



Številka: 35406-36/2019-20

Datum: 31. 8. 2021

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, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18, 10/19, 64/19, 64/21, 90/21, 101/21 in 117/21), 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, 82/13 in 175/20 – ZIUOPDVE) 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, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE in 158/20), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, po uradni dolžnosti, naslednjo

## DOPOLNILNO ODLOČBO

### I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-110/2006-7 z dne 28. 5. 2009, ki je bilo spremenjeno z odločbama št. 35407-49/2011-4 z dne 24. 10. 2011 in 35406-36/2019-16 z dne 23. 4. 2021 (v nadaljnjem besedilu: okoljevarstveno dovoljenje) za obratovanje kurilne naprave z nazivno toplotno močjo 91,37 MW, ki se nahaja na lokaciji z naslovom Jadranska cesta 28, 2000 Maribor, izdano upravljavcu Javno podjetje Energetika Maribor d.o.o., Jadranska cesta 28, 2000 Maribor (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1. Za točko 9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 10., ki se glasi:

#### **10. Okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem emisij v tla in podzemne vode**

10.1 Upravljavcu se potrdi prejem dokumenta Izhodiščno poročilo za IED napravo JP Energetika Maribor, za družbo JAVNO PODJETJE ENERGETIKA MARIBOR d.o.o., št. 258/2018, z dne 22. 6. 2018 (dopolnitev: 5. 10. 2020, 1. 2. 2021, 23. 6. 2021, 25. 8. 2021).

10.2 Ukrepi za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode

10.2.1 Upravljavec mora zagotavljati preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode tako, da:

- zagotovi brezhibno in zanesljivo obratovanje naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- izvaja tehnične ukrepe za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode s katerimi zagotavlja brezhibnost:
  - talnih površin in njihovih zunanjih zaščitnih plasti,
  - opreme, skladiščnih posod, cevovodov in gradbenih proizvodov, namenjenih skladiščenju, ravnanju in transportu,
  - opreme ali gradbenih proizvodov, ki preprečujejo razlitje, in

- opreme, ki opozarja, da so se nevarne snovi razlile,
- vodi vzdrževalni dnevnik o izvajanju tehničnih ukrepov iz druge alineje te točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- zagotovi izvedbo rednih pregledov tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode vsakih pet let po pravilih stroke.

10.2.2 Upravljevec mora za izpolnitev druge alineje točke 10.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotavljati, da:

- so talne površine na vseh območjih skladiščenja, uporabe, pretovarjanja, internega transporta in drugega manipuliranja z zadevnimi nevarnimi snovmi na območju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki lahko pridejo v stik z zadevnimi nevarnimi snovmi, iz neprepustnih materialov, kemijsko odpornih na zadevne nevarne snovi in redno vzdrževane, s čimer se zagotavlja brezhibnost le teh talnih površin;
- je preprečeno uhajanje zadevnih nevarnih snovi v tla in podzemne vode;
- so talne površine izvedene tako, da lahko zadržijo celoten volumen zadevnih nevarnih snovi, če bi se le-te razlile;
- so materiali uporabljeni za cevovode, jaške, kinete, kanale, bazene in rezervoarje, v katerih so lahko zadevne nevarne snovi, neprepustni in kemijsko odporni na zadevne nevarne snovi;
- so cevovodi iz četrte alineje te točke izvedeni tako:
  - da so ustrezno protikorozijsko zaščiteni,
  - da imajo tesne spoje in potekajo nad očiščenim terenom, oziroma kinetah, zato da je morebitno puščanje možno hitro odkriti;
  - da so položeni na kovinskih konzolah v betonski kineti, ki ima nagib proti črpališču;
- so vgrajeni gradbeni materiali in rezervoarja (R1 in R2) vzdrževani po navodilih proizvajalca ter pravilih stroke in dobre inženirske prakse, ob upoštevanju in uporabi standardov za posamezne gradbene proizvode;
- se vgrajeni gradbeni materiali in proizvodi redno pregledujejo, pri čemer se morebitne poškodbe takoj sanirajo;
- se za zaposlene, ki delajo v skladiščih, v katerih se skladiščijo zadevne nevarne snovi in za zaposlene, ki na kakršenkoli način rokujejo z zadevnimi nevarnimi snovmi, izvaja stalno usposabljanje in preverjanje znanja o ravnanju z zadevnimi nevarnimi snovmi in o ukrepanju ter ravnanju ob morebitnih razlitjih ali raztrosih zadevnih nevarnih snovi;
- je preprečen vstop nepooblaščenim osebam v skladišča, v katerih se skladiščijo zadevne nevarne snovi;
- je pri vsakem prečrpavanju zadevne nevarne snovi v rezervoar R1 in R2 ves čas prečrpavanja prisotna oseba, ki je ustrezno usposobljena za ravnanje v primeru uhajanja, izlitja ali razlitja zadevne nevarne snovi;
- da je v primeru razlitja/izlitja zadevne nevarne snovi zagotovljeno ustrezno delovanje oziroma ravnanje z lovilniki olj, da se prepreči (nenadzorovano) širjenje razlitja/izlitja zadevne nevarne snovi;
- so tla pod rezervoarjem R1 in R2 ter na pretakališču brez odtoka v okolje;
- se izvajanja interni nadzor tesnosti rezervoarjev R1 in R2, zadrževalnih sistemov in cevovodov;
- varnostni in požarni sistem obsega najmanj:
  - naprave za meritev nivoja goriva,
  - sistem nadzora rezervoarja, ki javlja možna puščanja na centralnem nadzornem sistemu,
  - temperaturna tipala za olje na treh/petih nivojih,
  - tipala za preprečitev prepolnitve rezervoarjev R1 in R2,
  - dihalni ventil in plamensko zaporo,

- o kontrola vakuumskega dna, ki je on-line povezana s komandno kabino in s tem zagotavlja stalen nadzor nad puščanjem rezervoarja R1 oz. R2,
- o avtomatsko hidrantno hlajenje rezervoarjev z vodo,
- o nadzor oz. signalizacija puščanja z indikacijsko vilico na najnižji točki zadrževalnega prostora.

### 10.3 Zahteve za obratovalni monitoring stanja podzemne vode

10.3.1 Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.

10.3.2 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode v opazovalnih vrtinah iz Preglednice 9.

Preglednica 9: Lokacija opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Oznaka opazovalne vrtine	Gauss-Krügerjeva koordinata X	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	k.o., parc. št.	Položaj opazovalne vrtine glede na smer toka podzemne vode na območju naprave
PEM-1/17	155069	549592	678 Spodnje Radvanje, 1979/1	gorvodno
PEM-2/17	155022	549697	678 Spodnje Radvanje, 1979/1	dolvodno
PBe-6/13	154906,68	549597,06	678 Spodnje Radvanje, 1979/1	dolvodno

10.3.3 Upravljavec mora zagotoviti, da so merilna mesta iz Preglednice 9 iz točke 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja lahko dostopna (peš ali z avtomobilom), očiščena (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) ter označena in zavarovana pred poškodbami in nedovoljenimi posegi tretjih oseb.

