



Številka: 35406-23/2018-8

Datum: 19. 3. 2018

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 in 10/19) in 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, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE) ter 219. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, upravljavcu STEKLARNA HRASTNIK d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, ki ga zastopa direktor mag. Peter Čas, naslednjo

DELNO ODLOČBO

I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-162/2006-18 z dne 26. 11. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-41/2012-6 z dne 12. 11. 2012, št. 35406-63/2015-6 z dne 12. 2. 2016, št. 35406-16/2016-3 z dne 7. 6. 2016 in št. 35406-50/2016-7 z dne 14. 6. 2017 za obratovanje naprave za proizvodno stekla za domačo uporabo PE Vitrum, izdano upravljavcu STEKLARNA HRASTNIK d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: upravljavec), ki se nahaja na naslovu Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1. Točka 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
Upravljavcu Steklarna Hrastnik d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave PE Vitrum za proizvodnjo stekla za domačo uporabo, s talilno zmogljivostjo 90 ton na dan, na naslovu Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik. Naprava se nahaja na zemljiščih k.o. 1855 Hrastnik – mesto, parcele št. 1299, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1331, 1332, 1333, 1334/1, 1334/2, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339/1, 1339/2, 1339/3, 1340, 1341, 1342, 1346/1, 1351/7, 1351/6, 1351/5, 1351/4, 1351/3, 1351/2, 1351/1, 1359, 1360/2, 1360/1, 1204, 1311, 1402, 1403, 1405, 1407, 1408, 1413, 1414, 1431/2, 1401/1 in 1486.

Naprava je sestavljena iz tehnoloških enot za:

- transport in skladiščenje surovin,
- pripravo zmesi za steklo,
- taljenje stekla,
- avtomatsko obdelavo stekla,
- dodelavo - dekoracijo izdelkov,
- pakiranje, transport in skladiščenje izdelkov.

Podrobnejši seznam tehnoloških enot je naveden v Prilogi 1 tega dovoljenja.

2. Točka 2.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
2.1.4. Upravljavec mora zagotavljati, da se odpadni plini iz G peč (N97) zajemajo in odvajajo v napravo za čiščenje odpadnih plinov ter nato izpuščajo v okolje preko izpusta Z30.
3. Točka 2.1.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
2.1.6. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z14, Z15 in Z30 imeti poslovnike ter zagotavljati, da te naprave obratujejo v skladu s poslovniki.
4. Točka 2.2.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
2.2.3. Mejne vrednosti emisije snovi v zrak iz G peči so določene v Preglednici 7.

Izpust z oznako: Z30 – Izpust iz G peči
Tehnološka enota z oznako: G peč (N97)
Lokacija izpusta (GK koordinati): x = 507621 y = 109321
Višina izpusta: 35 m
Tehnika čiščenja: vrečasti filter
Oznaka merilnega mesta: MM30Z30

Preglednica 7: Mejne vrednosti snovi v odpadnih plinih na merilnem mestu MM30Z30

Snov	Majna vrednost	
	Koncentracija mg/Nm ³	Specifična masna emisija kg/tono staljenega stekla
Celotni prah	20	0,06*
Žveplovski oksidi (izraženi kot SO ₂)	300	0,75**
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO ₂)		1
Fluor in njegove spojine (HF)	5	0,015*
Selen in njegove spojine (Se)	1	0,003*

*Pretvorbni faktor je 3×10^{-3} .

**Pretvorbni faktor je 2.5×10^{-3} .

5. Točke 2.2.4., 2.2.5., 2.2.8., 2.2.10., 2.2.11., 2.2.12. in 2.2.12.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtajo.
6. Za točko 2.2.14. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 2.2.15., ki se glasi:
2.2.15. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.

7. Točka 2.3.3.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
 - 2.3.3.a Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak na merilnem mestu izpusta iz peči za taljenje stekla – G peč (N97), in sicer za snovi celotni prah, žveplov oksidi (SO₂) in dušikovi oksidi (NO₂) kot občasne meritve dvakrat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od petih mesecev.
8. Točka 2.3.13.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.
9. Točka 2.3.21. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
 - 2.3.21. Upravljavcu na merilnih mestih izpustov Z14 in Z16 ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak.
10. Točka 3.1.1.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.
11. V točki 3.1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata alineji, ki se glasita:
 - ponovna uporaba brusilnih sredstev v brusilnici (N103),
 - ponovna uporaba snovi, ki se jih v satinirnici uporablja za polirne in matirne kopeli.
12. Točka 3.1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
 - 3.1.3 Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107) in lovilnika olj iz točke 3.2.4 izreka tega dovoljenja.
13. Točka 3.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
 - 3.1.4 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107) in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
14. Točka 3.1.5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
 - 3.1.5. Sestavni del poslovnika iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja mora biti med drugim tudi navodilo za merjenje in vrednotenje pravilnega delovanja industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107). V navodilu mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. V okviru lastnih meritev mora v odpadni vodi po čiščenju na peščenem filtru določati vsaj motnost ter meriti vsaj pH vrednost ter temperaturo.
15. Točka 3.1.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
 - 3.1.6. Upravljavec mora blato iz industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107) ter lovilnika olj oddati kot odpad.
16. Točka 3.1.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:
 - 3.1.7. Upravljavec mora ob izpadu industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107) ali ob kakršnikoli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijskih odpadnih voda na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnjega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, in inšpekciji, pristojni za ribištvo, ter o dogodku obvestiti upravljavca javne kanalizacije in upravljavca komunalne čistilne naprave.

17. Točka 3.1.9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.1.9. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnem mestu MMV1, definiranem v točki 3.3.1.i izreka tega dovoljenja, mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode, določene v točki 3.2.2. izreka tega dovoljenja, niso presežene.

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

3.2.1 Upravljavcu se na iztoku z oznako V1 na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=507576 in X=109403, k. o. 1855 Hrastnik – mesto, parcela št. 1517/1, dovoli odvajanje industrijske odpadne vode, ki se predhodno očisti na lastni industrijski čistilni napravi za odpadne vode PE Vitrum (N107), v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Hrastnik, in sicer:

- v največji letni količini 40.000 m³,
- v največji dnevni količini 200 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 6 L/s,

19. Točka 3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.2. Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iztoka V1 na merilnem mestu MMV1, so določene v Preglednici 10.

