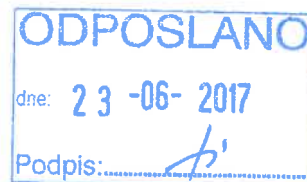




REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si



Številka: 35406-48/2015 - 28
Datum: 23. 6. 2017

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15 in 84/16) ter na podlagi 1. točke prvega odstavka 78. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 38/14, 37/15, 56/15, 102/15 in 30/16) in 220. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, po uradni dolžnosti, upravljavcu Cinkarni Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje, ki ga zastopa generalni direktor Tomaž Benčina, naslednjo

DOPOLNILNO ODLOČBO

k delni odločbi št. 35406-48/2015 – 20 z dne 13.12.2016

Odločba št. 35406-48/2015–20 z dne 13.12.2016 s katero je bilo spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-128/2006-153 z dne 28.10.2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35407-53/2011-2 z dne 9. 9. 2011, št. 35407-55/2011-2 z dne 14. 10. 2011, št. 35406-6/2012-2 z dne 10. 2. 2012, št. 35406-49/2012-4 z dne 8. 11. 2012, št. 35406-77/2014-4 z dne 28. 5. 2015, št. 35406-50/2013-6 z dne 17. 11. 2015 in delno odločbo št. 35406-48/2015–20 z dne 13.12.2016 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), za obratovanje naprave za proizvodnjo žveplove kisline (H_2SO_4) (A1), naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku (A2), naprave za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin (A4) in naprave za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5), izdano upravljavcu Cinkarni Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje (v nadaljevanju: upravljavec) se dopolni tako, da se spremni okoljevarstveno dovoljenje, kot to izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1. Točka 9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

9. Zahteve v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa stanja površinskih vod in izvajanjem obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode ter poročanjem zaradi spremljanja vpliva proizvodnje TiO_2 na kakovost površinskih in podzemnih voda

9.1. Zahteve v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa stanja površinskih vod in poročanjem

9.1.1. Upravljaavec mora zagotavljati, da se izvajajo meritve parametrov obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda, sedimentov in živih organizmov iz Preglednice 79 , Preglednice 80 in Preglednice 81 na mestih vzorčenja določenih v Preglednici 78 in Preglednici 78A.

Preglednica 78: Mesta vzorčenja za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za vodotoke in sedimente

| Vir tekočih odpadkov | Iztok tekočih odpadkov | Obravnavani vodotok | Oznaka mesta vzorčenja | Funkcija mesta vzorčenja | Gauss Kruegerjeve koordinate mesta vzorčenja | |
|---|------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--|-----------|
| | | | | | x | y |
| Za Travnik | V1 | Dobje | DGP | gorvodno | 122009.53 | 525765.86 |
| | | | DDP | dolvodno | 121967.50 | 525629.90 |
| Bukovžlak | V3 | Vzhodna Ložnica | LGP | gorvodno | 122310.75 | 524524.18 |
| | | | LDP | dolvodno | 122444.24 | 524107.41 |
| Proizvodnja TiO ₂ na lokaciji sedeža upravljalca | V2 | Hudinja | HGP | gorvodno | 121381,86 | 521899,59 |
| | | | HDP | dolvodno | 121140,86 | 521892,32 |

Preglednica 78A: Mesta vzorčenja za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja v živih organizmih

| Vir tekočih odpadkov | Iztok tekočih odpadkov | Vodotok | Lokacija vzorčenja rib | Gauss Kruegerjeve koordinate mesta vzorčenja | |
|--|------------------------|-----------------|--|--|--------|
| | | | | x | y |
| Za Travnik in Bukovžlak | V1 | Dobje | Lokacija vzorčenja na vodotoku Dobje – brez vpliva Cinkarne | 122030 | 525790 |
| | V3 | Vzhodna Ložnica | Lokacija vzorčenja na vodotoku Vzhodna Ložnica – pod vplivom Cinkarne | 122343 | 524453 |
| Proizvodnja TiO ₂ na lokaciji sedeža Cinkarne, Bukovžlak in ZaTravnik | V2 | Hudinja | Lokacija vzorčenja na vodotoku Hudinja – brez vpliva Cinkarne | 122349 | 522316 |
| | | | Lokacija vzorčenja na vodotoku Hudinja – pod vplivom izpusta odpadnih voda in hkrati pod vplivom obremenjenih voda iz Ložnice pod točko mešanja odpadnih voda z vodo Hudinje | 121029 | 521841 |

Preglednica 79: Parametri obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda, metoda vzorčenja in pogostost vzorčenja in analiz, metoda analize za vodotoke

| Parameter | Enota | Metoda vzorčenja | Pogostost vzorčenja | Metoda analize |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|
| Temperatura | °C | / | Do en mesec | DIN 38404-4: 1976 |
| pH | - | / | Do en mesec | ISO 10523:2008 |
| Električna prevodnost | µS/cm | / | Do en mesec | EN 27888:1993 |
| Raztopljen kisik | mg O ₂ /l | / | Do en mesec | ISO 5814 modif.:2012 |
| Nasičenost s kisikom | % | / | Do en mesec | ISO 5814 modif.:2012 |
| Trdota vode | °N | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | ISO 6059: 1984 |
| KPK | mg O ₂ /l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | DIN 38409-44, modif.:1992 |
| BPK5 | mg O ₂ /l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | EN1899-2:1998 |
| Suspendirane snovi | mg/l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | ISO 11923:1997 |
| Sulfat | mg SO ₄ ²⁻ /l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | ISO 10304-1:2007 |
| Cd in njegove spojine | µg Cd/l | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | ISO 17294-2:2016 |
| Fe in njegove spojine | mg Fe/l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | ISO 17294-2:2016 |
| Hg in njegove spojine | ng Hg/l | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | SIST EN ISO 17852 modif:2008 |
| As in njegove spojine | µg As/l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | ISO 17294-2:2016 |
| Cu in njegove spojine | µg Cu/l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | ISO 17294-2:2016 |