10.3.4 Upravljavec mora zagotoviti, da se meritve gladine podzemne vode izvajajo zvezno z avtomatskimi merilniki na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 9 iz točke 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter 4-krat letno tudi kontrolne meritve gladine podzemne vode z uporabo ročnih merilnikov, sočasno tudi z vzorčenjem iz točke 10.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, s katerimi se preveri tudi delovanje avtomatskih merilnikov.

10.3.5 Upravljavec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode zagotoviti, da se:

- 1-krat na 12 mesecev ter sočasno tudi pred vzorčenjem iz točke 10.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvede meritve prehodnosti opazovalnih vrtin iz Preglednice 9 iz točke 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- 1-krat na 5 let izvede reaktivacijo vrtin po metodi z dvojnimi airliftom (čiščenje s stisnjenim zrakom) oziroma po potrebi pogosteje,
- v obdobju 1-krat na leto izvede presojo o ustreznosti opazovalnih vrtin iz preglednice 9 točke 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- vsako leto ob koncu opazovalnega obdobja izvede hidrogeološko interpretacijo meritev in analizo trendov, ki obsega tako meritve količinskega kot meritve kemijskega stanja.

10.3.6 Upravljavec mora na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 9 iz točke 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja najmanj vsako peto koledarsko leto s pogostostjo dvakrat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od dveh in daljši od šestih mesecev, zagotoviti vzorčenje in nato izvedbo meritev in analiz parametrov v podzemni vodi iz Preglednice

10. Za prvo leto obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode se šteje peto leto od izvedbe posnetka ničelnega stanja in sicer je to leto 2025.

Preglednica 10: Parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Parameter	Enota
<b>Terenske meritve</b>	
Temperatura zraka	°C
Temperatura podzemne vode	°C
Električna prevodnost	µS/cm
pH vrednost	/
Redoks potencial	mV
Vsebnost kisika	mg/l O <sub>2</sub>
Motnost	NTU
Barva	m <sup>-1</sup>
Globina do podzemne vode	m
Prehodnost vrtine	m
<b>Osnovni kemijski parametri</b>	
TOC	mg/L
Kalcij	mg/L
Železo	mg/L
Hidrogenkarbonat	mg/L
Natrij	mg/L
Kalij	mg/L
Magnezij	mg/L
Klorid	mg/L
Nitrit	mg/L
Amonij	mg/L
Nitrat	mg/L
Sulfat	mg/L
Fluorid	mg/L
Celotni fosfor	mg/L
<b>Parametri zadevnih nevarnih snovi</b>	
Vanadij	µg/L
Molibden	µg/L
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) <sup>1</sup>	µg/L
Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) <sup>2</sup>	µg/L
Indeks mineralnih olj (C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> )	µg/L

<sup>1</sup> Vsota koncentracij benzena, toluena, etilbenzena, meta, para ter orto ksilena.

<sup>2</sup> Vsota koncentracij naftalena, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo(a)antracen, krizen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-cd)piren, benzo(g,h,i)perilen in dibenz(a,h)antracen.

10.3.7 Upravljalavec mora zagotoviti, da se vzorčenje in meritve iz točke 10.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvajajo na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 9 iz točke 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v istem dnevu in s čim krajšim časovnim presledkom. Pred vsakem vzorčenjem je treba na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 9 iz točke 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvesti merjenje globine do podzemne vode pred prečrpavanjem, merjenje prehodnosti opazovalne vrtine, merjenje količine predčrpane vode, merjenje globine podzemne vode ob vzorčenju in količino odvzete ga vzorca.

- 10.3.8 Za vzorčenje, prevoz, shranjevanje vzorcev podzemne vode in ravnanje z njimi se uporabljajo metode, določene s standardi iz predpisa, ki ureja monitoring podzemnih voda.
- 10.3.9 Za analize vzorcev glede na vsebnost parametrov se uporabljajo metode, določene s standardi iz predpisa, ki ureja obratovalni monitoring stanja podzemnih voda.
- 10.3.10 Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu podzemne vode, ki ga izdelata pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto izvajanja obratovalnega monitoringa.
- 10.4 Zahteve za obratovalni monitoring stanja tal
- 10.4.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.
- 10.4.2 Upravljavec mora zagotoviti odvzem vzorcev tal v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja tal na vzorčnem mestu z oznako TLAENMBIED-1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama  $Y= 549634$  in  $X= 155052$ , ki se nahaja na zemljišču v k.o. 678 Spodnje Radvanje s parc. št. 1979/1. Poleg vzorčnega mesta z oznako TLAENMBIED-1 se za vzorčenje parametrov obratovalnega monitoringa stanja tal izberejo tudi dodatna vzorčna mesta, če iz poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal izhaja, da na podlagi vzorčnega mesta z oznako TLAENMBIED-1 ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal.
- 10.4.3 Upravljavec mora zagotoviti, da je meritve na vzorčnem mestu TLAENMBIED-1 iz točke 10.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca obratovalnega monitoringa, in sicer tako, da je vzorčno mesto dostopno, očiščeno (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) in zavarovano pred poškodbami, ter da je površina tal znotraj vzorčnega mesta TLAENMBIED-1 iz točke 10.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja enaka  $18 \text{ m}^2$ .
- 10.4.4 Upravljavec mora na vzorčnem mestu TLAENMBIED-1 iz točke 10.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja preprečiti kakršno koli premeščanje ali poseganje v sloje tal ali na površino tal, razen če gre za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.
- 10.4.5 Upravljavec mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu TLAENMBIED-1 iz točke 10.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določi najmanj 10 in največ 25 odzemnih mest. Odzemna mesta morajo biti znotraj posameznega vzorčnega mesta razporejena čim bolj enakomerno.
- 10.4.6 Upravljavec mora zagotoviti, da se vzorci tal na vzorčnem mestu TLAENMBIED-1 iz točke 10.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja odvzamejo na globini 0 - 10 cm in 20 - 30 cm. Poleg navedenih globin vzorčenja se za vzorčenje parametrov obratovalnega monitoringa stanja tal izberejo tudi dodatne globine vzorčenja, če iz poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal izhaja, da na podlagi globin vzorčenja ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal.
- 10.4.7 Upravljavec mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu TLAENMBIED-1 iz točke 10.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v mesecu avgustu 2030, ter nato enkrat letno na deset let v istem mesecu, izvede vzorčenje ter izvede analize in meritve parametrov v

tleh, ki so določeni v Preglednici 11 te točke izreka. V primeru izrednih vremenskih razmer se čas vzorčenja zamakne.

