



Številka: 35406-31/2021-9

Datum: 12. 11. 2021

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18, 10/19, 64/19, 64/21, 90/21, 101/21 in 117/21) v povezavi z drugim odstavkom 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 in 175/20 – ZIUOPDVE) ter na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE in 158/20), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, na zahtevo upravljavca AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Denis Jahić, naslednjo

ODLOČBO

I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-108/2006-23 z dne 11. 2. 2009, spremenjeno z odločbami št. 35407-7/2009-8 z dne 26. 3. 2010, št. 35407-23/2010-2 z dne 5. 11. 2010, št. 35406-30/2012-14 z dne 9. 12. 2014, št. 35406-17/2016-4 z dne 19. 5. 2016, št. 35406-24/2016-32 z dne 6. 7. 2018, št. 35406-37/2018-2 z dne 18. 10. 2018, št. 35406-46/2019-8 z dne 9. 9. 2020 in 35406-22/2020-6 z dne 18. 12. 2020 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), izdano upravljavcu AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1. Točka 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se pri napravi iz točke 1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja doda tehnološka enota, in sicer:
 - naprava za kogeneracijo (N24).
2. Točka 2.1.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
 - 2.1.6. V srednjih kurilnih napravah z izpustoma Z40 in Z41 ter napravi za kogeneracijo (N24) z izpustom Z55 sme upravljavec uporabljati samo zemeljski plin.
3. Za točko 2.1.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodajo točke 2.1.12., 2.1.13. in 2.1.14, ki se glasijo:
 - 2.1.12. Upravljavec mora zagotoviti, da se dimni plini iz srednjih kurilnih naprav z izpustoma Z40 in Z41 ter naprave za kogeneracijo (N24) z izpustom Z55 izpuščajo v okolje samo skozi odvodnike dimnih plinov teh naprav.

2.1.13. Upravljavec naprave za kogeneracijo z oznako N24 mora v primeru okvare, ki ima za posledico izpust emisije snovi v zrak prek mejnih vrednosti, zagotoviti sprejetje potrebnih ukrepov, s katerimi zagotavlja, da so emisije snovi v čim krajšem času znotraj mejnih vrednosti in okvaro te naprave najpozneje v 48 urah prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja.

2.1.14. Upravljavec naprave iz točke 2.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora zagotoviti, da sta obdobji zagona in zaustavitev čim krajši.

4. Za točko 2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 2.2.10, ki se glasi:

2.2.10. Mejne vrednosti emisije snovi v zrak za plinsko turbino z izpustom Z55 so določene v Preglednici 8

Izpust z oznako: Z55
Vir emisije: SPTE - soproizvodnja toplotne in električne energije
Tehnološka enota: Naprava za kogeneracijo – plinska turbina (N24)
Vhodna toplotna moč: 35 MW
Gauss – Krügerjevi koordinati: Y = 465781, X = 102306
Višina izpusta: 20 m
Ime merilnega mesta: MMZ55
Vrsta goriva: Zemeljski plin

Preglednica 8: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ55

Parameter	Enota	Mejna vrednost*
Ogljikov monoksid, izražen kot CO	mg/m ³	100
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	mg/m ³	50

*pri obremenitvi plinske turbine 70 % ali več in računski vsebnosti kisika v odpadnih plinih je 15 %.

5. Za točko 2.3.26 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 2.3.27 in 2.3.28, ki se glasita:

2.3.27. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev emisije snovi v zrak na izpustu Z55 za parametre, definirane v točki 2.2.10 izreka tega dovoljenja in sicer ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja naprave za kogeneracijo (N24).

2.3.28. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustu Z55 za parametre, definirane v točki 2.2.10 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve vsako leto.