| | | | | |
|---------------------------|---------|-----------------|---------------|------------------------|
| Zn in njegove spojine | µg Zn/l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | ISO 17294-2:2016 |
| Cr in njegove spojine | µg Cr/l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | ISO 17294-2:2016 |
| Mn in njegove spojine | µg Mn/l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | ISO 17294-2:2016 |
| Ni in njegove spojine | µg Ni/l | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | ISO 17294-2:2016 |
| Pb in njegove spojine | µg Pb/l | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | ISO 17294-2:2016 |
| Ti in njegove spojine | µg Ti/l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | ISO 17294-2:2016 |
| V in njegove spojine | µg V/l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | ISO 17294-2:2016 |
| Vodostaj | cm | / | Do en | / |
| Usedljive snovi | ml/l | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | DIN 38409-H9-2: 2015 |
| Strupenost za vodne bolhe | - | ISO 5667-6:2014 | Do tri mesece | SIST EN ISO 6341: 2013 |
| DOC | mg C/l | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | ISO 8245:1999 |
| Kalcij | mg Ca/l | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | ISO 14911:1998 |
| Magnezij | mg Mg/l | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | ISO 14911:1998 |
| Natrij | mg Na/l | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | ISO 14911:1998 |
| Kalij | mg K/l | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | ISO 14911:1998 |
| M-alkaliteta | Mmol/l | ISO 5667-6:2014 | Do en mesec | EN ISO 9963-1:1995 |

Preglednica 80: Parametri obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda nagnjeni h kopičenju v sedimentu, metoda vzorčenja in analiziranje in pogostost vzorčenja

| Parameter | Enota | Metoda vzorčenja | Pogostost vzorčenja | Analizna metoda |
|-----------------------|-----------|------------------|---------------------|-------------------------|
| Cd in njegove spojine | mg/kg s.s | ISO 5667-12:1995 | 1-krat na tri leta | ISO 17294-2, modif:2016 |
| Hg in njegove spojine | mg/kg s.s | ISO 5667-12:1995 | 1-krat na tri leta | EPA 7473:2007 |
| Pb in njegove spojine | mg/kg s.s | ISO 5667-12:1995 | 1-krat na tri leta | ISO 17294-2 modif:2016 |

Preglednica 81: Parametri obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda v živih organizmih, metoda vzorčenja in analiziranje in pogostost vzorčenja

| Parameter | Enota | Metoda vzorčenja | Pogostost vzorčenja | Analizna metoda |
|-----------------------|------------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| Hg in njegove spojine | µg/kg mokre teže | 3-5 klenov na vzorec | 1-krat letno | EPA 7473:2007 |

9.1.2. Upravljevec mora izvajati vzorčenje in meritve parametrov v površinski vodi iz Preglednice 79 izrek okoljevarstvenega dovoljenja na gorvodnem mestu in na dolvodnem mestu vzorčenja iz Preglednice 78 izreka izrek okoljevarstvenega dovoljenja v istem dnevu s čim krajšim časovnim presledkom ter v času stabilnih hidroloških razmer pri pretokih, ki so manjši od srednjega pretoka.

9.1.3. Upravljevec mora najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda. Sestavni del poročila mora biti tudi ugotovitev ali obstaja ugotovljena čezmerna obremenitev okolja z emisijami v vode na podlagi rezultatov monitoringa iz točke 4.3.18 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in navedba ukrepov za zmanjšanje ali preprečitev čezmerne obremenitve okolja zaradi odstranjevanja tekočih odpadkov iz točke 7.6.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

9.2. Zahteve v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode in poročanjem o rezultatih obratovalnega monitoringa

9.2.1. Upravljevec mora zagotoviti izvajanje meritev gladine podzemne vode:

- v vseh vrtinah iz Preglednice 82 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na območju naprave A2 (Naprave za proizvodnjo TiO₂),
- v vseh vrtinah iz Preglednice 83 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N104
- v vseh vrtinah iz Preglednice 84 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N103.

Preglednica 82: Gauss-Krügerjeve koordinate opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa podzemne vode na območju naprave A2 (Naprave za proizvodnjo TiO₂.)

| Opazovalna vrtina oz. merilno mesto | Gauss-Krügerjeva koordinata Y | Gauss-Krügerjeva koordinata X |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| CCT-1 | 521915 | 121314 |
| CCN-2* | 522019 | 121438 |
| CCN-3* | 522203 | 121555 |
| CCT-4 | 522177 | 121283 |
| CCT-5 | 522371 | 121422 |
| CCN-6* | 522451 | 121576 |
| CCN-7 | 522503 | 121316 |
| CCN-8 | 522633 | 121501 |
| CCT-9* | 522754 | 121680 |
| CCT-10 | 522753 | 121376 |
| CCT-11 | 522880 | 121231 |
| CCN-12 | 522867 | 121413 |
| CCT-13 | 522893 | 121584 |
| CCT-14 | 523048 | 121348 |
| CCT-15 | 523237 | 121298 |
| CCN-16* | 523473 | 121223 |
| CCN-18 | 522058 | 121519 |
| CCN-22 | 522184 | 121421 |
| CCN-27 | 523277 | 121186 |

* zvezne meritve gladine z elektronskimi limnigrafi

Preglednica 83: Gauss-Krügerjeve koordinate opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa podzemne vode na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N104

| Opazovalna vrtina oz. merilno mesto | Gauss-Krügerjeva koordinata Y | Gauss-Krügerjeva koordinata X |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| BUK-1* | 524961 | 120736 |
| BUK-2 | 525023 | 121393 |
| BUK-3 | 524657 | 121478 |
| BUK-5* | 524756 | 121373 |
| BUK-6* | 524846 | 121394 |