Preglednica 10: Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
pH			6,5 – 9,5
Temperatura		°C	40
Neraztopljene snovi		mg/L	30
Usedljive snovi		mL/L	10
Antimon	Sb	mg/L	0,3
Arzen	As	mg/L	0,3
Kositer	Sn	mg/L	0,5
Svinec	Pb	mg/L	0,3
Fluorid	F	mg/L	25
Sulfat	SO ₄	mg/L	200
Celotni ogljikovodiki		mg/L	15
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	/
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	/

Opomba (/): mejna vrednost parametra ni določena, meritve je treba izvajati.

20. Točke 3.2.5., 3.2.6. in 3.2.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtajo.

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

3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja. Obratovalni monitoring se mora:

- i. za industrijske odpadne vode iz iztoka V1, na merilnem mestu MMV1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $x = 109390$ in $y = 507602$, k.o. 1855 Hrastnik – mesto, parcela št. 1299, v obsegu, ki je določen v Preglednici 10 izreka tega dovoljenja, izvajati s 24-urnim vzorčenjem najmanj trikrat letno.

22. Za točko 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 3.3.1.a, ki se glasi:

3.3.1.a Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev industrijskih odpadnih vod iz naprave točke 1 izreka tega dovoljenja. Prve meritve se morajo izvesti v času poskusnega obratovanja. Če to ni določeno, se izvedejo po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kako v treh mesecih in ne pozneje kakor v devetih mesecih po prvem zagonu. Izvedejo se v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od desetih dni, in v času, ko je naprava polno obremenjena.

- i. za industrijske odpadne vode iz iztoka V1 se izvedejo po rekonstrukciji industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107) na merilnem mestu MMV1, določenem v točki 3.3.1 i izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v obsegu, ki je določen v Preglednici 10 izreka tega dovoljenja in s 24-urnim vzorčenjem najmanj trikrat v obdobju izvajanja prvih meritev.

23. Točka 3.3.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.3.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu MMV1 med vzorčenjem meri pretok odpadne vode.

24. Točki 3.3.9. in 3.3.10. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata.

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-162/2006-18 z dne 26. 11. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-41/2012-6 z dne 12. 11. 2012, št. 35406-63/2015-6 z dne 12. 2. 2016, št. 35406-16/2016-3 z dne 7. 6. 2016 in št. 35406-50/2016-7 z dne 14. 6. 2017 ostane nespremenjeno.

III.

O okoljevarstvenih zahtevah v zvezi s preprečevanjem emisij snovi v tla in podzemne vode bo odločeno z dopolnilno odločbo.

IV.

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 9. 4. 2018 prejela vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za napravo za proizvodnjo stekla za domačo uporabo, upravljavca STEKLARNA HRASTNIK d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, ki ga zastopa direktor mag. Peter Čas. Upravljavca je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 3. 10. 2018, 21. 12. 2018 in 11. 2. 2019.

Upravljavca je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za spremembe, ki jih je navedel v prijavi z dne 29. 1. 2018, na podlagi katere je naslovni organ s sklepom št. 35409-4/2018-2 z dne 2. 3. 2018 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, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE, 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 t 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:

1. ZVO-1,
2. 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),
3. Izvedbenega sklepa Komisije z dne 28. februarja 2012 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnologijah (BAT) v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta o industrijskih emisijah za proizvodnjo stekla, ki je bil objavljen dne 8. 3. 2012 v Uradnem listu Evropske unije (v nadaljevanju: Zaključki o BAT za proizvodnjo stekla),
4. 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),
5. Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 in 76/17),
6. Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov (Uradni list RS, št. 45/07; v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov),
7. Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15; v nadaljevanju: Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda),
8. Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18; v nadaljevanju: Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju),
9. 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),

10. Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08; v nadaljevanju: Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje).

Upravljavca je v vlogi predložil naslednjo dokumentacijo:

1. vloga z dne 9. 4. 2018:
 - Obrazec IED vloge s pripadajočimi tabelami,
 - P1 – Poljuben opis spremembe v obratovanju naprave (P1-SHV-april18),
 - P33 – Tehnologija proizvodnega procesa (P33-SHV-apr18),
 - P42 – rekonstrukcija čistilne naprave (P42-SHV-apr18);
2. dopolnitev vloge z dne 30. 10. 2018:
 - Poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave,
 - Ocena obremenjenosti okolja s hrupom, št. EKO-18-519, ki jo je dne 5. 12. 2018 izdelal SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Celje,
 - Predlog programa prvih meritve in obratovalnega monitoringa odpadnih vod za podjetje Steklarna Hrastnik d.o.o. za napravo PE Vitrum, št. poročila 5000-713/18, ki jo je dne 18. 12. 2018 izdelal regionalni tehnološki center zasavje d.o.o., Naselje Aleša kaplje 9a, 1430 Hrastnik.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je upravljavcu za obratovanje naprave za proizvodnjo stekla za domačo uporabo, s proizvodno zmogljivostjo 108 ton na dan, na naslovu Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-162/2006-18 z dne 26. 11. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-41/2012-6 z dne 12. 11. 2012, št. 35406-63/2015-6 z dne 12. 2. 2016, št. 35406-16/2016-3 z dne 7. 6. 2016 in št. 35406-50/2016-7 z dne 14. 6. 2017 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje).

Upravljavca je v vlogi navedel, da se spremembe v obratovanju naprave nanašajo na:

- odstranitev dveh peči za taljenje stekla, in sicer F kadne peči (N77) ter EPO kadne peči (N78);
- ukinitve postopkov ročne in polavtomatske proizvodnje PE Opal, brušenja ter ročnega in polavtomatskega satiniranja, ki se izvajajo na tehnoloških enotah od N101 do N105 ter ukinitve čiščenja odpadne vode na industrijski čistilni napravi za odpadne vode PE Opal (N106);
- ukinitve izpustov Z32 in Z33;
- odstranitev avtomatske stiskalnice P1(N45), remont hladilne peči (N46) in obžigalnega stroja (N47);
- postavitve stroja za pihane embalažne izdelke IS6 na lokacijo avtomatske stiskalnice P1 (N45) in zagon le-tega;
- začasna ustavitve in remont stroja za pihane izdelke O90 (N92);
- prestavitve, predelavo in ponovni zagon hladilne peči O90 (N93);
- spremembo recepture zmesi za steklo za razsvetljavo. Upravljavca ne bo več uporabljal jedavca (CaF_2), kalijevega karbonata (K_2CO_3), cinkovega oksida (ZnO) in kriolita (NaAlF_6);
- rekonstrukcijo in posodobitev industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107). Upravljavca bo dogradil nov hladilni stolp s polnili, izvedel bo vgradnjo črpalnega sklopa za črpanje vode v hladilni stolp, separatorja olj, dodatnega zadrževalnega rezervoarja za vodo na vstopu v čistilno napravo ter izvedel predelavo inštalacij in obstoječih peščenih filtrov. Industrijsko čistilno napravo za odpadne vode PE Vitrum (N107) bo po posodobitvi sestavljena iz:
 - elektro krmilne omare - napajanje z električno energijo za celotno čistilno napravo,
 - hladilnega stolpa (W201) - hlajenje tehnološke vode,