Preglednica 11: Parametri obratovalnega monitoringa stanja tal

Parameter	Enota
Osnovni pedološki parametri	
Suha snov (s.s.)	%
pH ekstrakcija s KCl ali ekstrakcija s CaCl <sub>2</sub>	-
Delež organske snovi	%
Skupni dušik	%
Rastlinam dostopna fosfor in kalij	mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /100 g
	mg K <sub>2</sub> O/100 g
Zrnavost tal (tekstura)	-
Kationska izmenjalna kapaciteta (CEC)	mmol <sub>e</sub> /100 g tal
Prostorninska (volumska) gostota	g/cm <sup>3</sup>
Električna prevodnost	μS/cm
Parametri zadevnih nevarnih snovi	
Vanadij	mg/kg s.s.
Molibden	mg/kg s.s.
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) <sup>1</sup>	mg/kg s.s.
Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) <sup>2</sup>	mg/kg s.s.
Indeks mineralnih olj (C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> )	mg/kg s.s.

<sup>1</sup> Vsota koncentracij benzena, toluena, etilbenzena, meta & para ksilena ter orto ksilena.

<sup>2</sup> Vsota koncentracij naftalena, fenantrena, antracena, fluorantena, benzo(a)antracena, krizena, benzo(k)fluorantena, benzo(a)pirena, indeno(1,2,3-cd)pirena in benzo(g,h,i)perilena.

10.4.8 Upravljalavec mora zagotoviti, da se vzorci tal na globinah 0-10 cm in 20-30 cm odvzamejo v skladu s standardi iz serije SIST ISO 10381-2 in standardom SIST ISO 10381-3 ali drugimi enakovredno mednarodno priznanimi standardi. Za posamezni vzorec tal se odvzame 2 do 3 kg svežih tal. Če to ni mogoče, je treba razloge za odvzem manjših količin svežih tal navesti v zapisu o vzorčenju tal. Odvzeti vzorci tal morajo biti zavarovani pred dnevno svetlobo in od odvzema do oddaje v laboratoriju izvajalca obratovalnega monitoringa stanja tal shranjeni v embalaži, ki je iz materialov, kakor je določeno s standardom SIST ISO 10381-2 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom. Vzorce je treba dostaviti v laboratorij izvajalca obratovalnega monitoringa stanja tal najpozneje v 24 urah po njihovem odvzemu in jih med prevozom v laboratorij shraniti v terenskih hladilnikih pri temperaturi do 15 °C.

10.4.9 Upravljalavec mora zagotoviti, da predpriprava vzorcev za fizikalno – kemijske analize poteka:

- v laboratoriju izvajalca obratovalnega monitoringa, pri čemer se:
  - laboratorijski suhi in laboratorijski sveži vzorec uporabita v nadaljnjem postopku merjenja parametrov, ki so predmet obratovalnega monitoringa stanja tal, zaradi ugotavljanja vpliva posrednega ali neposrednega vnosa onesnaževal v ali na tla;
  - rezervni vzorec pripravi iz najmanj ¼ homogeniziranega svežega vzorca tal in se shrani v laboratoriju v stekleni embalaži pri temperaturi največ 10 °C v temnem prostoru eno leto po oddaji poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal. Hrani ga izvajalec obratovalnega monitoringa stanja tal najmanj eno leto po oddaji poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal.
- v skladu s standardom SIST ISO 11464 in standardom ISO 14507 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom, pri čemer je treba sušenje izvesti tako, da so vzorci suhi v 24 urah, razen če v standardih za določevanje posameznih parametrov ni navedeno drugače.

- 10.4.10 Upravljavec mora zagotoviti, da se za pripravo vzorca za analizo:
- anorganskih parametrov, ki so kovine, uporablja standard SIST ISO 11466 oziroma standard ISO 12914 oziroma standard EPA 7473 ali drug enakovredno mednarodno priznan standard,
  - organskih parametrov uporablja standard ISO 14507 ali drug enakovredno mednarodno priznan standard, razen če v standardih za določevanje posameznih parametrov ni navedeno drugače.
- 10.4.11 Za analize vzorcev glede na vsebnost parametrov iz Preglednice 11 iz točke 10.4.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se uporabljajo analizne metode, vključno z laboratorijskimi, terenskimi in on-line metodami, ki so validirane in dokumentirane v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom in temeljijo na:
- merilni negotovosti 50 odstotkov ali manj ( $K=2$ ) in
  - meji določljivosti, ki znaša 30 odstotkov ali manj od najnižje vrednosti, opredeljene v okoljskem standardu kakovosti ali predpisu, ki ureja mejne, opozorilne in kritične imisijske vrednosti nevarnih snovi v tleh.
- Če za posamezen parameter iz Preglednice 11 iz točke 10.4.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja navedenih zahtev za mejo določljivosti ni mogoče opredeliti, se ta določi v skladu z rezultati validacije analizne metode, ki so validirane in dokumentirane v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025.
- 10.4.12 Če za posamezen parameter iz Preglednice 11 iz točke 10.4.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ni na voljo analiznih metod, ki izpolnjujejo merila iz točke 10.4.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, se za analizo uporabi najboljša razpoložljiva metoda, ki ne povzroča nesorazmerno visokih stroškov ter mora biti v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja tal strokovno utemeljena in obrazložena.
- 10.4.13 Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja tal poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto izvajanja obratovalnega monitoringa.

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno.

III.

Pritožba zoper točko I. izreka te odločbe ne zadrži njene izvršitve.

IV.

V tem postopku stroški niso nastali.

## **O b r a z l o ž i t e v**

I.

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 1. 7. 2019 v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja po uradni dolžnosti prejela dokument izhodiščno poročilo za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega in sicer za kurilno napravo z nazivno toplotno močjo 91,37 MW, ki se nahaja na lokaciji Jadranska cesta 28, 2000 Maribor (v nadaljevanju: naprava), upravljavca Javno podjetje Energetika Maribor

d.o.o., Jadranska cesta 28, 2000 Maribor na podlagi prvega odstavka 30. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15) (v nadaljevanju Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega). Iz prejete dokumentacije izhaja, da se na območju naprave nahajajo zadevno nevarne snovi, ki presegajo prag letne prisotnosti iz priloge 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, in se uporabljajo v kurilni napravi z nazivno vhodno toplotno močjo 91,37 MW.