* zvezne meritve gladine z elektronskimi limnigrafi

Preglednica 84: Gauss-Krügerjeve koordinate opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa podzemne vode na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N104.

| Opazovalna vrtina oz. merilno mesto | Gauss-Krügerjeva koordinata Y | Gauss-Krügerjeva koordinata X |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Z-1A* | 526170 | 120373 |
| ZT-2A* | 526003 | 121645 |
| CCZT-35* | 526053 | 121712 |

* zvezne meritve gladine z elektronskimi limnigrafi

- 9.2.2. Upravljevec mora zagotoviti, da se meritve gladine podzemne vode izvajajo zvezno z avtomatskimi elektronskimi limnigrafi na opazovalnih vrtinah označenimi z zvezdico (*) iz Preglednice 82, Preglednice 83 in Preglednice 84 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter na opazovalnih vrtinah, ki niso označene z zvezdico (*) iz Preglednice 82, Preglednice 83 in Preglednice 84 izreka okoljevarstvenega dovoljenja z ročnimi merilci v približnem intervalu 2-krat mesečno.
- 9.2.3. Upravljevec mora zagotoviti vzorčenje in meritve parametrov v obsegu določenem v Preglednici 85 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na opazovalnih vrtinah CCN-2, CCN-3, CCN-6, CCN-9 in CCN-16 iz Preglednice 82 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, 2-krat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od treh in daljši od šestih mesecev na območju naprave A2 (Naprave za proizvodnjo TiO₂).

Preglednica 85: Obseg parametrov obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za napravo A2 (Naprave za proizvodnjo TiO₂).

| Parameter | Enota |
|--|-------|
| Temperatura vode | °C |
| pH vrednost | |
| Električna prevodnost | µS/cm |
| Raztopljen kisik | mg/l |
| Nasičenost s kisikom | % |
| Prehodnost vrtine | m |
| Gladina podzemne vode | m |
| Trdota vode | °N |
| Celotni organski ogljik-TOC | mg/l |
| Suspendirane snovi (neraztopljene snovi) | mg/l |
| Sulfat | mg/l |
| Kadmij** | µg/l |
| Železo | µg/l |
| Živo srebro | µg/l |
| Arzen | µg/l |
| Baker | µg/l |
| Cink** | µg/l |
| Krom | µg/l |
| Mangan | µg/l |
| Nikelj | µg/l |
| Svinec | µg/l |

| Parameter | Enota |
|--|-------|
| Titan | µg/l |
| Vanadij | µg/l |
| Mineralna olja | mg/l |
| BTX (vsota) | µg/l |
| Benzen | µg/l |
| Toluen | µg/l |
| O,m,p ksilen | µg/l |
| Etilbenzen in trimetilbenzen | µg/l |
| Polarna organska topila (vsota) | mg/l |
| Izopropilalkohol (2-propanol-polarno topilo) | mg/l |
| Etanol (polarno topilo) | mg/l |
| Glikol eteri ³⁰ | mg/l |
| Klorid | mg/l |
| LKCH (vsota) | µg/l |
| Bromdiklorometan | µg/l |
| 1,2-dikloroeten | µg/l |
| Dibromoklorometan | µg/l |
| Diklorometan | µg/l |
| Tetraklorometan | µg/l |
| Tribromometan | µg/l |
| Triklorometan | µg/l |
| 1,1-dikloroetan | µg/l |
| 1,1-dikloroeten | µg/l |
| 1,1,1-trikloroetan | µg/l |
| 1,1,2-trikloroetan | µg/l |
| Trikloroeten | µg/l |
| 1,1,2,2-tetrakloroetan | µg/l |
| Tetrakloreten | µg/l |
| 1,2-dikloroetan | µg/l |
| Klorobenzeni (vsota) | µg/l |
| Klorobenzen | µg/l |
| Diklorobenzeni (vsota) | µg/l |
| 1,2-diklorobenzen | µg/l |
| 1,3-diklorobenzen | µg/l |
| 1,4-diklorobenzen | µg/l |
| Triklorobenzeni (vsota) | µg/l |
| 1,2,3-triklorobenzen | µg/l |
| 1,2,4-triklorobenzen | µg/l |
| 1,3,5-triklorobenzen | µg/l |

** - OSK odvisen od trdote vode (Priloga 2 in Priloga 8 Uredbe o stanju površinskih voda (Ur.l.RS, št. 14/2009, 98/2010, 96/2013 in 24/2016)

³⁰ – Glikol eteri: 2-metil-1butanol, 2-etoksietanol, 1,2-propandiol, dietilglikol, 2-metoksietil acetat, 2-butoksietanol, (2-etoksietil)-acetat, 2(2-etoksietoksi)etanol, 2-butoksietil acetat, tetraetilenglikol, 2(2-butoksietoksi)etanol, LOQ velja za posamezne spojine.

9.2.4. Upravljavec mora zagotoviti vzorčenje in meritve parametrov v obsegu določenem v Preglednici 86 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na opazovalnih vrtinah BUK-1, BUK-5 in BUK-6 iz Preglednice 83 izreka okoljevarstvenega dovoljenja 2-krat letno, s presledki, ki ne smejo biti krajši od treh in daljši od šestih mesecev, na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N104.