6. Točka 3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih odpadnih vod in komunalnih odpadnih vod na iztoku V1 z oznako »Merilni jašek 19«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 465819 in X = 102072, k. o. 1730 Moste, parc. št. 127/548, odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog):

- v največji letni količini 190.000 m³
- v največji dnevni količini 877 m³

Od tega odtok:

- a) V1-1 industrijskih odpadnih vod iz kogeneracije N24, ki odtekajo preko MMV1-1:
- v največji letni količini 130.100 m³
 - v največji dnevni količini 447 m³
 - z največjim 6 urnim pretokom 55,8 L/s

od tega:

industrijske odpadne vode iz priprave vode (reverzna osmoza):

- v največji letni količini 124.000 m³
- v največji dnevni količini 347 m³
- z največjim 6 urnim pretokom 43,3 L/s

industrijske odpadne vode iz kaluženja kotla:

- v največji letni količini 6.100 m³
- v največji dnevni količini 100 m³
- z največjim 6 urnim pretokom 12,5 L/s

- b) V1-2 industrijskih odpadnih vod iz priprave vode N18, ki odtekajo preko MMV1-2:
- v največji letni količini 27.000 m³
 - v največji dnevni količini 110 m³
 - z največjim 6 urnim pretokom 13 L/s

od tega:

industrijske odpadne vode iz ultrafiltracije N18.1:

- v največji letni količini 17.000 m³
- v največji dnevni količini 70 m³
- z največjim 6 urnim pretokom 8,83 L/s

industrijske odpadne vode iz ionske izmenjave N18.2:

- v največji letni količini 10.000 m³
- v največji dnevni količini 40 m³
- z največjim 6 urnim pretokom 5 L/s

- c) V1-3 industrijskih odpadnih vod iz kaluženja N17 ki odtekajo preko MMV1-3:
- v največji letni količini 17.000 m³
 - v največji dnevni količini 150 m³
 - z največjim 6 urnim pretokom 18,8 L/s

- d) V1-4 industrijskih odpadnih vod iz kaluženja N17, ki odtekajo preko MMV1-4:
- v največji letni količini 9.000 m³
 - v največji dnevni količini 70 m³
 - z največjim 6 urnim pretokom 8,83 L/s

- e) V1-5 komunalnih odpadnih vod
- v največji letni količini 6.900 m³
 - v največji dnevni količini 100 m³

7. Točka 3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.3. Upravljavec mora zagotavljati, da vrednosti onesnaževal v mešanici odpadnih vod iz iztoka V1, definiranega v točki 3.2.1 tega dovoljenja, ne presegajo mejnih vrednosti:

- a) Mejne vrednosti onesnaževal v industrijski odpadni vodi iz odtoka V1-1, definiranega v točki 3.2.1. a) tega dovoljenja, na merilnem mestu MMV1-1 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 465785 in X = 102306 k. o. 1730 Moste, parc. št. 575/22, so določene v Preglednici 8a.

Preglednica 8a: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1-1.

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	34
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	400
usedljive snovi		ml/L	10
aluminij	Al	mg/L	5,0
železo	Fe	mg/L	5,0
klor – prosti	Cl ₂	mg/L	0,2
kadmij	Cd	mg/L	0,05
hidrazin		mg/L	2,0
svinec	Pb	mg/L	0,1
nitritni dušik	N	mg/L	10
celotni fosfor	P	mg/L	(a)
sulfit	SO ₃	mg/L	10
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	(a)
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	(a)
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	1,0
celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	20
vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	10

(a) mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

- b) Mejne vrednosti onesnaževal v industrijski odpadni vodi iz odtoka V1-2, definiranega v točki 3.2.1. b.) tega dovoljenja, na merilnem mestu MMV1-2 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 465803 in X = 102224 k. o. 1730 Moste, parc. št. 575/22, so določene v Preglednici 8b.

Preglednica 8b: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1-2.

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	400
usedljive snovi		ml/L	10
klor – prosti	Cl ₂	mg/L	0,2
aluminij	Al	mg/L	5,0
železo	Fe	mg/L	5,0
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	(a)
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	(a)
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	1,0
vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	10

(a) mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

- c) Mejne vrednosti onesnaževal v industrijski odpadni vodi, iz odtoka V1-3, definiranega v točki 3.2.1. c) tega dovoljenja, na merilnem mestu MMV1-3 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 465777 in X = 102185 k. o. 1730 Moste, parc. št. 575/22, in odtoka V1-4, definiranega v točki 3.2.1 d.) tega dovoljenja, na merilnem mestu MMV1-4 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 465754 in X = 102247 k. o. 1730 Moste, parc. št. 568/13, so določene v Preglednici 8c.