Izhodiščnemu poročilu za IED napravo JP Energetika Maribor za družbo Javno podjetje Energetika Maribor d.o.o., št. dokumenta 258/2018, 22. junij 2018 je bilo priloženo:

- Priloga 1: Seznam nevarnih snovi;
- Priloga 2: Seznam zadevnih nevarnih snovi;
- Priloga 3: Poročilo o tehničnem pregledu ukrepov za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode za Skladišče kurilnega olja na lokaciji Energetike Maribor d.o.o.; datum poročila: 08.05.2018; številka poročila: 385-01/2018-MH;
- Priloga 4: Shema št. 3-309/2018, IED naprava JP Energetika Maribor: Shema območja naprave s prikazom utrjenih in neutrjenih površin; datum sheme: 19.06.2018,
- Priloga 5: Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo JP Energetika Maribor; št. dokumenta: 250/2018; datum dokumenta: 22.06.2018;
- Priloga 6: Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo JP Energetika Maribor; št. dokumenta: 309/2018; datum dokumenta: 12.06.2018;
- Priloga 7: Shema št. 4-309/2018; Prikaz transportne poti za ZNS1; datum sheme: 19.06.2018.

Naslovni organ je dne 6. 10. 2020 prejel dopolnitev, ki vključuje naslednje dokumente:

- Izhodiščno poročilo za IED napravo JP Energetika Maribor, za družbo JAVNO PODJETJE ENERGETIKA MARIBOR d.o.o., št. dokumenta: 258/2018, datum dokumenta: 22.06.2018 (dopolnitev: 05.10.2020),
- Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo JP Energetika Maribor; št. dokumenta: 250/2018; datum dokumenta: 22.06.2018 (dopolnitev: 02.10.2020); izdelovalec dokumenta: TALUM INŠTITUT d.o.o.;
- Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo JP Energetika Maribor; št. dokumenta: 309/2018; datum dokumenta: 12.06.2018 (dopolnitev: 02.10.2020); izdelovalec dokumenta: TALUM INŠTITUT d.o.o.,
- Dopis z dne 5.10.2020.

Naslovni organ je dne 5.2.2021 prejel dopolnitev, ki vključuje naslednje dokumente:

- Izhodiščno poročilo za IED napravo JP Energetika Maribor, za družbo JAVNO PODJETJE ENERGETIKA MARIBOR d.o.o., št. dokumenta: 258/2018, datum dokumenta: 22.06.2018 (dopolnitev: 5.10.2020, 1.2.2021),
- Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo JP Energetika Maribor; št. dokumenta: 250/2018; datum dokumenta: 22.06.2018 (dopolnitev: 2.10.2020, 1.2.2021); izdelovalec dokumenta: TALUM INŠTITUT d.o.o.;
- Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo JP Energetika Maribor; št. dokumenta: 309/2018; datum dokumenta: 12.06.2018 (dopolnitev: 2.10.2020, 1.2.2021); izdelovalec dokumenta: TALUM INŠTITUT d.o.o.,
- Dopis z dne 12.2.2021.

Naslovni organ je dne 24.6.2021 prejel dopolnitev, ki vključuje naslednje dokumente:

- Izhodiščno poročilo za IED napravo JP Energetika Maribor, za družbo JAVNO PODJETJE ENERGETIKA MARIBOR d.o.o., št. dokumenta: 258/2018, datum dokumenta: 22.06.2018 (dopolnitev: 5.10.2020, 1.2.2021, 23.6.2021),
- Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo JP Energetika Maribor; št. dokumenta: 250/2018; datum dokumenta: 22.06.2018



- (dopolnitev: 2.10.2020, 1.2.2021, 21.6.2021); izdelovalec dokumenta: TALUM INŠTITUT d.o.o.),
- Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo JP Energetika Maribor; št. dokumenta: 309/2018; datum dokumenta: 12.06.2018 (dopolnitev: 2.10.2020, 1.2.2021, 21.6.2021); izdelovalec dokumenta: TALUM INŠTITUT d.o.o.,
  - Dopis z dne 24.6.2021.

Naslovni organ je dne 25.8.2021 prejel dopolnitev, ki vključuje naslednje dokumente:

- Izhodiščno poročilo za IED napravo JP Energetika Maribor, za družbo JAVNO PODJETJE ENERGETIKA MARIBOR d.o.o., št. dokumenta: 258/2018, datum dokumenta: 22.06.2018 (dopolnitev: 5.10.2020, 1.2.2021, 23.6.2021, 25.8.2021) (v nadaljevanju: Izhodiščno poročilo),
- Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo JP Energetika Maribor; št. dokumenta: 250/2018; datum dokumenta: 22.06.2018 (dopolnitev: 2.10.2020, 1.2.2021, 21.6.2021, 25.8.2021); izdelovalec dokumenta: TALUM INŠTITUT d.o.o.), (v nadaljevanju: Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode);
- Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo JP Energetika Maribor; št. dokumenta: 309/2018; datum dokumenta: 12.06.2018 (dopolnitev: 2.10.2020, 1.2.2021, 21.6.2021, 20.8.2021); izdelovalec dokumenta: TALUM INŠTITUT d.o.o., (v nadaljevanju: Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja tal),
- Dopis z dne 25.8.2021.

V drugem odstavku 84. člena Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 92-3337/2013), objavljenem 8. 11. 2013, je določeno, da upravljavec naprave, ki mu je bilo izdano okoljevarstveno dovoljenje na podlagi 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odločba US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12) pred 7. januarjem 2013 ali pred uveljavitvijo predpisa iz šestega odstavka spremenjenega 70. člena zakona, obratovanje njegove naprave pa vključuje uporabo, proizvodnjo ali emisijo določene nevarne snovi v skladu s četrtem odstavkom spremenjenega 70. člena zakona, mora ministrstvu v primeru iz 1. ali 2. točke tretjega odstavka spremenjenega 77. člena ali iz 2. do 6. točke prvega odstavka spremenjenega 78. člena zakona, predložiti izhodiščno poročilo iz četrtega odstavka spremenjenega 70. člena zakona.

V 1. točki 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, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE in 158/20, v nadaljevanju: 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, izdanih po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je dne 18. 1. 2021 po uradni dolžnosti začel postopek preverjanja in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja zaradi predložitve izhodiščnega poročila v skladu s prvim odstavkom 30. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Zakon o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/2010, 82/13 in 175/20 – ZIUOPDVE, 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). V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je bila na zahtevo stranke in po uradni dolžnosti predhodno že izdana delna odločba št. 35406-41/2019-11 z dne 30. 6. 2020, ki v točki III. izreka določa, da bodo okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem emisij snovi v tla in podzemne vode določene z dopolnilno odločbo (v nadaljevanju: dopolnilna odločba).

V postopku izdaje dopolnilne odločbe je naslovni organ odločal na podlagi Izhodiščnega poročila in priloženih prilog k Izhodiščnemu poročilu.