- prelivnih posod - preliv vode iz strgalnega transporterja (kracerja) v prelivni rezervoar (K-003 in K-004),
- vmesnega rezervoarja – rezervni rezervoar tople vode iz strgalnega transporterja (kracerja) v primeru okvare sistema recirkulacije (K-005),
- vkopanega rezervoarja - zbirni rezervoar odvečne vode iz obeh strgalnih transporterjev, kamor se preko prelivov izteče višek vode iz obeh kracerjev (prostornina 5 m³) – (K-006),
- retenzijskega rezervoarja - zbirni rezervoar vode pred črpanjem na čistilno napravo, na dnu so nameščene šobe za sprotno dvigovanje usedlin, s tem se zagotavlja enakomernejši dotok vode na čiščenje, (K-301),
- separatorja olja (T-301) – ločevanje oljne in vodne faze ter odstranjevanje olja iz odpadne vode, pretok 6 L/s,
- laminarnega (lamelni) posedalnika(L-301)- posedanje delcev na dno,
- mešalne posode (bazen za koagulacijo, bazen za flokulacijo) (K-302) – koagulacija in flokulacija odpadne vode s pomočjo kemikalij,
- rezervoarja za peščene filtre (K-303) za zbiranje vode iz laminarnega posedalnika pred črpanjem na peščena filtra,
- peščenega filtra za dodatno filtriranje trdnih delcev iz odpadne vode,
- filter preše - dehidracija mulja,
- rezervoarja obdelane vode (K-304) za zbiranje prečiščene vode, ki se vrača nazaj v proizvodnjo.

Po spremembi v obratovanju naprave se bo zmanjšal obseg proizvodnje stekla, zato se pričakuje zmanjšanje vplivov na v okolje, in sicer se bo zaradi:

- odstranitve steklarskih peči zmanjšala emisija snovi v zrak in količina odpadkov s št. 10 11 12 (opalne črepinje) ter poraba energije za ca 10%,
- odstranitve tehnoloških enot oziroma njihovo zamenjavo za sodobnejše stroje znižala raven hrupa in zmanjšala emisija snovi v zrak,
- prenehanja delovanja brusilnice (N103) in satinirnice (N104, N105) zmanjšala količina odpadnih vod,
- rekonstrukcije čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107) in ukinitve tehnoloških enot (N101 - N106) zmanjšala poraba vode za ca 30%,
- prenehanja delovanja čistilne naprave za odpadne vode PE Opal (N106) zmanjšala količina odpadka s št. 10 11 20 ter ukinil iztok odpadne vode z oznako V4 v vodotok Boben,
- spremembe v recepturi zmesi za steklo zmanjšala poraba nevarnih snovi za ca 2%.

Za potrebe tehnološkega procesa sta za hlajenje nameščena dva strgalna transporterja (kracerja). Pri normalnem delovanju vseh linij naprave se na kontrolnih mestih izločajo nepopolni artikli v vodo po žlebovih v kracerja, in sicer iz štirih strojev za oblikovanje steklenih izdelkov v veliki kracer (K-001) in iz enega stroja v mali kracer (K-002). Izveden je sistem recirkulacije hladilne vode iz obeh kracerjev. Najprej se iz manjšega kracerja odvečna voda črpa v veliki kracer. V primeru zvišanja temperature vode v kracerju na 30°C, se voda iz prelivne posode (K-003) črpa na hladilni stolp, kjer se ohladi in vrača nazaj v oba kracerja. Na osnovi meritev temperature vode v obe kracerjih se s pomočjo pnevmatskih loput voda usmeri v kracer z višjo temperaturo vode. V primeru visoke temperature v obeh kracerjih, se odpreta obe loputi, ki s tem omogočita dovod ohlajene vode v oba kracerja hkrati. Voda kroži v sistemu. V primeru, da se temperatura vode kljub hlajenju na hladilnih stolpih zviša na 40°C (več menjav naenkrat, vzorčenja), se v sistem dodatno dovaja sveža mestna voda, da se temperatura zniža. V tem primeru nastanejo viški vode, ki sicer potuje po istem sistemu kot prej. Viški vode iz manjšega kracerja se prelivajo v prelivno posodo K-004, iz nje preko sistema črpalk v veliki kracer. (Dodatno je možen tudi direkten preliv iz prelivne posode K-004 v vmesni rezervoar K-005, če bi zatajil sistem črpanja direktno v veliki kracer). Iz velikega kracerja gre voda preko prelivne posode K-003 v vkopan rezervoar (K-006), od koder se prečrpava v retenzijski rezervoar (K-301), v katerem so na dnu šobe za sprotno dvigovanje usedlin z dna rezervoarja. (Dodatno je možen tudi direkten preliv iz velikega kracerja v vkopani rezervoar K-006, če bi zatajil

sistem črpanja preko prelivnih posod). Iz retenzijskega rezervoarja se voda črpa naprej na separator olja (T-301), ki je sestavljen iz dveh komor.

