrep v primeru ugotovljenih povišanih vrednosti mikrobioloških parametrov ali razrasti cianobakterij**

V primeru ugotovljenih povišanih vrednosti mikrobioloških parametrov ali razrasti cianobakterij se izvaja obveščanje kopalcev v skladu s poglavjem 6.3.1.

6.3.3.3 **Ukrep v primeru onesnaženja z odpadki**

V skladu z uredbo zagotavlja odstranjevanje trdnih odpadkov, kot na primer steklo, plastika, guma, ali drugih tekočih odpadkov na kopalni vodi izvajalec obvezne državne gospodarske javne službe urejanja voda (Preglednica 43 - 21). Poleg tega zagotavlja tudi vzdrževanje vodne infrastrukture, vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč kot tudi čiščenje gladine vode ter preprečanje onesnaženja vodnih in priobalnih zemljišč na celotnem območju površinske vode.

Preglednica 43 - 21: Kontaktni podatki izvajalca obveznih državne gospodarske javne službe na področju urejanja voda

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ime nosilca ukrepa</th>
<th>Hidrotehnik Vodnogospodarsko podjetje d.d.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Naslov</td>
<td>Slovenčeva 97, Ljubljana</td>
</tr>
<tr>
<td>Telefon</td>
<td>01 / 534 1597</td>
</tr>
<tr>
<td>Fax</td>
<td>01 / 534 1513</td>
</tr>
<tr>
<td>Spletna stran</td>
<td><a href="http://www.hidrotehnik.si">www.hidrotehnik.si</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Izvajalec</td>
<td>Vodno - gospodarski sektor Nova Gorica</td>
</tr>
<tr>
<td>Telefon</td>
<td>05 / 335 5700</td>
</tr>
<tr>
<td>Fax</td>
<td>05 / 335 5722</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7 **MONITORING KAKOVOSTI KOPALNE VODE**

Monitoring kakovosti kopalne vode v skladu z uredbo zagotavlja ARSO (Preglednica 43 - 17), ki pred kopalno sezono pripravi letni program monitoringa kopalnih voda, rezultate monitoringa sprotno objavlja na svojih spletnih straneh, po kopali sezoni pa pripravi poročilo o monitoringu.

7.1 **Lokacija merilnega mesta za izvajanje monitoringa kakovosti kopalne vode**

Na kopalnem območju Nadiža se monitoring kakovosti kopalne vode v skladu z uredbo izvaja na dveh merilnih mestih in sicer Podbela - Kamp Nadiža in Robič.

7.1.1 **Merilno mesto Podbela - Kamp Nadiža**

Podatki o merilnem mestu Podbela - Kamp Nadiža so zbrani v preglednici (Preglednica 43 - 22). Slika kopalne vode z označenim merilnim mestom je v prilogi (PRILOGA 43 - 1), ki je sestavni del tega profila.
Profil kopalne vode Kopalno območje Nadiža

Preglednica 43 - 22: Podrobnejši podatki o merilnem mestu Kamp Nadiža

<table>
<thead>
<tr>
<th>Status merilnega mesta</th>
<th>&quot;poročanje Evropski komisiji DA/NE&quot;</th>
<th>DA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ime merilnega mesta</td>
<td>Podbela - Kamp Nadiža</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Šifra merilnega mesta ARSO</td>
<td>K09010</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koordinatni sistem Gauss-Krueger</td>
<td>Koordinata X</td>
<td>5381363</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Koordinata Y</td>
<td>5123111</td>
</tr>
<tr>
<td>Koordinatni sistem ETSR</td>
<td>Zemljepisna širina (latitude)</td>
<td>46,2418</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zemljepisna dolžine (longitude)</td>
<td>13,4572</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pojasnilo kriterija za izbor merilnega mesta

območje z največjim številom kopalcev ali območje, kjer se glede na značilnosti zaledja pričakuje najslabša kakovost kopalne vode