Preglednica 86: Obseg parametrov obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N104.

| Parameter | Enota |
|--|-------|
| Temperatura vode | °C |
| pH vrednost | |
| Električna prevodnost | µS/cm |
| Raztopljen kisik | mg/l |
| Nasičenost s kisikom | % |
| Prehodnost vrtine | m |
| Gladina podzemne vode | m |
| Trdota vode | °N |
| Celotni organski ogljik-TOC | mg/l |
| Suspendirane snovi (neraztopljene snovi) | mg/l |
| Sulfat | mg/l |
| Kadmij** | µg/l |
| Železo | µg/l |
| Živo srebro | µg/l |
| Arzen | µg/l |
| Baker | µg/l |
| Cink** | µg/l |
| Krom | µg/l |
| Mangan | µg/l |
| Nikelj | µg/l |
| Svinec | µg/l |
| Titan | µg/l |
| Vanadij | µg/l |

** - OSK odvisen od trdote vode (Priloga 2 in Priloga 8 Uredbe o stanju površinskih voda (Ur. l. RS, št. 14/2009, 98/2010, 96/2013 in 24/2016)

9.2.5. Upravljavec mora zagotoviti vzorčenje in meritve parametrov v obsegu določenem v Preglednici 87 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na opazovalnih vrtinah Z-1A, ZT-2A in CCZT-35 iz Preglednice 84 izreka okoljevarstvenega dovoljenja 2-krat letno, s presledki, ki ne smejo biti krajši od treh in daljši od šestih mesecev, na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N103

Preglednica 87: Obseg parametrov obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N103.

| Parameter | Enota |
|--|-------|
| Temperatura vode | °C |
| pH vrednost | |
| Električna prevodnost | µS/cm |
| Raztopljen kisik | mg/l |
| Nasičenost s kisikom | % |
| Prehodnost vrtine | m |
| Gladina podzemne vode | m |
| Trdota vode | °N |
| Celotni organski ogljik-TOC | mg/l |
| Suspendirane snovi (neraztopljene snovi) | mg/l |
| Sulfat | mg/l |
| Kadmij** | µg/l |
| Železo | µg/l |
| Živo srebro | µg/l |
| Arzen | µg/l |
| Baker | µg/l |
| Cink** | µg/l |
| Krom | µg/l |
| Mangan | µg/l |
| Nikelj | µg/l |
| Svinec | µg/l |
| Titan | µg/l |
| Vanadij | µg/l |
| Mineralna olja | mg/l |

** - OSK odvisen od trdote vode (Priloga 2 in Priloga 8 Uredbe o stanju površinskih voda (Ur.l.RS, št. 14/2009, 98/2010, 96/2013 in 24/2016))

- 9.2.6. Upravljevec mora zagotoviti, da je merilno mesto iz Preglednice 82, Preglednice 83 in Preglednice 84 izreka okoljevarstvenega dovoljenja:
- lahko dostopno ali peš ali z avtomobilom in očiščeno kar pomeni, da mora upravljevec odstraniti zarast, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala, ter označeno in
 - zavarovano pred poškodbami.
- 9.2.7. Upravljevec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa podzemne vode zagotoviti, da se: ob zadnjem vzorčenju v koledarskem letu zagotovi preveritev ustreznosti vseh merilnih mest iz Preglednice 82, Preglednice 83 in Preglednice 84 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in njihovo vzdrževanje ter, opredeli do potrebe po morebitnem čiščenju ali sanaciji poškodovanega ali dotrajanega merilnega mesta.
- 9.2.8. Upravljevec mora zagotoviti izdelavo poročila o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode za tisto koledarsko leto, v katerem se obratovalni monitoring iz točke 9.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, izvaja.

9.2.9. Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode iz točke 9.2.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto.

2. V tem postopku stroški niso nastali.

3. Pritožba zoper to dopolnilno odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja ne zadrži njene izvršitve.

Obrazložitev

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju naslovni organ), je dne 6. 8. 2015 prejela vlogo upravljavca Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje, ki ga zastopa predsednik uprave generalni direktor Tomaž Benčina, za izdajo odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-128/2006-153 z dne 28. 10. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35407-53/2011-2 z dne 9. 9. 2011, št. 35407-55/2011-2 z dne 14. 10. 2011, št. 35406-6/2012-2 z dne 10. 2. 2012, št. 35406-49/2012-4 z dne 8. 11. 2012, št. 35406-77/2014-4 z dne 28. 5. 2015 in št. 35406-50/2013-6 z dne 17. 11. 2015 (v nadaljevanju okoljevarstveno dovoljenje).

Naslovni organ je s sklepom št. 35406-48/2015-2 z dne 14. 9. 2015 združil v en upravni postopek tudi vlogo z dne 3. 10. 2011. V isti upravni postopek je naslovni organ združil tudi vloge z dne 2. 2. 2016 in 3. 2. 2016 s sklepom št. 35406-48/2015-8 z dne 22. 3. 2016.

Upravljavec je vloge dopolnil dne 9. 6. 2016, 26. 10. 2016 in 5. 12. 2016. Upravljavec je z dopolnitvijo z dne 9. 6. 2016 zaprosil za podaljšanje roka za predložitev programov monitoringa podzemnih in površinskih vod. Naslovni organ je s sklepom št. 35406-48/2015-15 z dne 6. 7. 2016 podaljšanje rok za predložitev prej navedenih dokumentov do 31. 12. 2016.

Naslovni organ je stranko Cinkarno Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje z dopisom št. 35406-48/2015-3 z dne 27. 11. 2015 obvestil, da je na podlagi prvega odstavka 78. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, v nadaljevanju: ZVO-1) po uradni dolžnosti začel postopek preverjanja in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja.