Preglednica 8c: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1-3 in MMV1-4.

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	400
usedljive snovi		ml/L	10
klor – prosti	Cl ₂	mg/L	0,3
cink	Zn	mg/L	3,0
celotni krom	Cr	mg/L	0,2
nitritni dušik	N	mg/L	1,0
hidrazin		mg/L	2,0
celotni fosfor	P	mg/L	(a)
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	(a)
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	(a)
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,15
celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	20

(a) mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

8. Točka 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.3.1. Upravljevec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa industrijske odpadne vode, kar pomeni za:

- Odtok V1-1 na merilnem mestu MMV1-1, določenem v točki 3.2.3. a) izreka tega dovoljenja najmanj 24 urno vzorčenje odpadne vode najmanj 4 krat letno v obsegu, predpisanem v Preglednici 8a iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja;
- Odtok V1-2 na merilnem mestu MMV1-2, določenem v točki 3.2.3. b) izreka tega dovoljenja z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca odpadne vode najmanj 3 krat letno v obsegu, predpisanem v Preglednici 8b iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja;
- Odtok V1-3 na merilnem mestu MMV1-3, določenem v točki 3.2.3. c) izreka tega dovoljenja z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca odpadne vode najmanj 3 krat letno v obsegu, predpisanem v Preglednici 8c iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja;
- Odtok V1-4 na merilnem mestu MMV1-4, določenem v točki 3.2.3. c) izreka tega dovoljenja z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca odpadne vode najmanj 2 krat letno v obsegu, predpisanem v Preglednici 8c iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja;
- Iztok V2 na merilnem mestu MMV2, določenem v točki 3.2.4 izreka tega dovoljenja najmanj 24 urno vzorčenje odpadne vode najmanj 4 krat letno v obsegu, predpisanem v Preglednici 9 iz točke 3.2.4 izreka tega dovoljenja in izvajanje trajnih meritev pretoka industrijskih odpadnih vod v javno kanalizacijo;
- Iztok V1 na merilnem mestu MMV1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 465095 in X = 102808, k. o. Moste, parc. št. 175/14 in izvajanje trajnih meritev pretoka industrijskih odpadnih vod v javno kanalizacijo.

9. Točka 3.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
- 3.3.3. Upravljavec mora za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena vsa merilna mesta iz točke 3 izreka tega dovoljenja, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
10. Za točko 3.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 3.3.7, ki se glasi:
- 3.3.7. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev industrijske odpadne vode, kar pomeni za:
- odtok V1-1 na merilnem mestu MMV1-1, določenem v točki 3.2.3. a) izreka tega dovoljenja najmanj 24 urno vzorčenje odpadne vode najmanj 4 krat letno v obsegu, predpisanem v Preglednici 8a iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja;
 - odtok V1-2 na merilnem mestu MMV1-2, določenem v točki 3.2.3. b) izreka tega dovoljenja z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca odpadne vode najmanj 3 krat letno v obsegu, predpisanem v Preglednici 8b iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja;
 - odtok V1-3 na merilnem mestu MMV1-3, določenem v točki 3.2.3. c) izreka tega dovoljenja z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca odpadne vode najmanj 3 krat letno v obsegu, predpisanem v Preglednici 8c iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja;
 - odtok V1-4 na merilnem mestu MMV1-4, določenem v točki 3.2.3. c) izreka tega dovoljenja z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca odpadne vode najmanj 2 krat letno v obsegu, predpisanem v Preglednici 8c iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja.
11. Točka 8.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se dodajo ukrepi v zvezi z napravo za kogeneracijo (N24), in sicer mora upravljavec zagotoviti:
- izpust pare iz kotla (N24) v prostor s pomočjo avtomatskih varnostnih sistemov,
 - da je pri obratovanju naprave za kogeneracijo (N24) generator električne energije kratkostično varovan z avtomatskim izklopom agregata,
 - da so inštalacije znotraj okrova tehnološke enote N24 konstruirane eksplozijsko varno,
 - da bo okrov plinske turbine tehnološke enote N24 intenzivno prezračevan,
 - sistem zaznave zemeljskega plina v okrovu plinske turbine tehnološke enote N24, ki bo izključil napajanje plinske turbine in varno zaustavitev le-te,
 - da se v primeru preseženih vrednosti vibracij plinska turbina in kompresor zemeljskega plina (N24) samodejno ustavita.
12. Točka 8.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se dodajo ukrepi v zvezi z napravo za kogeneracijo (N24), in sicer mora upravljavec zagotoviti:
- zajetje celotne količine mazalnega olja iz agregata plinske turbine (N24) v okrovu plinske turbine, ki je izveden kot lovilna skleda,
 - delovanje centralnega sistema za nadzor emisij v času delovanja naprave N24 (plinska turbina in kogeneracijski kotel na zemeljski plin) ter samodejno ustavitev agregata in kotla v primeru napake v obratovanju.
13. Priloga 1 okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se v tabelo doda nova tehnološka enota, in sicer naprava za kogeneracijo (N24) ter izpust Z55 in iztok V1.