V prvi komori se iz vode izloči olje (vgrajen ročni kroglični ventil za izpust olja) in težje usedline (z dna se prečrpavajo v laminarni posedalnik (L-301)). Voda se nato preko prekatov preliva v drugo komoro, opremljeno z mešalom, v katero se dozira koagulant (aluminijev sulfat 8 %). Voda se nato preliva v mešalno posodo (K-302), v kateri sta dve mešali in v katero se dozira flokulant (Clarify Water PK 137) in naprej v laminarni posedalnik (L-301), kjer se tvorjeni delci posedajo na dno. Delci z dna se z vijačno črpalko črpajo na filter prešo, izločena voda pri filtriranju se pretaka v rezervoar vode za peščeni filter (K-303), v katerega se prelivajo tudi vode z vrha laminarnega posedalnika (L-301). Iz tega rezervoarja se voda črpa preko peščenega filtra ali v rezervoar obdelane vode ali v kanalizacijo. Na razvodu vode sta vgrajena dva kroglična ventila s pnevmatskim pogonom, ki preusmerita tok vode ali v kanalizacijo ali v rezervoar obdelane vode. Na cevovodu pred razcepom so vgrajene merilne naprave za merjenje motnosti vode, temperature in pH vrednosti vode. Na delu cevovoda za izliv v kanalizacijo je nameščen tudi merilnik pretoka vode v kanalizacijo. Voda iz rezervoarja obdelane vode se črpa preko črpalk nazaj v kracer. S tem se zmanjša potreba po dodajanju sveže mestne vode, kar je potrebno zaradi izhlapevanja vode iz kracerjev in izhlapevanja na hladilnem stolpu. Prav tako se v času črpanja vode na hladilni stolp, obdelana voda iz čistilne naprave črpa v vmesni rezervoar pri velikem kracerju, da se prepreči pomanjkanja vode v rezervoarju.

Zmogljivost čistilne naprave je 10 m³/h (če obratuje ena črpalka) oz. 20 m³/h, če delujeta dve črpalki. Zmogljivost oljnega separatorja je 6 l/s.

Iz predložene Ocene obremenjenosti okolja s hrupom izhaja, da bodo emisije hrupa iz naprave zaradi nameravanih sprememb v okviru zahtev, ki so določena v okoljevarstvenem dovoljenju in Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. 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 obratovalnega monitoringa, ki ga mora upravljavec izvajati enkrat v obdobju treh 3 let.

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. 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 emisijami snovi v zrak in vode.

A.

Naslovni organ je na podlagi navedb iz vloge v zvezi z odstranitvijo peči za taljenje stekla F kadne peči (N77) s proizvodno zmogljivostjo 12 t/dan ter EPO kadne peči (N78), ukinitvijo proizvodnje stekla za razsvetljavo ter posledično s prenehanjem obratovanja tehnoloških enot za polavtomatsko in ročno obdelavo stekla ter satiniranje steklenih izdelkov, spremenil izrek okoljevarstvenega dovoljenja, kot sledi iz nadaljevanja te obrazložitve. Naslovni organ je v točki:

- I./1. izreka te odločbe spremenil točko 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je zmanjšal proizvodno zmogljivost naprave ter črtal tehnološke enote za ročno in polavtomatsko obdelavo steklenih izdelkov ter satiniranje steklenih izdelkov;
- I./2. izreka te odločbe spremenil točko 2.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je bila določena zahteva glede čiščenja odpadnih plinov iz F peči in EPO peči in določil zahtevo v zvezi z zajemom in vodenjem odpadnih plinov preko naprave za čiščenje za G peč na podlagi tretjega odstavka 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja;
- I./3. izreka te odločbe spremenil točko 2.1.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako, da je zahteva glede vodenje poslovnika za napravo za čiščenje odpadnih plinov določena le za vrečasti filter na izpustu Z30 – Izpust iz G peč (N97) in Hepa filtrov na izpustu Z14 in Z15 – izpusta na liniji brizganja, na podlagi 42. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja;
- I./4. izreka te odločbe je spremenil točko 2.2.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako, da je spremenil opis izpusta Z30 – Izpust iz G peč (N97) glede navedb tehnoloških enot, ki so vezane na izpust in, določil mejne vrednosti v spremenjeni Preglednici 7, tako da je dodal v to preglednico še mejno vrednost za snov dušikovi oksidi (NO₂) iz točke 2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega, in točke 2.8 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter tako črtal točko 2.2.10 in preglednico 6, v kateri so bile določene mejne vrednosti za peč G (N97) do 7. 3. 2016 ter Preglednici 8 in 9, v katerih so bile določene mejne vrednosti emisije snovi za odpadne pline iz EPO in F peči;
- I./5. te odločbe črtal točke:
 - 2.2.4. in 2.2.8. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je bil, na podlagi 29. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, določen način izračuna mejne vrednosti pri skupnem odvodniku odpadnih plinov. Pred odstranitvijo peči F in EPO so se odpadni plini iz peči za taljenje stekla (F peč, EPO peč in nova G peč) odvajali preko posameznih odvodnikov s skupnim izpustom Z30;
 - 2.2.5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se je nanašala na merjenje pretoka odpadnih plinov in dušikovih oksidov na odvodniku iz posamezne peči pred združitvijo v skupen izpust Z30;
 - 2.2.10. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ker je mejno vrednosti za snov dušikovi oksidi na merilnem mestu izpusta iz peči G (N97) določil v točki 2.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi točke iii. BAT 7 Zaključkov o BAT za proizvodnjo stekla;
 - 2.2.11. in 2.2.12. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v katerih sta bili določeni mejni vrednosti za snov dušikovi oksidi (NO₂) iz F peči in EPO peči ter
 - 2.2.12.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je bila določena mejna vrednost na merilnem mestu MM32Z32 za snov fluor in njegove spojine v plinastem stanju (HF) na izpustu Z32, preko katerega so se odvajali odpadni plini iz procesa satiniranja;

- I./7. izreka te odločbe spremenil točko 2.3.3.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako, da je zahteva glede zagotavljanja obratovalnega monitoringa emisije snov v zrak za snovi celotni prah, žveplov oksidi (SO₂) in dušikovi oksidi (NO₂) določena le za G peč (N97);
- I./8. izreka te odločbe je črtal točko 2.3.13.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je bila določena zahteva glede nestandardne ureditve merilnega mesta na izpustu Z32, preko katerega so se odvajali odpadni plini iz procesa satiniranja;
- I./9. izreka te odločbe je naslovni organ spremenil točko 2.3.21. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zaradi ukinitve izpusta Z33, tako da se opustitev obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak nanaša le na merilna mesta izpustov Z14 in Z16 na podlagi podatkov v vlogi in v skladu z 41. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

Kot izhaja iz točke I./6. izreka te odločbe je naslovni organ za točko 2.2.14. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal točko 2.2.15., v kateri je določil največji masni pretok žveplovih oksidov (SO₂). Iz vloge izhaja, da se iz naprave izmed snovi, ki so pomembne za kakovost zunanjega zraka in jim je v prilogi 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določena najmanjša vrednost urnega pretoka snovi, v odpadnih plinih pojavljajo poleg celotnega prahu in dušikovih oksidov tudi žveplov oksidi. Največji masni pretok žveplovih oksidov, izraženih kot SO₂, dušikovih oksidov, izraženih kot NO₂, in celotnega prahu iz naprav ne bo presegal najmanjše vrednosti urnega masnega pretoka snovi iz naprav, določenega v prilogi 5 te uredbe. Skladno z zahtevami sedme točke 2. odstavka sedmega člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja so tako določeni največji masni pretoki vseh snovi, ki so pomembne za kakovost zunanjega zraka.