V prvem odstavku 78. člena ZVO-1 je določeno, da ministrstvo okoljevarstveno dovoljenje preveri in ga po uradni dolžnosti spremeni, če to zahtevajo spremembe predpisov s področja varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave in so bili izdani po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je začel postopek preverjanja in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja zaradi sprememb predpisov, izdanih po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja in uveljavitve novih predpisov s področja varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprav iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja:

- Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15),
- Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (v nadaljevanju: Uredbe IED, Uradni list, RS, št. 57/15),
- Uredbe o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida (v nadaljevanju: Uredba TiO₂, Uradni list RS, št. 64/14),
- Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 35/15)
- Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13 in 2/15),
- Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13),
- Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15).
- Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15)
- Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15)
- Uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13 in 24/16)
- Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 23/11 in 24/13).
- Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Celje (Uradni list RS, št. 108/13)

Naslovni organ je na podlagi vloge stranke in po uradni dolžnosti dne 13. 12. 2016 izdal delno odločbo št. 35406-48/2015 – 20 (v nadaljevanju delna odločba). V prej navedeni delni odločbi je v točki II. izreka odločbe določeno, da bo v delu, ki se nanaša na obratovalni monitoring stanja površinskih in podzemnih voda, odločeno z dopolnilno odločbo. Namreč naslovni organ je delno spremenil okoljevarstveno dovoljenje tudi zaradi uveljavitve Uredbe o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida (Uradni list RS, št. 64/14). Ker upravljavec v času odločanja še ni predložil predlogov programov monitoringa podzemnih in površinskih vod, je naslovni organ izdal delno odločbo.

Upravljavec je naslovnemu organu predložil:

1. Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za napravo za odstranjevanje tekočih odpadkov iz proizvodnje TiO₂ BUKOVŽLAK, Maribor, december 2016,
2. Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za napravo za odstranjevanje tekočih odpadkov iz proizvodnje TiO₂ ZA TRAVNIK, Maribor, december 2016,
3. Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za napravo za obrat za proizvodnjo TiO₂ in z njim tehnološko povezane obrate Cinkarne Celje d.d., Maribor, december 2016,
4. Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za napravo za odstranjevanje tekočih odpadkov iz proizvodnje TiO₂ Cinkarna Celje d.d., Maribor, februar 2017, ki ga je izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano in Dopolnitev predloga programa, Maribor junij 2017,

5. Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za proizvodnjo TiO₂ Cinkarna Celje d.d, Maribor, april 2017, ki ga je izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano in Dopolnitev predloga programa, Maribor junij 2017.

II.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 24. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (v nadaljevanju: Uredbe IED, Uradni list, RS, št. 57/15) in v povezavi z 17. členom Uredbe o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida (v nadaljevanju: Uredba TiO₂, Uradni list RS, št. 64/14). V dopolnilni odločbi k delni odločbi je odločeno o izvajanju programa monitoringa podzemnih in površinskih voda, ker v času izdaje delne odločbe št. 35406-48/2015 – 20 z dne 13.12.2016 upravljavec še ni predložil predlogov programov monitoringa podzemnih in površinskih vod.

Naslovni organ je v točki 1. izreka te odločbe spremenil točko 9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zaradi uveljavitve Uredbe TiO₂, ki določa, da mora upravljavec izvajati obratovalni monitoring stanja površinskih in podzemnih voda.

Obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa stanja površinskih vod je naslovni organ določil na podlagi enajste alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15) v povezavi z 22. členom Uredbe TiO₂ in obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemnih voda na podlagi 23. člena Uredbe TiO₂ in enajste alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

V zvezi z obratovalnim monitoringom stanja površinskih voda in podzemne vode je v 26. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določeno, da se v okoljevarstvenem dovoljenju določijo lokacije mest vzorčenja v državnem koordinatnem sistemu ter program obratovalnega monitoringa stanja površinske vode ali podzemne vode, v katero se odvaja odpadna voda, če je za napravo predpisana obveznost spremljanja vpliva odvajanja odpadne vode na kakovost površinskih ali podzemnih voda. Vsebina programa obratovalnega monitoringa iz enajste alineje 26. člena Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo pa je podrobneje opredeljena v Pravilniku o obratovalnem monitoringu onesnaževanja površinske vode (Uradni list RS, št. 91/13) in Pravilniku o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 53/15).

Naslovni organ v nadaljevanju pojasnjuje, da je v prvem odstavku 23. člena Uredbe TiO₂ določeno, da mora upravljavec naprave zaradi spremljanja vpliva proizvodnje titanovega dioksida na kakovost podzemnih voda med obratovanjem naprave zagotavljati obratovalni monitoring stanja podzemnih voda. Nadalje je v drugem odstavku 23. členu Uredbe TiO₂ določeno, da obratovalni monitoring stanja podzemnih voda poleg obratovalnega monitoringa v skladu z Uredbo IED, vključuje tudi obratovalni monitoring stanja podzemnih voda zaradi ugotavljanja vpliva odvajanja odpadnih voda na stanje podzemnih voda, če se odpadne vode iz naprave odvajajo posredno v podzemne vode ali v površinsko vodo, povezano s podzemnimi vodami, in obratovanja naprave za odstranjevanje tekočih odpadkov na stanje podzemnih voda. Za upravljavca še ni nastopila obveznost predložitve izhodiščnega poročila ali ocene možnosti ter predložitve posnetka ničelnega stanja in predloga programa monitoringa podzemnih voda skladno z Uredbo IED. Naslovni organ je v točki 9.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil

obveznosti in obseg izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode na podlagi 23. člena Uredbe TiO₂ v povezavi z drugo alinejo šestega odstavka 24 člena Uredbe IED in 26. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, zaradi ugotavljanja vpliva odstranjevanje tekočih odpadkov na stanje podzemne vode.

Upravljavec je na podlagi prvega odstavka 15. člena Uredbe TiO₂ k vlogi predložil Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za napravo za odstranjevanje tekočih odpadkov iz proizvodnje TiO₂ Cinkarna Celje d.d., Maribor, februar 2017, ki ga je izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (v nadaljevanju Predlog programa - površinske vode).