Kratka imena tehnoloških enot (nova oznaka)	Naziv tehnološke enote	Izpust, iztok
N24	Naprava za kogeneracijo	Z55, V1

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno.

III.

V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

I.

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljnjem besedilu: naslovni organ), je dne 15. 4. 2021 prejela vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za napravo, v kateri se izvaja dejavnost proizvodnje poliamidnega granulata PA 6 in filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje PA 6 granulata 42.000 ton na leto in proizvodnje filamentov 62.000 ton na leto, upravljavca AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Denis Jahić. Naslovni organ je s strani upravljavca dne 23. 8. 2021, 14. 10. 2021 in 4. 11. 2021 prejel tudi dopolnitev vloge.

Upravljavec je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za spremembe, ki jih je navedel v prijavi z dne 19. 8. 2020, na podlagi katere je naslovni organ s sklepom št. 35409-53/2020-4 z dne 6. 10. 2020 ugotovil, da ne gre za večjo spremembo, temveč da je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju.

Dvanajsti odstavek 77. 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) določa, da ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v primeru iz enajstega odstavka 77. člena ZVO-1, to je v primeru, da ne gre za večjo spremembo, je pa potrebno spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju, v 30 dneh od prejema popolne vloge, pri čemer se ne uporabljajo določbe 71. člena ZVO-1 in drugega do četrtega odstavka 73. člena ZVO-1.

II.

V postopku izdaje spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ odločal na podlagi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in dopolnitve vloge, s prilogami:

- Grafični prikaz tehnoloških enot naprave,
- Shema odvajanja odpadnih vod AquafilSLO,
- Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz izpusta

- Z55 – KOGENERACIJA podjetja AQUAFILSLO D.O.O., št. CEVO-328/2019A z dne 7. 11. 2019, IVD – Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,
- Mnenje upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave za podjetje AquafilSLO d.o.o., št. VOK-615-789/2019-002 z dne 26. 9. 2019, Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, p.p. 3233, 1001 Ljubljana,
 - Dopolnjeno mnenje upravljavca javne kanalizacije in čistilna naprave za podjetje AquafilSLO, št. VOK-615-789/2019-004 z dne 4. 11. 2021, Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, p.p. 3233, 1001 Ljubljana,
 - Ocena hrupne obremenitve zaradi kogeneracijske naprave za sproizvodnjo pare in elektrike (SPTe) in ureditev novega izpusta emisije snovi v zrak Z55, Aprojek 24/2021-A z dne 12. 8. 2021, A-PROJEKT d.o.o., Vinarje 110B, 2000 Maribor (v nadaljevanju: Ocena obremenjenosti okolja s hrupom),
 - Mnenje o naboru parametrov za emisije snovi v vode na iztoku V1 iz podjetja AquafilSLO d.o.o., št. DP 617/06/21 z dne 11. 10. 2021, Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je upravljavcu dne 11. 2. 2009 izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-108/2006-23, spremenjeno z odločbami št. 35407-7/2009-8 z dne 26. 3. 2010, št. 35407-23/2010-2 z dne 5. 11. 2010, št. 35406-30/2012-14 z dne 9. 12. 2014, št. 35406-17/2016-4 z dne 19. 5. 2016, št. 35406-24/2016-32 z dne 6. 7. 2018, št. 35406-37/2018-2 z dne 18. 10. 2018, št. 35406-46/2019-8 z dne 9. 9. 2020 in št. 35406-22/2020-6 z dne 18. 12. 2020, za obratovanje naprave, v kateri se izvaja dejavnost proizvodnje poliamidnega granulata PA 6 ter filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje PA 6 granulata 42.000 ton na leto in proizvodnje filamentov 62.000 ton na leto ter obratovanje druge naprave Termofiksirni PA 6 BCF (3x) in sukalni stroji z 2052 pozicijami, ki se nahajata na lokaciji Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje).

