



Številka: 35406-41/2021-ARSO-64

Datum: 14. 3. 2024

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo izdaja na podlagi 1. točke prvega odstavka 78. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 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, 158/20 in 44/22 – ZVO-2), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, upravljavcu FENOLIT d.d., Breg pri Borovnici 22A, 1353 Borovnica, ki ga zastopa direktor Slavko Žibret, po uradni dolžnosti, naslednjo

## ODLOČBO

### I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-9/2006-31 z dne 11. 11. 2008 za obratovanje naprave za proizvodnjo fenol-formaldehidnih smol s proizvodno zmogljivostjo 180 ton na dan, ki se nahaja na lokaciji Breg pri Borovnici 22A, 1353 Borovnica (v nadaljevanju: naprava), izdano upravljavcu FENOLIT d.d., Breg pri Borovnici 22A, 1353 Borovnica (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

#### 1. Točka I./1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se:

- **v točki 1.ii.a) četrta alineja glasi:**  
parni kotel Tecnositer 2 MW, leto izdelave 2017 (N36),
- **v točki 1.ii.c) črta prva alineja** »hladilni sistem za nizke temperature (2 t amonijaka): hladilna moč 72 kW (N24)«,
- **v točko 1.ii.c) doda tri nove alineje in sicer:**
  - o hladilni agregat 1 s hladilno močjo 359 kW,
  - o hladilni agregat 2 s hladilno močjo 180 kW,
  - o hladilni agregat 3 s hladilno močjo 386 kW,
- **točka 1.iii spremeni tako, da se glasi:**  
iii. Skladiščnih kapacitet:
  - rezervoarji za skladiščenje nevarnih snovi s skupno prostornino 1005 m<sup>3</sup> (Priloga 1),
  - rezervoarji za skladiščenje nenevarnih snovi s skupno prostornino 525 m<sup>3</sup> (Priloga 1a),
  - skladišča (Priloga 2),
- **točka 1.iv spremeni tako, da se:**
  - o **prva alineja glasi:** »pralniki odpadnih plinov (N13): pralnik 1, pralnik 2, pralnik 3 in pralnik 4«,
  - o **črta druga alineja:** »mala komunalna čistilna naprava – bio disk, 110 PE«,
  - o **tretja alineja glasi:** »biološka čistilna naprava za industrijske odpadne vode (zmogljivosti čiščenja 60 m<sup>3</sup>/dan), ki vključuje tudi nanofiltracijo (N29)« in
  - o **četrta alineja glasi:** »rastlinska čistilna naprava za industrijske in padavinske odpadne vode«.

2. V celotnem besedilu izreka okoljevarstvenega dovoljenja se beseda »dopustne« nadomesti z besedo »mejne«.

3. Točka I./2.1.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

4. Točka I./2.1.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.1.10 Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih z oznakami Z1A, Z1B, Z2, Z3, Z5, Z6 in Z20, definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, poslovnik in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovnikom.

5. Za točko I./2.1.15 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 2.1.16, ki se glasi:

2.1.16. Upravljavec mora za zmanjšanje emisij vonjav iz zbiranja in čiščenja odpadnih voda in iz obdelave blata izvajati najmanj:

- zagotavljanje čim krajšega zadrževalnega časa v tehnološki kineti in zbirnem bazenu za industrijske odpadne vode in redno prečrpavanje odpadne vode v aerobno biološko čistilno napravo (N29),
- avtomatsko nadziranje in uravnavanje vsebnosti raztopljenega kisika v aerobni biološki čistilni napravi (N29),
- končno čiščenje biološko prečiščenih industrijskih odpadnih vod še na rastlinski čistilni napravi.

6. Točka I./2.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za izpusta Z1A in Z1B

Vir emisije: Sinteza smol - splošen vir  
Izpust z oznako; Z1A- odsesovanje iz smol (izpust iz pastilizatorja)  
Tehnološka enota: Linija luskiranja smol (N12), pralnik plinov 1  
Višina izpusta: 10 m  
Največji prostorninski pretok: 12.000 Nm<sup>3</sup>/h  
Lokacija izpusta v (D96/TM): E=450468,5, N=88757  
Ime merilnega mesta: Z1AMM

Vir emisije: Sinteza smol - splošen vir  
Izpust z oznako; Z1B- odsesovanje iz smol (izpust iz pastilizatorja)  
Tehnološka enota: Linija luskiranja smol (N12), pralnik plinov 2  
Višina izpusta: 10 m  
Največji prostorninski pretok: 8.000 Nm<sup>3</sup>/h  
Lokacija izpusta v (D96/TM): E=450519, N=88760  
Ime merilnega mesta: Z1BMM

Preglednica 1: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z1A in Z1B na merilnih mestih Z1AMM in Z1BMM

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid	20 mg/m <sup>3</sup>
Vsota organskih spojin 1. nevarnostne skupine*	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>

\* vsoto organskih spojin 1. nevarnostne skupine predstavlja emisija fenola in formaldehida skupaj

**7. Točka I./2.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

**2.2.2 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za izpust Z2**

Vir emisije:	Linija duroplastov - splošen vir
Izpust z oznako:	Z2
Tehnološka enota:	Linija mletja smol (N16), pralnik plinov 3
Višina izpusta:	10 m
Največji prostorninski pretok:	12.000 Nm <sup>3</sup> /h
Lokacija izpusta v (D96/TM):	E=450526, N=88737
Ime merilnega mesta:	Z2MM

Preglednica 2: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z2, merilno mesto Z2MM

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid	20 mg/m <sup>3</sup>
Vsota organskih spojin 1. nevarnostne skupine*	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>

\* vsoto organskih spojin 1. nevarnostne skupine predstavlja emisija fenola in formaldehida skupaj

**8. Točke I./2.2.4, I./2.2.7 in I./2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtajo.**

**9. Točka I./2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.**

**10. Točka I./2.2.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

**2.2.11 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za izpust Z20**

Vir emisije:	Izdelava duroplastov- splošen vir
Izpust z oznako:	Z20
Tehnološka enota:	Linija za izdelavo duroplastov (N17), pralnik plinov 4
Višina izpusta:	10 m
Največji prostorninski pretok:	42.000 Nm <sup>3</sup> /h
Lokacija izpusta v (D96/TM):	E=450535,8, N=88692,8
Ime merilnega mesta:	Z20MM

Preglednica 12: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z20, merilno mesto Z20MM

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid	20 mg/m <sup>3</sup>
Vsota organskih spojin 1. nevarnostne skupine*	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>

\* vsoto organskih spojin 1. nevarnostne skupine predstavlja emisija fenola in formaldehida skupaj

**11. Točke I./2.2.12, I./2.2.13, I./2.2.14, I./2.2.15 in I./2.2.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtajo.**

**12. Točki I./2.2.17 in I./2.2.18 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata.**

**13. Točka I./2.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.3.8. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.

**14. Točka I./2.3.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.3.9. Upravljavec mora predložiti kot prilogo k oceni o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.8 tudi poročilo o opravljenih občasnih meritvah.

**15. Točka I./2.3.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.3.10. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah, poročila o obratovalnem monitoringu in oceno o letnih emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave hraniti najmanj pet let.

**16. Za točko I./2.3.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka I./2.3.11, ki se glasi:**

2.3.11. Upravljavec mora na srednjih kurilnih napravah (N20, N21, N35, N36) z izpusti Z7/1, Z7/2, Z7/3 in Z10 najmanj enkrat letno zagotoviti nastavitev zgorevanja s strani servisa, ki ga je za to pooblastil proizvajalec posamezne kurilne naprave. Upravljavec kurilne naprave mora hraniti potrdilo o opravljenem servisu kurilnih naprav najmanj šest let.

**17. Za točko I./2.3.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 2.3.12 in 2.3.13, ki se glasita:**

- 2.3.12. Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih
- a) se uporabljajo metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:
    - za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav,
    - s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov,
    - s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov,
    - z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije
  - b) se za merjenje parametrov iz te točke izreka tega dovoljenja uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 2.3.13. Upravljavec mora za napravo zagotoviti, da obratuje tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo o obratovalnem monitoringu, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.8 izreka tega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitvami, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

**18. V celotnem poglavju 3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se izraz »nevarne snovi« v vseh sklonih zamenja z izrazom »onesnaževala« v ustreznem sklonu.**

**19. V točki I./3.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta besedilo » malo komunalno čistilno napravo za komunalne odpadne vode« in besedilo » komunalnih«.**

**20. Za točko I./3.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata novi točki 3.1.3.a in 3.3.1.b, ki se glasita:**

3.1.3.a. Sestavni del poslovnikov iz prejšnje točke izreka tega dovoljenja morajo biti tudi navodila za spremljanje in vrednotenje pravnega delovanja industrijske čistilne naprave N29 in rastlinske čistilne naprave. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadnih voda, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se

merijo v okviru lastnih meritev. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.

- 3.1.3.b. Upravljavec mora kot lastne meritve zagotoviti spremljanje parametrov ključnih procesov na ključnih lokacijah, in sicer za:
- odpadne vode iz kemijskega čiščenja destilata,
  - industrijske odpadne vode, ki se odvajajo v zbirni bazen tehnološke vode pred odvajanjem v industrijsko (biološko) čistilno napravo,
  - industrijske odpadne vode pred vtokom v rastlinsko čistilno napravo (=to so industrijske odpadne vode očiščene na industrijski (biološki) čistilni napravi) in
  - industrijske odpadne vode po iztoku iz rastlinske čistilne naprave.

**21. Točka I./3.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se na koncu stavka pred piko doda besedilo »ali elektronsko vodene evidence«.**

**22. V točki I./3.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se izraz »muljem« spremeni v izraz »blatom«.**

**23. Točka I./3.1.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se na koncu stavka pred piko doda besedilo »in inšpekciji, pristojni za ribištvo«.**

**24. Točka I./3.1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.**

**25. Za točko I./3.1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodajo nove točke 3.1.9, 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12, 3.1.13, 3.1.14 in 3.1.15, ki se glasijo:**

- 3.1.9. Upravljavec mora za zmanjšanje porabe vode in nastajanja odpadnih voda zmanjševati količine odpadnih voda in/ali njihove obremenitve z onesnaževali, povečati ponovno uporabo odpadnih voda v proizvodnem procesu ter snovno izrabo in ponovno uporabo surovin, najmanj z nadomeščanjem porabe sveže vode z na nanofiltraciji očiščeno industrijsko odpadno vodo, kjer je to mogoče.
- 3.1.10. Upravljavec mora za preprečitev onesnaženja neonesnažene vode in zmanjševanje emisij v vodo ločevati onesnažene tokove odpadnih voda od tokov odpadnih voda, ki jih je treba čistiti, najmanj z ločenim odvajanjem:
- industrijske odpadne vode iz naprave na lastno industrijsko čistilno napravo (N29) (ki vključuje tudi enoto z nanofiltracijo) in nato še na rastlinsko čistilno napravo, ki ima iztok v vodotok Borovniščica,
  - komunalne odpadne vode na iztoku V2 v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Borovnica (v nadaljevanju: KČN),
  - padavinskih odpadnih vod z zunanjih asfaltiranih površin (razen odpadne vode, ki kot posledica padavin nastaja na pretakališčih in v lovilnih skledah rezervoarskih prostorov, ki se skupaj z industrijsko odpadno vodo čisti na lastni industrijski čistilni napravi (N29)) in streh objektov preko retencijskega bazena v vodotok Borovniščica, kar mora zagotoviti najpozneje do 31. 12. 2024.
- 3.1.11. Upravljavec mora za preprečitev nenadzorovanih emisij v vodo zagotavljati ustrezne vmesne zadrževalne zmogljivosti za odpadne vode, ki nastanejo med neobičajnimi obratovalnimi pogoji, na podlagi ocene tveganja in sprejeti najmanj ukrep:
- zadrževanje industrijske odpadne vode v zbirnem bazenu tehnološke vode (s prostornino 25 m<sup>3</sup>) pred odvajanjem na industrijsko čistilno napravo (N29).
- 3.1.12. Upravljavec mora za upravljanje in čiščenje odpadnih voda imeti celovito strategijo, ki vključuje ustrezno kombinacijo tehnik po spodaj navedenem prednostnem redu:
- v proces vključene tehnike;
  - snovna izraba onesnaževal pri izvoru nastanka;
  - predčiščenje odpadnih voda tako, da se odstranijo onesnaževala, ki jih ni mogoče ustrezno obdelati med končnim čiščenjem odpadnih voda;

- končno čiščenje industrijskih odpadnih voda iz naprave na industrijski (biološki) čistilni napravi z enoto nanofiltracije (N29), ki ji sledi rastlinska čistilna naprava.
- 3.1.13. Upravljavec mora za zmanjšanje emisij v vodo v čim večji možni meri zagotavljati kemijsko (pred)čiščenje odpadnega destilata iz tehnoloških enot N1 do N10.
- 3.1.14. Upravljavec mora za zmanjšanje emisij v vodo uporabiti ustrezno kombinacijo tehnik končnega čiščenja odpadnih voda, in sicer najmanj z zagotavljanjem končnega čiščenja iz četrte alineje točke 3.1.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- 3.1.15. Upravljavec mora zagotoviti čim krajši zadrževalni čas odpadnih voda v sistemih zbiranja in zadrževanja, tako da industrijske odpadne vode pred odvajanjem v vodotok redno odvaja na čiščenje na industrijsko (biološko) čistilno napravo z enoto za nanofiltracijo (N29) in naprej na rastlinsko čistilno napravo.

**26. Točka I./3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

3.2.1. Upravljavcu se na iztoku V1 na mestu določenem z D96/TM koordinatama e = 450397 in n = 88847, na zemljišču v k. o. 2004 Borovnica s parcelno številko 793/9 dovoli v vodotok Borovniščica odvajati:

- mešanico industrijske odpadne vode, ki se zbira v zbirnem bazenu tehnološke vode, se po čiščenju na lastni industrijski čistilni napravi z enoto za nanofiltracijo (N29) in nato še na rastlinski čistilni napravi preko merilnega mesta MMV1 odvaja v vodotok Borovniščica:
  - v največji letni količini 9.900 m<sup>3</sup>
  - v največji dnevni količini 29 m<sup>3</sup>
  - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 1,2 l/s

in

- padavinsko odpadno vodo z utrjenih površin (razen odpadno vodo, ki kot posledica padavin nastaja na pretakališčih in v lovilnih skledah rezervoarskih prostorov in je količinsko vključena v mešanico industrijske odpadne vode) in streh objektov.

**27. V točki I./3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se Preglednica 18 spremeni tako, da se glasi:**

Preglednica 18: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost	Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
temperatura		°C	30	2 x letno
pH vrednost			6,5 – 9,0	2 x letno
neraztopljene snovi		mg/L	80	1 x mesečno
usedljive snovi		ml/L	0,5	2 x letno
nitratni dušik	N	mg/L	20	2 x letno
nitritni dušik	N	mg/L	1,0	2 x letno
celotni dušik	N	mg/L	30	1 x mesečno
celotni fosfor	P	mg/L	2,0	1 x mesečno
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O2	mg/L	120	1 x mesečno
biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O2	mg/L	25	2 x letno
lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH), od tega:	Cl	mg/L	0,1 od tega do:	2 x letno
- tetraklorometan	Cl	mg/L	0,1	2 x letno
- triklorometan	Cl	mg/L	0,1	2 x letno
- 1,2-dikloroetan	Cl	mg/L	0,1	2 x letno
- 1,1-dikloroeten	Cl	mg/L	0,1	2 x letno
- trikloroeten	Cl	mg/L	0,1	2 x letno

- tetrakloroeten	Cl	mg/L	0,1	2 x letno
- diklorometan	Cl	mg/L	0,1	2 x letno
adsorbiljivi organski halogeni (AOX )	Cl	mg/L	0,5	1 x mesečno
metanol		mg/L	(p)	2 x letno
formaldehid		mg/L	13	2 x letno
lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX), od tega:		mg/L	0,1 od tega do:	2 x letno
- benzen		mg/L	0,1	2 x letno
- toluen		mg/L	0,1	2 x letno
- ksilen		mg/L	0,1	2 x letno
- etilbenzen		mg/L	0,1	2 x letno
fenoli	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	mg/L	0,1	2 x letno
celotni krom	Cr	mg/L	0,025 (a) 0,5 (b)	2 x letno
baker	Cu	mg/L	0,5	2 x letno
nikelj	Ni	mg/L	0,5	2 x letno
svinec	Pb	mg/L	0,5	2 x letno
cink	Zn	mg/L	2,0	2 x letno
strupenost za vodne bolhe	S <sub>D</sub>		3	2 x letno
strupenost za luminiscenčne bakterije			/	2 x letno

(a) mejna vrednost se uporablja, če raven emisije celotnega kroma presega 2,5 kg/leto

(b) mejna vrednost se uporablja, če je raven emisije celotnega kroma manjša ali enaka 2,5 kg/leto

(p) šteje se, da je mejna vrednost presežena, če je presežena mejna vrednost KPK

/ mejna vrednost ni predpisana, vendar je parameter treba določati.

**28. Za točko I./3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 3.2.2.a, ki se glasi:**

3.2.2.a Upravljaavec mora na iztoku V1 na merilnem mestu MMV1 zagotoviti izvajanje meritev parametra neraztopljene snovi v skladu s standardom EN 872, parametra celotni dušik v skladu s standardom EN 12260 in parametra adsorbiljivi organski halogeni (AOX) v skladu s standardom EN ISO 9562 ter parametrov kemijska potreba po kisiku (KPK), celotni fosfor, celotni krom, baker, nikelj, svinec in cink v skladu s standardi EN, če standardi EN niso na voljo pa v skladu s standardi ISO, nacionalnimi ali drugimi mednarodnimi standardi, s katerimi se zagotovijo z znanstvenega vidika enako kakovostni podatki.

**29. V točki I./3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se Preglednica 19 spremeni tako, da se glasi:**

Preglednica 19: Največja letna količina onesnaževal, ki se lahko odvaja v vodotok Borovniščica

Parameter	Izražen kot	Največja letna količina (kg)
1,2-dikloroetan	Cl	0,99
diklorometan	Cl	0,99
adsorbiljivi organski halogeni (AOX )	Cl	4,95
benzen		0,99
ksilen		0,99
fenoli	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	0,99
celotni krom	Cr	4,95 (a) 0,25 (b)
baker	Cu	4,95
nikelj	Ni	2,53*
svinec	Pb	0,76*
cink	Zn	19,8

(a) Mejna vrednost letne količine velja, če se v Preglednici 18 za ta parameter uporablja mejna vrednost koncentracije 0,5 mg/l

(b) Mejna vrednost letne količine velja, če se v Preglednici 18 za ta parameter uporablja mejna vrednost koncentracije 0,025 mg/l

\* letna količina določena ob upoštevanju srednjega malega pretoka Borovniščice (sQnp)

**30. Za točko I./3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 3.2.3.a, ki se glasi:**

3.2.3.a. Upravljavcu se na iztoku V2 na mestu določenem z D96/TM koordinatama e = 450627 in n = 88722, na zemljišču v k. o. 2004 Borovnica s parcelno številko 793/9 dovoli odvajati komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Borovnica:

- v največji letni količini 2.200 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 8,5 m<sup>3</sup>
- z največjim 6 -urnim povprečnim pretokom 0,4 l/s.

**31. V točki I./3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta besedilo »komunalnih«, pred besedo »padavinskih« pa se doda beseda »onesnaženih«.**

**32. V točki I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se besedilo »Gauss Krugerjevima koordinatama Y = 450764 in X = 88328« nadomesti z besedilom » D96/TM koordinatama e = 450393 in n = 88815«.**

**33. Točka I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

3.3.2. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa parametrov v odpadni vodi iz točke I./3.3.1 izreka tega dovoljenja na merilnem mestu (MMV1), določenem z D96/TM koordinatama e = 450393 in n = 88815, na zemljišču v k. o. 2004 Borovnica s parcelno številko 793/9, in sicer s 24-urnim pretočno sorazmernim vzorčenjem in s pogostostjo, kot je določena v Preglednici 18 v stolpcu z naslovom »Najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa«.

**34. Za točko I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata novi točki 3.3.2.a in 3.3.2.b, ki se glasita:**

3.3.2.a Upravljavec mora zagotoviti izvajanje trajnih meritev pretoka, pH in temperature industrijske odpadne vode na iztoku V1.

3.3.2.b Upravljavec mora v času izvajanja vzorčenja iz točke I./3.3.2 zagotoviti tudi merjenje pretoka industrijske odpadne vode na iztoku V1.

**35. Za točko I./3.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 3.3.6, ki se glasi:**

3.3.6. Upravljavec mora zagotoviti, da naprava obratuje tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo iz I./3.3.4 točke izreka tega dovoljenja mora vključevati tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitvami, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

**36. Za točko I./4.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 4.1.5. tako, da se glasi:**

4.1.5 Upravljavec mora poleg ukrepov iz točke I./4.1.2. in I./4.1.3. izreka tega dovoljenja zagotoviti za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa izvajanje ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije:

- ustrezna lokacija opreme in stavb z vidika preprečevanja hrupa;
- operativni ukrepi, ki vključujejo redno pregledovanje in vzdrževanje opreme, zapiranje vrat in oken zaprtih prostorov, upravljanje opreme s strani izkušenega osebja, izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času in izvajanje ukrepov za nadzor hrupa v času



- vzdrževalnih del;
- vgradnja kompresorjev in črpalk z nizko ravnijs emisij hrupa;
- uporaba opreme za nadzor nad hrupom, ki vključuje protihrupne ovire, izolacijo opreme, uporabo protihrupnih ohišij za hrupno opremo in zvočno izolacijo stavb;
- zmanjševanje hrupa z namestitvijo pregrad med viri in sprejemniki (npr. zaščitnih zidov, nasipov in stavb).

### **37. Točka I./5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

#### **5. Okoljevarstvene zahteve glede ravnanja z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti**

##### **5.1 Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave**

- 5.1.1 Upravljavlec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:
- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da se ne škodi okolju,
  - ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki,
  - tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljalca nastanejo v 12 mesecih.
- 5.1.2 Upravljavlec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavlec mora nevarne odpadke hraniti v embalaži, izdelani iz materiala, odpornega proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom »nevarni odpadek«.
- 5.1.3 Upravljavlec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da:
- jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
  - jih prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
  - nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanje zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.
- 5.1.4 Upravljavlec mora izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje zaradi emisij snovi in vonjav, razsutja ali razlitja odpadkov, določenih nevarnih lastnosti nevarnih odpadkov ter pojava ptic, glodavcev in mrčesa:
- upravljavlec mora vse odpadke na svoji lokaciji nadzorovano, ločeno zbirati,
  - manipulacijske površine se morajo redno pometati in prati,
  - upravljavlec mora upoštevati ukrepe v primeru razlitja nevarnih snovi – pobirati razlite nevarne snovi z ustreznimi absorbenti;
  - vsi odpadki se morajo skladiščiti v namenskih zaprtih kontejnerjih in na za to namenjenih mestih določenih za začasno skladiščenje odpadkov,
  - odpadno embalažo se mora po uporabi zapreti z originalnim zapiralom.

##### **5.2 Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravi in ravnanje z njimi**

- 5.2.1 Upravljavlec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:
- nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
  - začasno skladiščenih odpadkov,
  - odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v Republiki Sloveniji in
  - odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice Evropske unije in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.
- 5.2.2 Upravljavlec mora podatke v evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi.

##### **5.3 Ukrepi za preprečevanje, pripravo na ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravi**

- 5.3.1 Upravljavlec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, s katerimi bo zagotovljeno preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in predelava odpadkov, ki nastajajo v napravi, in sicer:

- avtomatizacija proizvodnih procesov, kjer je to mogoče,
- vračanje smol, ki nastanejo pri pranju reaktorjev in filtraciji smol, nazaj v proizvodnjo,
- ponovna uporaba embalaže (palete, IBC, Big bag vrečke...),
- redno izobraževanje zaposlenih in organizacija delovnega mesta.

### **38. Točka I./7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

#### **7. Drugi ukrepi v zvezi z obratovanjem naprave**

##### **7.1 Skladiščenje nevarnih tekočin v nepremičnih rezervoarjih**

- 7.1.1. Upravljavec sme za skladiščenje nevarnih tekočin v rezervoarjih uporabljati rezervoarje navedene v Prilogi 1 tega dovoljenja.
- 7.1.2 Upravljavec mora pri gradnji, obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev iz Priloge 1 tega dovoljenja zagotoviti upoštevanje standarda:
- SIST EN 12285 za nadzemne rezervoarje Rez1, Rez2, Rez4, Rez5, Rez8, Rez9, Rez10, Rez11, Rez12, Rez13, Rez14, Rez15, Rez16, Rez17, Rez24, Rez25, Rez26, Rez27, Rez28, Rez29, Rez30, Rez31, Rez32, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje prepeljani na območje skladiščenja,
  - SIST EN 14015 za rezervoar Rez3, ki je zvarjen iz jeklene pločevine na kraju vgradnje.
- 7.1.3 Upravljavec mora pri nadzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v zunanjih nepremičnih nadzemnih rezervoarjih iz Priloge 1 tega dovoljenja zagotoviti:
- zadrževalni sistem za prestrezanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine,
  - da je nepremični rezervoar nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme.
- 7.1.4 Zadrževalni sistemi iz točke 7.1.3 izreka tega dovoljenja ne smejo imeti odprtih, iz katerih bi nevarne tekočine lahko nenadzorovano iztekale, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.
- 7.1.5 Prostornina zadrževalnega sistema za prestrezanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine iz rezervoarjev iz Priloge 1 tega dovoljenja mora biti:
- enaka najmanj nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja oziroma
  - najmanj za 10 % večja od nazivne prostornine največjega nepremičnega rezervoarja, kadar se zadrževalni sistem uporablja za več nepremičnih rezervoarjev.
- 7.1.6 Upravljavec mora pri nadzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih nadzemnih rezervoarjih iz Priloge 1 tega dovoljenja z nazivno prostornino večjo od 1 m<sup>3</sup> zagotoviti, da so nepremični rezervoarji opremljeni z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.
- 7.1.7 Za nepremične rezervoarje iz Priloge 1 tega dovoljenja v katerih so nezdružljive kemikalije, je treba zagotoviti ločene zadrževalne sisteme.
- 7.1.8 Padavinska odpadna voda, ki se nabira v zadrževalnem sistemu rezervoarjev iz Priloge 1 tega dovoljenja se lahko v vode odvaja samo po predhodnem čiščenju na lastni biološki čistilni napravi (N29).
- 7.1.9 Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.
- 7.1.10 Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev iz Priloge 1 tega dovoljenja, je treba zagotoviti:
- i. da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnega rezervoarja tesne spoje,
  - ii. da ima nepremični rezervoar opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
  - iii. da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
  - iv. zadrževalni sistem, ki preprečuje, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vodotok ali pronicala v tla.
- 7.1.11 Upravljavec mora zagotoviti, da stalno ali začasno prenehanje rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 7.1.12 Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 7.1.13 Upravljavec mora za skladišča nevarnih tekočin iz Priloge 1 tega dovoljenja katerih

zmogljivost presega 10 m<sup>3</sup>, voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin.