Skladno s peto alinejo 15. člena Uredbe TiO₂ je upravljavec v Predlog programa - površinske vode predložil podatke o vsebnosti snovi, ki jih vsebujejo tekoči odpadki, v površinski vodi gorvodno od lokacije iztoka ali na območju, kjer ni vpliva odstranjevanja tekočih odpadkov z izpuščanjem v vode, vključno z rezultati opravljenih meritev in analiz teh snovi. Iz Predloga programa - površinske izhaja, da so bile izvedene 4 serije analiz ničelnih vzorcev. Zaradi majhnega števila vzorcev statistično obdelani rezultati analiz niso povsem zanesljivi, vendar se iz rezultatov analiz kaže naslednje:

- Ložnica gorvodno od iztoka V3 ni tipično gorvodno mesto, saj se odraža vpliv vodotoka Dobje v katerega so speljane prelivne vode iz na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov Za Travnikom. Ta netipičnost je izražena v visokih izmerjenih vrednostih parametrov elektroprevodnost, trdota vode in sulfat. Primerjava rezultatov meritev na tem mestu z drugimi gorvodnimi mesti kaže, da prelivne vode ne vplivajo na koncentracije živega srebra, BPK5, neraztopljenih snovi, niklja, arzena, KPK, kositra, titana, vanadija in železa. Manjši vpliv je zaznaven pri parametrih kadmij, svinec, baker, cink, krom in mangan.
- Na gorvodnih mestih so nižji od pripadajočega OSK-ja (OSK- okoljski standard kakovosti) naslednji parametri: BPK5, kadmij, svinec, nikelj, arzen, cink in krom; KPK je rahlo povišan, vendar nikjer ne presega najvišjega OSK-ja 29,9 mg O₂/L. Baker in sulfat sta višja od pripadajočega OSK-ja v Ložnici gorvodno od iztoka V3 in na Hudinji gorvodno od iztoka V2 samo sulfat. Za živo srebro je pri nekaterih posamičnih meritvah presežena dovoljena koncentracija parametra kemijskega stanja v vodi (NDK-OSK).

Kot izhaja iz Preglednice 78 in Preglednice 78A iz točke 9.1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil mesta vzorčenja za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda na podlagi Predloga programa - površinske vode in 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja površinske vode. Z izbranimi mesti vzorčenja kot so navedeni v Preglednici 78 in Preglednici 78A izreka te odločbe bo upravljavec spremljal vpliv odvajanja tekočih odpadkov v vodotokih in sedimentu:

1. iz tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N104 na vodotok Dobje (gorvodno mesto vzorčenja DGP, dolvodno mesto vzorčenja DDP),
2. iz tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N103 na vodotok Vzhodna Ložnica (gorvodno mesto vzorčenja LGP, dolvodno mesto vzorčenja LDP),
3. iz naprav za proizvodnjo TiO₂ A2 na lokaciji sedeža Cinkarne na vodotok Hudinja (gorvodno mesto vzorčenja HGP, dolvodno mesto vzorčenja HDP).

V Preglednici 78A so določena vzorčna mesta za izvajanje obratovalnega monitoringa živih organizmov na Dobju, Vzhodni Ložnici in Hudinji.

Kot izhaja Preglednice 79, Preglednice 80 in Preglednice 81 iz točke 9.1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil:

1. parametre obratovalnega monitoringa na podlagi Predlog programa - površinske vode in drugega odstavka 7. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja površinske vode,

2. pogostost vzorčenja in presledki med vzorčenjema na podlagi na Predloga programa - površinske vode in 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja površinske vode,
3. metode vzorčenja na podlagi Predloga programa - površinske vode in 9. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja površinske vode in
4. metode analize na podlagi na Predlog programa - površinske vode in 10. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja površinske vode.

Uredba TiO₂ v 22. členu in v povezavi z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda določa, da obratovalni monitoring stanja površinskih voda zaradi ugotavljanja vpliva odvajanja tekočih odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida v vode vključuje monitoring parametrov onesnaženosti, s katerimi se izraža emisija snovi in toplote in so za napravo za proizvodnjo titanovega dioksida vključeni v obratovalni monitoring tekočih odpadkov oziroma odpadne vode. Skladno z okoljevarstvenim dovoljenjem se tekoči odpadki odvajajo na iztokih V1, V2 in V3, parametri onesnaženosti, s katerimi se izraža emisija snovi in toplote so določeni v Preglednici 72 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Med parametri, ki jih je potrebno spremljati je v Preglednici 72 določeno tudi živosrebro in njegove spojine. Zato je naslovni organ je v Preglednici 79 določil, da je potrebno kot parameter obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda spremljati tudi živo srebro (Hg).

V točki 9.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi šestega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda določil, da se vzorčenje in meritve morajo izvajati na gorvodnem in dolvodnem mestu vzorčenja iz točke 9.1.1. izreka tega dovoljenja v istem dnevu, s čim krajšim časovnim presledkom ter v času stabilnih hidroloških razmer pri pretokih, ki so manjši od srednjega pretoka vodotoka.