B.

Zaradi ukinitve procesov ročne in polavtomatske proizvodnje, brušenja ter ročnega in polavtomatskega satiniranja, ki so se izvajali v okviru PE Opal in pri katerih je nastajala industrijska odpadna voda, se ukine tudi industrijska čistilna naprava za odpadne vode PE Opal (N106). Industrijskih odpadnih vod iz teh procesov ni več. Zato se:

1. črtajo določene točke okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve:
 - kot izhaja iz točke I./10. izreka te odločbe, se črta točka 3.1.1.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je bilo dovoljeno, da se industrijske odpadne vode iz industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Opal (N106) odvajajo v vodotok Boben,
 - kot izhaja iz točke I./11. izreka te odločbe, se iz točke 3.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtata dve alineji, ki se nanašata na ukrepe za zmanjševanje emisij snovi v vode zaradi obratovanje brusilnice (N103) ter satinirnice, in sicer alineji »ponovna uporaba brusilnih sredstev v brusilnici (N103)« in »ponovna uporaba snovi, ki se jih v satinirnici uporablja za polirne in matirne kopeli«,
 - kot izhaja iz točke I./20. izreka te odločbe, se črtajo točke 3.2.5., 3.2.6. in 3.2.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V teh točkah so bili določeni: lokacija iztoka industrijskih odpadnih vod iz PE Opal ter količina teh industrijskih odpadnih vod (točka 3.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja), nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa ter njihove mejne vrednosti (točka 3.2.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja) in največja dovoljena letna količina onesnaževal, ki se lahko z industrijskimi odpadnimi vodami iz PE Opal odvajajo v potok Boben (točka 3.2.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja),
 - kot izhaja iz točke I./24. izreka te odločbe, se črtata točki 3.3.9. in 3.3.10. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V točki 3.3.9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja so bili določeni parametri, ki jih ni bilo treba meriti v industrijski odpadni vodi po čiščenju na industrijski čistilni napravi odpadnih vod PE Opal (N106). V točki 3.3.10. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je bila naložena obveznost vodenja evidenc o sestavi surovin, ki se uporabljajo za pripravo steklarske zmesi za končne steklene izdelke, ki se brusijo, ter letnih količinah, koncentraciji ter sestavi sredstev, ki se uporabljajo v procesih satiniranja (matiranja) in brušenja ter pi čiščenju industrijske odpadne vode na industrijski čistilni napravi odpadnih vod PE Opal (N106).

2. spremenijo določene točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve:
- kot izhaja iz točke I./12. izreka te odločbe, se spremeni točka 3.1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določena obveznost določitve odgovorne osebe, tako, da se iz vsebine točke črta industrijska čistilna naprava za odpadne vode PE Opal (N106). Obveznost je naslovni organ določil na podlagi 34. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.
 - kot izhaja iz točke I./13. izreka te odločbe, se spremeni točka 3.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določena obveznost v zvezi s poslovníkom industrijske čistilne naprave in vodenjem obratovalnega dnevnika, tako da se iz vsebine točke črta industrijska čistilna naprava za odpadne vode PE Opal (N106). Obveznost v zvezi s poslovníkom industrijske čistilne naprave in vodenjem obratovalnega dnevnika je naslovni organ določil na podlagi 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.
 - kot izhaja iz točke I./14. izreka te odločbe, se spremeni točka 3.1.5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določena obveznost v zvezi z merjenjem in vrednotenjem pravičnega delovanja industrijske čistilne naprave, tako da se iz vsebine točke črta industrijska čistilna naprava za odpadne vode PE Opal (N106). Obveznost v zvezi s navodilom za merjenje in vrednotenje pravičnega delovanja industrijske čistilne naprave pa je naslovni organ določil na podlagi 34. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.
 - kot izhaja iz točke I./15. izreka te odločbe, se spremeni točka 3.1.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določena obveznost ravnanja z blatom iz industrijske čistilne naprave, tako, da se iz vsebine točke črta industrijska čistilna naprava za odpadne vode PE Opal (N106). Obveznost v zvezi z ravnanje z blatom iz industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107) ter lovilnika olja pa je naslovni organ določil na podlagi tretjega odstavka 19. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.
 - kot izhaja iz točke I./16. izreka te odločbe, se spremeni točka 3.1.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določena obveznost obveščanja in ukrepanja v primeru okvare, tako da se iz vsebine točke črta industrijska čistilna naprava za odpadne vode PE Opal (N106). Obveznost v zvezi s izpadom industrijske čistilne naprave pa je naslovni organ določil na podlagi petega in šestega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.
 - kot izhaja iz točke I./17. izreka te odločbe, se spremeni točka 3.1.9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določeno, da ne smejo biti presežene mejne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod, tako, da se iz vsebine točke črtajo merilno mesto MMV4 ter točki 3.2.6. in 3.2.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
Ker se merilno mesto MMV4 ukine ter se iz izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtata točki 3.2.6. in 3.2.7., se merilno mesto in točki črtajo tudi iz vsebine točke 3.1.9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
 - kot izhaja iz točke I./21. izreka te odločbe, se spremeni točka 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določena obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa, tako da se črta alineja ii. V tej alineji je bila določena obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod po čiščenju na industrijski čistilni napravi za odpadne vode PE Opal (N106). Obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod je bila določena na podlagi 30. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.
 - kot izhaja iz točke I./23. izreka te odločbe, se spremeni točka 3.3.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določena obveznost merjenje pretoka odpadne vode med vzorčenjem, tako, da se črta merilno mesto MMV4. Obveznost meritve pretoka odpadne vode med vzorčenjem je bila določena na podlagi 14. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 64/14 in 98/15).