7.1.14 Upravljavec mora zagotoviti preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev v skladišču z zmogljivostjo, večjo od 40 m<sup>3</sup> in sicer:

- pred prvim polnjenjem nepremičnega rezervoarja,
- z občasnimi pregledi nepremičnega rezervoarja med njegovim obratovanjem na vsakih pet let,
- z občasnimi pregledi izpraznjenega nepremičnega rezervoarja:
  - o na vsakih petnajst let za nepremične rezervoarje z nazivno prostornino manjšo ali enako 10.000 m<sup>3</sup>
  - o na vsakih deset let za nepremične rezervoarje z nazivno prostornino večjo od 10.000 m<sup>3</sup>
- po rekonstrukciji nepremičnega rezervoarja ali pred njegovim ponovnim polnjenjem, če nepremični rezervoar ni bil polnjen z nevarno tekočino več kot dve leti.

7.1.15 Upravljavec mora zagotoviti, da preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev iz točke 7.1.14 izreka tega dovoljenja opravi izvajalec, ki ima registrirano dejavnost za opravljanje analiz in preizkusov in ima akreditacijo SIST EN ISO/IEC 17020 za kontrolo tesnosti rezervoarjev in kontrolo ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne tekočine.

## **7.2 Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote**

7.2.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave izvajati in upoštevati sistem ravnanja z okoljem, ki vključuje naslednje elemente:

- i. zavezanost vodstva, vključno z višjim vodstvom;
- ii. okoljska politika, ki vključuje stalne izboljšave naprav, ki jih zagotavlja vodstvo;
- iii. načrtovanje in pripravo ustreznih postopkov in ciljev v povezavi s finančnim načrtovanjem in naložbami;
- iv. izvajanje postopkov, pri katerih je posebna pozornost namenjena:
  - a. strukturi in odgovornosti;
  - b. zaposlovanju, usposabljanju, ozaveščanju in usposobljenosti;
  - c. komunikaciji;
  - d. vključevanju zaposlenih;
  - e. dokumentaciji;
  - f. učinkovitemu vodenju procesov;
  - g. programom vzdrževanja;
  - h. pripravljenosti in ukrepanju v nujnih primerih;
  - i. zagotavljanju skladnosti z okoljsko zakonodajo;
- v. preverjanje učinkovitosti in izvajanje korektivnih ukrepov, pri čemer je posebna pozornost namenjena:
  - a. monitoringu in merjenju
  - b. korektivnim in preventivnim ukrepom;
  - c. vodenju evidenc in zapisov;
- vi. pregled sistema ravnanja z okoljem ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja višje vodstvo;
- vii. spremljanje razvoja čistejših tehnologij;
- viii. upoštevanje okoljskih vplivov morebitne razgradnje naprave v fazi načrtovanja nove naprave in v njeni celotni obratovalni dobi;
- ix. redno uporabo sektorskih primerjalnih analiz;
- x. načrt gospodarjenja z odpadki;
- xi. načrt obvladovanja vonjav;
- xii. vzpostavitev popisov tokov odpadnih voda in plinov iz točk 2 in 3 izreka tega dovoljenja.

7.2.2 Upravljavec mora zagotoviti vzpostavitev in vodenje popisa odpadnih voda in plinov, ki vključuje vse naslednje elemente:

- i. informacije o kemijskih proizvodnih postopkih, vključno z:
    - a. enačbami kemijskih reakcij, ki prikazujejo tudi stranske produkte;
    - b. poenostavljenimi diagrami poteka procesov, ki prikazujejo izvor emisij;
    - c. opisi v proces vključenih tehnik ter čiščenja odpadnih voda in plinov pri viru, vključno z njihovo učinkovitostjo;
  - ii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnostih tokov odpadnih voda, kot so:
    - a. povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka, pH, temperature in prevodnosti;
    - b. povprečna koncentracija in obremenitve zaradi zadevnih onesnaževal/parametrov in njihove spremenljivosti (npr. KPK/TOC, vrste dušika, fosfor, kovine, soli);
    - c. podatki o biološki razgradljivosti (npr. BPK, razmerje BPK/KPK, Zahn-Wellensov preskus, potencial biološke inhibicije (npr. nitrifikacija));
  - iii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnosti tokov odpadnih plinov, kot so:
    - a. povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka in temperature;
    - b. povprečna koncentracija in obremenitve zaradi zadevnih onesnaževal/parametrov in njihove spremenljivosti (npr. TOC, fenol, formaldehid, celotni prah);
    - c. vnetljivost, spodnja in zgornja meja eksplozivnosti, reaktivnost;
    - d. prisotnost drugih snovi, ki lahko vplivajo na sistem za čiščenje odpadnih plinov ali varnost naprave (npr. kisik, dušik, vodna para, prah).
- 7.2.3 Upravljaavec mora za upravljanje in čiščenje odpadnih voda imeti celovito strategijo, ki vključuje ustrezno kombinacijo tehnik po spodaj navedenem prednostnem redu:
- v proces vključene tehnike;
  - snovna izraba onesnaževal pri izvoru nastanka;
  - predčiščenje odpadnih voda tako, da se odstranijo onesnaževala, ki jih ni mogoče ustrezno obdelati med končnim čiščenjem odpadnih voda;
  - končno čiščenje odpadnih voda.
- 7.2.4 Upravljaavec mora imeti celovito strategijo za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov, ki vključuje v proces vključene tehnike in tehnike za čiščenje plinov, in jo izvajati.
- 7.2.5 Strategiji, navedeni v točkah 7.2.3 in 7.2.4 izreka tega dovoljenja morata temeljiti na popisu tokov odpadnih voda in plinov iz točke 7.2.2 izreka tega dovoljenja.

### **7.3 Ukrepi za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic**

7.3.1 Pri obratovanju naprave mora upravljaavec ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice.

7.3.2 Upravljaavec mora pri obratovanju naprave zagotoviti izvajanje ukrepov za preprečevanje nesreč, in sicer:

- upoštevanje in izvajanje požarnega reda in vseh izvlečkov požarnega reda,
- izvajanje rednih pregledov varnostnih naprav,
- izvajanje rednih gasilskih vaj z gasilskimi društvi in lastno gasilsko enoto,
- vodenje in kontrola evidenc varstva pred požarom: pregledi gasilnih aparatov, hidrantov in drugih elementov aktivne požarne zaščite. Evidenčni listi se vodijo na način in o vsebinah, ki so določene v požarnem redu, in sicer najmanj glede:
  - pregledov gasilnih aparatov,
  - pregledov hidrantov,
  - periodičnih pregledov sistema za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje,
  - periodičnih pregledov loput,
  - pregledov sistema za odvod dima in toplote,
  - periodičnih pregledov indikatorjev visoke temperature,
  - periodičnih pregledov varnostne razsvetljave,
  - funkcionalnih preizkusov varnostne razsvetljave,
  - pregledov in meritvah električne napeljave,
  - pregledov strelvodne napeljave na objektih,

- usposabljanja zaposlenih za varstvo pred požarom ter seznanjenosti zaposlenih s požarnim redom.
- čistočo na delovnih mestih in v vseh prostorih proizvodnje,
- izvajanje vhodne kontrole surovin v izogib mešanju surovin,
- da se pri doziranju v kemijske reaktorje uporablja zaprt avtomatski sistem doziranja z varnostnim sistemom,
- da je merilna oprema za spremljanje temperatur, tlakov in količin na vseh kemijskih reaktorjih za sintezo smol ustrezno kalibrirana,
- proste transportne poti in druge površine namenjene gibanju ljudi za prost dostop do vseh zasilnih in stranskih izhodov, vseh gasilnih sredstev in opreme ter do glavnih stikal,
- prijava izrednih dogodkov v lastno evidenco izrednih dogodkov ter v primeru izrednih dogodkov večjega obsega obvestiti Center za obveščanje,
- redno vzdrževanje in nadzor delovanja infrastrukture (npr. požarna vrata, izhodi v sili, gasilnik, hidranti, itd.),
- zagotoviti usposabljanje zaposlenih za pravilno ukrepanje v primeru izrednih razmer in zagotavljati praktično preverjanje usposobljenosti,
- zagotoviti izobraževanje zaposlenih za pravilno ravnanje z nevarnimi snovmi/kemikalijami,
- upoštevanje navodil (varnostnih listov) za ravnanje z nevarnimi snovmi/kemikalijami ter zagotoviti ustrezne zadrževalne posode, kjer se snovi skladiščijo in na mestih, kjer se uporabljajo v proizvodnji,
- zagotoviti dostopnost absorpcijskega sredstva za hitro in učinkovito ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi.
- da se uporablja požarno in eksplozijsko varna oprema, ki se periodično kontrolira.

#### 7.3.3 Upravlavec mora pri obratovanju naprave v primeru požara zagotoviti:

- uporabo ustreznega gasilnega sredstva določenega v požarnem redu,
- da se vse požarne vode in druga gasilna sredstva zajamejo na lokaciji naprave in sicer v rezervoarjih PV1, PV2, PV3, PV4 in PV5 (A06) ter da je preprečeno iztekanje v okolico,
- da se neutrjene površine na območju naprave zapre oz. omeji z glinenim nabojem ter tako zadrži požarne vode in druga gasilna sredstva.

#### 7.3.4 Upravlavec mora do 31.12.2024 izgraditi celoten sistem za avtomatsko gašenje požara s pripadajočimi komponentami (tudi stalni vir vode za gašenje). Stabilni gasilni sistem mora biti vgrajen v objektih:

- proizvodnja umetnih smol,
- proizvodnja in obdelava duroplastov,
- cisternsko skladišče A,
- cisternsko skladišče D,
- skladišče surovin in polizdelkov,
- skladišče surovin.

#### 7.3.5 Upravlavec mora do 31.12.2024 v celoti prenoviti vse povozne in manipulativne površine v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja. Pri tem mora upoštevati niveliranje s katerim bo doseženo ustrezno zadrževanje požarnih vod na območju naprave.

### **7.4 Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprave ter za zmanjševanje njihovih posledic**

#### 7.4.1 Upravlavec mora zagotavljati:

- preventivno vzdrževanje in nadzor vseh tehnoloških enot in njenih delov, vključno z napravami za čiščenje odpadnega zraka in odpadnih voda,
- redno menjavo filtrov,
- takšno zalogo kritičnih rezervnih delov, da je omogočena hitra izvedba vzdrževalnega posega v primeru okvare ter da se na ta način zagotavlja neprekinjeno delovanje naprav za čiščenje odpadnega zraka in odpadnih voda,
- stalno spremljanje obratovalnih parametrov,
- da se izvajajo redne kontrole tesnosti rezervoarjev, lovilnih posod, skled in lovilnih jam,
- da so v skladiščih iz Priloge 2 nepropustna tla,
- da so vse dozirne posode s kemikalijami, delovne kadi in mesta prečrpavanja nahajajo znotraj lovilnih posod,
- da se izvaja dnevni nadzor čistilne naprave za čiščenje zraka in odpadne vode,

- da se izvajajo redni pregledi vseh cevovodov na območju naprave,
- da se izvajajo redni pregledi tlačne opreme,
- da pretakanje vnetljivih snovi poteka le z dovoljenjem požarne straže,
- da se letno pregledujejo in izvajajo meritve strelvodnih napeljav,
- da se na dve leti preverijo električne inštalacije na celotnem območju naprave,
- da je za izvajanje monitoringa ubežnih emisij HOS v objektu Proizvodnja smol vgrajena merilna oprema za detekcijo koncentracije kisika v zraku ter oprema za zvočno in svetlobno opozarjanje, ki se vključi v primeru spremembe koncentracije kisika,
- da so v primeru izpada električne energije vedno na voljo brezhibno delujoči dizel agregati z avtomatskih vklopom, ki omogočijo varno nadaljevanje proizvodnje oziroma ustavitve proizvodnje,
- da imajo črpalke, ventili in tesnila dvojno tesnjenje ter da so odporne na korozijo in obrabo,
- da se vse črpalke nahajajo v lovilni skledi,
- da se vsi cevovodi nahajajo nad zemljo.

7.4.2 Upravljavec mora predpisati interne postopke ravnanja v primeru izrednih razmer, jih periodično preverjati in posodabljeni ter zanje zagotoviti izobraževanje zaposlenih.

7.4.3 Upravljavec mora zagotoviti, da se v primeru okvar naprave čimprej zagotovi vzpostavitev običajnega tehnološkega procesa.

7.4.4 Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen posamezni del, če ukrepov iz točk 7.4.1., 7.4.2. in 7.4.3. izreka tega dovoljenja ni mogoče izvesti.

**39. Za točko I./8.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 8.1.3 in 8.1.4 tako, da se glasita:**

8.1.3 Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, obvestiti o tej kršitvi.

8.1.4 Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz tega okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

**40. Točka I./9.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

9.1 Upravljavec mora ministrstvo pristojno za okolje obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.

**41. V točki I./9.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se besedna zveza »Agenciji RS za okolje« nadomesti z besedno zvezo »ministrstvu pristojnemu za okolje«.**

**42. Točka I./9.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

9.3 Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo pristojno za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

**43. Točka I./9.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.**

**44. Točka I./10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.**

**45. Točke I./6., I./7., I./10., I./20., I./25. (3.1.9), I./27., I./28., I./29., I./33., I./34. (3.3.2.a) in I./38. (7.2) izreka te odločbe začnejo veljati 90 dni od pravnomočnosti te odločbe.**

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-9/2006-31 z dne 11. 11. 2008 ostane nespremenjeno.

III.

Pritožba zoper to odločbo ne zadrži njene izvršitve.

IV.

V tem postopku stroški niso nastali.

## **O b r a z l o ž i t e v**

I.

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, 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 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.

Agencija Republike Slovenije za okolje je dne 28. 5. 2021 po uradni dolžnosti začela postopek preverjanja in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-9/2006-31 z dne 11. 11. 2008 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), ki ga je upravljavcu izdala za obratovanje naprave za proizvodnjo fenol-formaldehidnih smol s proizvodno zmogljivostjo 180 ton na dan, zaradi spremembe naslednjih predpisov:

- ZVO-1,
- Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15),
- 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 v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev (Uradni list RS, št. 17/18 in 59/18),
- 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),
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 64/14 in 98/15),
- Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20, v nadaljevanju: Uredba o odpadkih),
- Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19),
- Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10),
- Izvedbeni sklep komisije (EU) 2016/902 z dne 30. maj 2016 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT), v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanju z njimi v kemični industriji (v nadaljevanju: Zaključek o BAT CWW).

Agencija Republike Slovenije za okolje je z dopisom št. 35406-41/2021-4 z dne 27. 9. 2021 upravljavca skladno z drugim odstavkom 78. člena ZVO-1 obvestila o začetku postopka preverjanja okoljevarstvenega dovoljenja.

V skladu z določbo tretjega odstavka 78. člena ZVO-1 je Agencija RS za okolje z dopisom št. 35406-41/2021-1 z dne 28. 5. 2021 obvestila Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, da vodi postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja in ga zaprosila, da ji v 30 dneh od

prejema obvestila pošlje poročilo o izrednem inšpekcijskem pregledu zgoraj navedene naprave.

Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Območna enota Novo mesto, Defranceschijeva ulica 1, 8000 Novo mesto je dne 26. 8. 2021 opravila izredni inšpekcijski pregled naprave in o tem pripravila poročilo št. 06182-1960/2021-6 (29271) z dne 27. 8. 2021 iz katerega je razvidno, da je obratovanje naprave usklajeno z okoljevarstvenim dovoljenjem ter da ni bilo ugotovljenih nepravilnosti.

Z dnem 13. 4. 2022 je pričel veljati Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10 in 78/23 – ZUNPEOVE; v nadaljevanju: ZVO-2), ki v prvem odstavku 304. člena določa, da se postopki za izdajo ali spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave in dejavnosti, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega iz 68. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 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 nadaljevanju: ZVO-1), ter za druge naprave in dejavnosti iz 82. člena ZVO-1 ter obrate iz 86. člena ZVO-1, začeti na podlagi ZVO-1, končajo po določbah ZVO-1. Glede na navedeno se ta postopek konča po določbah ZVO-1.

ZVO-2 v prvem odstavku 319. člena dalje določa, da je za odločanje v upravnih postopkih, začelih s strani Agencije Republike Slovenije za okolje na podlagi ZVO-1 do 31. avgusta 2021 (razen postopkov ugotavljanja odgovornosti za preprečevanje oziroma sanacijo okoljske škode), ki na dan uveljavitve ZVO-2 še niso končani, pristojno Ministrstvo za okolje in prostor. V skladu z Zakonom o spremembah Zakona o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 163/22), ki je na novo določil ministrstva, ki sestavljajo Vlado Republike Slovenije, je bilo na podlagi drugega odstavka 22. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb, v nadaljevanju: ZUP) za ta postopek pristojno Ministrstvo za naravne vire in prostor. Na podlagi Sklepa o datumu prenosa nedokončanih postopkov (Uradni list RS, št. 32/23) je za vodenje in odločanje v tem postopku od 1. 4. 2023 dalje pristojno Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo (v nadaljevanju: ministrstvo).

## II.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo na podlagi:

1. Dopolnitve z dne 25.10.2021 in 20.12.2021, ki vsebuje dokumente:
  - Priloga 1: Predložitev podatkov v zvezi s spremembami okoljevarstvenega dovoljenja po uradni dolžnosti,
  - Priloga 1A: Izjava glede letnih izvajanj servisov gorilca na napravah N20, N21, N35 in N36 z dne 25.10.2021,
  - Priloga 2A: Obrazložitev zavrnitve priklopa na centralno čistilno napravo borovnica za industrijske odpadne vode družbe Fenolit z dne 28.5.2018,
  - Priloga 3A: Ločeno zbiranje odpadkov z dne 21.4.2020,
  - Priloga 4A: Obvladovanje nevarnih kemikalij z dne 10.3.2020,
  - Priloga 5A: Izjava glede projektiranja, gradnje, obratovanja in vzdrževanja nepremičnih rezervoarjev z dne 20.10.2021,
  - Priloga 6A: Certifikat z dne 3.11.2020,
  - Priloga 7A: Potrdilo o kakovosti/EN 10 204 2.2 z dne 30.6.2021, Izjava o ustreznosti z dne 30.6.2021, Potrdilo o kakovosti/EN 10 204 2.2 z dne 30.6.2021,
  - Priloga 8A: Izjava o tlačnem preizkusu z dne 29.5.2019,
  - Priloga 9A: Typical Physical Properties.
2. Dopolnitve z dne 20.12.2021, ki vsebuje dokumente:
  - P2: Priloga: Skladnost z zaključki o BAT, december 2021 s prilogami,
  - Sklep o določitvi informacij kot poslovna skrivnost.
3. Dopolnitve z dne 31. 1. 2023 in 24. 2. 2023, ki vsebuje dokumente:
  - Dopis z dne 31.1.2023,
  - Priloga IV Sklep o določitvi poslovne skrivnosti,
  - Priloga III Poročilo o rezultatih testov strupenosti na vodno lečo,



- Ocena tveganja za opredelitev vrste strupenostnih testov in pogostost njihovega spremljanja – Fenolit d.d. Sintetične smole in mase, izdelovalec Eurofins ERICo Slovenije d.o.o., DP 141/06/23 z dne 25.1.2023,
- Priloge 2 k P2 BAT zaključkom:
  - Načrt obvladovanja vonjav, Fenolit d.d., verzija 1 z dne 25.1.2023,
  - Program prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz novih pralnikov v Fenolit d.d., Breg pri Borovnici 22A, 1353 Borovnica, izdelovalec ZVD d.o.o., št. LOM 20220647 z dne 18.1.2023,
  - Načrt zaščite in reševanja za nesreče z nevarnimi snovmi, januar 2014,
  - Osnutek membranski bioreaktor,
  - Certifikat ISO 9001:2015,
  - Poročilo o rezultatih testov strupenosti na vodno lečo, RTCZ d.o.o., 5000-100/23 z dne 30.1.2023,
  - Priloga I Opisni del poglavja 3.3 obrazca IED vloge za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol in mas za stiskanje – duroplastov ter stiskanje odpreskov Fenolit d.d., Breg pri Borovnici 22A, 1353 Borovnica, Skladnost z zaključki o BAT za čiščenje odpadnih voda in odpadnih plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji (dopolnitev na podlagi ugotovitev iz zapisnika o ustni obravnavi z ogledom na lokaciji Breg pri Borovnici 22A, št. 35406-41/2021-ARSO-12 z dne 17. 11. 2022) z dne 31.1.2023,
  - Letno poročilo 2021,
  - Program obratovalnega monitoringa odpadnih voda, ki nastanejo v okviru dejavnosti podjetja Fenolit d.d. Sintetične smole in mase, izdelovalec Eurofins ERICo Slovenije d.o.o., DP 140/06/23 z dne 25.1.2023,
- Zasnova preprečevanja večjih nesreč v družbi Fenolit d.d. z dne 1.10.2013,
- Poročilo o vzorčevanju, merjenju pH, pretoka in temperature odpadne vode v podjetju Fenolit d.d., merno mesto: iztok iz biološke čistilne naprave, 27.12.2022-29.12.2022, izdelovalec Eurofins ERICo Slovenije d.o.o., DN 60101-106-22/V-289, januar 2023,
- Načrt gospodarjenja z odpadki, lokacija Breg 22a. 1353 Borovnica, 03/23-NGO,
- Priloga II Pojasnila na vprašanja upravnega organa po zapisniku z dne 17.11.2022 št. 35406-41/2021-ARSO-12 za podjetje Fenolit d.d. s prilogami, januar 2023,
- Poročila gasilskih vaj iz leta 2018, 2019, 2020, 2022, 2023,
- Dopis Komunalnega podjetja Vrhnika d.o.o., št. 8122-2/2022/2 z dne 13.1.2023,
- Dopis z dne 24. 2. 2023 – popravek 8. strani Priloge II.
- 4. Dopolnitve z dne 15.6.2023, ki vsebuje dokumente:
  - Študija požarne varnosti za obrat smol v Fenolit d.d, MOLAND projektiranje, inženiring in tehnično svetovanje za tehnologije, varstvo okolja in požarno varstvo d.o.o., Gradišče nad Pijavo Gorico 58b, 1291 Škofljica, št. 1/08, januar 2008,
  - Strokovna presoja: Objekt: Proizvodni kompleks Fenolit, Breg pri Borovnici 22a, 1353 Borovnica, CIP d.o.o., Naselje Aleša Kaple 12, 1430 Hrastnik, št. PPV. 1283/2020, julij 2020.
- 5. Dopolnitve z dne 3. 8. 2023, ki vsebuje dokumente:
  - Potrdilo št. 025M-2023 z dne 01.02.2023,
  - Potrdilo št. 026M-2023 z dne 01.02.2023,
  - Potrdilo št. 027M-2023 z dne 01.02.2023,
  - AGIL, Zapisnik o rednem tehničnem nadzoru hidrantnih omrežij, Ljubljana 25.4.2023
  - Scenarij zbiranja požarnih vod na območju Fenolit d.d., julij 2023,
  - Načrt: Prikaz zajema požarnih vod, junij 2023.
- 6. Dopolnitve z dne 31.8.2023, ki vsebuje dokumente:
  - Dopis Predložitev podatkov in dokumentacije na podlagi sklepov ustne obravnave, z dne 31.8.2023,
  - Priloga 1: Popis rezervoarjev nevarnih snovi,
  - Priloga 2: Seznam ostalih posod,
  - Priloga 3: Seznam skladišč,
  - Priloga 4: Dopolnitev presoje požarne varnosti CIP d.o.o., avgust 2023 – situacija,
  - Priloga 4: Dopolnitev strokovne presoje: Objekt: Proizvodni kompleks Fenolit, breg pri Borovnici 22a, 1353 Borovnica, CIP d.o.o., Hrastnik, avgust 2023,

- Priloga 5: Odgovor JKP Vrhnika, 16. 8. 2023,
  - Priloga 6: Analiza naklonov na tlakovanih površinah na območju Fenolit, št. načrta 2907-2, PRE-BOJ d.o.o., avgust 2023.
7. Dopolnitve z dne 4. 12. 2023 in 7. 12. 2023, ki vsebuje dokumente:
- Dopis z dne 4.12.2023,
  - Priloga 1: Popis rezervoarjev nevarnih snovi
  - Priloga 2: Izjava – glede projektiranja, gradnje, obratovanja in vzdrževanja nepremičnih rezervoarjev – 01.12.2023
  - Priloga 3: Poročilo o preverjanju ukrepov –A04 (REZ4)
  - Priloga 4: Poročilo o preverjanju ukrepov – A05 (REZ5)
  - Priloga 5: Poročilo o preverjanju ukrepov – A08 (REZ8)
  - Priloga 6: Poročilo o preverjanju ukrepov – A09 (REZ9)
  - Priloga 7: Poročilo o preverjanju ukrepov – B01 (REZ10)
  - Priloga 8: Poročilo o tesnosti lovilne sklede A
  - Priloga 9: Poročilo o tesnosti lovilne sklede B
  - Priloga 10: Poročilo o tesnosti lovilne sklede D
  - Priloga 11: Poročilo o tesnosti lovilne sklede ELKO
  - Priloga 12: Seznam ostalih posod
  - Priloga 13: Fotografije nameščenega glinenega naboja
  - Priloga 14: Popravek Strokovne presoje, julij 2020, stran 21
  - Priloga 15: Popravek Strokovne presoje, julij 2020, stran 25
  - Priloga 16: Shema lokacije z vrisano kanalizacijo, merilnimi mesti in iztoki
  - Priloga 17: Predlog obratovalnega monitoringa – Eurofins
  - Priloga 18: Fotografija nanofiltracijske enote
  - Priloga 19: Delno vodno dovoljenje št. 35536-67/2011-4 z dne 02.02.2012
  - Priloga 20: Primerjalna tabela stanja izpustov IED OVD 2008 in dejanskega stanja december 2023
  - Priloga 21: dopolnjen Register okoljskih vidikov – 21 dokumentov
  - Priloga 22: Kriteriji uspešnosti z ustreznimi kazalniki
  - Priloga 23: dopolnjen Program teoretičnega in praktičnega usposabljanja s področja varstva okolja
  - Priloga 24: nov Poslovnik za obvladovanje izrednih razmer
8. Dopolnitve z dne 20. 12. 2023 in 27. 12. 2023, ki vsebuje dokumente:
- Dopis z dne 20. 12. 2023,
  - Priloga 1: Izredne razmere in nesreče,
  - Priloga 2: Program prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz novih pralnikov v Fenolit d.d., Breg pri Borovnici 22a, 1353 Borovnica, št. LOM20230605 z dne 20.12.2023,
  - Priloga 3: Seznam rezervoarskih skladišč,
  - Priloga 4: Popis rezervoarjev nevarnih snovi,
  - Priloga 5: Načrt obvladovanja vonjav z dne 19. 12. 2023,
9. Dopolnitev z dne 3. 1. 2024, ki vsebuje ISO certifikat 14001 in ISO 45001.
10. Dopolnitev z dne 23. 2. 2024, ki vsebuje:
- Dodatna pojasnila in odgovor na točko II.e) Poziva št. 35406-41/2021-ARSO-18 z dne 17. 11. 2023,
  - Priloga 1: Rezultati analiz odpadne vode iz podjetja Fenolit d.d.d (27. 12. 2022 – 20. 1. 2023) – Dopolnitev poročila z rezultati parametra nikelj, Eurofins ERICo Slovenia d.o.o., DP 116a/06/23, 22. 2. 2024,
  - Priloga 2: Program obratovalnega monitoringa odpadnih voda, ki nastajajo v okviru dejavnosti podjetja Fenolit d.d. Sintetične smole in mase, Druga dopolnitev, Eurofins ERICo Slovenia d.o.o., DP 140b/06/23, 23. 2. 2024.
11. Ugotovitev pridobljenih na podlagi ustne obravnave z dne 17.11.2022, 3.8.2023 in 19.10.2023.