Naslovni organ je obveznosti glede poročanja določil v točki 9.1.3. izreka te odločbe določil na podlagi 13. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda. V isti točki je naslovni organ tudi določil, da mora biti del vrednotenja vpliva tudi ugotovitev v zvezi z čezmernostjo kot jih določa Uredba TiO₂. Naslovni organ pojasnjuje, da je pri vrednotenju potrebno upoštevati drugi odstavek 10. člena v povezavi z 29. členom Uredbe TiO₂. Namreč, 29. člen določa, da se za obstoječo napravo, ne glede na drugi odstavek 10. člena Uredbe TiO₂, ne vrednoti čezmerna obremenitev okolja v skladu z drugim odstavkom 10. člena Uredbe TiO₂, če:

- ni ugotovljena čezmerna obremenitev okolja v skladu s prvim odstavkom 10. člena Uredbe TiO₂,
- upravljavec naprave izvaja vse tehnično izvedljive in ekonomsko upravičene ukrepe za zmanjšanje ali preprečitev čezmerne obremenitve okolja zaradi odstranjevanja tekočih odpadkov iz prvega odstavka 14. člena Uredbe TiO₂ z izpuščanjem v vode in
- so podatki o ukrepih iz prejšnje alineje in rokih za njihovo dokončanje vključeni v načrt ravnanja z odpadki iz 16. člena Uredbe TiO₂.

To pomeni, da je v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda potrebno ugotoviti, če:

- obstaja ugotovljena čezmerna obremenitev okolja z emisijami v vode in
- upravljavec naprave izvaja vse tehnično izvedljive in ekonomsko upravičene ukrepe za zmanjšanje ali preprečitev čezmerne obremenitve okolja zaradi odstranjevanja tekočih odpadkov, kot ima to določeno v točki 7.6.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Čezmerna obremenitev okolja z emisijami snovi v površinske vode se v skladu z drugim odstavkom 10. člena Uredbe TiO₂ ne ugotavlja samo v primeru, da sta izpolnjena oba zgoraj navedena pogoja.

Upravljavec je predložil Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za proizvodnjo TiO₂ Cinkarna Celje d.d, Maribor, april 2017, ki ga je izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano in Dopolnitev predloga programa, Maribor junij 2017 (v nadaljevanju Predlog programa - podzemne vode) na podlagi katerega je naslovni organ določil obveznosti

glede izvajanja obratovalnega monitoringa podzemne vode v točki 9.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

V nadaljevanju naslovni organ povzema ugotovitve glede ničelnega stanja podzemnih vod kot so opredeljene v Predlogu programa - podzemne vode. Današnje zemljišče na katerem je naprava A2 (naprava za proizvodnjo TiO_2 in z njo tehnološko povezane naprave), N103 (tehnološka enota za odstranjevanje tekočih odpadkov »Bukovžlak) in N102 (tehnološka enota za odstranjevanje tekočih odpadkov »Za Travnik«), je bilo urejeno v poznih šestdesetih letih prejšnjega stoletja. Na zemljišču so izvedli, povedano z današnjim izrazjem, nasipavanje terena z zemljinjo in različnimi odpadki. Premaknili so tudi strugo Ložnice. Hidrogeološko gledano so na območju naprave A2 najbolj zastopani kvartarni sedimenti, ki jih predstavlja aluvialni zasip reke Hudinje in Vzhodne Ložnice. Na območju naprave A2 se nahaja preperinska humusna plast in travna ruša debeline od 0,5 m do 3 m, ki pa je v večji meri odstranjena in nadomeščena z umetnim nasutjem (piritni ogorki, ostanki metalurških ostankov, železovih oksidov in baritno blato, pomešani z gruščem), ki je s hidrogeološkega stališča srednje do slabo prepusten. Pod temi plastmi se nahajajo kvartarni sedimenti aluvialnega zasipa reke Hudinje in Vzhodne Ložnice, debeline približno 8,5 m. Aluvialne sedimente predstavljajo zaglinjeni slabo do zelo slabo prepustni peščeni melji ($K=10^{-7}$ – 10^{-9} m/s) in srednje do dobro prepustne prodno peščene plasti ($K=10^{-3}$ – 10^{-4} m/s), ki predstavljajo lokalni medzrnski vodonosnik. Znotraj vodonosnika, ki je hidravlično odprt do polzaprt, se pojavljajo vmesne leče slabše prepustnih plasti meljasto glinastih sedimentov. Debelina aluvialnega zasipa se v smeri proti zahodu povečuje, proti vzhodnem delu naprave A2 pa izklinja. Podlago aluvialnim plastem predstavljajo odložene spodnje miocenske plasti (govške), ki izdanjajo na skrajnem vzhodnem robu naprave A2. Sestavlja jih predvsem zelo slabo prepustna laporasta glina ($K=10^{-9}$ m/s), ponekod peščena, ki prehaja v laporovec. Nezasičeno cono vodonosnika gradijo meljasti peseki, ki so na območju naprave mestoma odstranjeni in nadomeščeni z umetnimi nasutji iz proizvodnje.

Na podlagi podrobnejše analize toka podzemne vode je ugotovljeno, da podzemna voda na območju naprave A2 napaja tako reko Ložnico kot tudi Hudinjo.

Na širšem območju tehnoloških enot N103 in N104 se nahajajo srednje do slabo prepustni miocenski plasti s kvartarnimi sedimenti. Gradijo jih predvsem meljasti peski ($K=10^{-5}$ m/s) in peščenjaki ter laporasta glina, ki navzdol prehaja v laporje, ki so zelo slabo prepustni ($K=10^{-9}$ m/s). Miocenske plasti (peski in peščenjaki) predstavljajo hidravlično zaprt do polzaprt vodonosnik. Debelina vodonosnika se lateralno in vertikalno močno spreminja, zato se hidrogeološke lastnosti lokalno lahko zelo spreminjajo.

Nezasičene cone vodonosnika na območju tehnoloških enot N103 in N104 ni možno enoznačno opredeliti, pri tem gre za nezasičeno območje, ki je vezano na dejstvo, da so na tem območju polzaprte in zaprte vodonosne strukture v katerih vertikalnega prenikanja podzemne vode ni.