Zaradi ugotovljenega preseganja količin letne prisotnosti zadevno nevarnih snovi, ki se skladiščijo, proizvajajo in nastajajo na območju naprav je upravljavec zavezanec za izdelavo izhodiščnega poročila v skladu s prvim odstavkom 12. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naslovni organ v nadaljevanju podaja glavne ugotovitve iz ocene možnosti za onesnaženje tal in podzemne vode, ki je sestavina Izhodiščnega poročila glede na 11. člen Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

#### **a) Zadevne nevarne snovi**

Upravljavec je seznam zadevno nevarnih snovi izdelal na podlagi seznama nevarnih snovi, stavkov o nevarnosti, agregatnem stanju, topnosti, obstojnosti in drugih lastnosti nevarnih snovi, ki se skladiščijo, uporabljajo ali nastajajo v napravi. Iz Izhodiščnega poročila izhaja, da se na območju naprave ne izpuščajo zadevne nevarne snovi. Obravnavanih je 6 nevarnih snovi od tega 1 zadevno nevarna snov.

*Preglednica 1: Zadevna nevarna snov, ki se skladišči, uporablja ali nastaja v napravi in presega prag letne prisotnosti.*

Oznaka snovi ali zmesi	Trgovsko in kemijsko ime snovi ali zmesi	Letna prisotnost (kg)	Lokacija skladiščenja
ZNS1	Kurilno olje ekstra lahko 10 ppm	3.680.000	Rezervoarja R1 in R2

Vsota količine letne prisotnosti zadevne nevarne snovi z oznako ZNS1 presega prag letne prisotnosti iz skupine snovi 2 iz priloge 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (500 kg/leto).

Upravljavec se je v Izhodiščnem poročilu opredelil do območja naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in njenih delov ter opisal okoliščine in dogodke, ki lahko povzročijo nenadzorovan ali nadzorovan izpust zadevne nevarne snovi in so lahko posledica nesreč, izrednih dogodkov, rutinskih postopkov ali normalnega delovanja.

#### **b) Opis ukrepov za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode**

Upravljavec se je v Izhodiščnem poročilu opredelil do izpolnjevanja tehničnih ukrepov za preprečevanje tal in podzemne vode iz prvega in drugega odstavka 7. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ter v skladu z drugim odstavkom 11. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega predložil Poročilo o tehničnem pregledu ukrepov za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode za Skladišče kurilnega olja na lokaciji Energetike Maribor d.o.o., z dne 8. 5. 2018, št. 385-01/2018-MH. V Izhodiščnem poročilu je navedeno, da so ukrepi za preprečevanje tal in podzemne vode za napravo v skladu s 7. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega v povezavi s točko 4 priloge 2 te uredbe ustrezni in je verjetnost, da pride do onesnaženja tal ali podzemne vode, zelo majhna.

#### **c) Značilnosti območja naprave**

Naprava je locirana v severovzhodnem delu Slovenije (v podravski regiji), v mestni občini Maribor, ki na severu meji na občini Kungota in Pesnica, na vzhodu na občini Lenart in Duplek, na jugu na

občini Miklavž na Dravskem polju in Hoče-Slivnica in na zahodu na občini Ruše in Selnica ob Dravi. Mikrolokacijsko se naprava nahaja v južnem delu mesta Maribor, v mestni četrti Tabor. Na vzhodni strani je omejena z Jadransko cesto, na južni z neimenovano cesto ob Betnavskem gozdu, ki povezuje Tržaško cesto na vzhodu in Ljubljansko ulico na zahodu. Vkopana mariborska obvoznica, ki predstavlja mariborsko južno navezavo na avtocestno omrežje, ter Tržaška cesta, ki predstavlja navezavo na Mariborsko obvoznico sta od meje naprave oddaljeni približno 400 m oz. 350 m. Železniška proga Maribor-Ljubljana je od območja naprave oddaljena približno 740 m. Naprava je pozicionirana na ravnem območju (kota terena približno 276 m n.m), brez bistvenih skokov v reliefu.

Skupna površina območja naprave obsega 21.486 m<sup>2</sup>, od tega pripada 11.697 m<sup>2</sup> utrjenim in pozidanim površinam (54,44 %) in 9.789 m<sup>2</sup> (45,56 %) neutrjenim (zelenim) oziroma nepozidanim površinam.

Na območju naprave ni površinskih vodotokov in tako tudi ne izpustov odpadnih vod v površinske vode. Komunalne odpadne vode in padavinske odpadne vode se odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Območje naprave se po Uredbi o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Ur. l. RS, št. 59/07, 32/11, 24/13, 79/15) nahaja znotraj ožjega vodovarstvenega območja (VVO II) črpališča pitne vode Betnava. Črpališče Betnava se nahaja približno 250 m jugovzhodno od naprave. Območje naprave leži v neposredni bližini lokalnih zavarovanih območij (Betnava park ob dvorcu), naravnih vrednot (Betnavski gozd) na območju naravovarstvenih pasov (Betnavski gozd).

V okolici območja naprave se nahaja naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega, upravljavcev SWATYCOMET d.o.o., SNAGA d.o.o., PALFINGER d.o.o., CIMOS d.d., MLM d.d. in KOŠAKI TMI d.d.. Nobena izmed navedenih sosednjih naprav se ne nahaja gorvodno od območja naprave, zato njihovo obratovanje ne vpliva na stanje podzemne vode in tal na območju naprave.

V okolici območja naprave, ki je hkrati tudi SEVESO obrat, se nahajajo tudi štirje drugi SEVESO obrati večjega ali manjšega tveganja upravljavcev INTEREUROPA d.d., PLINARNA MARIBOR d.o.o., F.A. MAIK d.o.o. in ECOLAB d.o.o. SEVESO obrat upravljavca ECOLAB d.o.o. se nahaja gorvodno od naprave vendar, zaradi njegove lokacije (severozahodno od območja naprave) in smeri toka podzemne vode, njegovo obratovanje ne vpliva na stanje podzemne vode in tal na območju D naprave (podzemna voda iz območja SEVESO obrata upravljavca ECOLAB d.o.o. ne doteka na območje naprave). Ostali navedeni SEVESO obrati se nahajajo dolvodno od območja naprave, zato njihovo obratovanje prav tako ne vpliva na stanje podzemne vode in tal na območju naprave.