Ministrstvo je od Agencije Republike Slovenije za okolje prejelo:

- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Fenolit d.d. Sintetične smole in mase za leto 2019, št. DP 183/06/20, ki ga je pripravilo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Fenolit d.d. Sintetične smole in mase za leto 2020, št. DP 209/06/21, ki ga je pripravilo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Fenolit d.d. Sintetične smole in mase za leto 2021, št. DP 237/06/22, ki ga je pripravilo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Fenolit d.d. Sintetične smole in mase za leto 2022, št. DP 259/06/23, ki ga je pripravilo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje,
- Oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2019, ki ga je pripravilo podjetje ZVD d.o.o., Ljubljana, Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje,
- Oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2020, ki ga je pripravilo podjetje ZVD d.o.o., Ljubljana, Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje,
- Oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2021, ki ga je pripravilo podjetje ZVD d.o.o., Ljubljana, Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje,
- Oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2022, ki ga je pripravilo podjetje ZVD d.o.o., Ljubljana, Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje
- Poročilo o emisiji snovi v zrak, LOM 20180479 z dne 12.3.2019, ki ga je pripravilo podjetje ZVD d.o.o., Ljubljana, Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje,
- Poročilo o emisiji snovi v zrak, LOM 20220299 z dne 22.7.2022, ki ga je pripravilo podjetje ZVD d.o.o., Ljubljana, Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje.

Ministrstvo je dne 18. 9. 2023 s strani izvedenca Aleša Glavnika prejelo:

- Strokovno mnenje za Fenolit d.d, ki ga je izdelalo podjetje PIN-INŽENIRING d.o.o., Nad čreto 55, 2351 Kamnica, katerega direktor je Aleš Glavnik.

## **Opredelitev do Zaključkov o BAT CWW**

### **BAT 1**

Najboljša razpoložljiva tehnika za izboljšanje splošne okoljske učinkovitosti, opisana v Zaključku o BAT CWW, BAT 1, je uvedba in izvajanje sistema ravnanja z okoljem (EMS).

Sistem ravnanja z okoljem vključuje vse značilnosti, določene v CWW BAT 1, in so na kratko predstavljene v nadaljevanju:

i) zavezanost vodstva, vključno z višjim vodstvom:

Vodstvo in najvišje vodstvo izkazuje zavezanost, da se pri izvajanju dejavnosti stalno zmanjšuje in preprečuje vse negativne vplive na okolje in preprečuje nesreče ter preprečuje negativne vplive na zdrave ljudi.

ii) opredelitev okoljske politike, ki vključuje stalne izboljšave obrata, ki jih zagotavlja vodstvo:

Upravlavec ima sprejeto okoljsko politiko in okoljske cilje. Vključuje zavezanost najvišjega vodstva za nenehno izboljševanje, preprečevanje onesnaževanja, izpolnjevanje zakonskih in drugih zahtev ter izvajanje okoljskih ciljev.

iii) načrtovanje in priprava nujnih postopkov in ciljev v povezavi s finančnim načrtovanjem in naložbami:

Seznam procesov in planirani pristop k reševanju procesov je določen v dokumentu Register tveganj in Register okoljskih vidikov (Priloga k Poslovniku kakovosti in ravnanja z okoljem). Zastavljeni cilji so opredeljeni merljivo in s kazalniki, ki jih podjetje spremlja glede na določene periode, kar posledično predstavlja tudi osnovo za korektivno ukrepanje in morebitno uvajanje sprememb, z upoštevanjem terminskega plana izvedenih aktivnosti. Cilji kakovosti so določeni za vse procese in na nivoju podjetja. Doseganje ciljev se meri s kazalniki uspešnosti, ki jih

lastniki procesov stalno spremljajo. Za vodstveni pregled lastniki procesov pripravijo poročilo o doseganju ciljev. Kriteriji uspešnosti za posamezne procese so v prilogi Poslovnika kakovosti in ravnanja z okoljem.

iv) izvajanje postopkov, pri katerih je posebna pozornost namenjena

*a) strukturi in odgovornosti*

Vodstvo je odgovorno za pravočasno zagotovitev virov, ki so potrebni za: izvedbo, vzdrževanje in izboljševanje sistema vodenja; doseganje in povečevanje zadovoljstva odjemalcev; izpolnjevanje zakonodajnih zahtev na področju okolja ter varnosti in zdravja.

*b) zaposlovanju, usposabljanju, ozaveščanju in usposobljenosti*

Potrebna usposobljenost in zahtevane kompetence so opredeljene v sistematizaciji delovnih mest. Za usposabljanje zaposlenih in dvig kompetentnosti kadrov se vsakoletno planira usposabljanje po posameznih delovnih mestih in procesih. Načeloma se dodatna usposabljanja (seminarji, predavanja, praktična izvajanja itd.) koristijo vsakoletno. Usposabljanje s področja varstva okolja se izvaja po Programu teoretičnega in praktičnega usposabljanja s področja varstva okolja (Priloga k Poslovniku kakovosti in ravnanja z okoljem).

*c) komunikaciji*

Upravljevec ima uvedene notranje in zunanje komunikacijske poti za izmenjavo informacij, ki vključujejo tudi sistem vodenja. Pri tem upošteva ustrezne zakonske in druge zahteve. O komuniciranju hrani ustrezne zapise. Vse informacije s katerimi se želi seznaniti zaposlene, se v pisni obliki pritrdi na oglasne table po posameznih procesih.

*d) vključevanju zaposlenih*

Obveščanje in omogočeno podajanje pripomb, predlogov delavcev je zagotovljeno preko vodij in preko oglasne deske. O rezultatih presoje varstva okolja, novostih itd. so zaposleni redno obveščeni preko sestankov, pisno ali preko obveščanja na oglasni deski.

*e) dokumentaciji*

V podjetju uporabljajo za potrebe proizvodnega, prodajnega, razvojnega procesa, procesa kadrovanja in drugih procesov, notranje in zunanje dokumentirane informacije.

V notranjo dokumentacijo spadajo vsi podatki tehnološke dokumentacije, proizvodne dokumentacije, prodajne dokumentacije, kontrolne dokumentacije, dokumentacija kadrovanja in usposabljanja, finančno računovodska dokumentacija in dokumentacija po posameznih procesih. Omenjena dokumentacija se vodi v sistemu računalniškega programa.

Med zunanjo dokumentacijo se uvrščajo zahteve posameznih ministrstev, ki se tičejo poslovanja podjetja na posameznih strokovnih področjih. Vzdrževanje zunanje dokumentacije je podrobneje opisano v organizacijskem predpisu.

Proces obvladovanja notranjih zapisov poteka dnevno in je odvisen od vsakodnevnega planiranja vseh štirih izmen.

*f) učinkovitemu nadzoru procesov*

Celoten postopek proizvodnje fenol formaldehidnih smol in mas za stiskanje – duroplastov ter stiskanja odpreskov, ki vpliva na konstantnost in čistost odpadnega zraka in odpadnih voda, je v skladu s stanjem tehnike računalniško nadzorovan in spremljan, ter v zvezi s čiščenjem odpadnega zraka in odpadnih voda avtomatsko upravljan v obsegu, ki zagotavlja zmanjševanje odstopanja od zelenega obratovanja. Celoten nadzor nad računalniško vodenim procesom ima 24 ur/dan operater. Prav tako je zelo pomembna analiza vhodnih komponent. Oddelek kakovosti s kontroliranjem in preskušanjem zagotavlja, da materiali, ki se uporabljajo za proizvode niso uporabljeni, dokler niso bili kontrolirani. Skladnost materialov s tehničnim predpisom ugotavlja oddelek kakovosti z lastnim pregledom materiala, na osnovi rezultatov lastnih laboratorijskih meritev ali zunanjih institucij in na osnovi potrdil dobaviteljev in zahtev zakonodaje.

*g) programom vzdrževanja*

Upravljevec sistematično planira in izvaja procese nadziranja, merjenja, preverjanja, analiziranja in izboljševanja. Vzdrževanje integriranega sistema kamor spada tudi vzdrževanje sistema ravnanja z okoljem in odziva na izredne dogodke, preprečevanje večjih nesreč se tudi preverja z notranjimi in zunanji presojami, inšpekcijskimi pregledi.

*h) pripravljenosti in ukrepanju v nujnih primerih*

Natančen popis ukrepanja v izrednih razmerah in katere vrste izrednih razmer se lahko pojavijo, so natančno navedene v Načrtu zaščite in reševanja. Izdelano je še kratko Navodilo za ukrepanje ob izrednih razmerah, ki opisuje najustreznejši odziv na izredne razmere, procese komuniciranja, ukrepe potrebne za preprečevanje oziroma zmanjševanje vpliva na okolje za različne stopnje in vrste izrednih razmer. Vsaj enkrat letno se preizkuša odzivnost podjetja na izredne razmere. PIGD organizira vaje ukrepanja za različne scenarije večjih nesreč. Zaposleni se usposablajo po različnih programih za svoje delo ter odzive v primeru izrednih razmer.

*i) zagotavljanju skladnosti z okoljsko zakonodajo*

V okviru zagotavljanja skladnosti z okoljsko zakonodajo upravljevec izvaja naslednje aktivnosti:

- redno izvajanje obratovalnih monitoringov in pregled ugotovitev pooblaščenega izvajalca o morebitnem preseganju mejnih vrednosti onesnaževal;
- izvajanje aktivnosti, navedenih v OVD (npr. poročanja, poslovniki, pregledi rezervoarjev, ravnanje z odpadki, zagotavljanje najboljših razpoložljivih tehnik, itd)
- takojšnja odprava morebitnih pomanjkljivosti, ugotovljenih s strani pristojne inšpekcije za okolje, požarne inšpekcije, inšpektorata za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, oz. drugih pristojnih inšpekcijskih organov;
- pri načrtovanju investicij in vzdrževalnih del se predhodno preučijo najboljše razpoložljive tehnike na trgu za določen namen;
- redno posodabljanje tehnološke opreme glede na najboljšo razpoložljivo na trgu.

v) preverjanje učinkovitosti in sprejemanje popravni ukrepov, pri čemer je posebna pozornost namenjena

*a) spremljanju in merjenju*

Pri obratovanju opreme za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol in mas za stiskanje – duroplastov ter pri stiskanju odpreskov se v podjetju izvajajo naslednji monitoringi in merjenja:

- procesne sestavine, ki imajo vpliv na okolje, se spremljajo tako, da se vodijo evidence o porabi in sestavi v obdelavo prevzetih surovin, o porabi vode, o letni porabi elektrike in plinskega olja kot goriva;

- pooblaščen osebe v skladu s prepisi, ki ureja obratovalni monitoring emisij snovi in energije v okolje, izvajajo naslednje monitoringe: monitoring emisije snovi v zrak, monitoringu emisije snovi v vode ter monitoring emisije hrupa.

Podrobnejše so postopki opisani v navodilu: Nadzorovano spremljanje in merjenje okoljskih vplivov (Priloga k Poslovniku kakovosti in ravnanja z okoljem).

*b) popravnim in preventivnim ukrepom*

Postopki korektivnih ukrepov se v podjetju izvajajo z namenom, da se odpravi vzroke za odstopanja in s tem prepreči ponavljanje le-teh. O ugotovljenih neskladnostih in ukrepih za odpravo njih, se vodi evidenca, ki vsebuje dokumentirane informacije kot dokaz o:

- a) naravi neskladnosti in vseh naknadno izvedenih ukrepov,
- b) rezultatih vseh korektivnih ukrepov.

*c) vodenju evidenc*

V podjetju se vodi sprotne evidence o rabi vode in energije, plinskega fosilnega goriva, količini v obdelavo prevzetih organskih surovin, količini nastalih odpadkov in evidence o obratovanju čistilnih naprav za odpadni zrak in odpadne vode; prav tako se v podjetju sistematično zbirajo in arhivirajo tudi podatki o porabi potrošnega materiala in energije.

d) *neodvisni (kjer je izvedljivo) notranji ali zunanji reviziji, da se ugotovi, ali je sistem ravnanja z okoljem skladen z načrtovano ureditvijo ter ali se ustrezno izvaja in vzdržuje*

Izvajajo se notranje in zunanje presoje sistema vodenja. Notranje presoje se izvajajo z namenom, da se preveri, ali se dejavnosti izvajajo v skladu z zahtevami sistema vodenja in ali je uveden sistem vodenja ustrezen in učinkovit za doseganje postavljenih ciljev. Zunanje presoje izvede certificiran organ v sklopu preverjanja integriranega sistema vodenja.

vi) pregled sistema ravnanja z okoljem ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja višje vodstvo:

Pregled sistema ravnanja z okoljem poteka enkrat letno, na način pregleda izvajanja in stanja ukrepov za preprečevanja onesnaženja okolja v skladu s postopki, predvidenimi s standardom ISO 14001.

vii) spremljanje razvoja čistejših tehnologij:

V podjetju redno sledijo razvoju čistejših tehnologij. Pregleduje se novosti na področju ravnanja z okoljem: sprememba zakonodaje in skladnosti družbe z njo, sprememba najboljših razpoložljivih tehnik, ki jih predstavijo na sestankih proizvajalcev fenol formaldehidnih smol ali pa jih predstavijo ponudniki teh novosti.

viii) upoštevanje okoljskih vplivov morebitne razgradnje naprave v fazi načrtovanja nove naprave in v njegovi celotni obratovalni dobi:

Vplivi morebitne razgradnje objektov podjetja bodo podrobneje analizirani v dokumentu Poročilo o vplivih na okolje, ki bo izdelano ob prvi večji spremembi v obratovanju naprave.

ix) redna uporaba sektorskih primerjalnih analiz

V podjetju se izvajajo meritve parametrov proizvedenih fenol formaldehidnih smol in mas za stiskanje – duroplastov, ki so identične oziroma enakovredne meritvam, ki jih za nadzor kakovosti teh proizvodov opredeljuje zakonodaja

x) načrt gospodarjenja z odpadki (glej BAT 13)

xi) v obratih/na lokacijah z več upravljavci se sprejme dogovor, v katerem so določene vloge, odgovornosti in usklajevanje operativnih postopkov vsakega upravljavca naprave, da se izboljša sodelovanje med različnimi upravljavci

Točka za upravljavca ni relevantna, saj se na lokaciji nahaja samo en upravljavec.

xii) vzpostavitev popisov tokov odpadnih voda in plinov (glej BAT 2)

xiii) načrt za obvladovanje vonjav (glej BAT 20)

xiv) načrt za obvladovanje hrupa (glej BAT 22)

Upravljavec ima vzpostavljen certificiran sistem vodenja kakovosti ISO 14001:2004.

Ministrstvo je ukrep na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 1 določilo v okviru točke I./38. izreka te odločbe, in sicer v točki I./7.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

## **BAT 2**

Najboljša razpoložljiva tehnika, ki omogoča zmanjšanje emisij v vodo in zrak ter zmanjšanje porabe vode, je vzpostavitev in vodenje popisa tokov odpadnih voda in plinov v okviru sistema ravnanja z okoljem (glej BAT 1), ki vključuje vse naslednje elemente:

- i i. informacije o kemijskih proizvodnih postopkih,
- ii ii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnostih tokov odpadnih voda,
- iii iii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnosti tokov odpadnih plinov.

Upravljavec se je opredelil do izvajanja tehnike iz Zaključka o BAT CWW, BAT 2 in izkazal, da jo izpolnjuje. Ker je opis proizvodnje fenol formaldehidnih smol in mas za stiskanje – duroplastov ter stiskanje odpreskov opredelil kot poslovno skrivnost, ga ministrstvo na tem mestu ne navaja, je pa razviden iz spisne dokumentacije.

Upravljaavec je pojasnil, da se organizacijsko proizvodnja izvaja v štirih sklopih (obratih) tehnoloških enot in neposredno tehnično povezanih dejavnosti, in sicer v:

Obratu I: proizvodne linije,

Obratu II. energetika,

Obratu III: skladiščne kapacitete in

Obratu IV: večje naprave za čiščenje odpadnih plinov in vod.

Fenol formaldehidne smole proizvaja v diskontinuirnem procesu. Reakcija med fenolom in formalinom je eksotermna, zato jo nadzoruje s postopnim dodajanjem surovin in katalizatorja ter s hlajenjem reakcijske zmesi. Za to uporablja zaprte reaktorje, ki so razdeljeni na različne grelne in hladilne sekcije. Stranski proizvod proizvodnje fenol formaldehidnih smol je destilat, ki ga delno vrača v proizvodnjo (in uporabi v naslednjih šaržah).

Proces proizvodnje novolackih smol je šaržen. V reakcijsko posodo se natoči fenol ter vodno raztopino formaldehida. Poteče reakcija adicije formaldehida na fenol, ki je odvisna od razmerja in pH vrednosti (reakcija poteka v kislih pogojih). Sledi destilacija nastale vode pri normalnem tlaku in vakuumska destilacija prostega fenola. Nastali novolaki so v obliki lusk ali pastil ali raztopljeni v topilu.

Rezolne smole nastajajo kot reakcija fenola in formaldehida v alkalnem, ob prisotnosti katalizatorja (ki so lahko natrijev hidroksid, kalijev hidroksid, heksametilen tetramin in terciarni amini). Najpogosteje se v reaktor na koncu sinteznega postopka doda sečnina, ki deluje kot lovilec prostega formaldehida.

Mešanice fenolne mase za proizvodnjo duroplastov se pripravljajo šaržno v primerni mešalni posodi. Na dvovaljčnem kalandru/ekstrudorju poteka plastificiranje in homogeniziranje pripravljene mešanice. Valjanje lahko poteka šaržno ali kontinuirno, največkrat pri temperaturi enega valja 90°C in drugega valja 100°C. Na hladnejšem valju iz mase nastane groba plošča, ki se z odmikanjem in obračanjem homogenizira, stacionarna rezila pa jo režeta na ozke trakove. Po hlajenju gre masa skozi vrsto drobilcev/mlinov, brusilcev in sit, kjer se loči na želeno granulacijo in tekočnost.

Upravljaavec je navedel tudi metode in povprečne vrednosti parametrov v industrijski odpadni vodi na iztoku iz biološke čistilne naprave (N29), ko še ni imel vzpostavljene nanofiltracije. Povprečne vrednosti po parametrih znašajo: pH vrednost od 6,5 – 8,9; temperatura 18°C; KPK 20 mg/l; kovine niso prisotne oz. so pod mejo zaznavnosti. Ostali parametri imajo spremenljivost: AOX od 0,01 do 0,005 mg/l; celotni fosfor od 0,68 do 0,3 mg/l; LKCH od 0,0008 do 0,003 mg/l; nitratni dušik od 0,83 do 0,69 mg/l; nitritni dušik od 0,610 do 0,050 mg/l; celotni dušik od 2,1 do 4,0 mg/l in fenoli 0,005 do 0,002 mg/l. Biološka razgradljivost industrijske odpadne vode na vtoku v aerobno biološko čistilno napravo izražena kot razmerje BPK<sub>5</sub>/KPK znaša približno 1.

Upravljaavec je v opredelitvi navedel uporabljene tehnike zmanjšanja količine onesnaževal v odpadnih plinih, ki nastajajo zaradi obratovanja posamezne tehnološke enote v napravi. Glede značilnosti tokov odpadnih plinov je upravljaavec navedel povprečne koncentracije in pretoke onesnaževal v odpadnih plinih na izpustih Z1A, Z1B, Z2, Z3, Z5, Z6, Z7, Z9A, Z9B. Koncentracije fenola, formaldehida, metanola in prahu so v odpadnih plinih na navedenih izpustih pod spodnjo eksplozijsko mejo.

Upravljaavec se je opredelil do izvajanja tehnike iz Zaključka o BAT CWW, BAT 2 in izkazal, da jo izpolnjuje. Ker je shematski prikaz in podrobnejši opis proizvodnje fenol formaldehidnih smol in mas za stiskanje – duroplastov ter stiskanje odpreskov in pregledno shemo odpadnih tokov in tehnike čiščenja odpadnih vod opredelil kot poslovno skrivnost, jih ministrstvo na tem mestu ne navaja, so pa razvidni iz spise dokumentacije.

Ministrstvo je ukrepe na osnovi CWW BAT 2 določilo v okviru točke I./38. izreka te odločbe, in sicer v točki I./7.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in njenih podtočkah.

### **BAT 3**

Najboljša razpoložljiva tehnika za zadevne emisije v vodo, kot so opredeljene v popisu tokov odpadnih voda (glej BAT 2), je monitoring parametrov ključnih procesov (vključno s stalnim monitoringom pretoka, pH in temperature odpadnih voda) na ključnih lokacijah (npr. na vtoku v predčiščenje in vtoku v končno čiščenje).

Monitoring ključnih parametrov procesa kot lasten monitoring upravljavec izvaja na več merilnih mestih, in sicer izvaja meritve onesnaženosti:

- odpadne vode iz kemijskega čiščenja destilata,
- odpadne vode, ki se odvaja iz tehnološke kinete za zbiranje industrijskih odpadnih vod v lovilni bazen industrijske (biološke) čistilne naprave in
- v industrijski (biološki) čistilni napravi očiščene odpadne vode pred vtokom v rastlinsko čistilno napravo in tudi po iztoku iz rastlinske čistilne naprave.

V okviru lastnih meritev onesnaženosti odpadne vode upravljavec uporablja standardizirane metode za spremljanje naslednjih parametrov onesnaženosti odpadnih vod: temperatura (se meri s temperaturno sondo na biološkem reaktorju; trajne meritve), pH vrednost (se meri s sondo na biološkem reaktorju; trajne meritve), KPK, fenol, formaldehid, celotni dušik, nitratni dušik, fosfor in amonijak.

Lastne meritve onesnaženosti odpadne vode v napravi upravljavec izvaja občasno, pri čemer se odvzema vzorce odpadnih vod iz proizvodnih in skladiščnih posod, ki se jih nato analizira v laboratoriju in za vzorčenje nima določenih posebnih merilnih mest. Zaradi učinkovitega nadzora proizvodnega procesa se vzorce odvzema vsakodnevno in se jih tudi sproti analizira.

Ministrstvo je monitoring parametrov ključnih procesov na ključnih lokacijah na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 3 določilo v okviru točke I./20. izreka te odločbe, in sicer v točki I./3.1.3.b izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Trajne meritve pretoka, temperature in pH vrednosti pa je ministrstvo določilo v točki I./34. izreka te odločbe v točki I./3.3.2.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 4**

Najboljša razpoložljiva tehnika je monitoring emisij v vodo v skladu s standardi EN, pri čemer je pogostost monitoringa vsaj takšna, kot je navedena spodaj. Če standardi EN niso na voljo, je najboljša razpoložljiva tehnika uporaba standardov ISO, nacionalnih ali drugih mednarodnih standardov, s katerimi se zagotovijo z znanstvenega vidika enako kakovostni podatki.

Upravljavec je v februarju 2024 predložil Program obratovalnega monitoringa odpadnih voda, ki nastajajo v okviru dejavnosti podjetja Fenolit d.d. Sintetične smole in mase, v katerem je izkazal da bo monitoring emisij v vodo izvajal v skladu z zahtevami Zaključka o BAT CWW, BAT 4.

Ministrstvo je obratovalni monitoring na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 4 določilo:

- v točki I./27. izreka te odločbe, in sicer je v točki I./3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v Preglednici 18 določilo nabor parametrov ter pogostost izvajanja monitoringa posameznega parametra,
- v točki I./33. izreka te odločbe, in sicer je v točki I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo merilno mesto ter čas vzorčenja in način odvzema vzorca.

Zahteve iz Zaključka o BAT, CWW BAT 4 glede standardov za izvajanje obratovalnega monitoringa emisij v vodo je ministrstvo določilo v točki I./28. izreka te odločbe, in sicer v točki I./3.2.2.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 5**

Najboljša razpoložljiva tehnika je redni monitoring razpršenih emisij HOS v zrak iz zadevnih virov z uporabo ustrezne kombinacije metod I–III, ali v primeru ravnanja z večjimi količinami HOS, vseh metod I–III:

Najboljša razpoložljiva tehnika je redni monitoring razpršenih emisij HOS v zrak iz zadevnih virov z uporabo ustrezne kombinacije metod I–III, ali v primeru ravnanja z večjimi količinami HOS, vseh metod I–III:

- I. metode vohanja (npr. s prenosnimi instrumenti v skladu z EN 15446), ki so povezane s korelacijskimi krivuljami za ključno opremo,
- II. metode optičnega odkrivanja plina,
- III. izračun emisij na podlagi faktorjev emisij, ki se redno (npr. vsaki dve leti) potrjujejo z meritvami.



V primeru ravnanja z večjimi količinami HOS je poleg metod I–III uporabna dopolnilna tehnika pregledovanja in kvantifikacije emisij iz obrata z rednimi pregledi z optičnimi absorpcijskimi tehnikami, kot sta DIAL („differential absorption light detection and ranging“) ali SOF („solar occultation flux“).

Ministrstvo je določilo, da se najboljša razpoložljiva tehnika Zaključka o BAT CWW, BAT 5 nanaša na izvajanje rednega monitoringa ubežnih emisij HOS v zrak zaradi puščanja opreme visoke integritete, kar vključuje ventile z dvojnimi tesnili, črpalke/kompresorje/mešala ter tesnila visoke integritete (kot so spiralna ali obročasta tesnila) na kritičnih mestih.

V tehnoloških enotah naprave Fenolit se navedena oprema visoke integritete praviloma nahaja v zaprtih prostorih, v katerih se notranjost nadzorovano prezračuje tako, da se odpadni zrak, ki nastaja v notranjosti prostorov, izpušča v okolje nadzorovano preko izpustov odpadnih plinov. Odpadni zrak iz notranjosti prostorov vsebuje tudi morebitne ubežne emisije HOS v zrak kot posledice puščanja opreme visoke integritete.