Obrati na lokaciji, kjer je sedež upravljavca, kakor tudi tehnološki enoti N103 in N104 se ne nahajajo na vodovarstvenem območju, niti ciljne hidrogeološke cone katerekoli od naštetih naprav, zato kemijski parametri iz Pravilnika o pitni vodi niso predmet obratovalnega monitoringa podzemnih vod.

V obratovalnem monitoringu se bo morebiten vpliv na podzemno vodo spremljal z analizami sulfata in ne z merjenjem elementarnega žvepla ali žveplove IV kisline, tako se bodo merili kationi in anioni v podzemni vodi.

Iz rezultatov posnetka ničelnega stanja analiz podzemnih vod na območju naprave A2 so bili detektirani lahkohlapni alifatski ogljikovodiki in klorobenzeni, te parametre se pripiše starim bremenom. Druge organske snovi (PCB, PCDD/F, kloranilini, pesticidi, fenoli...) na območju posnetka ničelnega stanja niso bile detektirane.

Iz rezultatov posnetka ničelnega stanja je razvidno, da je na območju naprave A2 električna prevodnost povišana na vseh merilnih mestih razen v gorvodni vrtini CCN-16. V primeru naprave A je povišana električna prevodnost posledica povečanih vsebnosti natrija, kalcija ter sulfata in klorida (še posebej v CCN-2).

Za vse vzorce sta značilna nizek TOC in DOC, kar kaže, da podzemna voda ni močno obremenjena z organskimi snovmi. Koncentracije silicija so visoke na dolvodnih in gorvodni vrtini (med 9 in 10 mg/l). Gre za v vodi raztopljen SiO₂ in ne za Si, ki bi pripadal kateremu od anionov. Gre za značilnost materialov, ki se nahajajo na območju.

Amonij je povišan v vseh vrtinah in je posledica hidrolize nitridov do amonija in izluževanja amonija iz piritnih ogorkov, ki so na območju.

Od kovin je zaznavno povišanje koncentracij Ba, Ni in Zn (izrazito v CCN-3) v dolvodnih vrtinah.

Od organskih spojin je zaznati:

- od lahkih alifatskih halogeniranih ogljikovodikov izključno cis-1,2 dikloroeten v najvišji koncentraciji 16 µg/l,
- od aromatskih halogeniranih ogljikovodikov izstopa vzorec iz vrtine CCN-3, kjer zasledimo celotno serijo klorbenzenov (mono-, di- in triklor) na koncentracijskem nivoju nekaj 100 µg/l,
- od PAH je v sledovih zaznati le naftalen.

V okviru posnetka ničelnega stanja v vzorcih vode iz vrtin na področju tehnoloških enot N103 in N104 ni bilo zaznati spojin, ki bi bile posledica starih bremen.

Naslovni organ je določil merilna mesta v točki 9.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi Predloga programa - podzemne vode ter na podlagi 5. in 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 53/15) v povezavi z drugo alinejo šestega odstavka 24. člena Uredbe IED.

V točki 9.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil zahteve glede meritev gladine podzemne vode, uporabe avtomatskimi elektronskimi limnigrafi in ročnih merilcev na podlagi Predloga programa - podzemne vode ter drugega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode, ki določa zahteve glede uporabe ročnih merilnikov

Obseg parametrov obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za napravo A2, tehnološki enoti N103 in N104, je naslovni organ določil v točkah 9.2.3, 9.2.4., 9.2.5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi Predloga programa - podzemne vode ter na podlagi 7. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode v povezavi z drugo alinejo šestega odstavka 24. člena Uredbe IED. V točkah 9.2.3, 9.2.4., 9.2.5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil tudi pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa na podlagi četrtega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode, ki določa, da se vzorčenje in meritve parametrov v podzemni vodi zaradi ugotavljanja vpliva odstranjevanja tekočih odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida izvajajo v koledarskem letu najmanj dvakrat s presledki, ki ne smejo biti krajši od treh in ne daljši od šestih mesecev.

Naslovni organ je v točki 9.2.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi tretji dostavek 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 53/15) določil zahteve glede ureditve merilnih mest.

V točkah 9.2.7 in 9.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil obveznosti glede poročanja in zahtevo glede predložitev poročila na podlagi 12. člena Pravilnika o

obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode v povezavi z drugo alinejo šestega odstavka 24. člena Uredbe IED.


Zakon o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/2010, v nadaljevanju: ZUP) v prvem odstavku 220. člena določa, da če pristojni organ ni z odločbo odločil o vseh vprašanih, ki so bila predmet postopka, lahko izda na predlog stranke ali po uradni dolžnosti posebno odločbo o vprašanih, ki v že izdani odločbi niso zajeta (dopolnilna odločba). Ker naslovni organ v delni odločbi št. 35406-48/2015 – 20 z dne 13.12.2016 ni odločil o obratovalnem monitoringu stanja površinskih in podzemnih voda o katerih mora odločati po uradni dolžnosti na podlagi 1. točke prvega odstavka 78. člena ZVO-1, je s predmetno dopolnilno odločbo odločil še o obratovalnem monitoringu stanja površinskih in podzemnih voda.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega sklepa in odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo glede stroškov odločeno, kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa in odločbe.

Skladno z določbo petega odstavka 78. člena ZVO-1 pritožba zoper to odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja ne zadrži njene izvršitve kot izhaja iz točke 3. izreka te odločbe.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-35406017.

Postopek vodila:


mag. Katja Buda
sekretarka




mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Cinkarne Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje . - osebno

Poslati po 15. odstavku 77 člena in 7. odstavku 78. člena ZVO-1:

- Mestna občina Celje, Trg celjskih knezov 9, 3000 Celje (mestna.obcina.celje@celje.si)
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)