C.

Zaradi rekonstrukcije industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107) se v izreku okoljevarstvenega dovoljenja spremenijo točke oz. doda točka, kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve:

- kot izhaja iz točke I./18. izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri so za industrijske odpadne vode po čiščenju na industrijski čistilni napravi za odpadne vode PE Vitrum (N107) določene največja letna količina, največja dnevna količina ter največji šesturni povprečni pretok. Upravljavalec je v vlogi navedel, da se bodo zaradi rekonstrukcije in posodobitve industrijske čistilne naprave le – te zmanjšale: največja letna količina na 40 000 m³, največja dnevna količina na 200 m³ ter največji šesturni povprečni pretok industrijske odpadne vode na 6 L/s, Te podatke je naslovni organ navedel v spremenjeni točki 3.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Podatki o največji letni količini, največji dnevni količini ter največjem šest-urnem povprečnem pretoku so bili v okoljevarstvenem dovoljenju določeni na podlagi 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda.
- kot izhaja iz točke I./19. izreka te odločbe, se spremeni točka 3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da se spremenijo mejne vrednosti parametrov v Preglednici 10 in tudi nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa.

Naslovni organ je mejne vrednosti za posamezne parametre iz Preglednice 10 določil ob upoštevanju 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Za parametre, katerih raven emisij ali najmanj stroga meja razpona ravni emisij, povezanih z BAT, je strožja od mejnih vrednosti emisij, ki so za ta parameter določene v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov, je določil mejno vrednost, ki je enaka ravni emisij, določeni v Preglednici 5 BAT 13. Za parametre, katerih mejne vrednosti emisije, določene v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov, so nižje od ravni emisij ali najmanj stroge meje razpona ravni emisij, povezanih z BAT, je naslovni organ določil mejno vrednost iz Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov.

Naslovni organ je mejno vrednosti za posamezni parameter oziroma skupino parametrov določil na naslednji način:

- za parameter kemijska potreba po kisiku (KPK) v Preglednici 10 ni določena mejna vrednost. Organska onesnaževala, izražena kot kemijska potreba po kisiku (KPK), se odstranjujejo na komunalni čistilni napravi Hrastnik. Komunalna čistilna naprava Hrastnik z zmogljivostjo 11.000 PE (populacijskih enot) ima izdano okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje in zagotavlja odstranjevanje organskih onesnaževal v taki meri, da ni presežena mejna vrednost parametra kemijska potreba po kisiku (KPK), ki je 110 mg O₂/L in je v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje komunalne čistilne naprave Hrastnik določena na podlagi Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Vrednost 110 mg O₂/L je nižja mejna vrednost, kot je v Preglednici 5 BAT 13 zgornji razpon ravni emisije za kemijsko potrebo po kisiku (KPK);
- za parameter neraztopljene snovi je v Preglednici 10 določena mejna vrednost 30 mg/L, tako kot je predpisana v Preglednici 5 BAT 13. Komunalna čistilna naprava Hrastnik sicer odstranjuje neraztopljene snovi, vendar je mejna vrednost za neraztopljene snovi, ki je v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje te komunalne čistilne naprave določena na podlagi Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, 35 mg/L in je višja od predpisane ravni emisije za neraztopljene snovi iz preglednice 5 BAT 13. Zato kljub odvajanju v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo, ni bilo zagotovljeno, da bo emisija neraztopljenih snovi v vode nižja od ravni emisije, predpisane v Preglednici 5 BAT 13;
- za parameter celotni ogljikovodiki je v Preglednici 10 določena mejna vrednost 15 mg/L, tako kot je predpisana v Preglednici 5 BAT 13 za proizvodnjo stekla. Na iztoku iz Komunalne čistilne naprave Hrastnik se namreč celotni ogljikovodiki ne določajo, zato

- kljub odvajanju v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo, ni bi bilo zagotovljeno, da bo raven emisije celotnih ogljikovodikov na iztoku iz komunalne čistilne naprave nižja od ravni emisije, predpisane v Preglednici 5 BAT 13;
- za parameter svinec je v Preglednici 10 določena mejna vrednost 0,3 mg/L, tako kot je predpisana v Preglednic 5 BAT 13;
 - za parametre pH vrednost, temperatura, usedljive snovi, antimon, arzen, kositer, fluorid ter sulfat so mejne vrednosti določene na podlagi mejnih vrednosti iz preglednice 1 priloge 1 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov, ki so predpisane za primer odvajanja odpadnih vod v javno kanalizacijo;

Pri tem naslovni organ pojasnjuje, da je v prvem odstavku 15. člena Direktive 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja, UL EU L 334/17, v nadaljevanju: Direktiva 2010/75/EU) določeno, da mejna vrednost emisij za onesnaževala velja na mestu izpusta emisije iz obrata, pri njenem določanju pa se razredčenje pred tem mestom ne upošteva. Navedeno pomeni, da je treba na iztoku iz naprave določiti ravni emisij (ob upoštevanju BAT zaključka za odpadno vodo) pred morebitnim redčenjem z drugimi vodami. Pri določitvi ravni emisij v primeru posrednega odvajanja v vode (t.j. v primeru odvajanja v javno kanalizacijo ali v primeru odvoza na komunalno čistilno napravo) se (tako je predpisano v drugem odstavku 15. člena Direktive 2010/75/EU) upošteva učinek čiščenja komunalne čistilne naprave pod pogojem, da je zagotovljena enaka raven varstva okolja in se ob tem onesnaževanje okolja ne povečuje.

Prvi odstavek 15. člena Direktive 2010/75/EU predpisuje, da je treba za vsako napravo, ki odvaja odpadno vodo, določiti ravni emisij. Določila tega odstavka veljajo ne glede na to, kam se odpadne vode odvajajo (v vodotok, ponikanje, javna kanalizacija...), saj v tem odstavku ni razlik med napravami z neposrednim odvajanjem in napravami s posrednim odvajanjem.