Pred izpuščanjem v zrak se odpadni plini iz tehnoloških enot naprave Fenolit tudi očistijo v vrečastem filtru ter pralniku odpadnih plinov, razen odpadnih plinov:

- iz sistema prezračevanja notranjosti objekta Proizvodnja smol – obrat smol z reaktorji, v katerem se nahajajo tehnološke enote N1 – N10 reaktorji, zaradi zagotavljanja preprečevanja eksplozijskih mešanic ter varstva zdravja delavcev zagotavlja povečano izmenjavo zraka v notranjosti objekta z vpihavanjem svežega zunanjega zraka 8x na uro, in

- iz sistema odsesovanja odpadnega zraka iz hale stiskalnic (tehnološka enota N19 – predelava duroplastov).

Poudariti pa je treba, da se iz notranjosti objekta Proizvodnja smol, v katerem so tehnološke enote N1 – N10 reaktorji, poleg prostorskega prezračevanja notranjosti objekta zaradi preprečevanja eksplozijskih mešanic in zagotavljanja zdravja delavcev izvaja tudi dodatno odsesovanje odpadnega zraka iz notranjosti tega objekta, pri katerem se izpuščajo odpadni plini skupaj z odpadnimi plini, ki nastajajo v postopku »vakuumske destilacije« v tehnološki enoti N11 – vakuumske črpalke. Odpadni plini tega dodatnega odsesovanja odpadnega zraka iz notranjosti objekta Proizvodnja smol se pred izpuščanjem v zrak očistijo v pralniku odpadnega zraka, ki ima kot tehnološka enota oznako N13 (pralnik odpadnih plinov). Izpust tehnološke enote N13 (pralnik odpadnih plinov) ima oznako Z3. Pri prostorskem prezračevanju notranjosti objekta Proizvodnja smol – obrat smol z reaktorji, v katerem se nahajajo tehnološke enote N1 – N10 reaktorji, in pri sistemu prostorskega odsesovanja hale stiskalnic se odpadni plini pred izpuščanjem v zrak ne obdelujejo, ker gre v obeh primerih za prezračevanja notranjosti prostorov kot ukrep v skladu s predpisi na področju varnosti in zdravja pri delu.

Tehnika monitoringa ubežnih emisij HOS v zrak zaradi puščanja opreme visoke integritete, ki je zelo podobna I. metodi - metoda vohanja (npr. s prenosnimi instrumenti v skladu z EN 15446), to je odkrivanju puščanj po metodi vohanja v skladu s standardom SIST EN 15446, se uporablja pri sistemu prezračevanja notranjosti objekta Proizvodnja smol, v katerem so tehnološke enote N1 – N10 reaktorji. V notranjosti objekta Proizvodnja smol – obrat smol z reaktorji je namreč vgrajena merilna oprema za detekcijo koncentracije kisika v zraku ter oprema za zvočno in svetlobno opozarjanje, če se vsebnost kisika v notranjem zraku spremeni za več kot 1 %. Spremenjena vsebnost kisika v zraku v notranjosti tega objekta je indikator za pojav ubežnih emisij fenola in formaldehida v zrak zaradi puščanja opreme visoke integritete. Ob pojavu alarma zaradi spremenjene vsebnosti kisika v notranjem zraku kot posledice povečane koncentracije fenola in formaldehida v notranjosti tega objekta, se z ukrepi izrednega vzdrževanja opreme odpravi tehnično napako, ki je vzrok povečane ubežne emisije fenola in formaldehida zaradi puščanja opreme visoke integritete. V drugih zaprtih prostorih tehnoloških enot naprave Fenolit, kot je na primer hala stiskalnic v tehnološki enoti N19 - predelava duroplastov, rezultati posrednih ali neposrednih meritev koncentracije fenola in formaldehida v notranjem zraku niso indikator za povečan obseg ubežnih emisij teh dveh organskih spojin, ker je pojavnost teh dveh organskih spojin v notranjem zraku posledica mehanske obdelave fenol-formaldehidnih smol ali izdelkov iz teh smol.

Ministrstvo je ukrepe na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 5 določilo v okviru točke I./38. izreka te odločbe in sicer v točki I./7.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

## **BAT 6**

Najboljša razpoložljiva tehnika je redni monitoring emisij vonjav iz zadevnih virov v skladu s standardi EN.

Monitoring emisij se lahko izvaja z dinamično olfaktometrijo v skladu s standardom EN 13725. Monitoring emisij se lahko dopolni z meritvami/oceno izpostavljenosti vonjavam ali oceno učinka vonjav.

Ministrstvo je upravljavcu določilo izvajanje ocene izpostavljenosti vonjavam v skladu z Načrtom za obvladovanje vonjav, kot sestavni del sistema ravnanja z okoljem na območju družbe Fenolit d.d. (Borovnica, januar 2023, Fenolit d.d.)

Na območju družbe Fenolit d.d. se tehnike rednega monitoringa emisij vonjav ne uporabljajo, ker se fenol formaldehidne smole proizvajajo v popolnoma zaprtem sistemu opreme za proizvodnjo smol iz fenola in formalina (vodna raztopina formaldehida) tako, da so emisije fenola in formaldehida, ki sicer povzročata vonjave, neznatne in za okolje glede povzročanja vonjav veljajo za nepomembni vir vonjav. Poleg tega je prostor industrijskega objekta, v katerem je oprema za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol (reaktorji N1-N10) močno prezračevan tako, da je možnost nastanka koncentracij fenola in formaldehida v zraku, ki bi lahko bile vir vonjav, izredno majhna. Koncentracije fenola, formaldehida in amonijaka v odpadnih plinih so izredno majhne tako, da se za merjenje koncentracije enot vonja (EV) v odpadnem zraku ne uporablja merilna metoda dinamične olfaktometrije, opredeljena s standardom SIST EN 13725:2003. Faktor redčenja zajetega odpadnega plina bi bil z uporabo te merilne metode pri fenolu okoli 15, pri formaldehidu koncentracija v odpadnih plinih ne bi dosegla praga vonja, pri amonijaku pa bi bila koncentracija v odpadnih plinih enaka koncentraciji za prag vonja. Tako nizek faktor redčenja odpadnih plinov pa je za doseganje zanesljivih rezultatov z merilno metodo dinamične olfaktometrije bistveno premajhen, ker mora biti faktor redčenja odpadnih plinov za to merilno metodo večji od 30.

Emisijo vonjav iz posameznega izpusta se lahko oceni le na podlagi izmerjenih vrednosti koncentracij fenola, formaldehida in amonijaka v odpadnih plinih ter podatkov o koncentracijah, ki štejejo za prag vonja za te organske spojine.

Tako ocenjena emisija vonjav iz izpustov odpadnega plina naprave Fenolit je izredno majhna in v letnem povprečju ne presega 50 EV/s, letna konica ob hkratnem obratovanju vseh naprav pa ne presega 150 EV/s (podrobnejša obrazložitev je v Načrtu obvladovanja vonjav – točka BAT 20).

Ministrstvo je ukrepe na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 6 - načrt obvladovanja vonjav in popis odpadnih plinov določilo v okviru točke I./38. izreka te odločbe in sicer v točkah I./7.2.1 in 7.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

## **BAT 7**

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje porabe vode in nastajanja odpadnih voda je zmanjšanje količine odpadnih voda in/ali njihove obremenitve z onesnaževali, povečanje ponovne uporabe odpadnih voda v proizvodnem procesu ter snovna izraba in ponovna uporaba surovin.

Upravljavec je pojasnil, da v napravi nastaja industrijska odpadna voda, ki izvira neposredno iz proizvodnje kot reakcijska voda v obliki destilata (v reaktorjih N1 do N10), pralna voda (iz čiščenja odpadnih plinov na pralnikih odpadnih plinov), kotlovska odpadna voda (iz obrata Energetika, ki nastaja pri obratovanju parnega kotla in rezervnega parnega kotla), hladilna odpadna voda (ki nastaja pri obratovanju obtočnega hladilnega sistema za ohlajanje kemijskih reaktorjev in kondenzacijo parnih faz fenolnih smol pri sintezi smol) ali padavinska odpadna voda (z manipulativnih površin, ki niso nadstrešene in se spirajo v tehnološko kineto in odvajajo na čiščenje na biološko čistilno napravo za industrijske odpadne vode. Industrijske odpadne vode, ki bi izvirale iz čiščenja opreme (med vzdrževanjem, izpiranjem zamašitev ali strjevanjem izdelka, čiščenjem večnamenske opreme) v napravi ne nastajajo.

Upravljavec za hlajenje reaktorjev in proces kondenzacije uporablja površinske toplotne izmenjevalce. Z uporabo tehnike posrednega hlajenja parnih faz je preprečeno nastajanje hladilne odpadne vode, ki bi bila onesnažena z onesnaževali, ki jih vsebujejo parne faze fenolnih smol. Z uporabo površinskih toplotnih izmenjevalcev namesto injektorskih kondenzatorjev/hladilnikov zagotavlja tudi učinkovito varčevanje z vodo, saj nadomešča samo vodo izgubljeno z izhlapevanjem na hladilnih stolpih ter vodo, ki se izgublja v obtočnem hladilnem sistemu.

V tehnološki enoti N11 (vakuumske črpalke) se uporabljajo vakuumske črpalke s tekočinskim obročem (in zaprtim ciklom), ki za obročni medij namesto vode uporablja topilo, ki se, ko je izrabljeno lahko vrača v proizvodni proces.

Upravljaivec se je opredelil do izvajanja tehnike iz BAT 7 in izkazal, da jo izpolnjuje. Del opisa izvajanja te tehnike je opredelil kot poslovno skrivnost, zato ga ministrstvo na tem mestu ne navaja, je pa razviden iz spisne dokumentacije.

Ministrstvo je obveznost zmanjševanja porabe vode in nastajanja odpadnih voda na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 7 določilo v okviru točke I./25. izreka te odločbe, in sicer v točki I./3.1.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 8**

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečitev onesnaženja neonesnažene vode in zmanjšanje emisij v vodo je ločevanje neonesnaženih tokov odpadnih voda od tokov odpadnih voda, ki jih je treba očistiti.

Upravljaivec je pojasnil, da vse industrijske odpadne vode iz naprave odvajajo v sistem tehnoloških kinet prostornine 15 m<sup>3</sup> in nato v pokrit lovilni bazen prostornine 25 m<sup>3</sup>.

Za odvajanje meteornih vod ima urejeno ločeno meteorno kanalizacijo, ki odvaja padavinsko odpadno vodo iz utrjenih površin in streh, in je speljana v retencijski bazen volumna 130 m<sup>3</sup>, od koder se prečrpava na rastlinsko čistilno napravo, preko katere odteka prečiščena v Borovniščico. Komunalne odpadne vode, ki nastajajo v napravi, se ločeno od industrijske odpadne vode in ločeno od padavinske odpadne vode (iz utrjenih površin in streh) odvajajo na komunalno čistilno napravo Borovnica.

Ministrstvo je ukrepe na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 8 določilo v okviru točke I./25. izreka te odločbe v točki I./3.1.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 9**

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečitev nenadzorovanih emisij v vodo je zagotavljanje ustrezne vmesne zadrževalne zmogljivosti za odpadne vode, ki nastanejo med neobičajnimi obratovalnimi pogoji, na podlagi ocene tveganja (ob upoštevanju npr. značilnosti onesnaževala, učinkov na nadaljnje čiščenje in sprejemnega okolja) in sprejetje ustreznih nadaljnjih ukrepov (npr. nadzor, čiščenje, ponovna uporaba).

Upravljaivec se je opredelil, da vmesno zadrževanje industrijske odpadne vode izvaja v skladu s tehniko iz CCW BREF dokumenta iz poglavja 3.3.2.2 - Prehodno skladiščenje odpadne vode, ki nastane med obratovalnimi pogoji, ki niso običajni. Pojasnil je, da razpolaga z lovilnim bazenom za zadrževanje industrijske odpadne vode z zmogljivostjo 25 m<sup>3</sup>, saj je ta prostornina ocejena kot zadostna, da se zagotovi dovolj dolgo zadrževanje industrijske odpadne vode, dokler se odkrijejo in ne odpravijo okvare pri neobičajnem obratovanju, in temelji na oceni tveganja ob upoštevanju narave onesnaževal, učinkov na nadaljnjo obdelavo industrijske odpadne vode in ranljivosti vodnega sprejemnika. Iz lovilnega bazena se industrijske odpadne vode prečrpavajo na lastno industrijsko (biološko aerobno) čistilno napravo.

Ministrstvo je ukrep na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 9 določilo v okviru točke I./25. izreka te odločbe, in sicer v točki I./3.1.11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 10**

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjševanje emisij v vodo je uporaba celovite strategije za upravljanje in čiščenje odpadnih voda, ki vključuje ustrezno kombinacijo tehnik po spodaj navedenem prednostnem vrstnem redu:

- a) v proces vključene tehnike
- b) snovna izraba onesnaževal pri viru
- c) predčiščenje odpadnih voda
- d) končno čiščenje odpadnih voda

Upravljaivec se je opredelil do izvajanja tehnik a) in b) iz BAT 10 in izkazal, da ju izpolnjuje. Ker je

opis izvajanja obeh tehnik opredelil kot poslovno skrivnost, ga ministrstvo na tem mestu ne navaja, je pa razviden iz spisne dokumentacije.

Izvajanje tehnik c) in d) je opisano pri opredelitvi do BAT 11 in BAT 12.

Ministrstvo je ukrepe na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 10 določilo v okviru točke I./25. izreka te odločbe, in sicer v točki I./3.1.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ter v točki 38. izreka te odločbe, in sicer v točkah I./7.2.3 in I./7.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 11**

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje emisij v vodo je ustrezno predčiščenje odpadnih voda, ki vsebujejo onesnaževala, ki jih ni mogoče ustrezno obdelati med končnim čiščenjem odpadnih voda.

Upravljaavec se je opredelil do izvajanja tehnike iz BAT 11 in izkazal, da jo izpolnjuje. Ker je opis izvajanja tehnike opredelil kot poslovno skrivnost, ga ministrstvo na tem mestu ne navaja, je pa razviden iz spisne dokumentacije.

Ministrstvo je ukrep na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 11 določilo v točki I./25. izreka te odločbe v točki I./3.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 12**

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje emisij v vodo je uporaba ustrezne kombinacije tehnik končnega čiščenja odpadnih voda.

Tehnike končnega čiščenja odpadnih voda:

- Predhodno in primarno čiščenje:
  - a) egalizacija
  - b) nevtralizacija
  - c) fizično ločevanje, npr. grablje, sita, peskolovi, lovilniki olj/ločevalniki maščob ali primarni usedalniki
- Biološko čiščenje (sekundarno čiščenje):
  - d) postopek z aktivnim blatom
  - e) membranski reaktor
- Odstranitev dušika:
  - f) nitrifikacija / denitrifikacija (za odstranjevanje celotnega dušika, amonijaka)
  - g) kemično obarjanje (za odstranjevanje fosforja)
- Dokončno odstranjevanje trdnih snovi:
  - h) koagulacija in flokulacija
  - i) sedimentacija
  - j) filtracija (npr. peščena filtracija, mikrofiltracija, ultrafiltracija)
  - k) flotacija.

Upravljaavec je navedel, da je biorazgradljivost toka industrijske odpadne vode na vtoku v tehnološko enoto N29 – biološka čistilna naprava za industrijske odpadne vode - zelo visoka tako, da je razmerje BPK/KPK blizu 1. Industrijska odpadna voda se v biološki čistilni napravi (N29) za industrijske odpadne vode s postopkom popolnega mešanja aktivnega blata aerobno obdela z biološko oksidacijo raztopljenih organskih snovi (predvsem formaldehid in fenol) v štirih bioloških reaktorjih. Mešanica aktivnega blata se odvaja v ločevalno napravo (za tri bioreaktorje je to usedalnik, za en bioreaktor pa membranski modul), iz katere se aktivno blato v celoti reciklira nazaj v štiri prezračevane biološke reaktorje. V prisotnosti raztopljenega kisika – v odpadno vodo se namreč vpihuje zrak – se organske spojine (predvsem formaldehid in fenol) pretvorijo v ogljikov dioksid, vodo ali druge presnovke in biomaso mikroorganizmov (tj. aktivno blato). Upravljaavec je pojasnil, da je v biološki čistilni napravi za industrijske odpadne vode sicer možno doseči, da bi se fenol v odpadni vodi očistil pod 0,1 mg/l, to je pod dovoljeno koncentracijo za iztok v vodotok, vendar bi bili zato zadrževalni časi odpadne vode v bioreaktorju daljši in obstaja tveganje, da dnevno ne bi mogel vedno očistiti vseh nastajajočih odpadnih vod. Zato je uvedel nadaljnjo stopnjo

čiščenja na rastlinski čistilni napravi, s čimer doseže, da je koncentracija fenola v odpadni vodi očiščena do 0,02 mg/l. Rastlinska čistilna naprava je velikosti 25 x 25 m. Na dnu je položena 4 mm debela folija, na katero je nasuta zemlja in prod, na vrhu pa je posajeno trstičje, pod katerim se pretaka odpadna voda. Na zgornjem koncu iz perforirane cevi po vsej širini izteka na trstičje v aerobni biološki čistilni napravi (N29) prečiščena industrijska odpadna voda. Ta odpadna voda se počasi pretaka skozi trstični nasad in se pri tem dodatno biološko očisti in obogati s kisikom. Koncentracija fenola na iztoku iz rastlinske čistilne naprave je < 0,01 - 0,02 mg/l.

Upravljaavec čiščenje odpadne vode zagotavlja na industrijski (biološki) čistilni napravi z zmogljivostjo 2 - 2,5 m<sup>3</sup>/h oziroma 48 – 60 m<sup>3</sup>/dan, ki ji (še pred iztokom v vodotok) sledi še rastlinska čistilna naprava (RČN) z zmogljivostjo čiščenja 50 m<sup>3</sup>/dan. Glede parametrov iz Preglednice 1 v BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW je upravljaavec navedel, da:

- emisija neraztopljenih snovi ne presega praga 3,5 t/leto iz Preglednice 1 BAT 12, saj se je pooblaščenec izvajalec obratovalnega monitoringa odpadnih vod Eurofins ERICo Slovenija d.o.o. v dokumentu Program obratovalnega monitoringa odpadnih vod (v nadaljevanju: Program OM odpadnih vod) opredelil, da je emisija neraztopljenih snovi v industrijski odpadni vodi na iztoku V1 v letu 2020 znašala 10 kg, kar je znatno pod pragom za upoštevanje ravni emisij za neraztopljene snovi. Iz tega razloga po njegovem mnenju raven emisije zanj ni relevantna,
- emisija KPK ne presega praga iz Preglednice 1 v BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW, ki znaša 10 t/leto. Eurofins ERICo Slovenija d.o.o. je v Programu OM odpadnih vod zapisal, da je emisija parametra KPK v industrijski odpadni vodi iz naprave v letu 2020 znašala samo 110 kg, zaradi česar raven emisije za KPK za upravljavca ni relevantna,
- celotni organski ogljik (TOC): za upravljavca raven emisije iz Preglednice 1 BAT 12 ni relevantna, ker zagotavlja monitoring parametra KPK (kot to dopušča opomba (2) v Preglednici 1 citiranega BAT Zaključkov o BAT CWW). Citirana opomba določa, da se uporabljajo ravni emisij povezane z BAT, za TOC ali ravni emisij, povezane z BAT, za KPK, pri čemer ima prednost monitoring TOC, saj se pri njem ne uporabljajo zelo strupene spojine. Ker se je upravljaavec opredelil do parametra KPK (katerega obveznost določanja ima zaradi nacionalne zakonodaje in plačevanja okoljske dajatve zanj), se mu do parametra TOC zaradi BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW ni treba opredeliti in se tudi ni opredelil.

V zvezi z emisijami iz Preglednice 2 v BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW se je upravljaavec opredelil, da:

- emisija celotnega dušika ne presega praga 2,5 t/leto iz citirane Preglednice 2 v BAT 12. V Programu OM odpadnih vod je Eurofins ERICo Slovenija d.o.o. ugotovil, da je emisija celotnega dušika v industrijski odpadni vodi iz naprave v letu 2020 znašala samo 16,7 t, kar je daleč pod pragom nad katerim veljajo ravni emisij iz BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW, zaradi česar upravljaavec meni, da raven emisije za ta parameter zanj ni relevantna,
- celotni anorganski dušik: upravljaavec se do tega parametra ni opredelil, ker opomba (1) v Preglednici 2 v BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW določa, da se uporabljajo ravni emisij povezane z BAT, za celotni dušik ali ravni emisij, povezane z BAT, za celotni anorganski dušik. Ker se je upravljaavec opredelil do parametra celotni dušik, se ni opredelil do celotnega anorganskega dušika.

Poleg navedb upravljavca in pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa Eurofins ERICo Slovenija d.o.o. glede emisij iz leta 2020 je ministrstvo preverilo tudi emisijo KPK, neraztopljenih snovi, celotnega dušika in celotnega fosforja v letih 2021 in 2022 (z vpogledom v Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za leti 2021 in 2022), za celotni fosfor pa tudi za leto 2020 (v Poročilu o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za leto 2020), ker Eurofins ERICo Slovenija d.o.o. za ta parameter za leto 2020 ni navedel podatkov.

Ministrstvo je ugotovilo, da je letna emisija v preteklih letih znašala:

- KPK: v 2021 je bilo odvedeno 120 kg, v letu 2022 pa 186 kg,
- neraztopljene snovi: v 2021 je emisija znašala 11,1 kg, v letu 2022 pa 17,2 kg,
- celotni dušik: v 2021 je bilo odvedenega 18,3 kg, v letu 2022 pa 28,4 kg in

- celotni fosfor: v 2020 je emisija znašala 2,0 kg, v 2021 se je odvedlo 1,4 kg, v letu 2022 pa 1,6 kg.

Glede letne emisije celotnega fosforja je tako ministrstvo ugotovilo, da v preteklih letih ni presegala praga 300 kg iz Preglednice 2 v BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW, zaradi česar tudi raven emisije za celotni fosfor iz Preglednice 2 v BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW za upravljavca ni relevantna. V zvezi z emisijami AOX in kovin iz Preglednice 3 v BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW se upravljavec in Eurofins ERICo Slovenija d.o.o. nista posebej opredelila.

Monitoring kovin (celotnega kroma, bakra, niklja, cinka in svinca) v industrijski odpadni vodi na iztoku V1 se ni izvajal, ker v okoljevarstvenem dovoljenju ni predpisan. Upravljavec pa je predložil Rezultate analiz odpadne vode izvedene v obdobju 27. 12. 2022 do 20. 1. 2023 (v tem obdobju je bilo izvedenih 16 vzorčenj in analiz industrijske odpadne vode) iz katerih izhaja, da je vsebnost teh petih kovin pri vseh meritvah na meji zaznavnosti (LOD) ali pod njo, le v dveh meritvah je parameter cink imel izmerjeno vrednost (ki je znašala le malo nad LOD), kar je podrobneje pojasnjeno v obrazložitvi pogostosti obratovalnega monitoringa v točki 27. izreka te odločbe. Na podlagi teh rezultatov analiz je ministrstvo ugotovilo, da prag za kovine baker, nikelj in cink iz Preglednice 3 v BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW (ki za baker znaša 5,0 kg/leto, za nikelj 5,0 kg/leto in za cink 30 kg/leto) ne bi bil presežen, zaradi česar ravni emisije za te kovine iz Preglednice 3 v BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW za upravljavca niso relevantne, prag za svinec in raven emisije zanj pa v BAT 12 niti nista določena.

Za celotni krom pa je ministrstvo s preračunom ugotovilo, da bi se iz naprave z odvajanjem največje letne količine industrijske odpadne vode 9.900 m<sup>3</sup> s koncentracijo enako mejni vrednosti iz Preglednice 1. točke Priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo), (0,5 mg/l), letno v vodotok Borovniščica emitiralo 4,95 kg celotnega kroma, kar bi presegalo prag 2,5 kg/leto iz Preglednice 3 v BAT 12 iz Zaključkov o CWW BAT, zaradi česar bi se v tem primeru uporabljala raven emisije za celotni krom, povezana z BAT.

Ministrstvo je samo preverilo emisijo AOX v letih 2020, 2021 in 2022 (z vpogledom v Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za leto 2020, 2021 in 2022). Ugotovilo je, da je v letu 2020 emisija AOX znašala 0,04 kg, v 2021 je bila 0,21 kg, v letu 2022 pa 0,13 kg, kar pomeni, da prag 100 kg/leto iz Preglednice 3 v BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW ni bil presežen in zato raven emisije za AOX ni relevantna.

Ministrstvo je za napravo relevantne ravni emisij povezane z BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW določilo v točki I./27. izreka te odločbe v Preglednici 18 iz točke I./3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, relevantne zahteve (ukrepe) glede končnega čiščenja pa v točki I./3.1.14 izreka tega dovoljenja (v točki I./25. izreka te odločbe).

### **BAT 13**

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje oziroma, kjer to ni mogoče, zmanjšanje količine odpadkov, namenjenih za odstranitev, je vzpostavitev in izvajanje načrta gospodarjenja z odpadki v okviru sistema ravnanja z okoljem (glej BAT 1), ki po hierarhiji ravnanja z odpadki zagotavlja preprečevanje odpadkov, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje ali predelavo z drugimi postopki.

Upravljavec ima za vse naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki, ki upošteva hierarhijo ravnanja z odpadki, in sicer se kot prednosti vrstni red upošteva naslednja hierarhija ravnanja:

- preprečevanje odpadkov,
- priprava za ponovno uporabo,
- recikliranje,
- drugi postopki predelave in
- odstranjevanje.

Ministrstvo je ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje količine odpadkov na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 13 določilo v točki I./37. izreka te odločbe v točki I./5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 14**

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje količine blata iz čistilnih naprav, za katero je potrebna nadaljnja obdelava ali odstranitev, in zmanjšanje njegovega vpliva na okolje je uporaba ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije:

- a) priprava,
- b) zgoščevanje/dehidracija,
- c) stabilizacija,
- d) sušenje.

Kot se je upravljavec opredelil že v opredelitvi do BAT 12, čiščenje odpadnih vod zagotavlja v aerobni biološki čistilni napravi (N29), in sicer v štirih bioreaktorjih. V procesu čiščenja nastalo aktivno blato izloča v usedalniku (iz bioreaktorjev 1, 2, in 3) in membranskem modulu (iz bioreaktorja 4) in ga ponovno vrača nazaj v prezračevane bioreaktorje. V tehnološki enoti N29 se biološko razgradljive snovi v celoti razgradijo tako, da pri tej razgradnji ne ostaja blato kot ostanek biološke obdelave industrijske odpadne vode. Biološko nerazgradljive ali biološko le delno razgrajene snovi, ki nastajajo v majhnih količinah pri presnovi mikroorganizmov v intenzivno prezračevanih reaktorjih, se odvajajo preko preliva usedalnika v dodatno čiščenje na rastlinski čistilni napravi. Zaradi opisanega načina čiščenja in recikliranja aktivnega blata, v procesu odvečno blato ne nastaja, zaradi česar tehnike iz BAT 14 za upravljavca niso relevantne in posledično tudi ministrstvo v izreku okoljevarstvenega dovoljenja ni določilo zahtev iz tega naslova.