Vloga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja se nanaša na spremembe v obratovanju naprave, v kateri se izvaja dejavnost proizvodnje poliamidnega granulata PA 6 ter filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP, in sicer na postavitve kogeneracijske naprave za sproizvodnjo pare in elektrike (SPTe) in ureditev novega izpusta emisij snovi v zrak Z55 ter povečanje količin industrijskih odpadnih vod na iztoku V1.

Postavitve kogeneracijske naprave za sproizvodnjo pare in elektrike (SPTe) in ureditev novega izpusta emisij snovi v zrak Z55

Na lokaciji naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se bo na zemljiščih k.o. 1730 Moste s parc. št. 575/22, 575/23, 134/1, 568/15, 568/19, 568/17, 568/20, 568/21, postavila kogeneracijska naprava za sproizvodnjo pare in elektrike (N24) s plinsko turbino kot pogonskim strojem in generatorjem s parnim kotlom na odpadno toploto iz plinske turbine - utilizatorjem. Na območju naprave za kogeneracijo (N24) se bodo nahajali tudi skladišče nevarnih snovi Sk8 ter rezervoarja Rez22 in Rez48, njihov položaj pa ostaja isti, kot pred nameravano spremembo.

Za zagotavljanje potreb tehnologije po pari je v sedanji vršni kotlovnici kontejnerskega tipa vgrajen parni kotel EMO Celje s kapaciteto 5,4 t/h, 8 bar(n) nasičene pare. Postavil se bo kotel na odpadno toploto iz plinske turbine, nazivne kapacitete do 35.000 kg/h, z obratovalnim tlakom 13 bar(a) 240°C ter pregrevanjem dela pare na T = 450°C, s koncesijskim tlakom 16 bar(n). V sklopu postavitve SPTe je predvidena vgradnja plinske turbine na zemeljski plin, ki je tudi edino predvideno gorivo. Nazivna toplotna vhodna moč postroja je maksimalno do 35 MW. Količina

plina, ki ga porabi postroj SPTE za svoje delovanje pri največji moči, je do 3.500 Nm³/h, kar predstavlja vnos cca. 35 MW toplotne energije na lokacijo naprave.

Odpadni plini iz naprave za kogeneracijo (N24) se bodo odvajali v okolico preko novega izpusta emisij snovi v zrak z oznako Z55, ki ga sestavljajo izpušni kanal plinske turbine, aksialni glušnik in nosilna konstrukcija. Odvodnik izpušnih plinov bo narejen kot dvoslojni, samostoječ, s konstrukcijo za pritrditev na betonski temelj ali na nosilno jekleno konstrukcijo. Maksimalni volumski pretok odpadnih plinov bo 85.000 m³/h. Dodatni sistemi za čiščenje dimnih plinov ne bodo potrebni, ker bo plinska turbina opremljena s sodobnimi gorilniki za kurjenje zemeljskega plina z nizko emisijo dušikovih oksidov.

Količine vode, ki bodo potrebne za obratovanje kogeneracijske naprave za dodajanje vode parnega kotla bo do 230.000 m³/leto. Upravljaivec je v vlogi navedel, da je pridobil novo vodno dovoljenje št. 35530-70/2019-15 z dne 22. 5. 2020, s katerim se mu dovoli neposredna raba vode za tehnološke namene, in sicer na vrtini V1 največ 5 l/s oz. 157.680 m³/leto in na vrtini V2 največ 23 l/s oz. 725.328 m³/leto.