Zaključki o BAT torej vsebujejo ravni emisij, ki so predpisane za neposredno odvajanje odpadnih vod iz naprave. Za napravo, ki odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, pa je za določitev ravni emisij poleg zaključka o BAT, ki velja za posamezno napravo, treba upoštevati tudi določila drugega odstavka 15. člena Direktive 2010/75/EU. Za odvajanje odpadne vode iz naprave v javno kanalizacijo se uporabijo ravni emisij (ki veljajo za neposredno odvajanje) iz Zaključka o BAT, pri tem pa se upošteva še čiščenje (odstranjevanje nekaterih parametrov/onesnaževal), ki ga zagotavlja komunalna čistilna naprava, ki zaključuje javno kanalizacijo, v katero se odvaja odpadna voda iz naprave.

Naslovni organ v zvezi s sklicevanjem na Direktivo 2010/75/EU in na njeno neposredno uporabo pojasnjuje, da direktive predstavljajo enega od temeljev prava Evropske unije. So zavezujoči napotki državam članicam o ureditvi določenih področij v nacionalnih predpisih ter jih zavezujejo tudi glede doseganja ciljev. Države članice smejo direktivo neposredno uporabljati pri svojem odločanju (neposredni učinek direktive) v primerih, ki so izrecno navedeni, če:

- direktiva ni ustrezno in pravočasno prenesena v pravni red države članice in
- so določbe direktive jasne, nepogojne, pravno popolne ter ne prepuščajo državi diskrecije pri izvedbi posamezne določbe v nacionalnem pravu.

Naslovni organ neposredno uporabo Direktive 2010/75/EU utemeljuje na dejstvu, da vsebina, ki jo določata prvi in drugi odstavek 15. člena citirane direktive, v slovenski pravni red ni bila prenesena (prvi odstavek 15. člena Direktive 2010/75/EU) oz. vsebinsko ni bila ustrezno prenesena (drugi odstavek 15. člena Direktive 2010/75/EU), kar je razvidno tudi iz korelacijske tabele na spletni strani <http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisaEU?celex=32010L0075>. Določbe Direktive 2010/75EU so, kot je razvidno iz zgoraj obrazloženega, jasne, nepogojne in pravno popolne, zato jih je mogoče uporabljati neposredno.

- kot izhaja iz I./22. izreka te odločbe, je naslovni organ za točko 3.3.1 dodal točko 3.3.1 a, v kateri je določil, da je treba zaradi rekonstrukcije in posodobitve industrijske čistilne naprave za odpadne vode PE Vitrum (N107) izvesti prve meritve. Obveznost izvedbe prvih meritev je naslovni organ določil na podlagi 29. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Vrsto in obseg prvih meritev iz alineje i je naslovni organ določil v skladu s prvim odstavkom 17. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja ter prvim odstavkom 18. člena citirane uredbe. V prvem odstavku 17. člena je navedeno, da se predpis, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih voda uporablja samo za tista vprašanja obratovalnega monitoringa, ki niso urejena z zaključki o BAT, medtem ko je v prvem odstavku 18. člena citirane uredbe določeno, da se v primeru, če sta metodologija in pogostost vzorčenja, merjenja in analiziranja v sklopu obratovalnega monitoringa iz zaključka o BAT strožja od metodologije in pogostosti iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring, uporabljajo zaključki o BAT, ki se na to nanašajo, v nasprotnem primeru pa se v skladu z drugim odstavkom citiranega člena uporabljajo določbe predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring. Tako je naslovni organ v tej točki vrsto in obseg (=nabor parametrov) prvih meritev določil v skladu z BAT 13 Zaključka o BAT za proizvodnjo stekla in 8. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, pogostost (število meritev) prvih meritev v skladu z 10. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter čas vzorčenja v skladu s Splošnimi ugotovitvami Zaključka o BAT za proizvodnjo stekla.

Nabor parametrov (= obseg meritev) v Preglednici 10 je naslovni organ določil v skladu z 8. členom (za prve meritve) Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda. Osnovni parametri so določeni v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, dodatni parametri pa na podlagi 7. člena citiranega pravilnika. Ker emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla ureja poseben predpis, in sicer Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov, so dodatni parametri določeni v skladu s 3. členom citirane uredbe, in sicer iz preglednice 1. Pri določitvi nabora parametrov iz preglednice 1 je naslovni organ upošteval opombo c, ki pravi, da se mejna vrednost parametrov baker, barij, kadmij, celotni krom, nikelj, celotni fosfor in adsorbiljivi organski halogeni (AOX) ne uporablja za naprave za pripravo zmesi, taljenje in oblikovanje stekla, zato teh parametrov ni vključil v nabor.

V preteklih letih so bili nekateri od teh parametrov že vključeni v program obratovalnega monitoringa. Iz podatkov obratovalnega monitoringa za leta 2017, 2016 in 2015 (vsako koledarsko leto so bile izvedene štiri meritve) izhaja, da je so bile v industrijski odpadni vodi vsebnosti:

- barija v letih 2015 in 2016 pod mejo določljivosti analizne metode (pod 0,1 mg/L), v letu 2017 pa so bile izmerjene vrednosti (meja določljivosti analizne metode je bila 0,0005 mg/L) nižje od 0,01 mg/L in več kot 100 × nižje od predpisane mejne vrednosti,
- adsorbiljivih organskih halogenov (AOX) v letih 2017 in 2016 pod mejo določljivosti analizne metode (pod 0,02 mg/L), v letu 2015 pa je bila ena izmerjena vrednost 50 krat nižja od mejne vrednosti, ostale tri pa so bile pod mejo določljivosti analizne metode,

- cinka v letih 2016 in 2015 pod mejo določljivosti analizne metode (pod 0,1 mg/L), v letu 2017 pa so bile izmerjene vrednosti (meja določljivosti analizne metode je bila 0,003 mg/L) več kot 100 × nižje od predpisane mejne vrednosti in nižje od 0,1 mg/L,
- kobalta v letih 2017, 2016 in 2015 pod mejo določljivosti analizne metode (pod 0,01 mg/L),
- selena v letih 2017 in 2016 pod mejo določljivosti analizne metode (pod 0,03 mg/L), v letu 2015 pa sta bili sicer dve izmerjeni vrednosti (meja določljivosti analizne metode je bila 0,01 mg/L), vendar obe nižji od 0,03 mg/L.

