



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

Vojkova 1b, 1102 Ljubljana p.p. 2608
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 52

Številka: 35407-162/2006-18

Datum: 26. 11. 2010

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09 in 69/10), na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09) in 243. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10) in na zahtevo stranke Steklarna Hrastnik d.d., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, ki jo zastopa predsednik uprave Andrej Božič, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega za PE Vitrum, Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, naslednjo nadomestno odločbo:

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Steklarna Hrastnik d.d., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo stekla, vključno s steklenimi vlakni, s talilno zmogljivostjo 126 ton na dan, za PE Vitrum, na naslovu Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik. Naprava se nahaja na zemljiščih s parc. 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, 1486, vse k.o. Hrastnik-Mesto.

Naprava sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- I. U-plamenske regeneratorske peči (H) za taljenje stekla s talilno zmogljivostjo 58 ton/dan z oznako N39
- II. U-plamenske regeneratorske peči (G) za taljenje stekla s talilno zmogljivostjo 50 ton/dan z oznako N41
- III. U-plamenske regeneratorske peči (F) za taljenje stekla s talilno zmogljivostjo 12 ton/dan z oznako N77
- IV. Električne kadne peči (EPO) za taljenje stekla s talilno zmogljivostjo 6 ton/dan z oznako N78
- V. 6 hladilnih peči z oznakami N46, N49, N52, N55, N58 in N93
- VI. 6 obžigalnih strojev z oznakami N47, N50, N53, N56, N59 in N94
- VII. 5 avtomatskih stiskalnic z oznakami N45, N48, N51, N54 in N57
- VIII. 1 stroj za pihane izdelke (O-90) z oznako N92
- IX. 2 žgalnih peči (Antonini in Befrag) z oznakami N83 in N85
- X. 1 avtomatski brizgalni stroj (Befrag) z oznako N84
- XI. 3 brizgalnih ročnih kabin z oznakami N86, N87 in N88
- XII. Diesel agregata z oznako N74

- XIII. Hladilni sistem 1 s hladilnima stolpoma z oznakama N69 in N70
- XIV. Hladilni sistem 2 s hladilnima stolpoma z oznakama N67 in N68
- XV. 5 transformatorskih postaj z oznako N76
- XVI. Rezervoarjev in skladišč za skladiščenje nevarnih tekočin, navedenih v Prilogi 1 in 2 tega dovoljenja
- XVII. Rezervoarjev – silosov in skladišč nevarnih snovi v prahu v Prilogi 3 tega dovoljenja
- XVIII. Oljni lovilec in industrijska čistilna naprava za mehansko predčiščenje odpadnih vod
- XIX. Drugih večjih in manjših tehnoloških enot, navedenih v Prilogi 4 tega dovoljenja.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak:

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotavljati izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:

2.1.1.1. tesnjenje delov naprav, zajemanje odpadnih plinov na izvoru na način, ki preprečuje širjenje odpadnih plinov v prostor hale, ter njihovo odvajanje skozi odvodnik odpadnih plinov, zapiranje krožnih tokov, recikliranje snovi in rekuperacijo toplote, recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov, še posebej za zmanjševanje emisij dušikovih oksidov je potrebno izvajati tehnične ukrepe v procesu taljenja v pečeh za taljenje stekla (kot je redna nastavitev gorenja na gorilcih) in izbira optimalnih vhodnih surovin (kot je uporaba natrijevega antimonata namesto antimonovega trioksida in delno natrijevega nitrata) ter druge ukrepe čiščenja plinov, ki ustrezajo stanju tehnike in zajemanje odpadnih plinov na izvoru,

2.1.1.2. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov in

2.1.1.3. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.

2.1.2. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec poleg ukrepov iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje in preprečevanje emisije celotnega prahu:

2.1.2.1. pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi pretovarjajo je potrebno:

- zmanjševanje poti padanja pri iztresanju,
- samodejno prilagajanje višine iztresa spreminjajoči višini nasutja,
- prilagajanje obratovanja naprave lastnostim trdnih snovi,
- mehak premik polnega grabeža,
- vračanje praznih grabežev v izhodiščni položaj v zaprtem stanju,
- zmanjševanje nastavitvenih del in čiščenja ter
- avtomatiziranje pretovora;

2.1.2.2. v zvezi z opremo naprav za pretovor trdnih snovi je potrebno:

- redno vzdrževanje naprav,
- uporaba popolnoma ali v pretežni meri zaprtih grabežev,
- uporaba stresalne cevi z glavo za natovarjanje in z odsesavanjem ter
- po možnosti uporaba nakladalnikov le za vlažne materiale ali materiale, ki se ne prašijo;