Odtoki odpadnih voda iz kogeneracijskega postrojenja bodo nastajali iz kaluženja parnega kotla ter odpadne vode iz naprave za pripravo vode, ki bodo speljani v obstoječo kanalizacijo na iztok z oznako V1. Predvidena je postavitev postrojenja za fizikalno čiščenje vode z mehčanjem, reverzno osmozo in elektro deionizacijo (EDI). Postrojenje je sestavljeno iz dveh ionskih izmenjevalcev, ki delujeta izmenično, dveh modulov reverzne osmoze, ki delujeta izmenično in enega modula za elektro deionizacijo, ki deluje ves čas delovanja postroja. Maksimalna proizvodnja zmogljivost postroja bo znašala 20 m³/h proizvedene vode s prevodnostjo pod 0,2 μSi/cm. Ob delovanju postroja z maksimalno zmogljivostjo (proizvodnja 20 m³/h očiščene vode), bo nastajalo 9 m³/h odpadne vode iz priprave vode.

Ocenjena količina kondenzata, ki se bo vračala iz proizvodnje v kotlovnico je 50 % s temperaturo ca. 85°C.

Upravljaivec se je izjasnil tudi do ukrepov za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami v obratovanju in zmanjševanju njihovih posledic ter ukrepov za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic zaradi obratovanja kogeneracijske naprave (N24). Upravljaivec navaja, da lahko pride pri obratovanju kogeneracijske naprave (N24) do povečanje tlaka pare zaradi odpovedi regulacije tlaka na kotlu ali drugih napak v delovanju. Dogodek je obvladovan z izpustom pare iz kotla v prostor s pomočjo avtomatskih varnostnih ventilov, ventili se avtomatsko odprejo pri določenem tlaku brez potrebe po intervenciji osebja ali po uporabi električne ali druge energije. Celoten okrov plinske turbine je izveden kot lovilna skleda, ki je sposobna zajeti celotno količino mazalnega olja iz agregata plinske turbine. Prav tako je celoten plato okrog postroja kogeneracije odvodnjava in voden na lovilnik olj pred odvodom v interno tehnološko kanalizacijo. Centralni sistem za nadzor emisij deluje ves čas delovanja kogeneracijske naprave (N24). V primeru povečanja kateregakoli od onesnaževal zraka se agregat ter kotel samodejno ustavita ter javita napako obratovanja. Naprava se ne zažene ponovno dokler se napaka ne odpravi.

Iz predložene Ocene obremenjenosti okolja s hrupom izhaja, da bodo emisije hrupa iz naprave zaradi postavitve kogeneracijske naprave za sproizvodnjo pare in elektrike (SPTE) in ureditev novega izpusta emisij snovi v zrak Z55 v okviru zahtev, ki so določene v okoljevarstvenem dovoljenju in Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18 in 59/19). Nadalje iz Ocene obremenjenosti okolja s hrupom izhaja, da se ravni hrupa, glede na obstoječe stanje, ne bodo bistveno spremenile. Vplivi hrupa se bodo preverjali v okviru obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa, ki so določene v okoljevarstvenem dovoljenju.

Povečanje količin industrijskih odpadnih vod na iztoku V1

Zaradi postavitve kogeneracijske naprave (N24), bodo iz kaluženja parnega kotla in iz naprave za pripravo vode, nastajale dodatne količine odpadne vode. Odpadna voda se bo pred iztokom v javno kanalizacijo ohlajala s pomočjo obstoječega zaprtega hladilnega sistema, ki zagotavlja temperaturo odpadne vode nižjo od 35°C. Odtok odpadne vode bo speljan v obstoječo kanalizacijo na iztok z oznako V1.

Količina industrijskih in komunalnih odpadnih vod na iztoku V1 z oznako »Merilni jašek 19«, se poveča tako, da je največja letna količina 190.000 m³, največji dnevni pretok 877 m³/dan. Od tega se poveča količina industrijskih odpadnih vod, tako, da je največja letna količina 183.100 m³ in največji dnevni pretok 777 m³/dan. Količina komunalnih odpadnih vod ostane enaka kot do sedaj, in sicer je največja letna količina 6.900 m³ in največji dnevni pretok 100 m³/dan.