Iz podatkov o uporabljenih surovinah izhaja, da se surovine, ki bi vsebovale barij ter cink, ne uporabljajo več. Za pripravo steklarske zmesi se sicer uporabljajo tudi surovine, ki vsebujejo selen in kobalt, vendar je dodatek le teh je nižji od 0,001%, prav tako je iz rezultatov obratovalnega monitoringa razvidno, da se ta dva elementa ne izlužujeta v vode.

Pri določitvi nabora parametrov je treba v skladu s 17. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega, upoštevati tudi Zaključke o BAT za proizvodnjo stekla. V Preglednici 5 v BAT 13 je navedeno, da se pomembnost onesnaževal, navedenih v Preglednici, razlikuje glede na sektor steklarske industrije in različne dejavnosti, ki se izvajajo v napravi. Iz predloga pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa izhaja, da se v tehnoloških enotah za izdelavo stekla (PE Vitrum) ne uporabljajo surovine, ki bi vsebovale barij, cink, baker, krom, kadmij, nikelj, bor, fenol, amonijev dušik, zato jih ni treba vključiti v nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa.

Ker pogostost vzorčenja v Zaključku o BAT za proizvodnjo stekla ni predpisana, je naslovni organ predpisal pogostost vzorčenja v skladu s 17. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega, tako kot je določeno v 10. členu Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, in sicer s tako pogostostjo, kot je v Preglednici 2 v Prilogi 1 Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih določena za predvideno količino industrijske odpadne vode 40 000 m³; t.j. 3 krat v obdobju izvajanja prvih meritev.

Kot izhaja iz točke 21. izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako da je na podlagi navedb upravljavca, spremenil podatke o lokaciji (Gauss Krügerjevi koordinati) merilnega mesta MMV1. Obenem pa je spremenil tudi nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa. **Nabor parametrov** (= obseg meritev) v Preglednici 10 je naslovni organ določil v skladu z 11. členom (za obratovalni monitoring) Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda. Osnovni parametri so določeni v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, dodatni parametri pa na podlagi 7. člena citiranega pravilnika, na način, ki je podrobneje opisan pri obrazložitvi točke 23. izreka te odločbe.

Ker pogostost vzorčenja v Zaključku o BAT za proizvodnjo stekla ni predpisana, je naslovni organ predpisal pogostost vzorčenja, v skladu s 17. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega, tako kot je določeno v 10. členu Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, in sicer s tako pogostostjo, kot je v Preglednici 2 v Prilogi 1 Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda določena za predvideno količino industrijske odpadne vode 40 000 m³, t.j. 3 krat letno.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 435407-162/2006-18 z dne 26. 11. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-41/2012-6 z dne 12. 11. 2012, št. 35406-63/2015-6 z dne 12. 2. 2016, 35406-16/2016-3 z dne 7. 6. 2016 in 35406-50/2016-7 z dne 14. 6. 2017 ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

III.

Skladno s prvim odstavkom 207. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13, v nadaljevanju: ZUP) izda organ, ki je pristojen za odločanje, na podlagi dejstev, ugotovljenih v postopku, odločbo o zadevi, ki je predmet postopka. Nadalje ZUP v 219. členu določa, da kadar se lahko odloča o kakšni zadevi po delih, pa so posamezni deli primerni za odločitev, lahko izda pristojni organ odločbo samo o teh delih (delna odločba). Delna odločba velja glede pravnih sredstev in glede izvršbe za samostojno odločbo.

V skladu s prvim odstavkom 30. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega mora upravljavec naprave, za katere je bilo v obdobju med 7. januarjem 2013 in šest mesecev po uveljavitvi te uredbe prvič pridobljeno dokončno okoljevarstveno dovoljenje ali dokončno spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje zaradi večje spremembe ali zaradi uskladitve z zaključki BAT, predložiti oceno možnosti za onesnaženje tal in podzemne vode iz 9. člena te uredbe ali izhodiščno poročilo iz 13. člena te uredbe ministrstvu v 18 mesecih od uveljavitve te uredbe.

V skladu s šestim odstavkom 74. člena ZVO-1 mora naslovni organ v primeru, da mora upravljavec naprave pripraviti izhodiščno poročilo iz četrtega odstavka 70. člena ZVO-1, potrditi njegovo predložitev, določiti obveznost iz drugega odstavka 81. člena ZVO-1 in v skladu z 2. in 3. alinejo petega odstavka 24. člena Uredbe IED v okoljevarstvenem dovoljenju določiti tudi zahteve za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode iz prvega odstavka 7. člena te uredbe ter bistvene tehnične ukrepe za zagotavljanje varstva tal in podzemne vode iz ugotovitev in opisov iz tretje alineje 9. člena te uredbe.

Upravljavec je z dopisom št. 35406-22/2017 z dne 16. 2. 2017 predložil dokument Izhodiščno poročilo, št. 600417-avl/ppm, E-NET OKOLJE d.o.o., Ljubljana, z dne 15. 5. 2017 (v nadaljevanju: izhodiščno poročilo). Upravljavec je izhodiščno poročilo dopolnil dne 6. 6. 2017, 6. 9. 2017 in 29. 11. 2018. Ker ugotovitveni postopek v delu, ki se nanaša na določitev okoljevarstvenih zahtev v zvezi s preprečevanjem emisij snovi v tla in v podzemne vode še ni zaključen, bo naslovni organ zato o okoljevarstvenih zahtevah v zvezi s preprečevanjem emisij snovi v tla in v podzemne vode, odločil z dopolnilno odločbo, kot to izhaja iz točke III. izreka te odločbe.

IV.

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

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravna taksa 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 25518-7111002-35407019.

Postopek vodili:

Neva Čopi
podsekretarka



Nives Stele
podsekretarka



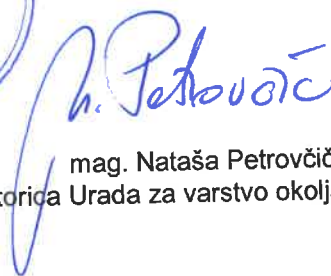
Janez Jeram
podsekretar



Tina Viher Vesnaver
višja svetovalka I



mag. Suzana Rak Zavasnik
podsekretarka



mag. Nataša Petrovič
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- STEKLARNA HRASNİK d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik – osebno.

Poslati po 16. odstavku 77. člena in 7. odstavku 78. člena ZVO-1:

- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si),
- Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik – po elektronski pošti (obcina.hrastnik@hrastnik.si).