#### **d) Zgodovina območja naprave**

Naprava je bila ustanovljena leta 1979 z namenom zagotavljanja potreb po toploti za sistem daljinskega ogrevanja za obstoječe in načrtovane stanovanjske soseske na desnem bregu reke Drave. Pred letom 1980 je zdajšnje območje naprave pripadalo neobdelanim kmetijskim površinam. Proizvodnja in distribucija toplote in pare na obravnavanem območju se je pričela v letu 1980. Proizvodni del je v začetku obsegal en vročevodni in dva parna kotla s skupno nazivno močjo 68 MW. V letu 1989 je bil zaradi povečanega obsega prigraven dodaten vročevodni kotel, s katerim je nazivna moč objekta narasla na 103 MW. Kot gorivo se uporablja zemeljski plin, vgrajena pa sta tudi dva rezervoarja tekočega goriva z nazivno kapaciteto 2.180 m<sup>3</sup> vsak. Tekoče gorivo je možno uporabljati na delu naprav, vendar samo v kriznih primerih. Leta 2003 je bila zgrajena kogeneracijska enota s plinskim motorjem skupne moči cca. 6 MW, ki je v letu 2004 pokrila 20 % vseh letnih potreb po toploti. Leta 1983 sta bila na obravnavanem območju naprave izgrajena dva rezervoarja za mazut z zmogljivostjo 2.000 m<sup>3</sup> za rezervno gorivo, leta 2001 pa je bila izvedena prva večja sanacija na obratu. Obnovljena sta bila oba rezervoarja R1 in R2 za prehod na uporabo lahkega kurilnega olja (ELKO) namesto mazuta.

### e) Opis stanja okolja

Geološke razmere na območju naprave so precej homogene, saj leži na območju medzrnskega, dobro prepustnega, hidrodinamsko odprtega vodonosnika, njegovo podlago pa gradijo manj prepustne plasti peščenega laporovca miocenske starosti. Območje pripada hidrogeološki enoti, ki se nahaja na severovzhodnem delu Dravskega polja, ki je na jugu omejena s površinsko razvodnico Razvanjskega potoka na Pohorju in podzemno razvodnico med Bohovo in Dogošami. V osrednjem delu te hidrogeološke enote se nahaja črpališče Betnava med Pekrsko Gorco, Pohorjem, Stražunskim gozdom in reko Dravo. Napajalno zaledje aluvialnega vodonosnika sega še na Pohorje, pretežno pa se podzemna voda, ki se pretaka pod napravo, napaja z infiltracijo padavin ter Pekrskega in Radvanjskega potoka. Generalna smer toka podzemne vode na območju naprave je od zahoda proti vzhodu, proti strugi reke Drave oziroma delno izvira/drenira v Stražunski potok, ob višjih gladinah podzemne vode pa zaradi lokalnih sprememb koeficienta prepustnosti, teče proti severovzhodu. Približno 800 m jugozahodno od naprave se nahaja Pekrski potok, 850 m južno pa Radvanjski potok. V neposredni bližini naprave se površinski vodotoki ne nahajajo.

Ciljno hidrogeološko cono predstavlja aluvialni prodno peščen nanos reke Drave, na katerih se nahaja naprava in območje dolvodno od njega, kamor se lahko širi onesnaženje. Struga Stražunjskega potoka s svojo drenažno funkcijo predstavlja severni in vzhodni rob ciljne hidrogeološke cone. Južna meja hidrogeološke cone sledi predpostavljeni mejni tokovnici v razmerah nizkega vodnega stanja, dodatno odklonjeni za kot 5° zaradi disperzijskih procesov. Enako velja za severozahodno mejo, ki pa odraža možen transport onesnaženja ob visokem vodnem stanju. Površina ciljne hidrogeološke cone znaša 2,3 km<sup>2</sup>.

Tla na območju naprave so tehnogena zaradi posegov pri izgradnji obrata in posledični rekultivaciji in izgradnji zelenih površin. Na širšem območju urbane in industrijske cone so bila prvotno distrična rjava tla, plitva do srednje globoka (predvsem na območju Tabora, Pobrežja in Tezna), evtrična rjava tla, tipična (Studenci) in hipoglej (Radvanje).

Glede na terenske preiskave, tla na območju naprave v globini od 0-20 cm sestavlja humusno akumulativni A horizont, ki vsebuje do 5 % zaobljenega skeleta in je močno humozen od 0 do 5 cm globine. Na globini med 20 in 45 cm razvit humusno-akumulativen A horizont postopoma prehaja v mineralen kambičen B horizont in ta v mineralen C horizont razdrobljenega in nepovezanega kamninskega drobirja. Delež skeleta je ocenjen na 20 %, tla so humozna do srednje humozna. Globlje od 45 cm se pojavlja mineralen C horizont razdrobljenega in nepovezanega kamninskega drobirja, ki prehaja iz mineralnega kambičnega B horizonta. Delež skeleta je ocenjen na 50 %, tla so slabo humozna. Antropogeni materiali v talnem profilu niso bili opazni.

Izmerjene vrednosti osnovnih pedoloških parametrov so pokazale, da so si po osnovnih talnih lastnostih tla v zgornjem (0 - 10 cm) in spodnjem sloju (20 - 30 cm) podobna. Glede na pH vrednost tla razvrstimo med nevtralna do alkalna. Visok je tudi delež bazičnih kationov, ki se v povprečju giblje okoli 80 %. Tekstura tal je ilovnata in peščeno ilovnata, kar tla uvršča med srednje težka in lahka tla. Tla so srednje založena s fosforjem in siromašno do srednje založena s kalijem. Tla so plitva, dobro porozna in vsebujejo znaten delež skeleta. Delež gline se giblje okoli 15 %. Delež organske snovi je okoli 4 %. Transport ZNS1 iz Preglednice 1 te obrazložitve skozi talni profil se v primeru izpustov ocenjuje kot hiter. Matično podlago tlom predstavlja prod in pesek, ki sta dobro prepustna.

### f) Konceptualni model

V Izhodiščnem poročilu je opisan konceptualni model tal in podzemne vode ter tehnični ukrepi za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode.

Emisije ali nenadzorovani izpusti ZNS1 iz Preglednice 1 te obrazložitve se lahko zgodijo v dveh primerih. V primeru iztekanja prepoznane ZNS1 iz Preglednice 1 te obrazložitve na mestu

njenega skladiščenja v rezervoarskem prostoru zaradi puščanja rezervoarja ali cevnih inštalacij ali prepolnitve rezervoarja. In kot druga možnost v primeru razlitja na pretakališču ali črpališču ZNS1 iz Preglednice 1 te obrazložitve. Možno onesnaženje je vezano predvsem na človeški faktor (nepazljivost ali neupoštevanje standardnih protokolov zaposlenih ali voznika cisterne) ter na napake na napravah ali sabotaje. Za lovljenje razlitja je območje naprave tehnično ustrezno urejeno, omenjeno je tudi da so v primeru razlitja na območju izvoza avtocisterne možni prisotni viri vžiga in tako požara oz. eksplozije.

Predmetna tla na območju naprave predstavljajo relativno slabo zadrževalno bariero za prepoznano ZNS1 iz Preglednice 1 te obrazložitve v primeru razlitja. Tla so relativno plitva, dobro porozna in z znatnim deležem skeleta. Transport ZNS1 iz Preglednice 1 te obrazložitve skozi talni profil se ocenjuje kot hiter. K zadrževalni sposobnosti tal prispeva organska snov, ki jo je v tleh okoli 4 %. Pod tlemi se kot matična podlaga nahaja prod in pesek, katerega zadrževalna sposobnost je tudi majhna.