III.

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 (Uradni list RS, št. 57/15, v nadaljevanju: Uredba 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.

Naslovni organ je ugotovil, 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 dvanajstega odstavka 77. člena ZVO-1 izdal odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja.

Na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v nadaljevanju obrazložitve te odločbe, je naslovni organ določil zahteve v zvezi z obsegom naprave, emisijami snovi v zrak in emisijami snovi v vode.

Naslovni organ je v točki I./1 izreka te odločbe spremenil točko 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je pri napravi iz točke 1.1 dodal tehnološko enoto, in sicer napravo za kogeneracijo (N24) na podlagi podatkov v vlogi in v skladu s šesto alinejo točke a) prvega odstavka 22. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naslovni organ je v točki I./2 izreka te odločbe spremenil točko 2.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določil zahtevo v zvezi z uporabo goriva poleg obstoječih kurilnih naprav tudi v novi napravi za kogeneracijo (N24), v skladu s 7. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja) in 5. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev (Uradni list RS, št. 17/18 in 59/18, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev) ter na podlagi vloge, v kateri upravljavec navaja, da bo v tej tehnološki enoti kot gorivo uporabljal izključno zemeljski plin.

Naslovni organ je v točki I./3 izreka te odločbe dodal točko 2.1.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določil zahtevo v zvezi z izpuščanjem dimnih plinov skozi odvodnike na

podlagi podatkov v vlogi in v skladu s prvim odstavkom 20. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev.

Naslovni organ je v točki I./3 izreka te odločbe dodal točko 2.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je na podlagi prvega in tretjega odstavka 21. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev, določil, da mora upravljavec v primeru okvare plinske turbine, ki ima za posledico izpust emisije snovi prek mejnih vrednosti, zagotoviti sprejetje potrebnih ukrepov, s katerimi zagotavlja, da so emisije snovi v čim krajšem času znotraj mejnih vrednosti in te naprave najpozneje v 48 urah prijaviti inšpektorju, pristojnemu za varstvo okolja.

Naslovni organ je v točki I./3 izreka te odločbe dodal točko 2.1.14 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je za plinsko turbino določil na podlagi drugega odstavka 21. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev, da mora upravljavec zagotoviti, da sta obdobji zagona in ustavitve plinske turbine čim krajši.

Naslovni organ je dodal točko 2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določil podatke o izpustu na podlagi 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in nabor parametrov in mejne vrednosti emisije snovi v zrak v Preglednici 8 za odpadne pline iz naprave za kogeneracijo (N24) z izpustom Z55 na podlagi Predloga programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz izpusta Z55 – kogeneracija št. CEVO – 328/2019A z dne 7. 11. 2019 pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa IVD Maribor. Mejne vrednosti so določene v skladu s prvim odstavkom 11. člena in drugim odstavkom 17. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev, kot izhaja iz točke I./4 izreka te odločbe.

Naslovni organ je v točki I./5 izreka te odločbe dodal točko 2.3.27 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določil obveznost prvih meritev na novem izpustu Z55 iz naprave za kogeneracijo (N24) na podlagi prvega odstavka 37. in prvega odstavka 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter prvega odstavka 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev.

Naslovni organ je v točki I./5 izreka te odločbe dodal točko 2.3.28 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določil obveznost v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak za novi izpust Z55 iz naprave za kogeneracijo (N24) na podlagi v vlogi priloženega Predloga programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz izpusta Z55 – kogeneracija št. CEVO – 328/2019A z dne 7. 11. 2019 pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa IVD Maribor ter v skladu s 5. in 37. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter prvim odstavkom 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev.