Ministrstvo je na podlagi navedb upravljavca ugotovilo, da tehnika z BAT 14 zanj ni relevantna, zato iz tega naslova ni določilo nobenih ukrepov.

#### **BAT 15**

Najboljša razpoložljiva tehnika za snovno izrabo spojin in zmanjšanje emisij v zrak je zapiranje virov emisij in čiščenje emisij, kjer je to mogoče.

Ustreznost je lahko omejena zaradi pomislekov glede zmožnosti obratovanja (dostop do opreme), varnosti (izogibanje koncentracijam, ki so blizu spodnje meje eksplozivnosti) in zdravja (kadar mora upravljavec dostopati do zaprtega vira emisij).

Na območju družbe Fenolit d.d. se tehnika za snovno izrabo spojin in zmanjšanje emisij v zrak z zapiranjem virov emisij in čiščenjem emisij v celoti uporablja. Fenol formaldehidne smole se proizvajajo v popolnoma zaprtem sistemu opreme za proizvodnjo smol iz fenola in formalina (vodna raztopina formaldehida), ki sta vhodni surovini za proizvodni proces, in sicer:

- pri pretakanju vhodnih surovin iz avtocisterne v skladiščno cisterno se priklopi naprava, ki deluje tako, da gre izpodrinjeni zrak iz skladiščne cisterne, ki se polni s surovino, preko sistema cevi v avtocisterno,
- vhodne surovine se preko zaprtega sistema cevovodov brez prirobnic, avtomatsko prečrpajo v reaktorje. V reaktorjih poteče reakcija, kjer se surovine pretvorijo v smolo,
- reaktorji (N1-N10) so preko zaprtega sistema povezani z vakumskimi črpalkami (N11) (poglavje CWW Bref-a 3.3.1.7 Vakuumske črpalke s tekočinskim obročem, ki uporabljajo topila kot obročni medij, poglavje CWW Bref-a 3.3.1.8 Vakuumske črpalke s tekočinskim obročem in z zaprtim ciklom),
- odpadni plini se pred izpuščanjem v zrak očistijo v pralniku odpadnega zraka, ki ima kot tehnološka enota oznako N13
- pralnik odpadnih plinov. Volumen izpiralne vode v tem pralniku odpadnih plinov je 5 m<sup>3</sup>. Izpust tehnološke enote N13 - pralnik odpadnih plinov ima oznako Z3.

Ministrstvo je za napravo tehnike zbiranja odpadnih plinov povezane z BAT 15 iz Zaključkov o BAT CWW določilo v točkah I./6., I./7. in I./10. izreka te odločbe iz točk I./2.2.1, I./2.2.2 (združevanje izpustov Z4, Z18 in Z19 na Z2) in I./2.2.11 (združevanje izpustov Z14, Z15, Z16, Z17 na Z20) izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

## BAT 16

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje emisij v zrak je uporaba celovite strategije za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov, ki vključuje v proces vključene tehnike in tehnike za čiščenje odpadnih plinov.

Celovita strategija za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov temelji na popisu tokov odpadnih plinov (glej CWW BAT 2), pri čemer imajo prednost v proces vključene tehnike.

Odpadni plini, ki nastajajo v objektih oziroma v opremi naprave za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol, se zberejo ter vodijo v sistem nadzorovanega izpuščanja v okolje preko izpustov, ki so opremljeni za čiščenje odpadnih plinov na podlagi ene ali vseh treh navedenih tehnik čiščenja odpadnih plinov, ki so opredeljene kot najboljše in dostopne tehnike (BAT) v CWW Bref-u:

- 3.5.1.2.4 Abatement techniques for VOCs - Wet scrubbing (Tehnike zmanjševanja emisij HOS: Pralnik odpadnih plinov),

- 3.5.1.4.3 Abatement techniques for particles: Cyclone (Tehnike zmanjševanja emisij delcev: Ciklon),

- 3.5.1.4.6 Abatement techniques for particles - Fabric filter (Tehnike zmanjševanja emisij delcev: Vrečasti filter).

Tehnika zmanjševanja emisij HOS iz objektov Naprave za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol z obdelavo odpadnih plinov v pralniku odpadnih plinov se uporablja za odpadne pline, ki se izpuščajo:

a) iz vakuumskih črpalk (tehnološka enota N11) v postopku vakuumske destilacije parne faze fenolnih smol, ki nastaja ob kondenzaciji proizvedenih smol. Odpadni plini se operejo v pralniku s prostornino izpiralne vode 5 m<sup>3</sup>, ki je tehnološka enota z oznako N13 - pralnik odpadnih plinov,

b) iz tehnološke enote N12 linija luskiranja smol (pastikator), ki ima dva izpusta odpadnih plinov, Z1A in Z1B, od katerih ima vsak svoj pralnik odpadnih plinov s prostornino izpiralne vode 2 m<sup>3</sup>,

c) iz mletja smol v tehnološki enoti N16 linija mletja smol, kjer so združeni izpust Z2 iz mlina Alpina, izpust Z18 iz mlina Hosokawa – Alpina ter izpusta Z4 (iz tehnološke enote N19 predelava duroplastov) in Z19 (Linija mletja smol -N16) v en izpust z oznako Z2, odpadni plini pa se očistijo v novem vrečastem filtru ter od tod v novi pralnik 3. Oznaka izpusta ostaja Z2 in merilnega mesta Z2MM. ... in

d) v enoti duroplasti (N17) se obstoječi izpusti Z14, Z15, Z16 in Z17 ukinejo. Odpadni zrak iz obstoječih izpustov Z14, Z15, Z16 in Z17 se preveže na nov izpust Z20. Odpadni zrak se uvaja v nov vrečasti filter in za tem v nov pralnik 4.

Pri čiščenju odpadnih plinov v pralnikih odpadnih plinov gre v bistvu za absorpcijo plinastih spojin, to pomeni, da gre za prenos mase med topnim plinom in topilom – v tem primeru vodo – v stiku drug z drugim. Plinasta spojina se raztopi v absorbirajoči pralni tekočini (v tem primeru vodi) in se vključi v reverzibilno kemično reakcijo, ki omogoča rekuperacijo te plinaste spojine. Glavne značilnosti čiščenja odpadnih plinov s tehniko čiščenja odpadnega zraka v pralnikih odpadnih plinov so v splošnem:

- odstranjevanje plinastih onesnaževal, kot so vodikovi halogenidi, SO<sub>2</sub>, amonijak, vodikov sulfid (H<sub>2</sub>S), fenoli in druga hlapna organska topila;

- odstranjevanje aerosolov z nekaterimi posebnimi vrstami čistil v vodni pralni tekočini.

Glede na onesnaževala, ki jih je treba odstraniti iz odpadnih plinov iz proizvodnje fenolnih smol, se uporabljajo kot vodna pralna tekočina alkalne raztopine (npr. kavstična soda – t.j. natrijev hidroksid – in natrijev karbonat) z namenom, da se odstranijo kisle spojine, kot so fenoli. pH vrednost alkalne vodne pralne tekočine se vzdržuje običajno med 8,5 in 9,5. Pralnikov odpadnih plinov je glede na njihovo konstrukcijo več vrst (pralniki z lebdečo plastjo, pralniki z nabito plastjo, pralniki s stisnjenimi ploščami in pralniki z razpršilnim stolpom). Pralniki odpadnih plinov v obravnavani napravi za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol se glede na način pranja odpadnih plinov razvrščajo med pralnike z »razpršilnim stolpom«. Shematsko konstrukcija pralnikov odpadnih plinov Naprave za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol ustreza shemi, ki je prikazana na sliki 3.69 »Spray tower« iz CWW Bref-a.

Učinkovitost zmanjševanja plinastih onesnaževal iz odpadnih plinov je odvisna od časa zadrževanja odpadnega plina v absorpcijskem delu pralnika ter razmerja med pralno tekočino in odpadnim plinom, hitrosti osveževanja pralne tekočine, temperature vode in dodajanje kemikalij za doseganje optimalne pH vrednosti pralne tekočine. Učinkovitost zmanjševanja vsebnosti fenolov, formaldehida in metanola je z uporabo pralnikov plinov, ki se uporabljajo v napravi za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol, okoli 90 %, če je koncentracija teh onesnaževal v odpadnih plinih na vstopu v pralnik okoli 10 mg/Nm<sup>3</sup>.



Tehnika zmanjševanja emisije delcev (prahu) iz objektov naprave za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol z obdelavo odpadnih plinov v ciklonih se uporablja kot prva stopnja odstranjevanja delcev.

Gre za uporabo tako-imenovanih ciklonov z povratnim tokom, ki delujejo tako, da ustvarijo dvojni vrtinec znotraj telesa ciklona. Vhodni odpadni plin je prisiljen v krožno gibanje navzdol po ciklonu blizu notranje površine ciklonske cevi. Na dnu se odpadni plin obrne in spiralno zavije navzgor skozi središče cevi in izstopi na vrhu ciklona. Delci v plinskem toku so prisiljeni proti stenam ciklona s pomočjo centrifugalne sile vrtečega se plina, vendar jim nasprotuje sila vleka tekočine plina, ki potuje skozi in iz ciklona. Veliki delci dosežejo steno ciklona in se zberejo v spodnjem zalogovniku, medtem ko majhni delci zapustijo ciklon z izstopajočim plinom in se jih zajema z drugimi tehnikami zmanjševanja emisij delcev, v primeru za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol z vrečastimi filtri. Tehnika zmanjševanja emisije delcev (prahu) iz objektov Naprave za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol z obdelavo odpadnih plinov v vrečastih filtrih se uporablja na 6 izpustih odpadnih plinov: Z1A in Z1B, Z2, Z5, Z6, Z20. Gre za tehniko uporabe tkaninskega filtra (imenovanem tudi vrečasti filter), pri kateri odpadni plin prehaja skozi tesno tkano ali skozi netkano tekstilijo (filc), kar povzroči, da se delci zbirajo na tkanini s pomočjo sita ali drugih mehanizmov. Odpadni zrak se uvaja v nove vrečaste filtre in nato v pralnike odpadnih plinov (pralnik 1, pralnik 2, pralnik 3, pralnik 4).

Ministrstvo je celovito strategijo za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov, ki vključuje v proces vključene tehnike in tehnike za čiščenje odpadnih plinov povezane z BAT 16 iz Zaključkov o BAT CWW določilo v točki I./38. izreka te odločbe iz točke I./ 7.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v točkah I./6., I./7. in I./10. izreka te odločbe iz točk I./2.2.1 (pralnik plinov 1, 2), I./2.2.2 (pralnik plinov 3) in I./2.2.11 (pralnik plinov 4) izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 17**

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje emisij v zrak iz bakel je uporaba sežiganja samo iz varnostnih razlogov ali pri nerutinskih pogojih obratovanja (npr. zagoni, zaustavitve). V napravi za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol se odpadni plini ne obdelujejo s sežiganjem na baklah. Tehnike Sežiganja plina na bakli, navedene v poglavju 3.5.1.6 iz CWW Bref-a niso ustrezne za napravo za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol.

Tehnike iz Zaključka o BAT CWW, BAT 17 za upravljavca niso relevantne in posledično tudi ministrstvo v izreku okoljevarstvenega dovoljenja ni določilo zahtev iz tega naslova.

#### **BAT 18**

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje emisij iz bakel v zrak, kadar se sežiganju plinov ni mogoče izogniti, je uporaba ene od tehnik: a) ustrezno načrtovanje bakel in b) monitoring in evidentiranje kot del upravljanja delovanja bakle.

Tehnike iz Zaključka o BAT CWW, BAT 18 za upravljavca niso relevantne in posledično tudi ministrstvo v izreku okoljevarstvenega dovoljenja ni določilo zahtev iz tega naslova.

#### **BAT 19**

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje oziroma, kjer to ni mogoče, zmanjšanje razpršenih emisij HOS v zrak je uporaba kombinacije spodaj navedenih tehnik.

	<b>Tehnika</b>	<b>Ustreznost</b>
<b><i>Tehnike, povezane z zasnovo naprave</i></b>		
(a)	Omejitev števila potencialnih virov emisij	V primeru obstoječih naprav je ustreznost lahko omejena zaradi obratovalnih zahtev.
(b)	Povečanje neločljivih procesnih lastnosti zadrževanja	
I	Izbira opreme visoke integritete (glej opis v oddelku 6.2)	
(d)	Lažje vzdrževanje z zagotavljanjem dostopa do opreme, ki bi lahko puščala	
<b><i>Tehnike, povezane z gradnjo, montažo in začetkom obratovanja naprave/opreme</i></b>		
I	Zagotovitev dobro opredeljenih in celovitih postopkov za gradnjo in montažo naprave/opreme. To vključuje uporabo	Splošno ustrezni.

	predpisanega tlaka na tesnilu pri prirobnicnih povezavah (glej opis v oddelku 6.2)	
(f)	Zagotovitev robustnih postopkov v zvezi z začetkom obratovanja in predajo naprave/opreme v skladu s projektnimi zahtevami	
<b>Tehnike, povezane z obratovanjem naprave</b>		
(g)	Zagotovitev ustreznega vzdrževanja in pravočasne zamenjave opreme	Splošno ustrezne.
(h)	Uporaba programa za odkrivanje in odpravo puščanja (LDAR) (glej opis v oddelku 6.2)	
(i)	Preprečevanje razpršenih emisij HOS, njihovo zbiranje pri viru in obdelava, kolikor je razumno mogoče	

S tem povezani monitoring je opisan v CWW BAT 5.

Tehnike, ki so se pri izgradnji oziroma pri opremljanju Naprave za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol upoštevale in so povezane z izbiro ter konfiguracijo komponent naprave z namenom, da se zmanjšajo razpršene emisije HOS, so:

1. Omejitev števila potencialnih virov emisij HOS:

- primerno oblikovanje postavitve cevovodov:

- z zmanjšanjem dolžine cevi,
- z zmanjšanjem števila prirobnic (konektorjev) in ventilov,
- z uporabo varjenih fittingov in cevi;

- uporaba gravitacijskih pretokov tekočin z namenom, da se zmanjša uporaba črpalk;

2. Povečanje tistih funkcij zadrževanja hlapnih snovi, ki so povezane s proizvodnim procesom:

- z zapiranjem (delnim ali v celoti) sistemov za odvajanje tekočin in rezervoarjev, ki se uporabljajo za shranjevanje/čiščenje odpadnih vod;
- z zmanjšanjem emisije med vzorčenjem z uporabo zaprtih sistemov za vzorčenje ali »in-line« analizatorjev;

3. Izbira opreme z visoko integriteto, kot so:

- ventili z dvojnimi tesnilom ali enako učinkovito opremo;
- vgradnja tesnil z visoko integriteto (kot so spiralna navita tesnila, podložke ali obročna tesnila) za kritične aplikacije;
- črpalke/kompresorji/agitatorji, opremljeni z mehanskimi tesnili namesto navojnimi tesnili;

4. Izbira ustreznih materialov za opremo:

- z zagotovitvijo, da je vsa oprema (npr. tesnila) ustrezno izbrana za vsako aplikacijo procesa;
- s preprečevanjem korozije z ustrezno izbiro konstrukcijskega materiala;
- s preprečevanjem korozije z oblaganjem ali premazom opreme, barvanjem cevi za preprečevanje zunanje korozije in z uporabo zaviralcev korozije materialov, ki so v stiku z opremo;

5. Olajševanje vzdrževalnih dejavnosti z zagotavljanjem dostopa do opreme, ki lahko pušča.

Ker način vgradnje posameznih komponent v opremo naprave za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol lahko močno vpliva na emisije HOS, kar ni samo problem pred prvim zagonom te opreme, ampak je tudi problem pri ponovni namestitvi komponent v opremo v okviru vzdrževalnih del, tehnike za zmanjšanje razpršenih emisij HOS, povezanih z vzdrževanjem opreme, na območju družbe Fenolit d.d. vključujejo:

- zagotavljanje dobro opredeljenih in celovitih postopkov za gradnjo in montažo naprav/opreme, vključno z uporabo predvidene napetosti tesnil pri montaži prirobnicnih spojev (kot je prikazano v podpoglavju 3.5.4.3.2 iz CWW Bref-a);
- zagotavljanje zanesljivih postopkov zagona in predaje opreme/naprave v skladu s projektnimi zahtevami (npr. nameščena so ustrezna tesnila, cevni vodi ne vključujejo dodatnih prirobnicnih povezav).

Tehnika Monitoring puščanja in popravilo/spremljanje ubežnih emisij HOS z vohanjem in OGI iz poglavja 3.5.4.4 v CWW Bref-u se pri obratovanju naprave za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol uporablja na nekoliko drugačen način. Izvajanje monitoringa ubežnih emisij HOS v zrak zaradi puščanja opreme: pri sistemu prezračevanja notranjosti objekta Proizvodnja smol, v katerem so tehnološke enote N1 – N10 reaktorji, se uporablja tehnika monitoringa ubežnih emisij HOS v zrak zaradi puščanja opreme, ki je podobna odkrivanju puščanj po metodi vohanja v skladu s standardom SIST EN 15446. V notranjosti objekta Proizvodnja smol – obrat smol z reaktorji je namreč vgrajena merilna oprema za detekcijo koncentracije kisika v zraku ter oprema za zvočno in svetlobno opozarjanje, če se vsebnost kisika v notranjem zraku spremeni za več kot 1 %. Spremenjena vsebnost kisika v zraku v notranjosti tega objekta je indikator za pojav ubežnih emisij

fenola in formaldehida v zrak zaradi puščanja opreme. Ob pojavu alarma zaradi spremenjene vsebnosti kisika v notranjem zraku kot posledice povečane koncentracije fenola in formaldehida v notranjosti tega objekta, se z ukrepi izrednega vzdrževanja opreme odpravi tehnično napako, ki je vzrok povečane ubežne emisije fenola in formaldehida zaradi puščanja opreme visoke integritete. V drugih zaprtih prostorih tehnoloških enot naprave Fenolit rezultati posrednih ali neposrednih meritev koncentracije fenola in formaldehida v notranjem zraku niso indikator za povečan obseg ubežnih emisij teh dveh organskih spojin, ker je pojavnost teh dveh organskih spojin v notranjem zraku posledica mehanske obdelave fenol formaldehidnih smol ali izdelkov iz teh smol. Ukrepe za hitro in učinkovito sanacijo okvar in puščanj izvajajo vzdrževalne službe družbe Fenolit d.d. v obsegu in na način, ki sta potrebna za učinkovito odpravo okvar in puščanj ter v skladu z internimi akti družbe, predvsem pa v skladu s programom vzdrževanja.

Ministrstvo je za napravo tehnike nadzora povezane z BAT 19 iz Zaključkov o BAT CWW določilo v točki I./38. izreka te odločbe iz točke I./7.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 20**

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij vonjav je vzpostavitev, izvajanje in redno zagotavljanje ustreznosti načrta za obvladovanje vonjav v okviru sistema ravnanja z okoljem (glej Zaključek o BAT CWW, BAT 1), ki vključuje vse naslednje elemente.

- (i) protokol, ki vsebuje ustrezne ukrepe in roke;
- (ii) protokol za izvajanje monitoringa vonjav;
- (iii) protokol za odziv na ugotovljene incidente, povezane z vonjavami;
- (iv) program za preprečevanje in zmanjšanje vonjav, namenjen opredelitvi vira ali virov, merjenje/oceno izpostavljenosti vonjavam, opredelitev prispevkov iz virov in izvajanje ukrepov za preprečevanje in/ali zmanjšanje vonjav.

S tem povezani monitoring je opisan v CWW BAT 6. Ustreznost je omejena na primere, v katerih je mogoče pričakovati neprijetne vonjave ali so te že potrjene.

Upravljevec je priložil Načrt za obvladovanje vonjav v skladu z BAT 1, kot sestavni del sistema ravnanja z okoljem na območju družbe Fenolit d.d. (Borovnica, januar 2023, Fenolit d.d.).

V tem načrtu so podrobneje opisani viri vonjav in ocenjena je povprečna letna in konična emisija vonjav, izražena v EV/s. Na podlagi računskega modela je v Načrtu za obvladovanje vonjav izdelana tudi najbolj verjetna karta širjenja vonjav v neposredni okolici naprave Fenolit. Ker gre za relativno šibko obremenjevanje okolja z emisijo vonjav sta z Načrtom za obvladovanje vonjav kot glavna ukrepa predlagana vzpostavitev sistema sprejemanja in evidentiranja informacij (pritožb) zaradi pojava povečane koncentracije vonjav v zunanjem zraku ter izvedba ocene obremenjevanja okolja z emisijo vonjav na podlagi rezultatov meritev iz vsakokratnega Poročila o monitoringu emisije snovi v zrak, ki ga izdelata pooblaščen izvajalec vsako tretje leto.

Ministrstvo je za napravo predpisalo izvajanje načrta za obvladovanje vonjav povezane z BAT 20 iz Zaključkov o BAT CWW določilo v točki I./38. izreka te odločbe v točki I./7.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### **BAT 21**

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij vonjav iz zbiranja in čiščenja odpadnih voda ter iz obdelave blata je uporaba ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije:

- a) zagotavljanje čim krajšega zadrževalnega časa;
- b) kemično čiščenje;
- c) optimizacija aerobne obdelave;
- d) zapiranje;
- e) čiščenje na izpustu.

Upravljevec izvaja tehniko a) pri tehnološki kineti, preko katere se industrijske odpadne vode odvajajo v lovilni bazen, iz katerega se prečrpavajo v aerobno biološko čistilno napravo (N29). Tehnike b) upravljevec ne uporablja, ker v industrijski odpadni vodi ni fenola ali formaldehida v

koncentracijah, ki bi povzročale izrazite vonjave. Upravljavec tehniko c) izvaja z intenzivnim prezračevanjem bioreaktorjev (z zrakom), tako da ni možnosti nastanka emisije neprijetnih vonjav. Vsebnost raztopljenega kisika nadzira in uravnava s pomočjo sonde za merjenje raztopljenega kisika in temperature in na podlagi rezultatov uravnava moč pihalnikov in s tem količino vpihanega zraka. Vzdržuje optimalno vrednost raztopljenega kisika v odpadni vodi med 1,5 mg/l in 2 mg/l. Tehnika d), ki predstavlja pokritje ali zapiranje opreme za zbiranje in čiščenje odpadnih voda in obdelavo blata, da bi se odpadni plin neprijetnega vonja zbral za nadaljnjo obdelavo po mnenju upravljavca zanj ni ustrezna, ker se v aerobni biološki čistilni napravi (N29) blato ne zbira in iz nje tudi ne odstranjuje. Ostanek metabolizma mikroorganizmov (=blato) namreč sproti v izredno majhnih količinah odvaja skupaj z očiščeno industrijsko odpadno vodo preko iztoka iz aerobne čistilne naprave na dodatno čiščenje na rastlinsko čistilno napravo. Z dodatnim čiščenjem biološko prečiščene industrijske odpadne vode še na rastlinski čistilni napravi upravljavec zadosti tudi zahtevam po izvajanju tehnike e).

Ministrstvo je za napravo, relevantne zahteve iz BAT 21 Zaključkov o BAT CWW določilo v točki I./2.1.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I./5. izreka te odločbe.

### **BAT 22**

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa je vzpostavitev in izvajanje načrta za obvladovanje hrupa v okviru sistema ravnanja z okoljem (glej CWW BAT 1), ki vključuje vse naslednje elemente:

- (i) protokol, ki vsebuje ustrezne ukrepe in roke,
- (ii) protokol za izvajanje monitoringa hrupa,
- (iii) protokol za odziv na ugotovljene incidente, povezane s hrupom,
- (iv) program za preprečevanje in zmanjšanje hrupa, namenjen opredelitvi vira ali virov, merjenju/oceni izpostavljenosti hrupu, opredelitvi prispevkov iz virov in izvajanju ukrepov za preprečevanje in/ali zmanjšanje hrupa.

Ustreznost je omejena na primere, v katerih je mogoče pričakovati moteč hrup ali je ta že potrjen.

Ministrstvo je presodilo, da upravljavcu ni treba izvajati tehnike, opisane v Zaključkih o BAT CWW, BAT 22, saj ni pričakovati motečega hrupa ali bi bil ta že potrjen.

### **BAT 23**

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa je uporaba ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije.

- a) Ustrezna lokacija opreme in stavb;
- b) Operativni ukrepi;
- c) Oprema z nizko ravnijo emisij hrupa;
- d) Oprema za nadzor nad hrupom;
- e) Zmanjševanje hrupa.

Upravljavec uporablja sledečo najboljšo razpoložljivo tehniko za preprečevanje oziroma zmanjšanje emisij hrupa:

- a. Gre za obstoječe naprave. Oprema, ki povzroča hrup je tam kjer je lahko, nameščena znotraj stavb, tudi za nove projekte je obvladovanje hrupa ena od ciljnih točk.
- b. Operativni ukrepi so predpisani v navodilih za delo za izvajanje posameznih operacij. Pregledovanje opreme se izvršuje po planu preventivnega vzdrževanja v okviru delovanja naprave. Pregledovanje opreme je zapisano v navodilih za delo za posamezne postopke. Vrata in okna so zaprta, nameščena so tudi opozorila za zapiranje. Posebne dejavnosti, ki bi povzročale večje emisije hrupa se načrtujejo v dnevnem času. Vzdrževalna dela večjega obsega se planirajo v dnevnem času, dela, ki bi povzročala večji hrup se načrtujejo v zaprtih prostorih, kjer je to zaradi opreme mogoče.
- c. Ob zamenjavi opreme in/ali postavitvi novih komponent se upošteva izbor opreme z čim nižjo ravnijo emisij hrupa in upošteva zakonsko določeno emisijo hrupa.
- d. Vgrajuje se oprema z nadzorom nad hrupom. Kjer je mogoče se namešča protihrupna izolacija opreme.
- e. Tehnika se izvaja v največji možni meri, odvisno od prostorskih razpoložljivosti.

Ministrstvo je zahteve za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa na osnovi Zaključka o BAT CWW, BAT 23 določilo v točki I./4.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja kot izhaja iz točke I./36. izreka te odločbe. Ministrstvo je glede na Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju), ki je pričela veljati dne 7. 7. 2018, upoštevalo prvi odstavek 24. člena citirane uredbe, iz katerega izhaja, da se okoljevarstvena dovoljenja, izdana na podlagi 68. člena ZVO-1, štejejo za okoljevarstvena dovoljenja, izdana v skladu s to citirano uredbo, zato je spreminjalo točko I./4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja le zaradi Zaključkov o BAT CWW.