Vertikalna smer potovanja onesnaževala bi skozi sloj tal potekala v nezasičeni coni kvartarnega vodonosnika, ki je na območju naprave debela od 16 m do 17 m. Debelina nezasičene cone je odvisna od vodostaja. Nezasičena cona na območju naprave se tik pod površjem sestoji iz humusa, peščenega melja in/ali meljastega peska s prodniki, v spodnjih plasteh pa iz aluvialnih nanosov reke Drave (prod, pesek, melj). Vodonosnik ni prekrit s slabo prepustnimi plastmi. Brez ukrepanja bi se onesnaževalo postopoma spiralo proti gladini podzemne vode. Nivo podzemne vode na območju naprave je med 259 m n.m. in 260 m n.m. Onesnaževalo (ZNS) bi v zasičeni coni potovalo v horizontalni smeri s podzemno vodo v kvartarnem vodonosniku proti vzhodu. Generalna smer toka podzemne vode v širši okolici obravnavanega območja naprave je od zahoda proti vzhodu, kjer gravitira k strugi reke Drave oziroma delno izvira/drenira v Stražunski potok. Azimut smeri toka podzemne vode je ob nizkem vodnem stanju 110° in ob visokem 60°. Splošna smer toka podzemne vode je torej v smeri z azimutom 85°. Prejemniki morebitnega onesnaženja iz območja naprave so odvisni od vodnega stanja.

Posnetek ničelnega stanja tal na območju naprave je bil izveden v letu 2020. Pri posnetku ničelnega stanja tal na območju naprave je izvajalec obratovalnega monitoringa stanja tal sprejel odločitev, da celotnega območja naprave ni smiselno deliti v prostorske podenote, temveč se ga, glede na dejavnost, ki se izvaja v napravi in logistiko edine prepoznane ZNS1 iz Preglednice 1 te obrazložitve, lahko obravnava kot eno zaključeno prostorsko enoto.

Za določitev heterogenosti tal je bila na območju naprave odmerjena ena vzorčna lokacija z oznako TLAENMBIED-1 iz točke 10.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Vzorčno mesto z oznako TLAENMBIED-1 je bilo odmerjeno v dimenzijah 6 x 3 m in razdeljeno v štiri enako velike ploskve 1,5 x 3 m. V okviru posnetke ničelnega stanja tal so bili na ploskvi vzorčnega mesta s sondiranjem odvzeti združeni vzorci tal v dveh globinah in sicer v površinskem (0–10 cm) in podpovršinskem sloju tal (20–30 cm). Izbrano vzorčno mesto z oznako TLAENMBIED-1 je locirano na mestu kjer obstaja največja možnost morebitnega onesnaženja tal zaradi delovanja obravnavane naprave. Gostota in razporeditev vzorčnih mest (eno vzorčno mesto z oznako TALENMBIED-1) ustrezno pokriva celotno območje naprave oziroma z vidika izvajanja obratovalnega monitoringa stanja tal nedvoumno pokriva vse lokacije in mesta kjer bi potencialno lahko prišlo do morebitnega onesnaženja tal zaradi delovanja naprave ter s tem omogoča dovolj veliko zanesljivost, da se v primeru razlitja prepoznane zadevne nevarne snovi ZNS1 iz Preglednice 1 te obrazložitve ta snov z izvajanjem obratovalnega monitoringa stanja tal tudi zazna v tleh.

Posnetek ničelnega stanja podzemne vode je bil izveden v letu 2020 na merilnih mestih PEM-1/17 (gorvodna vrtina) ter PEM-2/17 in PBe-6/13 (dolvodni vrtini) iz točke 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V splošnem velja, da je vodonosnik Dravskega polja dobro prepusten. Povprečna vrednost koeficienta prepustnosti na območju IED naprave je približno  $4,21 \times 10^{-3}$  m/s, kar kaže na dobro prepustnost sedimentov. Podzemna voda na območju naprave se obnavlja z infiltracijo padavin in Pekrskega ter Radvanjskega potoka, velik dotok pa moramo predpostavljati tudi s podzemnim napajanjem aluvialnega vodonosnika iz Pohorskega masiva.

## II.

Naslovni organ je na podlagi šestega odstavka 74. člena ZVO-1 v povezavi z osmim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega v točki 10.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja potrdil prejeto Izhodiščno poročilo v skladu s 13. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Upravljavec je k vlogi predložil Izhodiščno poročilo na podlagi zahteve iz prvega odstavka 30. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, ki določa, da mora upravljavec naprave, za obratovanje katere je bilo v obdobju med 7. januarjem 2013 in šest mesecev po uveljavitvi te uredbe prvič pridobljeno dokončno okoljevarstveno dovoljenje ali dokončno spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje zaradi večje spremembe ali zaradi uskladitve z zaključki o BAT, predložiti oceno možnosti za onesnaženje tal in podzemne vode iz 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ali izhodiščno poročilo iz 13. člena te uredbe ministrstvu v 18 mesecih od uveljavitve Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Predložitev ocene oziroma poročila v roku iz prvega odstavka 30. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega se šteje za predložitev podatkov, ki jih ministrstvo v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja zahteva ob spremembi dovoljenja po uradni dolžnosti.

V točki 10.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi druge alineje petega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega določil zahteve za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode iz prvega odstavka 7. člena te uredbe in sicer, da mora upravljavec zagotavljati preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode tako, da zagotovi brezhibno in zanesljivo obratovanje naprave, izvaja tehnične ukrepe za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode, vodi vzdrževalni dnevnik o izvajanju tehničnih ukrepov iz druge alineje te točke izreka tega dovoljenja in zagotovi izvedbo rednih pregledov tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode vsakih pet let.

Na podlagi tretje alineje petega odstavka 24. člena v povezavi z osmo alinejo prvega odstavka 11. člena in drugega odstavka 7. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega z upoštevanjem opisa ukrepov za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode iz Izhodiščnega poročila iz točke 10.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v točki 10.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil bistvene tehnične ukrepe za zagotavljanje varstva tal in podzemne vode.

Naslovni organ je v točki 10.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, na podlagi druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, določil izvedbo obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode. V nadaljevanju točke 10.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je nato naslovni organ na podlagi točke a) druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega v povezavi s Pravilnikom o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 13/21; v nadaljevanju: Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode) v točkah od 10.3.2 do 10.3.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil metodologijo in mesta vzorčenja, merjenja in analiziranja ter pogostost, kot izhaja iz nadaljevanja te obrazložitve. Pri tem je upošteval tudi ugotovitve iz Izhodiščnega poročila in Predloga programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.

V točki 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v skladu s petim odstavkom 5. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode z upoštevanjem Predloga programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode določil merilna mesta in njihove lokacije, opredeljene z Gauss-Krügerjevimi koordinatami.