Naslovni organ je skladno s 26. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo) in Mnenjem upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave spremenil točko 3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako, da je določil največjo letno količino (iz 130.000 m³ na 190.000 m³), največjo dnevno količino (iz 600 m³ na 877 m³) in največji 6 urni pretok industrijskih odpadnih vod in največjo letno količino komunalnih odpadnih vod (se ne spreminja in ostaja 6.900 m³) na iztoku V1 z oznako »Merilni jašek 19«, pri čemer je industrijske odpadne vode opredelil ločeno na odtokih z oznako

V1-1, V1-2, V1-3, V1-4 ter komunalne odpadne vode na odtoku z oznako V1-5, kot to izhaja iz točke I./6 izreka te odločbe.

Naslovni organ je zaradi spremembe tehnološkega postopka in razdelitve iztoka V1 na posamezne odtoke, glede na tip industrijske odpadne vode v točki I./7 izreka te odločbe spremenil točko 3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako, da je določil nabor parametrov in mejne vrednosti za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa iztok V1 na naslednji način.

Za odtok V1-1 industrijska odpadna voda iz kogeneracije N24 na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode), 4. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode) in na podlagi Mnenja upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave. Mejno vrednosti za onesnaževalo adsorbiljivi organski halogeni (AOX) je naslovni organ določil skladno s Tabelo 1, Priloge 1, Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode, saj količina industrijske odpadne vode iz reverzne osmoze, predstavlja 95,3 % industrijske odpadne vode na tem iztoku.

Za odtok V1-2 industrijska odpadna voda iz priprave vode N18 na podlagi 4. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode in Mnenjem upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave.

Za odtok V1-3 in V1-4 industrijska odpadna voda iz kaluženja N17 na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode ter Mnenjem upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave.

Mejne vrednosti onesnaževal neraztopljenih snovi, aluminij, železo in vsota anionskih in neionskih tenzidov iz preglednice 8a in 8b iz točke 3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil skladno s 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo in dopolnjenim Mnenjem upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave.

Naslovni organ je v točki I./7, I./8 in I./10 izreka te odločbe določil nabor parametrov za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa iz točke 3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ter čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz točk 3.3.1 in 3.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 4., 5., 7., 8., 9, 10., 11., 13. in 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15).

Naslovni organ je v točki I./8 izreka te odločbe skladno s 26. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo v točki 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil merilno mesto MMV1 za izvajanje trajnih meritev industrijske odpadne vode za iztok V1, saj se skozi to merilno mesto iztekajo vse industrijske odpadne vode iz vseh odtokov za ta iztok. Prav tako je naslovni organ v isti točki skladno s prvim odstavkom 31. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določil merjenje trajnega pretoka industrijskih odpadnih vod na merilnih mestih MMV1 in MMV2.

Naslovni organ je v točki I./9 izreka te odločbe spremenil točko 3.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako da je določil obveznost urejenosti merilnih mesta za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa za vsa merilna mesta na podlagi 14. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda in tretjega odstavka 9. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Naslovni organ je v točki I./11 izreka te odločbe spremenil točko 8.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je dodal ukrepe za preprečevanje nesreč in njihovih posledic pri obratovanju naprave za kogeneracijo (N24) na podlagi podatkov v vlogi in v skladu s točko g) prvega odstavka 22. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naslovni organ je v točki I./12 izreka te odločbe spremenil točko 8.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je dodal ukrepe za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprave za kogeneracijo (N24) na podlagi podatkov v vlogi in v skladu s točko f) prvega odstavka 22. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Kot izhaja iz točke I./13 izreka te odločbe je naslovni organ v prilogi 1 okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi podatkov v vlogi dodal novo tehnološko enoto, in sicer napravo za kogeneracijo (N24) in izpust Z55, preko katerega se bodo odvajali odpadni plini v okolje in iztok V1, preko katerega se bodo odvajale industrijske odpadne vode iz kaluženja parnega kotla in iz naprave za pripravo vode.

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

IV.

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradni prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13 in 175/20 – ZIUOPDVE) 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 III. izreka te odločbe.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vložijo pisno, in sicer po pošti na naslov Agencije Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-35406021.

mag. Katja Buda
sekretarka

Vročiti:

- AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana – osebno.

Poslati po 16. odstavku 77. člena ZVO-1:

- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (glavna.pisarna@ljubljana.si),
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si).