### III.

Prvi odstavek 70. člena ZVO-1 določa, da mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave zagotoviti:

1. ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja,
2. uporabo najboljših razpoložljivih tehnik,
3. preprečevanje onesnaženja okolja večjega obsega,
4. preprečevanje nastajanja odpadkov v skladu s predpisi, ki urejajo odpadke,
5. da se odpadki, ki nastanejo, pripravijo za ponovno uporabo, reciklirajo, predelajo ali če to tehnološko ali ekonomsko ni mogoče, odstranijo brez vpliva ali z manjšim vplivom na okolje v skladu s predpisi iz prejšnje točke,
6. učinkovito rabo energije,
7. ukrepe za preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic ter
8. ukrepe za preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Prvi odstavek 74. člena ZVO-1 določa, da morajo biti v okoljevarstvenem dovoljenju zaradi zagotavljanja visoke stopnje varstva okolja kot celote določeni vsi ukrepi in pogoji za izpolnitev splošnih zahtev iz prvega odstavka 70. člena tega zakona in drugih, za obratovanje naprave predpisanih okoljevarstvenih zahtev.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 24. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15, 44/22 – ZVO-2 in 68/22, v nadaljevanju: Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega). Peta alineja 5. odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega določa, da se v okoljevarstvenem dovoljenju določijo ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprave ter za zmanjševanje njihovih posledic, pa tudi omejitve glede časovnega trajanja in največjih dovoljenih emisij snovi v vode in zrak; sedma alineja istega odstavka iste uredbe pa določa, da se v okoljevarstvenem dovoljenju določijo ukrepi za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic.

Ministrstvo mora pred izdajo spremembe okoljevarstvenega dovoljenja ugotoviti vsa dejstva in okoliščine, ki so potrebne za odločitev, torej za izdajo odločbe. Med drugim je potrebno v konkretnem primeru ugotoviti, ali je upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave zagotovil ukrepe za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami v obratovanju naprave ter za zmanjševanje njihovih posledic in ukrepe za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic skladno s petim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15).

Iz prvega odstavka 189. člena ZUP izhaja, da se v primeru, če je za ugotovitev ali presojo kakšnega dejstva, ki je pomembno za rešitev zadeve, potrebno strokovno znanje, s katerim uradna oseba, ki

vodi postopek, ne razpolaga, opravi dokaz z izvedenci. Iz drugega odstavka istega člena ZUP izhaja, da se dokaz z izvedencem izvede, če uradna oseba, ki vodi postopek, oceni, da je to potrebno iz razlogov iz prejšnjega odstavka.

Glede na to, da ministrstvo nima strokovnega znanja za presojo ali je upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave zagotovil ustrezne ukrepe za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami v obratovanju naprave ter za zmanjševanje njihovih posledic in ukrepe za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic je treba dokaz izvesti z izvedencem. V postopku preverjanja in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-9/2006-31 z dne 11. 11. 2008 za obratovanje naprave za proizvodnjo fenol formaldehidnih smol s proizvodno zmogljivostjo 180 ton na dan, ki se nahaja na lokaciji Breg pri Borovnici 22, 1353 Borovnica, se je tako za izvedbo dokaza z izvedencem stroke požarne varnosti s sklepom št. 35406-41/2021-ARSO-30 z dne 15.6.2023 za izvedenca postavilo g. Aleša Glavnika, (v nadaljevanju: izvedenec).

Izvedenec je na podlagi podatkov iz dokumentacije, pridobljene med postopkom ter z ogledom naprave na kraju samem izdelal Strokovno mnenje za Fenolit d.d, ki ga je izdelalo podjetje PIN-INŽENIRING d.o.o., Nad čreto 55, 2351 Kamnica, katerega direktor je Aleš Glavnik v katerem je podal svoje ugotovitve, mnenje in predloge v zvezi z ukrepi za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic ter ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami skladno s 24. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Izvedenec se je pred izdelavo pisnega izvida in mnenja seznanil z vso spisovno dokumentacijo. Za potrebe izdelave pisnega izvida in mnenja je bil dne 3. 8. 2023 opravljen ogled na kraju samem s stranko in izvedencem, kar izhaja iz zapisnika št. 35406-41/2021-ARSO-33.

Ministrstvo je z namenom, da se izvede dokaz z izvedencem, dne 12. 10. 2023 tudi razpisalo ustno obravnavo, o kateri je bil sestavljen zapisnik št. 35406-41/2021-ARSO-43 z dne 12. 10. 2023. Na ustni obravnavi je izvedenec predstavil svoje mnenje, pripravo pisnega izvida ter izvedenskega mnenja.

#### IV.

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. Skladno z desetim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega se glede vprašanj o obsegu in vsebini okoljevarstvenega dovoljenja, ki niso urejena s to uredbo, uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave.

Ministrstvo je ugotovilo, da naprava obratuje v skladu s splošnimi zahtevami za obratovanje naprave iz ZVO-1, Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in drugimi predpisi, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave, zato je upravljavcu na podlagi 1. točke prvega odstavka 78. člena ZVO-1 izdalo odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja.

Zaradi spremembe predpisov, navedenih v točki I obrazložitve te odločbe, je ministrstvo po uradni dolžnosti spremenilo točke I./1, I./2.1.10, I./2.2.1, I./2.2.2, I./2.2.11, I./2.3.8, I./2.3.9, I./2.3.10, I./3.1.3, I./3.1.5, I./3.1.6, I./3.1.7, I./3.2.1, I./3.2.2, I./3.2.3, I./3.3.1, I./3.3.2, I./5, I./7, I./9.1, I./9.2, I./9.3, dodalo točke I./2.3.11, I./2.3.12, I./2.3.13, I./2.1.16, I./3.1.3.a, I./3.1.3.b, I./3.1.9, I./3.1.10, I./3.1.11, I./3.1.12, I./3.1.13, I./3.1.14, I./3.1.15, I./3.2.2.a, I./3.2.3.a, I./3.3.2.a, I./3.3.2.b, I./3.3.6, I./4.1.5, I./8.1.3, I./8.1.4, črtalo točke I./2.1.7, I./2.2.7, I./2.2.9, I./2.2.10, I./2.2.12, I./2.2.13, I./2.2.14, I./2.2.15, I./2.2.16, I./2.2.17, I./2.2.18, I./3.1.8, I./9.4, I./10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve te odločbe.

Na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v nadaljevanju obrazložitve te odločbe, je ministrstvo določilo zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak, emisijami snovi in toplote v vode, odpadki, BAT zaključki in skladiščenjem nevarnih snovi.

Ministrstvo je v točki I./1. izreka te odločbe spremenilo točko I./1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi navedb upravljavca in prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega:

- v točki 1.ii.a) spremenilo četrto alinejo tako, da se glasi: »rezervni parni kotel Tecnositer 2 MW, leto izdelave 2017 (N36),«
- v točki 1.ii.c) črtalo prvo alinejo »hladilni sistem za nizke temperature (2t amonijaka): hladilna moč 72 kW (N24)«,
- v točko 1.ii.c) dodalo tri nove alineje in sicer:
  - o hladilni agregat 1 s hladilno močjo 359 kW,
  - o hladilni agregat 2 s hladilno močjo 180 kW,
  - o hladilni agregat 3 s hladilno močjo 386 kW,
- točko 1.iii spremenilo tako, da se glasi:  
»iii. Skladiščnih kapacitet:
  - rezervoarji za skladiščenje nevarnih snovi s skupno prostornino 1005 m<sup>3</sup> (Priloga 1),
  - rezervoarji za skladiščenje nenevarnih snovi s skupno prostornino 525 m<sup>3</sup> (Priloga 1a),
  - skladišča (Priloga 2),
- v točki 1.iv:
  - o spremenilo prvo alinejo tako, da se glasi: »pralniki odpadnih plinov (N13): pralnik 1, pralnik 2, pralnik 3 in pralnik 4«,
  - o črtalo drugo alinejo, ker je upravljavec ukinil malo komunalno čistilno napravo – bio disk (zmogljivosti 110 PE) in komunalne odpadne vode priključil na javno kanalizacijsko omrežje, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Borovnica,
  - o tretjo alinejo dopolnil z navedbo zmogljivosti (industrijske) biološke čistilne naprave in z navedbo nanofiltracije, ker je upravljavec biološko čistilno napravo za industrijsko odpadno vodo konec leta 2023 nadgradil še z dodatno enoto nanofiltracije,
  - o četrto alinejo spremenil tako, da je iz nje črtal navedbo komunalnih odpadnih vod, ker jih je upravljavec priključil na javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Borovnica.

V točki I./2. izreka te odločbe je ministrstvo zaradi spremembe izraza, nastale po uveljavitvi Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, v celotnem besedilu okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi tretjega odstavka 24. člena navedene uredbe besedo »dopustne« spremenilo v »mejne«.

Kot izhaja iz točke I./3. izreka te odločbe je ministrstvo črtalo točko I./2.1.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, saj upravljavec ne bo izvajal obratovalnega monitoringa na srednjih kurilnih napravah (N20, N21, N35, N36) z izpusti Z7/1, Z7/2, Z7/3 in Z10 temveč servis gorilca, kar je določeno v točki I./16. izreka te odločbe v točki I./2.3.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi petega odstavka 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev (Uradni list RS, št. 17/18, 59/18, 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev).

Ministrstvo je v točki I./4. izreka te odločbe spremenilo točko I./2.1.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi prvega odstavka 42. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja), ob upoštevanju navedb upravljavca glede združenih izpustov, ki obstajajo v času odločanja, določilo zahteve v zvezi z zagotavljanjem obratovanja čistilnih naprav odpadnih plinov na izpustih Z1A, Z1B, Z2, Z3, Z5, Z6 in Z20 v skladu s poslovnikom, pri čemer mora poslovnik vsebovati vse sestavine navedene v drugem in tretjem odstavku 42. člena iste uredbe.

V I./5. točki izreka te odločbe je ministrstvo dodalo novo točko I./2.1.16. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je ob upoštevanju opredelitve upravljavca do CWW BAT 21 na podlagi zahtev tega istega CWW BAT 21 določilo ukrepe za zmanjšanje emisij vonjav iz zbiranja in čiščenja odpadnih voda in obdelave blata.

Ministrstvo je v točki I./6., I./7. in I./10. izreka te odločbe spremenilo točko I./2.2 izreka tega dovoljenja in glede na opredelitev upravljavca določilo in opisalo združene izpuste na podlagi 2. točke drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in sicer:

- v točki I./2.2.1 izreka tega dovoljenja, ki se nanaša na dva nova izpusta Z1A in Z1B iz odsesovanja smol – linije luskiranja smol,
- v točki I./2.2.2 izreka tega dovoljenja, ki se nanašajo na izpust Z2 iz linije mletja smol (združeni izpusti Z4, Z18 in Z19),
- v točki I./2.2.11 izreka tega dovoljenja, ki se nanašajo na izpust Z20 iz linije za izdelavo duroplastov (združeni izpusti Z14, Z15, Z16 in Z17).

Ministrstvo je zaradi prehoda na uporabo novega koordinatnega sistema D96/TM, ki temelji na evropskem koordinatnem sistemu, namesto starega Gauß-Krügerjevega sistema (D48/GK) uporabilo nov koordinatni sistem – Transverzalno (prečno) Mercatorjevo projekcijo (D96/TM), zaradi česar je vse Y in X koordinate izpustov in merilnih mest na podlagi preračuna koordinat iz enega sistema v drugega in sicer v točkah 2.2.1 (v točki I./6 izreka te odločbe), 2.2.2 (v točki I./7. izreka te odločbe) in v točki 2.2.11 (v točki I./10 izreka te odločbe) izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Ministrstvo je v točki I./6. izreka te odločbe v točki I./2.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo nabor parametrov in mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnih mestih Z1AMM in Z1BMM v Preglednici 1, za celotni prah ( $20 \text{ mg/m}^3$ ) na podlagi prvega odstavka 21. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, fenol in formaldehid ter vsoto organskih spojin iz I. nevarnostne skupine ( $20 \text{ mg/m}^3$ ) na podlagi drugega odstavka 24. člena iste uredbe ter celotne organske snovi razen organskih delcev ( $50 \text{ mg/m}^3$ ) na podlagi prvega odstavka 24. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ob upoštevanju opredelitve upravljavca do CWW BAT 16, določilo celovito strategijo za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov, ki vključuje v proces vključene tehnike in tehnike za čiščenje odpadnih plinov (pralnik plinov 1, pralnik plinov 2) povezane z BAT 16 iz Zaključkov o BAT CWW.

Ministrstvo je v točki I./7. izreka te odločbe v točki I./2.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo nabor parametrov in mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu Z2MM v Preglednici 2, za celotni prah ( $20 \text{ mg/m}^3$ ) na podlagi prvega odstavka 21. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, fenol in formaldehid ter vsoto organskih spojin iz I. nevarnostne skupine ( $20 \text{ mg/m}^3$ ) na podlagi drugega odstavka 24. člena iste uredbe ter celotne organske snovi razen organskih delcev ( $50 \text{ mg/m}^3$ ) na podlagi prvega odstavka 24. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, ob upoštevanju opredelitve upravljavca do CWW BAT 15 določilo za napravo tehnike zbiranja odpadnih plinov povezane z BAT 15 iz Zaključkov o BAT CWW (združevanje izpustov Z4, Z18 in Z19 na Z2) ter ob upoštevanju opredelitve upravljavca do BAT 16 določilo celovito strategijo za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov (pralnik plinov 3), iz Zaključkov o BAT CWW.

Kot izhaja iz točke I./8. izreka te odločbe je ministrstvo črtalo točki I./2.2.7 in I./2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, saj upravljavec ne bo izvajal obratovalnega monitoringa na srednjih kurilnih napravah (N20, N21, N35, N36) z izpusti Z7/1, Z7/2, Z7/3 in Z10 temveč servis gorilca, kar je določeno v točki I./16. te odločbe v točki I./2.3.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi petega odstavka 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin



in nepremičnih motorjev. Prav tako je ministrstvo črtalo točko I./2.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, saj upravljavec ne bo izvajal obratovalnega monitoringa na merilnem mestu Z4MM na podlagi podatkov upravljavca, ker upravljavec ukinja izpust Z4 in tehnološko enoto (naprave za predelavo duroplastov N19) prevezuje na izpust Z2.

Kot izhaja iz točke I./9. izreka te odločbe je ministrstvo črtalo točko I./2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, saj upravljavec ne bo izvajal obratovalnega monitoringa na diesel agregatih 1, 2, in 3 (N31, N32 in N33) z izpusti Z11, Z12 in Z13 katerih obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in so namenjeni samo za pogon zasilnega napajanja elektrike, kar je določeno v točki I./2.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi tretjega odstavka 25. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev.

Ministrstvo je v točki I./10. izreka te odločbe v točki I./2.2.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo nabor parametrov in mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu Z20MM v Preglednici 12, za celotni prah ( $20 \text{ mg/m}^3$ ) na podlagi prvega odstavka 21. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, fenol in formaldehid ter vsoto organskih spojin iz I. nevarnostne skupine ( $20 \text{ mg/m}^3$ ) na podlagi drugega odstavka 24. člena iste uredbe, celotne organske snovi razen organskih delcev ( $50 \text{ mg/m}^3$ ) na podlagi prvega odstavka 24. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, ob upoštevanju opredelitve upravljavca do CWW BAT 15 določilo za napravo tehnike zbiranja odpadnih plinov povezane z BAT 15 iz Zaključkov o BAT CWW (združevanje izpustov Z14, Z15, Z16, Z17 na Z20), ter ob upoštevanju opredelitve upravljavca do BAT 16, določilo celovito strategijo za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov (pralniki plinov 4) iz Zaključkov o BAT CWW.

Kot izhaja iz točke I./11. izreka te odločbe je ministrstvo črtalo točke I./2.2.12, I./2.2.13, I./2.2.14, I./2.2.15 in I./2.2.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi podatkov upravljavca, saj upravljavec prevezuje tehnološko enoto Linijo za izdelavo duroplastov (N17) in Linijo mletja smol (N16) z izpusti Z4, Z14, Z15, Z16, Z17, Z18 in Z19 na izpusta Z2 in Z20.

Kot izhaja iz točke I./12. izreka te odločbe je ministrstvo črtalo točki I./2.2.17 in I./2.2.18 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ker preračun kisika pri kurilnih napravah in nepremičnih motorjih ni več potreben, saj upravljavcu ni treba izvajati obratovalnega monitoringa na kurilnih napravah (N20, N21, N35, N36), ker bo izvajal servis gorilca oz. obratoval manj kot 300 ur letno z diesel agregati (N31, N32 in N33).

Ministrstvo je v točki I./13. izreka te odločbe spremenilo točko I./2.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je določilo, da mora upravljavec oceno o letnih emisijah snovi v zrak poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje na podlagi četrtega odstavka 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

Ministrstvo je v točki I./14. izreka te odločbe spremenilo točko I./2.3.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je določilo, da mora upravljavec k oceni o letnih emisijah snovi v zrak priložiti poročilo o opravljenih občasnih meritvah na podlagi petega odstavka 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

Ministrstvo je v točki I./15. izreka te odločbe spremenilo točko I./2.3.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je določilo, da mora upravljavec poročilo o prvih meritvah, poročila o občasnih meritvah in oceno o letnih emisijah snovi v zrak hraniti najmanj pet let na podlagi 23. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

Kot izhaja iz točke I./17. izreka te odločbe je ministrstvo dodalo točko I./2.3.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in določilo vrstni red metod za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih na podlagi prvega odstavka 18. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje in na podlagi drugega odstavka tega člena določil uporabo CEN in ISO standardov iz tehnične specifikacije CEN/TS 15675, v povezavi s točko a) prve alinee šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Kot izhaja iz točke I./17. izreka te odločbe je ministrstvo dodalo točko I./2.3.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v skladu z 2. točko drugega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določilo, da naprava ne sme povzročati čezmerne obremenitve okolja zaradi emisije snovi v zrak. V tej točki je skladno s točko d) šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega v povezavi s petim odstavkom 21. člena in 1. točko drugega odstavka 20. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje ministrstvo določilo, da mora poročilo pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak, vključevati vrednotenje emisije snovi v zrak na način in z merili, določenimi v 20. členu Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja. Iz ocene o letnih emisijah snovi v zrak mora izhajati ugotovitev, ali naprava z emisijo snovi v zrak povzroča čezmerno obremenjevanje okolja.

Zaradi spremembe v določbi šeste alinee 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, v povezavi s 6. členom iste uredbe je ministrstvo v točki I./18. izreka te odločbe v celotnem besedilu poglavja 3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja vse izraze »nevarne snovi« v vseh sklonih spremenilo v izraz »onesnaževala« v ustreznem sklonu.

Zaradi ukinitve male komunalne čistilne naprave (v nadaljevanju: mKČN) in priključitve komunalnih odpadnih vod na javno kanalizacijo, ki se zaključi s KČN Borovnica je ministrstvo v točki I./19. izreka te odločbe točko I./3.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenilo tako, da je iz nje črtalo navedbo komunalnih odpadnih vod in obveznost izdelave poslovnika za mKČN.

Kot izhaja iz točke I./20. izreka te odločbe, je ministrstvo za točko I./3.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo novi točki:

- I./3.1.3.a, v kateri je na podlagi 34. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določilo vsebino navodil za spremljanje in vrednotenje pravičnega delovanja obeh čistilnih naprav (biološke in rastlinske) in
- I./3.1.3.b, v kateri je na osnovi opredelitev upravljavca glede CWW BAT 3 določilo obveznosti spremljanja ključnih parametrov procesa, ki jih mora upravljavec v okviru lastnih meritev spremljati na različnih merilnih mestih,

pri čemer je ministrstvo (kot je obrazloženo v točki I./45. izreka te odločbe) za začetek veljavnosti te točke določilo 90 dni po pravnomočnosti te odločbe.

V točki I./21. izreka te odločbe je ministrstvo skladno s četrtem odstavkom 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo spremenilo točko I./3.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je vanjo dodalo možnost, da se obratovalni dnevnik čistilnih naprav lahko vodi tudi v obliki elektronsko vodene evidence.

Kot izhaja iz točke I./22. izreka te odločbe je ministrstvo na podlagi tretjega odstavka 19. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo v točki I./3.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izraz »muljem« spremenilo v izraz »blatom«.

Kot izhaja iz točke I./23. izreka te odločbe, je ministrstvo točko I./3.1.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenilo tako, da je vanjo na podlagi šestega odstavka 15. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo dodalo zahtevo, da mora upravljavec v primeru kakršne koli okvare v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijske odpadne vode na iztoku, poleg upravljavca javne kanalizacije in upravljavca komunalne čistilne naprave ter inšpekcije, pristojne za varstvo okolja, obvestiti tudi inšpekcijo, pristojno za ribištvo.

V točki I./24. izreka te odločbe je ministrstvo na podlagi podatkov upravljavca in dokumenta Zaposilo za informacijo o možnosti priklopa odpadnih voda na javno kanalizacijsko omrežje – odgovor (št. 8122-2/2022/2 z dne 13. 1. 2023, pripravilo Javno komunalno podjetje Vrhnika d.o.o.; v nadaljevanju: Zaposilo o možnosti priklopa) črtalo točko I./3.1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, na podlagi dveh razlogov: Prvi razlog za črtanje točke I./3.1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je dejstvo, da je upravljavec komunalne odpadne vode priključil na javno kanalizacijo, ki se zaključuje s KČN Borovnica, s čimer je izpolnil obveznost iz črtane točke izreka, ki se je nanašala na komunalne odpadne vode. V zvezi z obveznostjo priključitve industrijske odpadne vode na javno kanalizacijo pa je upravljavec javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Borovnica v Zaposilu o možnosti priklopa navedel, da:

- je območje naselja Breg pri Borovnici (kjer se nahaja tudi Fenolit d.d.) in Pako opremljeno s podtlačnim javnim kanalizacijskim omrežjem, ki je zasnovano v ločenem sistemu, kar pomeni, da je sistem namenjen odvajanju komunalne odpadne vode in se nanj ne sme priključevati meteornih voda. Iz Poročil o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Fenolit d.d. (za leto 2019 in 2020) je razvidno, da se meteorne vode iz manipulativnih in transportnih površin, ki niso pokrite, vodijo preko tehnološke kinete na aerobno čistilno napravo (ČN Fenolit). Iz priloženega tehničnega poročila iz načrta »Vakuumska sanitarna kanalizacija za naselje Breg in Pako v Borovnici«, ki ga je izdelalo podjetje ALPHA Projektiranje, Muršak Jakob s.p., št. projekta 074-05-14/PID, je razvidno da obstoječa zmogljivost podtlačnega sistema ni sposobna odvesti industrijskih odpadnih voda podjetja Fenolit d.d., ki prihajajo iz aerobne čistilne naprave (ČN Fenolit),
- zmogljivost komunalne čistilne naprave Borovnica je 1.100 m<sup>3</sup>/dan (iz okoljevarstvenega dovoljenja za KČN Borovnica). Ob deževju se javni kanalizacijski sistem razbremenjuje preko razbremenilnika na dotoku KČN, kar pomeni, da se ob deževju odpadne vode iz Fenolit d.d. ne bi čistile na KČN Borovnica, ampak bi se razbremenjevale skupaj z ostalimi odpadnimi vodami javnega kanalizacijskega omrežja,
- industrijske odpadne vode podjetja Fenolit d.d. tehnično ni možno odvajati v javno kanalizacijo, saj sistem v primeru večjega trenutnega odtoka (ki ga ni možno zanemariti zaradi Fenolitovega dotoka meteornih vod iz manipulativnih površin) na Fenolitovem podtlačnem jašku ne zagotavlja nemotenega odvajanja odpadne vode objektom, ki se nahajajo gorvodno oziroma objektom, ki so bolj oddaljeni od podtlačne postaje kot je podjetje Fenolit d.d. in
- bi industrijske odpadne vode iz naprave lahko škodljivo vplivale na objekte javne kanalizacije v primeru, da bi prišlo do okvare ČN Fenolit in bi v (industrijski) odpadni vodi bile prisotne smole oziroma snovi in spojine, ki bi lahko škodljivo vplivale na tehnološko opremo KČN Borovnica, katere sestavni del so tudi membrane z velikostjo por 40 nano metra in so izredno občutljive, njihova življenjska doba pa je odvisna tudi od onesnaževal prisotnih v odpadni vodi.

Na podlagi zgornjih navedb iz Zaposila o možnosti priklopa je ministrstvo ugotovilo, da je izkazano izpolnjevanje pogoja iz prve alineje tretjega odstavka 14. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, zaradi česar je iz točke I./3.1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtalo tudi obveznost glede priključitve industrijske odpadne vode na javno kanalizacijo.

V skladu z 20. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega je ministrstvo v točki I./25. izreka te odločbe dodalo točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot sledi:

- v točki 3.1.9: zahteve za zmanjšanje porabe vode in zmanjšanje nastajanja odpadnih voda je ministrstvo določilo na podlagi BAT 7 iz Zaključkov o BAT CWW, ob upoštevanju navedb upravljavca, da je biološko čistilno napravo za industrijske odpadne vode nadgradil z dodatno enoto nanofiltracije z namenom nadstandardnega čiščenja industrijske odpadne vode pred

- vstopom v rastlinsko čistilno napravo, da se lahko industrijska odpadna voda uporabi nazaj v industrijske namene, saj z nanofiltracijo očiščena odpadna voda lahko nadomesti svežo vodo,
- v točki 3.1.10: zahteve za preprečitev onesnaženja neonesnažene vode in zmanjšanje emisij v vodo je določilo na osnovi BAT 8 iz Zaključkov o BAT CWW, na podlagi navedb upravljavca. Pri tem je glede ravnanja s padavinsko odpadno vodo upoštevalo navedbe upravljavca, da bo v sklopu ureditve zunanjih površin do konca leta 2024 zagotovil, da bo retencijski bazen namenjen zbiranju samo padavinske odpadne vode iz utrjenih površin območja naprave, iz njega pa se bodo nato na iztok V1 prečrpavale za merilnim mestom industrijskih odpadnih vod MMV1. Ker v obstoječem stanju upravljavec v retencijski bazen odvaja industrijske in padavinske odpadne vode (iz njega se nato odvajajo na čiščenje na biološko čistilno napravo) je ministrstvo na podlagi zahtev BAT 8 in opredelitve upravljavca v tretji alineji točke 3.1.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo ukrep ločenega odvajanja padavinskih odpadnih vod, pri tem pa upoštevalo časovnico izvedbe tega ukrepa, kot jo je navedel upravljavec.
  - v točki 3.1.11: zahteve za preprečitev nenadzorovanih emisij v vodo z zagotavljanjem ustrezne vmesne zadrževalne sposobnosti za odpadne vode je določilo na podlagi BAT 9 iz Zaključkov o BAT CWW,
  - v točki 3.1.12: zahteve za zmanjševanje emisij v vodo z v proces vključenimi tehnikami na podlagi BAT 10 iz Zaključkov o BAT CWW, ob upoštevanju navedb upravljavca,
  - v točki 3.1.13 predčiščenje in končno čiščenje odpadnih vod na podlagi zahtev tehnike c) iz BAT 10 in zahtev BAT 11 Zaključkov o BAT CWW ter navedb upravljavca,
  - v točki 3.1.14: ustrezne kombinacije tehnik končnega čiščenja odpadnih vod na podlagi zahtev tehnike d) iz BAT 10 in zahtev BAT 12 iz Zaključkov o BAT CWW
  - v točki 3.1.15: zahteve za zagotavljanje čim krajšega zadrževalnega časa odpadnih voda v sistemih zbiranja in zadrževanja na podlagi zahtev iz BAT 21 iz Zaključkov o BAT CWW.