V točki 10.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi prvega odstavka 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode določil pogoje za ureditev stalnih merilnih mest.

V točki 10.3.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi prvega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode v povezavi s Predlogom programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode določil način izvedbe meritev gladine podzemne vode in sicer je določil, da se meritve gladine podzemne vode na vseh opazovanih vrtinah iz točke 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvajajo zvezno z avtomatskimi merilniki. Prav tako je naslovni organ na podlagi enajstega in dvanajstega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode v povezavi s Predlogom programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode določil, da se na vseh opazovanih vrtinah iz točke 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja 4-krat letno izvajajo tudi kontrolne meritve gladine podzemne vode z uporabo ročnih merilnikov, sočasno tudi z vzorčenjem iz točke 10.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, s katerimi se preveri tudi delovanje avtomatskih merilnikov.

V točki 10.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi dvanajstega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (1. alineja) v povezavi s predloženim Predlogom programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode (2. do 4. alineja) določil pogostost meritve prehodnosti opazovalnih vrtin.

Naslovni organ je v točki 10.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi drugega in šestega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode v povezavi s Predlogom programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode določil pogostost vzorčenja in izvajanja meritev parametrov v podzemni vodi, pri čemer je upošteval, da je bil posnetek ničelnega stanja podzemne vode izveden v letu 2020. Pri določitvi parametrov obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode v točki 10.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ upošteval določila drugega in šestega odstavka 7. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode ter predlagan nabor terenskih meritev, meritev osnovnih parametrov in parametrov iz zadevno nevarnih snovi iz Predloga programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode, kjer je obrazložen predlog teh parametrov z upoštevanjem prve alineje točke 14. in 18. 3. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode.

V točki 10.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi desetega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode določil zahtevo, da se vzorčenje in meritve iz točke 10.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvajajo na v istem dnevu s čim krajšim časovnim presledkom. Na podlagi prvega odstavka 4. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode je naslovni organ v točki 10.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil tudi, da se pred vsakim vzorčenjem na opazovalni vrtini zagotovi izvedbo meritev globine do podzemne vode pred prečrpavanjem, meritev prehodnosti opazovalne vrtine, meritev količine predčrpane vode, meritev globine podzemne vode ob vzorčenju in količino odvzetega vzorca.

V točki 10.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v skladu s točko a) druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ter na podlagi drugega, tretjega in četrtega odstavka 9. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode določil metodologijo vzorčenja ter prevoza in hrambe vzorcev.

Naslovni organ je v točki 10.3.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v skladu s točko a) druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ter na podlagi petega, šestega, sedmega, osmega in

devetega odstavka 9. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode določil metodologijo analiziranja vzorcev.

V točki 10.3.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v skladu s točko b) druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega določil obveznost poročanja o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode z upoštevanjem določila iz šestega odstavka 11. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode.

Naslovni organ je v točki 10.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, na podlagi druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, določil obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa stanja tal. V nadaljevanju točke 10.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je nato naslovni organ na podlagi točke a) druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega v povezavi s Pravilnikom o obratovalnem monitoringu stanja tal (Uradni list RS, št. 66/17 in 4/18; v nadaljevanju: Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja tal) v točkah 10.4.2 do 10.4.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil metodologijo in mesta vzorčenja, merjenja in analiziranja ter pogostost, kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve. Pri tem je upošteval tudi ugotovitve iz Izhodiščnega poročila in Predloga programa obratovalnega monitoringa stanja tal.

V točki 10.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi drugega in tretjega odstavka 5. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal z upoštevanjem Programa obratovalnega monitoringa stanja tal določil vzorčna mesta in njihovo lokacijo, opredeljeni z Gauss-Krügerjevo koordinato.

V točki 10.4.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi prvega in drugega odstavka 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal v povezavi s Programom obratovalnega monitoringa stanja tal določil ureditev vzorčnega mesta TLAENMBIED-1 za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal in v točki 10.4.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi tretjega odstavka 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal tudi določil, da mora upravljavec na vzorčnih mestih preprečiti kakršno koli premeščanje ali poseganje v sloje tal ali na površino tal, razen če gre za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

V točki 10.4.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi prvega odstavka 7. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal določil število odvzemnih mest na posameznem vzorčnem mestu.

Naslovni organ je v točki 10.4.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil globine vzorčenja, ki jih je določil na podlagi drugega in tretjega odstavka 7. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal in Predloga programa obratovalnega monitoringa stanja tal. Iz posnetka stanja tal v Izhodiščnem poročilu izhaja, da so bili vzorci tal na vzorčnem mestu TLAENMBIED-1 za posnetek ničelnega stanja tal odvzeti v površinskem (0 – 10 cm) in podpovršinskem (20 – 30 cm) sloju tal. Enaki globini je pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa stanja tal določil/predvidel tudi za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

V točki 10.4.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil pogostost vzorčenja in izvajanja meritev ter določil obseg parametrov v skladu s prvim in drugim odstavkom 8. člena ter prvim in tretjim odstavkom 9. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal z upoštevanjem Predloga programa obratovalnega monitoringa stanja tal.

V točkah 10.4.8, 10.4.9 in 10.4.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v skladu s točko a) druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ter na podlagi prvega in drugega odstavka 11.



člena ter Priloge 2 Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal določil metodologijo vzorčenja tal.

V točki 10.4.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v skladu s točko a) druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ter v skladu s tretjim in četrtem odstavkom 11. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal določil metodologijo analiziranja vzorcev.

V točki 10.4.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v skladu s točko a) druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ter v skladu s petim odstavkom 11. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal določil metodologijo analiziranja vzorcev z uporabo najboljše razpoložljive metode.

V točki 10.4.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v skladu s točko b) druge alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega določil obveznost poročanja z upoštevanjem določila iz šestega odstavka 14. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal.

## II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

## III.

Skladno z določbo petega odstavka 78. člena ZVO-1 pritožba zoper točke izreka te odločbe, na podlagi katerih je bilo okoljevarstveno dovoljenje spremenjeno po uradni dolžnosti, ne zadrži njene izvršitve, zato je bilo odločeno kot to izhaja iz točke III. izreka te odločbe.

## IV.

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke IV. 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 vloži 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 25518-7111002-35406021.

Postopek vodila:  
Petra Bizjak  
Višja svetovalka III

*Petra Bizjak*



*Katja Buda*  
mag. Katja Buda  
sekretarka

Vročiti:

- Javno podjetje Energetika Maribor d.o.o., Jadranska cesta 28, 2000 Maribor - osebno

Poslati po 7. odstavku 78. člena ZVO-1:

- Občina Maribor, Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor – po elektronski pošti (mestna.obcina@maribor.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)