Opis merilnega mesta zajem vzorca v poglobljenem delu struge

Preglednica 43 - 23: Podrobnejši podatki o merilnem mestu Robič

<table>
<thead>
<tr>
<th>Status merilnega mesta</th>
<th>&quot;poročanje Evropski komisiji DA/NE&quot;</th>
<th>NE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ime merilnega mesta</td>
<td>Robič</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Šifra merilnega mesta ARSO</td>
<td>K09050</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koordinatni sistem Gauss-Krueger</td>
<td>Koordinata X</td>
<td>5385347</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Koordinata Y</td>
<td>5123382</td>
</tr>
<tr>
<td>Koordinatni sistem ETSR</td>
<td>Zemljepisna širina (latitude)</td>
<td>46,2448</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zemljepisna dolžine (longitude)</td>
<td>13,5084</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pojasnilo kriterija za izbor merilnega mesta

območje z največjim številom kopalcev ali območje, kjer se glede na značilnosti zaledja pričakuje najslabša kakovost kopalne vode

Opis merilnega mesta zajem vzorca v poglobljenem delu struge

7.1.2 Merilno mesto Robič

Podatki o merilnem mestu Robič so zbrani v preglednici (Preglednica 43 - 23). Slika kopalne vode z označenim merilnim mestom je v prilogi (PRILOGA 43 - 1), ki je sestavni del tega profila.

7.2 Izvajalec monitoringa kakovosti kopalne vode

njegovega odvzema. Podrobnejši podatki o izvajalcu monitoringa kakovosti kopalne vode so podani v preglednici (Preglednica 43 - 24).

Preglednica 43 - 24: Podrobnejši podatki o izvajalcu monitoringa kakovosti kopalne vode

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ime izvajalca monitoringa</th>
<th>Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Naslov izvajalca monitoringa</td>
<td>Vipavska cesta 13, Rožna dolina, 5000 Nova Gorica</td>
</tr>
<tr>
<td>Telefon</td>
<td>05 / 330 8600</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronski naslov</td>
<td><a href="http://www.zzv-go.si">www.zzv-go.si</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Oddaljenost laboratorija od kopalne vode (km)</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Čas za transport vzorcev (h)</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7.3 Podatki o kakovosti kopalne vode

Rezultati monitoringa kakovosti kopalne vode so vključeni v letna poročila o izvajanju monitoringa kopalnih voda, ki jih pripravi ARSO in so objavljena na njenih spletnih straneh. Aktualni rezultati monitoringa so dostopni tudi na informacijski tabli na sami lokaciji kopalne vode.

8 DRUGE INFORMACIJE O KOPALNI VODI

8.1 Urejenost in opremljenost kopalnega območja

8.1.1 Ukrepi varstva pred utopitvami

Področje varstva pred utopitvami ureja Zakon o varstvu pred utopitvami ZVU-UPB1 (Uradni list RS, št. 42/07 in 9/11) ter njegovi podzakonski akti.

ZVU-UPB1 ureja varstvo pred utopitvami v morju, jezerih, rekah in drugih vodah, kjer se izvajajo športne dejavnosti, kopanje in druge dejavnosti v prostem času ter na javnih kopiščih. Varstvo pred utopitvami zagotavlja država, samoupravne lokalne skupnosti, gospodarske družbe, zavodi in druge organizacije ter fizične osebe v skladu z določbami ZVU-UPB1. ZVU-UPB1 nadalje določa obveznost ravnatelja v skladu z načelom pomoči, in sicer, kdor opazi, da grozi neposredna nevarnost utopitve oziroma kdor opazi utapljanje ali utopitev, je dolžan pomagati po svojih močeh in sposobnostih. Če sam ne more pomagati, ne da bi s tem ogrozil lastno varnost in varnost drugih, mora o tem takoj obvestiti najbližji center za obveščanje ali policijo, na morju pa tudi Upravo Republike Slovenije za pomorstvo.

ZVU-UPB1 določa še, da posebne ukrepe za varstvo pred utopitvami na vodnem zemljišču ali zemljišču, ki je ob vodnem zemljišču, predpiše samoupravna lokalna skupnost, vendar ti ukrepi ne smejo biti v nasprotju s predpisanimi splošnimi ukrepi. Samoupravna lokalna skupnost lahko tudi prepove ali omeji športne dejavnosti ali dejavnosti v prostem času na delu vode, kjer obstaja posebna povečana nevarnost utopitve.

ZVU-UPB1 nadalje določa, da reševanje ljudi in plovil na morju v skladu s predpisi vodi in izvaja Uprava Republike Slovenije za pomorstvo v sodelovanju s policijo. Reševanje ljudi in plovil na celinskih vodah vodi in izvajajo gasilske in druge reševalne službe v sodelovanju s policijo in v skladu s predpisi o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami.