Ministrstvo je zaradi prehoda na uporabo novega koordinatnega sistema D96/TM, ki temelji na evropskem koordinatnem sistemu, namesto starega Gauß-Krügerjevega sistema (D48/GK) uporabilo nov koordinatni sistem – Transverzalno (prečno) Mercatorjevo projekcijo (D96/TM), zaradi česar je vse Y in X koordinate iztokov in merilnih mest na podlagi preračuna koordinat iz enega sistema v drugega, s pomočjo spletne aplikacije na naslovu <http://sitranet.si/sitrik.html> spremenilo v koordinati »n« in »e«, in sicer v točkah 3.2.1 (v točki I./26. izreka te odločbe), 3.2.3.a (v točki I./30. izreka te odločbe) in 3.3.2 (v točki I./32. izreka te odločbe) izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Zaradi že izvedene priključitve komunalnih odpadnih vod na javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Borovnica, je ministrstvo v točki I./26. izreka te odločbe točko I./3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenilo tako, da se ne nanaša več na komunalne odpadne vode (njihov iztok V2 je določen v novi točki I./3.2.3.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja). Na osnovi navedb upravljavca je ministrstvo na podlagi druge alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določilo, da se na iztok V1 odvaja mešanica industrijske odpadne vode in padavinska odpadna voda z utrjenih površin in streh objektov. Pri spremembi točke I./3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo upoštevalo tudi navedbe upravljavca o postavitvi lastne industrijske (biološke) čistilne naprave, ki je bila konec leta 2023 dograjena še z enoto za nanofiltracijo in o obstoju rastlinske čistilne naprave, na katerih se (zaporedno) čisti mešanica industrijskih odpadnih vod. Prav tako je upoštevalo tudi predložene podatke upravljavca o količinah in pretoku odpadnih vod in na podlagi četrte in dvanajste alineje 26. člena citirane uredbe določilo največjo letno in dnevno količino ter največji 6-urni povprečni pretok (mešanice) industrijskih odpadnih voda, ki se na iztok V1 odvajajo preko merilnega mesta MMV1. Kot že pojasnjeno predhodno je ministrstvo v točki I./3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja koordinati iztoka V1 določilo v koordinatnem sistemu D96/TM, pri tem pa upoštevalo podatke upravljavca, ki je (glede na okoljevarstveno dovoljenje) predložil nekoliko spremenjene koordinate, ki odražajo dejansko stanje v naravi.

Za odpadne vode iz kemijske dejavnosti, kakršna poteka v napravi, velja Zaključek o BAT CWW. Glede na dejstvo, da v napravi poteka skupno čiščenje industrijskih odpadnih vod, ki nastajajo v proizvodnji umetnih smol (=pri kemijski dejavnosti), pri obratovanju hladilnega sistema, pri kaluženju kotla in onesnaženih padavinskih odpadnih vod z manipulativnih površin, je ministrstvo zaradi skupnega čiščenja vseh naštetih vrst odpadnih vod, zahteve iz Zaključkov o BAT CWW upoštevalo na iztoku industrijskih odpadnih vod iz rastlinske čistilne naprave (iztok V1), ki so predhodno očiščene na industrijski (biološki) čistilni napravi (N29). Ob upoštevanju prehodnega roka za prilagoditev zahtevam iz Zaključka o BAT CWW (kar je pojasnjeno pri obrazložitvi točke I./45. izreka te odločbe), je ministrstvo določilo, da spremenjena točka I./3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja začne veljati 90 dni po pravnomočnosti te odločbe, kar pa obenem pomeni, da mora upravljavec do takrat upoštevati Preglednico 18 iz okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-9/2006-31 z dne 11. 11. 2008.

Sprememba Preglednice 18 v točki I./3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja

#### Določitev parametrov in mejne vrednosti

Ministrstvo je v točki I./27. izreka te odločbe Preglednico 18 v točki I./3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenilo tako, da je vanjo na podlagi 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in BAT 4 iz Zaključkov o BAT CWW v nabor parametrov na iztoku V1 vključilo parametre: celotni krom, baker, nikelj, svinec, cink in strupenost za luminiscenčne bakterije (*Vibrio fischeri*), pri čemer je upoštevalo, da je parameter strupenost za vodne bolhe (*Daphnia magna Straus*; ki je tudi predmet preglednice iz BAT 4) že doslej bil vključen v Preglednico 18 (nabor glede strupenosti je pojasnjen v nadaljevanju). V predloženem Programu obratovalnega monitoringa odpadnih voda, ki nastajajo v okviru dejavnosti podjetja Fenolit d.d Sintetične smole in mase pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa v Tabeli 5 »Predlog nabor parametrov z mejnimi vrednostmi in pogostostjo vzorčenja (MM1)« v naboru parametrov ni predvidel parametra svinec, ki pa ga je ministrstvo vključilo v Preglednico 18, zaradi zahtev BAT 5 Zaključkov o BAT CWW, kot je pojasnjeno predhodno.

Upravljavec je predložil rezultate testov strupenosti na malo vodno lečo (*Lemna minor*), pri čemer je vzorčenje odpadne vode na iztoku V1 dne 27. 12. 2022, 28. 12. 2022 in 4. 1. 2023 izvedel pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa RTCZ d.o.o., Naselje Aleša Kaple 9a, 1430 Hrastnik, analizo vzorcev pa izvedel njegov poodizvajalec ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague – Vysocany, Czech Republic. Iz predloženih treh Poročil o analizi za vzorce z oznakami V-15/23, V-16/23 in V-17/23 in pripadajočih dokumentov z naslovom Certificate of Analysis izhaja, da so rezultati vseh treh testov strupenosti na malo vodno lečo (*Lemna minor*) podani kot N/A s pojasnilom, da strupenosti odpadne vode ni bilo mogoče določiti, ker vrednost inhibicije v posameznem vzorcu ni dosegla 50 % (rezultati inhibicije so bili 29,0 %, 30,3 % in 28,4 %), kar pomeni, da vzorci niso bili dovolj strupeni, da bi lahko bila določena potrebna razredčitev. Drugače povedano to pomeni, da so bili vsi trije vzorci odpadne vode že brez razredčevanja z vodo strupeni le za 29,0 % oz. 30,3 % oz. 28,4 % testne populacije male vodne leče. Ker razredčevanje vzorcev ni bilo potrebno se smatra, da so vzorci nestrupeni in tveganja ni.

Upravljavec je predložil tudi dokument Ocena tveganja za opredelitev vrste strupenostnih testov in pogostost njihovega spremljanja – Fenolit d.d. Sintetične smole in mase (št. 141/06/23 z dne 25.1.2023, izdelal Eurofins ERICo; v nadaljevanju: Ocena tveganja). Dokument je bil izdelan na podlagi izvedenih testov strupenosti v vzorcih odpadne vode odvzetih na merilnem mestu MMV1 (dne 27. 12. 2022, 28. 12. 2022 in 3. 1. 2023), in sicer na vodne bolhe, luminiscenčne bakterije, zarodke rib in alge. Izdelovalec Ocene tveganja je pojasnil, da so rezultati pokazali, da noben vzorec ni vplival na biokemijski, fiziološki ali morfološki odziv posameznih organizmov (rezultat je pri vseh testih bil 1), kar kaže na to, da so bili vsi vzorci netoksični na izbrane organizme. Ker je Ocena tveganja pokazala, da tveganja ni, je v dokumentu predlagano, da se redni obratovalni monitoring strupenosti izvaja dvakrat letno, in sicer na dva najbolj občutljiva testa: test strupenosti z vodnimi bolhami in test strupenosti z luminiscenčnimi bakterijami. V dokumentu je še pojasnjeno,

da je med vsemi testi test strupenosti z luminiscenčnimi bakterijami najbolj hiter, te bakterije pa so bile prepoznane kot občutljive na fenole in krezole in druge substituirane aromatske sestavine lignina in humusa. Ministrstvo je na podlagi predloženih rezultatov določanja strupenosti odpadnih vod na MMV1 (oziroma iztoku V1) in na podlagi Ocene tveganja v Preglednici 18, ob upoštevanju zahtev iz BAT 4 glede prametov strupenosti, določilo izvajanje strupenosti za vodne bolhe (*Daphnia magna Straus*; pravzaprav je bila že zdaj določena v okoljevarstvenem dovoljenju) in strupenosti za luminiscenčne bakterije (*Vibrio fischeri*) in sicer dvakrat letno, kot je predlagano in utemeljeno v predloženi Oceni tveganja.

Za strupenost za luminiscenčne bakterije (*Vibrio fischeri*) ministrstvo ni določilo mejne vrednosti, ker ni določena niti v Zaključkih o BAT CWW niti v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Mejna vrednost strupenosti za vodne bolhe (*Daphnia magna Straus*) je bila določena že v okoljevarstvenem dovoljenju (na podlagi Preglednice iz 1. točke Priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo in je ministrstvo ni spreminjalo.

Ministrstvo je z vpogledom v Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za leta 2019, 2020, 2021 in 2022, ki jih je pridobilo od Agencije Republike Slovenije za okolje ugotovilo, da parametri neraztopljene snovi, KPK, celotni dušik, celotni fosfor in AOX ne presegajo pragov iz BAT 12 Zaključkov o BAT CWW, ki znašajo za neraztopljene snovi 3,5 t/leto, za KPK 10 t/leto, za celotni dušik 2,5 t/leto, za celotni fosfor 300 kg/leto in za AOX 100 kg/leto. Poleg tega je ministrstvo s preračunom ugotovilo, da ne bi bili preseženi niti, če bi upravljavec te parametre v največji letni količini 9.900 m<sup>3</sup> industrijskih odpadnih vod odvajal v koncentraciji, ki je enaka mejni vrednosti iz Preglednice 18 (na ta način bi se letno odvedlo 0,79 t neraztopljenih snovi, 1,19 t KPK, 0,29 t celotnega dušika, 19,8 kg celotnega fosforja in 4,95 kg AOX), zato je ugotovilo, da za te parametre ravni emisij iz BAT 12 niso relevantne. Tako je na podlagi predhodno pojasnjenih razlogov na podlagi četrtega odstavka 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS št. 57/15) v Preglednici 18 mejne vrednosti za neraztopljene snovi, KPK, celotni dušik, celotni fosfor in AOX določilo na podlagi 2. in 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo ter 1. točke Priloge 2 citirane uredbe, ob upoštevanju mejne vrednosti za iztok v vodotok.

Ministrstvo je v Preglednici 18 kovinam določilo mejne vrednosti, kot sledi:

- baker, nikelj in cink: mejne vrednosti so določene na podlagi četrtega odstavka 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS št. 57/15), ob upoštevanju 2. in 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo ter 1. točke Priloge 2 citirane uredbe, in sicer za iztok v vodotok. Ministrstvo je namreč s preračunom ugotovilo, da bi se iz naprave z odvajanjem največje letne količine industrijske odpadne vode 9.900 m<sup>3</sup> s koncentracijo enako mejni vrednosti iz Preglednice 1. točke Priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (za baker in nikelj po 0,5 mg/l; za cink 2 mg/l) letno v vodotok Borovniščica emitiralo 4,95 kg bakra, 4,95 kg niklja in 19,8 kg cinka, kar ne bi presegalo pragov za te parametre iz Preglednice 3 v BAT 12 iz Zaključkov o CWW BAT, ki znašajo 5,0 kg/leto za baker, 5,0 kg/leto za nikelj in 30 kg/leto za cink
- svinec: na podlagi 2. in 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo ter 1. točke Priloge 2 citirane uredbe, in sicer za iztok v vodotok. Raven emisije za svinec namreč v Preglednici 3 v BAT 12 iz Zaključkov o CWW BAT sploh ni določena
- celotni krom: mejna vrednost je določena na podlagi 2. in 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo ter 1. točke Priloge 2 citirane uredbe, in sicer za iztok v vodotok. Ta mejna vrednost velja, v kolikor je emisija celotnega kroma manjša ali enaka 2,5 kg/leto iz Preglednice 3 v BAT 12 iz Zaključkov o CWW BAT, kolikor znaša prag emisije. Poleg tega je ministrstvo za celotni krom na podlagi

tretjega odstavka 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS št. 57/15) določilo tudi raven emisije iz Preglednice 3 v BAT 12 iz Zaključkov o CWW BAT, ki velja v kolikor letna emisija celotnega kroma presega prag 2,5 kg/leto, za katerega se uporabljajo ravni emisije povezane z BAT. Ministrstvo je namreč s preračunom ugotovilo, da bi se iz naprave z odvajanjem največje letne količine industrijske odpadne vode 9.900 m<sup>3</sup> s koncentracijo enako mejni vrednosti iz Preglednice 1. točke Priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (0,5 mg/l) letno v vodotok Borovniščica emitiralo 4,95 kg celotnega kroma, kar presega prag 2,5 kg/leto iz Preglednice 3 v BAT 12 iz Zaključkov o CWW BAT, pri katerem se uporablja raven emisije za celotni krom, povezana z BAT.

Ministrstvo je parametru formaldehid, ki je že v okoljevarstvenem dovoljenju bil vključen v nabor parametrov v Preglednici 18, na podlagi 2. člena in prvega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določilo mejno vrednost 13 mg/l, kot je za ta parameter določena v Preglednici iz 1. točke Priloge 2 citirane uredbe.

Ministrstvo je na podlagi 1. točke Priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, v kateri so določene mejne vrednosti za parametre, ki sestavljajo skupinski parameter lahkoahlapni halogenirani ogljikovodiki (LKCH) v Preglednico 18 iz točke I./3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo parametre triklorometan, diklorometan, tetraklorometan, 1,2-dikloroetan, 1,1-dikloroeten, trikloroeten in tetrakloroeten, za skupinski parameter lahkoahlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) pa parametre benzen, toluen, ksilen in etilbenzen. V skladu s sedmo alinejo 26. člena citirane uredbe je ministrstvo v Preglednici 19 v točki I./3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo parametre iz skupinskih parametrov LKCH (to sta 1,2-dikloroetan in diklorometan) in BTX (to sta benzen in ksilen), ki imajo v Uredbi o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2) določen standard kakovosti in zanje določilo tudi največjo letno količino, ki se lahko odvede v vodotok Borovniščica. Na podlagi BAT 4 iz Zaključkov o BAT je ministrstvo, ker je v Preglednico 18 vključilo kovine (celotni krom, baker, nikelj, svinec in cink), le-te dodalo tudi v Preglednico 19 in jim v skladu s sedmo alinejo 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določilo tudi največjo letno količino, ki se lahko v Borovniščico odvede v posameznem koledarskem letu. Iz Preglednice 19 pa je ministrstvo črtalo skupinska parametra LKCH in BTX, ker v Uredbi o stanju površinskih voda zanju ni določen standard kakovosti.

V točki I./27. izreka te odločbe je ministrstvo v Preglednici 18 na podlagi 2. in 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določilo mejno vrednost za parameter metanol, ki se uvršča med polarna organska topila. Na podlagi Preglednice iz 1. točke Priloge 2 citirane uredbe, ob upoštevanju opombe (o), ki določa, da so polarna organska topila, ki se z vodo povsem ali delno mešajo in so biološko razgradljiva, in ob upoštevanju dejstva, da se odpadne vode na iztoku V1 odvajajo v vodotok (Borovniščica), je mejno vrednost za metanol določilo posredno v skladu z opombo (p), po kateri se šteje, da je mejna vrednost polarnih organskih topil presežena, če je presežena mejna vrednost KPK.

Ministrstvo je mejno vrednost koncentracije za nitratni dušik (MVK izražena v mg/l) izračunalo v skladu s točko 2.1 Priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, in sicer po formuli:  $MVK = 0,3 * OSK * sQnp / Q$ , pri čemer je:

- OSK okoljski standard kakovosti za nitratni dušik na mestu iztoka odpadne vode v vodotok. Iz javno dostopne aplikacije Atlas voda izhaja, da je Borovniščica uvrščena v ekološki tip R\_SI\_5\_PD-hrib-ravni\_1 z imenom Male reke\_Preddinarska hribovja in ravnine, za katerega je v dokumentu Vrednotenje ekološkega stanja površinskih voda s splošnimi fizikalno-kemijskimi elementi (ministrstvo za okolje in prostor, januar 2009) v Preglednici 2 za dobro/zmerno stanje določen standard kakovosti za nitrate 6,5 mg/l, kar s preračunom na nitratni dušik pomeni 1,47 mg/l
- sQnp: srednji mali pretok vodotoka na mestu iztoka industrijske odpadne vode v vodotok, izražen v l/s, torej 134 l/s in

- Q: največji šesturni povprečni pretok industrijske odpadne vode, ki se odvaja v vodotok pri polni obremenitvi naprave, izražen v l/s, t.j. 1,2 l/s na podlagi predloženih podatkov upravljavca (določen tudi v spremenjeni točki I./3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Na opisan način izračunana mejna vrednost koncentracije nitratnega dušika znaša 49,2 mg/l, zaradi česar je ministrstvo na podlagi prve alineje točke 2.3 iz Priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, v Preglednici 18 določilo mejno vrednost za nitratni dušik 20 mg/l.

Ministrstvo je mejno vrednost za celotni dušik (30 mg/l) - na podlagi opombe (f) v Preglednici iz 1. točke Priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo - določilo kot vsoto mejne vrednosti za amonijev dušik (10 mg/l) in izračunane mejne vrednosti za nitratni dušik (20 mg/l). Letna emisija parametra celotni dušik v odpadni vodi na iztoku V1 namreč ne presega praga 2,5 t/leto, pri katerem se uporabljajo ravni emisij povezane z BAT, zaradi česar raven emisije iz BAT 12 iz Zaključkov o CWW BAT za upravljavca ni relevantna (kar je podrobneje pojasnjeno pri opredelitvi do BAT 12).

V predloženem Programu obratovalnega monitoringa odpadnih voda, ki nastajajo v okviru dejavnosti podjetja Fenolit d.d Sintetične smole in mase (št. DP 140b/06/23 z dne 23. 2. 2024, izdelal Eurofins ERICo Slovenija d.o.o.) je pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa Tabela 5 naslovljena: »Predlog nabor parametrov z mejnimi vrednostmi in pogostostjo vzorčenja (MM1)«. Glede na to, da točka j) iz prvega odstavka 22. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega v povezavi s prvim, drugim in petim odstavkom 19. člena citirane uredbe pooblaščenemu izvajalcu obratovalnega monitoringa odpadnih vod ne nalaga obveznosti določitve mejnih vrednosti parametrov, ministrstvo predlaganih mejnih vrednosti (za nekatere parametre je pooblaščenec celo predlagal, da se mejne vrednosti ne določi; predlog pa niti ni bil obrazložen) iz Tabele 5 ni upoštevalo, ampak je mejne vrednosti parametrov iz Preglednice 18 izreka te odločbe določilo kot je podrobneje obrazloženo v predhodnih odstavkih te obrazložitve.

#### Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa

Pri določitvi programa obratovalnega monitoringa na iztoku iz industrijske čistilne naprave odpadnih vod na merilnem mestu MMV1 je treba v skladu s 17. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, upoštevati tudi določila Zaključkov o BAT CWW, kjer je v preglednici v BAT 4 poleg parametrov, ki jih je treba meriti, določena tudi najmanjša pogostost izvajanja monitoringa ter standardi, s katerimi se posamezni parameter določa.

Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa toksikoloških parametrov (strupenosti za vodne bolhe in za luminiscenčne bakterije) v odpadni vodi na merilnem mestu MMV1 (ki je določena dvakrat letno) je pojasnjena že predhodno pri obrazložitvi Preglednice 18.

#### Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa za neraztopljene snovi, kemijsko potrebo po kisiku (KPK), celotni dušik in celotni fosfor ter kovin (celotni Cr, Cu, Ni, Pb in Zn) in AOX

V točki I./27. izreka te odločbe je ministrstvo pri določitvi pogostosti vzorčenja odpadnih vod na MMV1 za parametre iz Preglednice 18, ki so določeni v skladu s preglednico v BAT 4 Zaključkov o BAT CWW, upoštevalo zahtevo iz citirane preglednice BAT 4 in na podlagi določil prvega odstavka 19. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega določilo, da je treba vsebnost parametra AOX določati mesečno.

Za parametre: neraztopljene snovi, KPK, celotni dušik in celotni fosfor je ministrstvo upoštevalo prošnjo upravljavca, predložen Program obratovalnega monitoringa odpadnih vod (v nadaljevanju: Program OM odpadnih vod) in opombo (1) iz Preglednice v BAT 4 Zaključkov o BAT CWW, ki določa, da se pogostost izvajanja monitoringa lahko prilagodi, če serije podatkov jasno kažejo zadostno stabilnost. V Programu OM odpadnih vod so v Tabeli 2 prikazani rezultati meritev



parametrov neraztopljene snovi, KPK, celotni dušik in celotni fosfor, izvedenih v obdobju od 27. 12.2022 do 20. 1. 2023 (v tem obdobju je bilo izvedenih 16 meritev). Iz Tabele 2 je razvidno, da je parameter KPK pri vseh 16 meritvah bil izmerjen v koncentraciji <30 mg/l (kar za metodo SIST ISO 6060: 1996, modif. predstavlja mejo določljivosti LOQ; merilna negotovost je bila 10 %), parameter celotni dušik pa pri vseh teh meritvah <3,4 mg/l (kar predstavlja mejo določljivosti LOQ; merilna negotovost je bila 8 %). V navedenem obdobju je parameter neraztopljene snovi bil 13-krat izmerjen <2,0 mg/l (kar za metodo SIST ISO 11923: 1996 predstavlja mejo določljivosti LOQ; merilna negotovost je bila 15 %), pri ostalih treh meritvah pa je imel izmerjeno vrednost 6,7(+/-1,0) mg/l, 2,2(+/-0,3) mg/l in 4,6(+/-0,7) mg/l. Parameter celotni fosfor je v obdobju od 27. 12. 2022 do 20. 1. 2023 pri vseh 16 meritvah imel izmerjeno vrednost nad mejo določljivosti, pri čemer je najnižja izmerjena vrednost bila 0,45(+/-0,13) mg/l, najvišja pa je znašala 1,3(+/-0,38) mg/l.

Na podlagi zapisanih ugotovitev je ministrstvo, ob upoštevanju opombe (1) iz Preglednice v BAT 4 ugotovilo, da je izkazana zadostna stabilnost podatkov za neraztopljene snovi, KPK, celotni dušik in celotni fosfor, zaradi česar je odločilo, da se njihov monitoring (po izteku 90 dni po pravnomočnosti te odločbe, kot je pojasnjeno v obrazložitvi točke 45. izreka te odločbe) izvaja mesečno (namesto dnevno kot določa BAT 4, v kolikor stabilnost rezultatov meritev ni izkazana), kot sta predlagala upravljavec in pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa.

Za kovine celotni Cr, Cu, Zn, Pb in Ni je ministrstvo upoštevalo prošnjo upravljavca, v februarju 2024 predložen Program obratovalnega monitoringa odpadnih vod št. DP 140b/06/23 (v nadaljevanju: Program OM odpadnih vod), predložen dokument Rezultati analiz odpadne vode iz podjetja Fenolit d.d.d (27. 12. 2022 – 20. 1. 2023) – Dopolnitev poročila z rezultati parametra nikelj, Eurofins ERICo Slovenia d.o.o., DP 116a/06/23 in opombo (1) iz Preglednice v BAT 4 Zaključkov o BAT CWW. V Programu OM odpadnih vod so v Tabeli 3 prikazani rezultati meritev celotnega kroma, bakra, cinka, svineca in niklja, izvedenih v obdobju od 27. 12.2022 do 20. 1. 2023 (v tem obdobju je bilo izvedenih 16 meritev). Iz Tabele 3 je razvidno, da so parametri celotni krom, baker, svinec in nikelj pri vseh 16 meritvah bili izmerjeni v koncentraciji <10,0 µg/l (od tega sta bila Cu in celotni Cr po 13-krat pod LOD=mejo zaznavnosti, svinec je bil 15-krat pod LOD, nikelj pa 7-krat; merilna negotovost za celotni krom je bila 7,33 %, za baker 7,08 %, za svinec 15,63 % in za nikelj 12,00 %). V navedenem obdobju je bil parameter cink 14-krat izmerjen <10,0 µg/l (od tega je bil Zn 14-krat pod LOD; merilna negotovost Zn je bila 12,99 %), pri ostalih dveh meritvah pa je Zn imel izmerjeno vrednost 11,7(+/-1,52) µg/l in 11,0(+/-1,43) µg/l.

Na podlagi zapisanih ugotovitev je ministrstvo, ob upoštevanju opombe (1) iz Preglednice v BAT 4 ugotovilo, da je izkazana zadostna stabilnost podatkov za celotni krom, baker, cink, svinec in nikelj, zaradi česar je odločilo, da se njihov monitoring (po izteku 90 dni po pravnomočnosti te odločbe, kot je pojasnjeno v obrazložitvi točke 45. izreka te odločbe) izvaja dvakrat letno (namesto mesečno kot določa BAT 4, v kolikor stabilnost rezultatov meritev ni izkazana), kot sta predlagala upravljavec in pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa.

K predhodno zapisanemu ministrstvo pojasnjuje, da mora upravljavec do izteka navedenega prilagoditvenega roka za izvajanje obratovalnega monitoringa v skladu z Zaključki o BAT CWW obratovalni monitoring zagotavljati z izvedbo najmanj dveh vzorčenj odpadne vode na leto, kot je določeno v točki I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-9/2006-31 z dne 11. 11. 2008, in sicer v obsegu iz Preglednice 18 citiranega okoljevarstvenega dovoljenja.

V točki I./3.2.2.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo na podlagi točke a) iz prve alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in BAT 4 iz Zaključkov o BAT CWW določilo, da je treba meritve odpadnih vod na iztoku iz industrijske (in rastlinske) čistilne naprave odpadnih vod na merilnem mestu MMV1 izvajati v skladu z ustreznimi standardi. Navedeno izhaja iz točke I./28. izreka te odločbe.

Zaradi spremembe v naboru parametrov v Preglednici 18 (kar je pojasnjeno pri obrazložitvi točke I./27 izreka te odločbe) je ministrstvo v I./29. točki izreka te odločbe spremenilo tudi Preglednico 19 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da so v njej upoštevana onesnaževala iz Preglednice 18 in zanje določena največja letna količina, ki se lahko iz naprave odvede v vodotok. Ob upoštevanju prehodnega roka za prilagoditev zahtevam CWW BAT (kar je pojasnjeno pri obrazložitvi točke I./45. izreka te odločbe), je ministrstvo določilo, da spremenjena točka I./3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja začne veljati 90 dni po pravnomočnosti te odločbe, kar pa obenem pomeni, da mora upravljavec začetka veljavnosti spremenjene točke I./3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja upoštevati Preglednico 19 iz okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-9/2006-31 z dne 11. 11. 2008. Največja letna količina onesnaževal iz Preglednice 19 je določena na podlagi sedme alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (zmnožek največje letne količine 9.900 m<sup>3</sup> iz točke 26. izreka te odločbe in predpisane mejne vrednosti iz Preglednice 18 iz točke I./27. izreka te odločbe), ob upoštevanju določil prvega odstavka 6. člena citirane uredbe. Pri izračunu je ministrstvo upoštevalo: srednji mali pretok (=sQnp) Borovniščice (na mestu iztoka V1 vanjo - določen na podlagi novejših hidroloških podatkov) 0,134 m<sup>3</sup>/s (ki se razlikuje od sQnp upoštevanega pri izdaji okoljevarstvenega dovoljenja, ki je znašal 0,190 m<sup>3</sup>/s (o vrednosti novejšega sQnp 0,134 m<sup>3</sup>/s in njegovi je ministrstvo upravljavca seznanilo že v zapisniku ustne obravnave št. 35406-41/2021-ARSO-12 z dne 17. 11. 2022) in okoljski standard kakovosti za dobro stanje (LP-OSK) vodotoka za posamezno onesnaževalo iz Uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2; Priloga 2 in Priloga 8), pri čemer je pri kovinah upoštevalo tudi vrednost naravnega ozadja iz Priloge 10, pri določitvi LP-OSK za cink pa je upoštevalo tudi trdoto vodotoka, ki se po podatkih ministrstva uvršča v 5. razred (za vodno telo VT Ljubljana povirje - Ljubljana s šifro SI14VT77, saj vodotok Borovniščica ni opredeljen kot samostojno vodno telo). Pri izračunu je ministrstvo upoštevalo največjo letno količino industrijskih odpadnih vod na iztoku V1, to je 9.900 m<sup>3</sup>. Ker sta v Preglednici 18 za parameter celotni krom določeni dve mejni vrednosti (ki se uporabljata odvisno od letne emisije parametra), je posledično ministrstvo tudi za največjo dovoljeno letno količino tega onesnaževala določilo dve vrednosti (odvisno od tega katera mejna vrednost iz Preglednice 18 se uporablja). Največja letna količina onesnaževal nikelj in svinec je določena na podlagi prvega odstavka 6. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, to je glede na sQnp Borovniščice (ker je ta strožji od zmnožka največje letne količine odpadne vode 9.900 m<sup>3</sup> in mejne vrednosti za ta dva parametra iz Preglednice 18), največja letna količina ostalih onesnaževal iz Preglednice 19 pa je določena na podlagi sedme alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Zaradi spremembe v odvajanju komunalnih odpadnih vod, t.j. njihove priključitve na javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Borovnica, je ministrstvo točko I./3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenilo tako, da se ne nanaša več na komunalne odpadne vode (saj se le-te ne odvajajo več na iztoku V1 v vodotok Borovniščica) in posledično v točki I./30. izreka te odločbe dodalo novo točko 3.2.3.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je na podlagi 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo na podlagi podatkov upravljavca, s koordinatami v D96/TM sistemu določilo lokacijo iztoka V2 na katerem se komunalne odpadne vode odvajajo v javno kanalizacijo. V isti točki izreka te odločbe je na isti pravni podlagi ministrstvo – ob upoštevanju podatkov predloženih s strani upravljavca - določilo tudi največjo letno in dnevno količino komunalnih odpadnih vod in njihov največji 6-urni povprečni pretok.

Ker se po navedbah upravljavca komunalne odpadne vode ne odvajajo več v vodotok (na iztoku V1), ampak na iztoku V2 v javno kanalizacijo, je ministrstvo v točki I./31. izreka te odločbe iz točke I./3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtalo navedbo komunalnih odpadnih vod. V isti točki izreka te odločbe je točko I./3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenilo tudi tako, da se nanaša na onesnažene padavinske odpadne vode, saj se le-te po navedbah upravljavca odvajajo na iztok V1.

Ministrstvo je v podtočkah točke I./3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahteve za obratovalni monitoring emisij snovi in toplote v vode zaradi odvajanja odpadnih vod na iztoku V1 (=na merilnem mestu MMV1) na podlagi prve alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in predpisov, kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve te odločbe.

V točki I./3.3.2 izreka te odločbe je ministrstvo v točki I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo vrsto in obseg meritev v mešanici industrijskih odpadnih vod na merilnem mestu MMV1, in sicer po čiščenju na lastni industrijski (biološki) čistilni napravi (N29) in rastlinski čistilni napravi. V isti točki izreka te odločbe je (z navezavo na Preglednico 18) določilo tudi pogostost vzorčenja posameznega parametra kot tudi čas vzorčenja. Obveznosti iz točke I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja so določene v skladu s 17. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, z upoštevanjem tako zahtev Zaključkov o BAT CWW kot tudi 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (za določitev vrste in obsega meritev) ter 13. člena citiranega pravilnika (za določitev pogostosti občasnih meritev in časa vzorčenja). Obseg parametrov in njihove mejne vrednosti od poteka prilagoditvenega roka dalje, ki znaša 90 dni od pravnomočnosti te odločbe (v primerjavi z obsegom iz okoljevarstvenega dovoljenja, so namreč v Preglednico 18 v izreku te odločbe vključene tudi kovine in strupenost za luminiscenčne bakterije) in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa so pojasnjeni že predhodno, čas vzorčenja pa v nadaljevanju te obrazložitve.

#### Čas vzorčenja na MMV1

Ministrstvo je v točki I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo odvzem 24-urnih pretočno sorazmernih vzorcev na merilnem mestu MMV1, na podlagi zahteve za Ravnih emisij, povezane z BAT v Splošnih ugotovitvah Zaključkov o BAT CWW, kjer je navedeno, da se ravnih emisij, povezane z BAT, nanašajo na pretočno utežena letna povprečja 24-urnih pretočno sorazmernih sestavljenih vzorcev, ki so bili vzeti z najmanjšo pogostostjo, določeno za zadevni parameter, in pri običajnih pogojih obratovanja. V Splošnih ugotovitvah Zaključkov o BAT CWW je nadalje določeno, da se časovno sorazmerno vzorčenje lahko uporabi, če se dokaže zadostna stabilnost pretoka. Upravljavec je v 4 dokumentih z nazivom »Poročilo o vzorčevanju, merjenju pH, pretoka in temperature odpadne vode v podjetju Fenolit d.d., merno mesto: iztok iz biološke čistilne naprave 27.12.2022 – 29.12.2022 (št. DN 60101-106-22/V-289), 3.1.2023 – 7.1.2023 (št. DN 60101-106-23/V-8), 9. 1. 2023 – 14.1.2023 (št. DN 60101-106-23/V-9) in 16. 1. 2023 – 21.1.2023 (št. DN 60101-106-23/V-10), ki jih je vse v letu 2023 izdelal Eurofins ERICO Slovenija d.o.o.; v nadaljevanju: Poročila o vzorčevanju) med drugim predložil podatke o rezultatih 24-urnega merjenja pretoka industrijske odpadne vode na iztoku V1, in sicer v obdobju 27.1. - 29.1.2022, 3.1. - 7.1.2023, 9.1. - 13.1.2023 in 16.1. - 20.1.2023. Iz predloženih Poročil o vzorčevanju je ministrstvo ugotovilo, da pretok industrijske odpadne vode ni stabilen, saj je dnevno nihalo, pri čemer je najnižja izmerjena vrednost znašala 12,259 m<sup>3</sup> (pri merjenju na dan 6.-7.1.2023), največja pa 94,285 m<sup>3</sup> (na dan 18.-19.1.2023). Na podlagi predloženih rezultatov 24-urnih meritev pretoka je ministrstvo ob upoštevanju Splošnih ugotovitev Zaključkov o BAT CWW v točki I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja po preteku prilagoditvenega roka, ki znaša 90 dni od pravnomočnosti te odločbe (pojasnjeno v obrazložitvi točke 45. izreka te odločbe), določilo izvajanje 24-urnega pretočno sorazmernega vzorčenja (tudi za ekotoksikološke parametre).

Ob zapisanem ministrstvo pojasnjuje, da je čas vzorčenja (24 ur) za parametre iz Preglednice 18, ki so v nabor določeni na podlagi zahtev BAT 4 - ob upoštevanju prvega odstavka 19. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega - določilo na podlagi zahtev iz poglavja Splošne ugotovitve Zaključkov o BAT CWW. Za ekotoksikološke parametre iz Preglednice 18 v BAT 4 pogostost in čas vzorčenja nista določeni, po določenih Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod pa bi bilo zanje za 9.900 m<sup>3</sup> odpadne vode

treba zagotavljati 6-urno vzorčenje. Vendar pa je ministrstvo zaradi 24-urnega vzorčenja, ki ga bo moral upravljavec zagotavljati zaradi parametrov, ki so določeni na podlagi BAT, 24-urno vzorčenje smiselno določilo tudi za ostale parametre, s čimer bo lahko pooblaščen izvajalec vse parametre določal v istem vzorcu in ne bo treba posebej zagotavljati še 6-urnega vzorčenja (kar bi bilo nesmiselno in obenem ekonomsko neupravičeno). Iz istega razloga je ministrstvo v točki I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja 24-urno pretočno sorazmerno vzorčenje (po izteku 90 dni po pravnomočnosti te odločbe, kot je pojasnjeno v obrazložitvi točke 45. izreka te odločbe) določilo tudi za obratovalni monitoring parametrov iz Preglednice 18, katerih nabor je določen na podlagi nacionalnih predpisov (kar je pojasnjeno že predhodno pri obrazložitvi točke I./3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja). Do izteka navedenega prilagoditvenega roka za izvajanje obratovalnega monitoringa v skladu z Zaključki o BAT CWW mora upravljavec obratovalni monitoring zagotavljati s 6-urnim vzorčenjem kot je določeno v točki I./3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-9/2006-31 z dne 11. 11. 2008.

V točki I./34. izreka te odločbe je ministrstvo v novi točki I./3.3.2.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja obveznost zagotavljanja trajnih meritev pretoka, temperature in pH vrednosti industrijske odpadne vode na iztoku V1 določilo na podlagi zahteve iz BAT 3 Zaključkov o BAT CWW. O obveznosti zagotavljanja navedenih trajnih meritev je ministrstvo upravljavca seznanilo z dopisom št. 35406-41/2021-ARSO-48 z dne 15. 11. 2023, na katerega je upravljavec odgovoril, da bo merilno mesto za trajne meritve pretoka, pH vrednosti in temperature urejeno skladno z veljavnimi predpisi in standardi in bo izvedeno na iztoku iz nanofiltracije, pred dotokom industrijske dopade vode na rastlinsko čistilno napravo.

Obveznost iz nove točke I./3.3.2.b izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanaša na zagotavljanje merjenja pretoka odpadne vode v času vzorčenja na iztoku V1 iz naprave, je ministrstvo določilo na podlagi druge alineje prvega odstavka 8. člena in druge alineje prvega odstavka 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, ob upoštevanju predloženega Poročila o vzorčenju iz katerega izhaja, da je meritve pretoka mogoče izvajati (saj jih je v obdobju 27.1. - 29.1.2022, 3.1. - 7.1.2023, 9.1. - 13.1.2023 in 16.1. - 20.1.2023 izvajal pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa Eurofins ERICo Slovenija d.o.o.). Ministrstvo pri tem pojasnjuje, da mora merjenje pretoka industrijske odpadne vode v času vzorčenja izvajati pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa s svojo kalibrirano opremo. Slednje izhaja iz točke I./34. izreka te odločbe.

Ministrstvo je v točki I./35. izreka te odločbe v novi točki I./3.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v skladu s tretjo alinejo prvega odstavka 25. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določilo, da naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ne sme povzročati čezmerne obremenitve okolja zaradi odvajanja odpadnih voda. V tej točki je skladno s točko d) šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in v povezavi s 4. in 21. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda določilo, da mora, tako kot je to predpisano v točki 5.8 Priloge 4 citiranega pravilnika, pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa vrednotiti emisijo snovi in toplote. Iz poročila o obratovalnem monitoringu mora izhajati ugotovitev, ali naprava z emisijo snovi in toplote v vode povzroča čezmerno obremenjevanje okolja.

Ministrstvo je glede na Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, ki je pričela veljati dne 7. 7. 2018, upoštevalo prvi odstavek 24. člena citirane uredbe, iz katerega izhaja, da se okoljevarstvena dovoljenja, izdana na podlagi 68. člena ZVO-1, štejejo za okoljevarstvena dovoljenja, izdana v skladu s to citirano uredbo, zato je spreminjalo točko I./4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja le zaradi zaključkov o BAT CWW. Ministrstvo je dodalo točko I./4.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I./36. izreka te odločbe, in v njej na podlagi CWW BAT 23 Zaključka o BAT CWW določilo najboljše razpoložljive tehnike za preprečevanje oz. zmanjševanje emisij hrupa.

Ministrstvo je v točki I./37. izreka te odločbe spremenilo točko I./5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je:

- v točki 5.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahteve za začasno skladiščenje odpadkov na podlagi 10., 19. in 20. člena Uredbe o odpadkih.
- v točki 5.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahteve za skladiščenje nevarnih odpadkov na podlagi 19. in 20. člena Uredbe o odpadkih.
- v točki 5.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahteve glede nadaljnega ravnanja z nastalimi odpadki na podlagi 24. člena Uredbe o odpadkih.
- v točki 5.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje na podlagi 1. alineje petega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in v povezavi z 10. členom Uredbe o odpadkih.
- v točki 5.2.1 in v točki 5.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahteve za spremljanje nastajanja lastnih odpadkov in vodenje evidenc na podlagi 28. člena Uredbe o odpadkih in v povezavi s 4. alinejo petega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.
- v točki 5.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo ukrepe pri ravnanju z lastnimi odpadki in ukrepe za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in obdelavo teh odpadkov na podlagi 27. in 28. člena Uredbe o odpadkih in v povezavi z 8. alinejo petega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Ker sta se po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja spremenili določbi 74. in 81. člena ZVO-1, je ministrstvo v točki I./38. izreka te odločbe spremenilo vsebino točko I./7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je pod točko I./7.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10, 105/10 in 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah) določilo:

- zahteve v zvezi z obratovanjem in vzdrževanjem rezervoarjev na podlagi 5. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah,
- zahteve v zvezi z zunanjimi nadzemnimi rezervoarji in rezervoarji v objektu na podlagi 6. in 7. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah,
- zahteve v zvezi s cevovodi in drugo opremo na podlagi 8. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah,
- zahteve v zvezi s prenehanjem uporabe rezervoarjev na podlagi 13. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah,
- obveznosti vodenja evidence o skladiščenju nevarnih tekočin na podlagi 15. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah,
- obveznost preverjanja ukrepov na podlagi 16. in 18. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah.

Ministrstvo je skladno z 9. točko drugega odstavka 74. člena ZVO-1 v točki I./7.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik iz Zaključkov o BAT, kot izhaja iz točke 38. izreka te odločbe.

Ministrstvo je v skladu z 20. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega:

- v točki 7.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahteve v zvezi s sistemom ravnanja z okoljem (EMS) na podlagi CWW BAT 1 Zaključka o BAT CWW,
- v točki 7.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahtevo za vzpostavitev in vodenje popisa odpadnih voda in plinov na podlagi CWW BAT 2 Zaključka o BAT CWW,
- v točki 7.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahtevo glede celovite strategije za upravljanje in čiščenje odpadnih voda na podlagi CWW BAT 10 Zaključka o BAT CWW,

- v točki 7.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahtevo glede celovite strategije za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov na podlagi CWW BAT 16 Zaključka o BAT CWW,  
- v točki 7.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo, da morata obe zahtevani strategiji temeljiti na popisu odpadnih voda in plinov, na podlagi CWW BAT 10 in CWW BAT 16 Zaključka o BAT CWW.

Ministrstvo je na podlagi sedme alineje petega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in navedb upravljavca v točki I./7.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo ukrepe za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic. Pri tem je ministrstvo upoštevalo tudi mnenje izvedenca v Strokovnem mnenju za Fenolit d.d., ki ga je izdelalo podjetje PIN-INŽENIRING d.o.o., Nad čreto 55, 2351 Kamnica, katerega direktor je Aleš Glavnik.

V točkah I./7.4.1, I./7.4.2 in I./7.4.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo določilo ukrepe za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprave iz točke I./1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter za zmanjševanje njihovih posledic, na podlagi pete alineje petega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in na osnovi navedb upravljavca. V točki I./7.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo določilo tudi ukrepe na podlagi CWW BAT 5 ter tehnike nadzora na podlagi CWW BAT 19. Zahtevo v točki I./7.4.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja pa je ministrstvo določilo na podlagi šeste alineje petega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Ministrstvo je v točki I./39. izreka te odločbe za točko I./8.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo točki I./8.1.3 in I./8.1.4 na podlagi 5. in 6. točke prvega odstavka 74. člena ZVO-1 in sicer je dodalo zahtevo glede izvedbe ukrepov, če je kršena skladnost obratovanja glede na zahteve iz okoljevarstvenega dovoljenja, ter zahtevo po ustavitvi naprave v primeru če zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

Ministrstvo je skladno s sedmim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega v točki I./40. izreka te odločbe spremenilo točko I./9.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej določilo, da mora upravljavec najkasneje v 30 dneh od nastanka spremembe obvestiti ministrstvo o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca. Ministrstvo je v točki I./41. izreka te odločbe spremenilo točko I./9.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je zaradi spremembe pristojnosti besedno zvezo »»Agenciji RS za okolje« nadomestilo z besedno zvezo »ministrstvu pristojnemu za okolje«.

Ministrstvo je skladno s prvim odstavkom 81. člena ZVO-1 v točki I./42. izreka te odločbe spremenilo točko I./9.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako da ta velja tudi v primeru stečaja in se nanašala na stečajnega upravitelja.

Ministrstvo je zaradi spremenjenih določb 81. člena ZVO-1 v točki I./43. izreka te odločbe črtalo točko I./9.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ker mora ministrstvo, pristojno za varstvo okolja skladno s šestim odstavkom 81. člena ZVO-1 izdati odločbo, v kateri določi ukrepe, ki jih mora upravljavec izvesti, da bo doseženo predpisano stanje okolja ter določi tudi rok za njihovo izvedbo. Zaradi navedenega zahteve točke I./9.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v kateri je določeno, da mora upravljavec, v primeru stečaja pa stečajni upravitelj, ARSO pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja ne zadostujejo zahtevam iz 81. člena ZVO-1.

Ministrstvo je v točki I./44. izreka te odločbe črtalo vsebino dosedanjih točk I./10 in I./10.1, ki sta določali veljavnost okoljevarstvenega dovoljenja, ker je v skladu s tretjim odstavkom 42. člena Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 30/16) okoljevarstveno dovoljenje uskladilo s spremenjeno točko 69. člena ZVO-1, ki ne določa časovne omejitve veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

Ministrstvo je v točki I./45. izreka te odločbe na podlagi dopisa št. 35406-41/2021-ARSO-48 z dne 15.11.2023 in na podlagi 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ter šestega odstavka 78. člena ZVO-1 določilo, da zahteve iz točk I./6., I./7., I./10., I./20., I./25. (3.1.9), I./27., I./28., I./29., I./33., I./34. (3.3.2.a) in I./38. (7.2) izreka te odločbe začnejo veljati 90 dni od pravnomočnosti odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35406-41/2021-ARSO-64 z dne 14. 3. 2024, kar ministrstvo ocenjuje kot primeren in razumen rok glede na to, da mora upravljavec vzpostaviti določene spremembe skladno z Zaključki o BAT CWW.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-9/2006-31 z dne 11. 11. 2008 ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

Skladno z določbo petega odstavka 78. člena ZVO-1 pritožba zoper vse 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.

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 glede na drugi odstavek 319. člena ZVO-2 dovoljena pritožba na Vlado Republike Slovenije, Gregorčičeva 20, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni po vročitvi te odločbe. Pritožba se pošlje neposredno pisno, pošlje po pošti ali da ustno na zapisnik na Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali z 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 25704-7111002-35406024.

Pri postopku so sodelovale naslednje osebe:

Mateja Artnak, podsekretarka

Erna Tomažević, sekretarka

Postopek vodila:

Petra Bizjak

Višja svetovalka III

mag. Katja Buda  
sekretarka

Vročiti:

- FENOLIT d.d., Breg pri Borovnici 22A, 1353 Borovnica - osebno

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

- Občina Borovnica, Paplerjeva ulica 22, 1353 Borovnica po elektronski pošti ([obcina@borovnica.si](mailto:obcina@borovnica.si))
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Inšpekcija za okolje, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti ([gp.irsoe@gov.si](mailto:gp.irsoe@gov.si))

**Priloga 1: Rezervoarji za skladiščenje nevarnih snovi**

<b>Skladišče</b>	<b>Oznaka</b>	<b>Interna oznaka</b>	<b>Volumen m<sup>3</sup></b>	<b>Tip in oprema rezervoarja</b>	<b>Vrsta snovi v rezervoarju</b>	<b>Volumen zadrževalnega prostora</b>
Rezervoarsko skladišče A	REZ1	A01	60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski senzor nivoja	Vodna raztopina formaldehida	580 m <sup>3</sup>
	REZ2	A02	60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski senzor nivoja	Vodna raztopina formaldehida	
	REZ3	A03	65, z omejitvijo polnitve na 60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski senzor nivoja	Fenol	
	REZ4	A04	72, z omejitvijo polnitve na 60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski in tlačni senzor nivoja	Fenol	
	REZ5	A05	72, z omejitvijo polnitve na 60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski in tlačni senzor nivoja	Fenol	
	REZ8	A08	72, z omejitvijo polnitve na 60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski in tlačni senzor nivoja	Fenol	
	REZ9	A09	72, z omejitvijo polnitve na 60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski in tlačni senzor nivoja	Fenol	
Rezervoarsko skladišče B	REZ10	B01	30	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski in tlačni senzor nivoja, plamenska zapora, linijski temperaturni javljalik	Fenol formaldehidne smole raztopljene v metanolu	285 m <sup>3</sup>
	REZ11	B02	26	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski senzor nivoja	Fenol formaldehidne smole na vodni osnovi	



	REZ12	B03	26	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski senzor nivoja	Fenol formaldehidne smole na vodni osnovi	
	REZ13	B04	26	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski senzor nivoja	Fenol formaldehidne smole na vodni osnovi	
	REZ14	B05	35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz jekla v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski senzor nivoja	Fenol formaldehidne smole na vodni osnovi	
	REZ15	B06	26	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski senzor nivoja	Fenol formaldehidne smole na vodni osnovi	
	REZ16	B07	26	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski senzor nivoja, plamenska zapora, linijski temperaturni javljalnik	Fenol formaldehidne smole raztopljene v metanolu	
	REZ17	B08	50	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Protiprelivne vilice, radarski senzor nivoja	Fenol formaldehidne smole na vodni osnovi	
Rezervoarsko skladišče D	REZ24	D01	35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja, plamenska zapora.	Furfuril alkohol	320 m <sup>3</sup>
	REZ25	D02	35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja.	Cardanol	
	REZ26	D03	35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja.	KOH	
	REZ27	D04	35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja, plamenska zapora.	Metanol	

	REZ28	D05	35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja, plamenska zapora.	Metanol	
	REZ29	D06	35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja	Etilenglikol	
	REZ30	D07	35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja	Cardanol	
	REZ31	D08	35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Zvočno in vizualno opozarjanje. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja	NaOH	
Rezervoarsko skladišče E	REZ32	E01	60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz jekla, protikorozijsko zaščiten, v betonskem lovilnem bazenu. Prelivne vilice, vizualno opozarjanje	Kurilno olje - ELKO	70 m <sup>3</sup>

**Priloga 1a: Rezervoarji za skladiščenje nenevarnih snovi**

Oznaka	Interna oznaka	Volumen m <sup>3</sup>	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
REZ6	PV5 (A06)	60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz aluminija	Prazen - zajem vode po požaru
REZ7	A07	60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz aluminija	Dozirna posoda za doziranje industrijske odpadne vode na biološko čistilno napravo
/	PV1	50	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz aluminija	Prazen - zajem vode po požaru
/	PV2	50	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz aluminija	Prazen - zajem vode po požaru
/	PV3	25	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz jekla	Prazen - zajem vode po požaru
/	PV4	25	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz jekla	Prazen - zajem vode po požaru
/	BM	30	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz jekla	Odpadni bioaktivni mulj posoda v sklopu sistema BČN - odvečni mulj, ki se ga dehidrira in daje na sežig

REZ18	C01	62, z omejitvijo polnitve na 35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja	Destilat iz sinteze smol
REZ19	C02	60, z omejitvijo polnitve na 35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja	Destilat iz sinteze smol
REZ20	C03	57, z omejitvijo polnitve na 35	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala v betonskem lovilnem bazenu. Prelivne vilice, tlačni senzor nivoja	Destilat iz sinteze smol
REZ21	C04	60	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala	Odpadna industrijska voda
REZ22	C05	20	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala	Odpadna industrijska voda
REZ23	C06	20	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala	Odpadna industrijska voda
/	C07	20	Enoplaščni nadzemni rezervoar iz INOX materiala	Odpadna industrijska voda

## Priloga 2: Skladišča

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m <sup>3</sup> )	Način skladiščenja	Vrsta snovi v skladišču
SK01	Skladišče – proizvodnja in predelava duroplastov in toplotne energije	1600	Regali, vreče na paletah	Embalaža, polizdelki (mase za predelavo)
SK02	Skladiščni šotor za surovine	3000	Na paletah, v vrečah, v treh nivojih	Surovine (nevarne snovi)
SK03	Skladiščni šotor za izdelke	2700	Na paletah, v vrečah, v treh nivojih	Izdelki - Fenolne smole v luskah in prahu, mase za stiskanje
SK04	Ploščad za skladiščenje sodov - nadstrešnica	6000	Sodi in kontejnerji na paletah, v treh nivojih	Pomožni materiali, katalizatorji, modifikatorji (nevarne snovi)
SK05	Kovinski kontejner za skladiščenje kemikalij	35	Regali	Kemikalije (nevarne snovi) v mali embalaži
SK06	Nadstrešnica za kisline (zaprta s treh strani)	60	Kontejnerji in sodi nad lovilnimi posodami	Kisline
SK07	Nadstrešnica za odpadna olja in maziva (zaprta s treh strani)	75	Kontejnerji in sodi na lovilnem bazenu	Odpadna olja in maziva