8.1.2 Splošne informacije o urejenosti in opremljenosti kopalnega območja

Splošne informacije o urejenosti in opremljenosti kopalnega območja Nadiža so podane v preglednici (Preglednica 43 - 25).

Preglednica 43 - 25: Podatki o urejenosti kopalnega območja

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dostop v vodo</th>
<th>število urejenih dostopov v vodo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Profil kopalne vode Kopalno območje Nadiža

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>DA/NE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dostop za invalide</td>
<td>NE (dostop možen, kjer naravna danost to omogoča)</td>
</tr>
<tr>
<td>Komunalna opremljenost</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Število sanitarij (WC školjk in pisoarjev)</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Število košev za smeti</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Način in postopek odstranjevanja odpadkov</td>
<td>1-krat tedensko v času sezone</td>
</tr>
<tr>
<td>Število čistilcev</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Čiščenje plaže</td>
<td>pred pričetkom pobiranja parkirnine ter tudi vmes</td>
</tr>
<tr>
<td>Čas začetka čiščenja plaže</td>
<td>zjutraj (9:00)</td>
</tr>
<tr>
<td>Število čistilk, način dela</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Dovoljen vstop živalim</td>
<td>v vodo po občinskem odloku v času kopalne sezone ni dovoljen</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistem za informiranje javnosti</td>
<td>DA</td>
</tr>
<tr>
<td>Opis sistema</td>
<td>tabla (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>Podatki o posredovanih informacijah</td>
<td>kakovost vode, turistične informacije</td>
</tr>
<tr>
<td>Informacije o drugi vrsti opremljenosti</td>
<td>kopljanje na lastno odgovornost</td>
</tr>
<tr>
<td>Ponudba pijače</td>
<td>DA</td>
</tr>
<tr>
<td>Ponudba hrane</td>
<td>NE</td>
</tr>
<tr>
<td>Privez</td>
<td>/</td>
</tr>
<tr>
<td>Igrala</td>
<td>odbojka na mivki, košarkarsko igrišče</td>
</tr>
<tr>
<td>Garderoba</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Ležalniki</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Ponudba brisač</td>
<td>/</td>
</tr>
<tr>
<td>Dodatna ponudba na naravnem kopališču</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Informacije o možnih nevarnostih</td>
<td>NE</td>
</tr>
</tbody>
</table>
PRILOGA 43 - 1: Vplivno in prispevno območje kopalne vode Kopalno območje Nadiža
PRILOGA 43 - 2: Prispevno območje kopalne vode Kopalno območje Nadiža – dejanska raba zemljišč
PRILOGA 43 - 3: Vplivno območje kopalne vode Kopalno območje Nadiža – dejanska raba zemljišč
PRILOGA 43 - 4: Območja poselitve na prispevnem oziroma vplivnem območju kopalne vode Kopalno območje Nadiža

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identifikacijska št.</th>
<th>Ime območja poselitve</th>
<th>Ime Občine</th>
<th>PE (skupaj)</th>
<th>Stanje: delež priključenih prebivalcev (%) (2008)</th>
<th>Cilj: delež priključenih prebivalcev (%)</th>
<th>Ali območje poselitve leži na vplivnem območju kopalne vode (DA/NE)</th>
<th>Število PE, ki ne bodo priključeni na javno kanalizacijo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2846 PODBELA KOBARID</td>
<td>82</td>
<td>90</td>
<td>95</td>
<td>DA</td>
<td>5,3</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2842 BREGINJ KOBARID</td>
<td>222</td>
<td>98</td>
<td>98</td>
<td>NE</td>
<td>5,8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2844 SEDLO KOBARID</td>
<td>79</td>
<td>81</td>
<td>95</td>
<td>NE</td>
<td>5,1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2859 KRED KOBARID</td>
<td>135</td>
<td>40</td>
<td>95</td>
<td>NE</td>
<td>8,8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
PRILOGA 43 - 5: Prikaz območij poselitve na vplivnem oziroma prispevnem območju kopalne vode Kopalno območje Nadiža
PRILOGA 43 - 6: Prikaz točkovnih virov onesnaževanja na vplivnem oziroma prispevnem območju kopalne vode Kopalno območje Nadiža