2.1.2.3. v zvezi z lokacijo pretovora je potrebno:

- popolno ali v pretežni meri zaprtje prostorov, ki se uporabljajo za pretovor prašnih materialov, zlasti nevarnih prašnih snovi,
- urejeno odsesovanje lijakov in predajnih mest,
- izboljšanje učinkovitosti odsesovanja,
- uporaba lijakov,
- pršenje z vodo na izstopnih odprtinah in zbirnih lijakih in sicer na mestih, kjer vlaga ne vpliva na kakovost surovin kot se izvaja pri črepinjah in

- podaljšanje zadrževanja grabeža po iztresu materiala na prostoru iztresa;
- 2.1.2.4. v zvezi z lastnostmi trdnih snovi je potrebno zvišanje vlažnosti zmesi in črepinj in sicer do te mere, ko vlaženje ne vpliva na kvaliteto materiala oziroma proizvoda;
- 2.1.2.5. pri obratovanju strojev in opreme na območju naprave, kjer se trdne snovi prevaža je potrebna:
- uporaba zaprtih prevoznih sredstev in zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih snovi, kot so vozila z zaprtimi vsebniki in v notranjem transportu zaprti transportni trakovi in elevatorji ter polžasti vijačni ali pnevmatski transporterji oziroma vsi sistemi za transport surovin so zaprti kot je npr.: doziranje surovin na posamezne tehtnice s polžastimi transporterji in transport natehtanih surovin do mešalca poteka z zaprtimi transportnimi napravami,
 - čiščenje transportnega zraka, uporabljenega za pnevmatski transport, na napravi za odpraševanje ali njegovo zadrževanje v zaprtem krogotoku,
 - zapiranje brezkončnih transportnih trakov, če je to tehnično izvedljivo,
 - zajemanje in odvajanje v napravo za odpraševanje zraka, ki je izpodrinjen iz zaprtih vsebnikov pri njihovem polnjenju s trdnimi snovmi,
 - zapiranje vhodnih vrat v prostore stavb, v katerih se dovažajo, uporabljajo ali odvažajo trdne snovi in
 - obdelava celotnega prahu v zajetih odpadnih plinih, kjer se jih čisti na napravah za odpraševanje kot je npr.: urejeno odpraševanje na vseh presipnih mestih in tehtnicah;
- 2.1.2.6. pri obratovanju tehnoloških enot, kjer se trdne snovi uporabljajo, predelujejo ali obdelujejo, je potrebno:
- zapiranje strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi, še posebej nevarnih prašnih snovi ali uporaba drugih tehnik za preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije, s katerimi se dosegajo primerljivi učinki, zlasti v zmesarni,
 - zapiranje in tesnenje mest za pretovarjanje surovin, še posebej nevarnih prašnih snovi in zmesi ter uporaba tehnika vlaženja trdnih snovi in
 - zajemanje in odpraševanje odpadnih plinov iz opreme za obdelavo trdnih snovi;
 - prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja, kot je skladiščenje steklarske zmesi v dnevnem in predpečnem silosu, drugih snovi in pomožnega materiala v zabojnikih, hranjenje steklenih izdelkov v skladiščnih halah ali kontejnerjih,
 - uporaba zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih snovi, pri čemer je treba zajeti odpadne pline in izpodrinjeni zrak iz posod, kamor se snov pretovarja, ter jih očistiti na odpraševalni napravi in
 - uporaba opreme polnilnih naprav z varovalnim sistemom pred prenapolnitvijo;
- 2.1.2.7. pri obratovanju tehnoloških enot, kjer se trdne snovi skladiščijo, predvsem rezervoarji - silosi iz Priloge 3 tega dovoljenja, je potrebno:
- prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja, kot je skladiščenje trdnih surovin v silosih oziroma rezervoarjev v ograjenem in pokritem prostoru, zaprtih skladiščih in v zaprtih embalažnih enotah,
 - uporaba zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih snovi, pri čemer je treba zajeti odpadne pline in izpodrinjeni zrak iz posod, kamor se snov pretovarja, ter jih očistiti na odpraševalni napravi in
 - uporaba opreme polnilnih naprav z varovalnim sistemom pred prenapolnitvijo kot je npr. urejeno z meritvami nivojev v silosih surovin in zmesi;
- 2.1.2.8. pri obratovanju skladišč na prostem je potrebna postavitve strehe, bočne zaščite ali kombinacija obeh ukrepov tako, da se odprto skladiščenje, vključno s pomožnimi napravami, spremeni v deloma ali popolnoma zaprt način skladiščenja trdnih snovi kot je npr.: skladiščenje kremenčevega peska na pokriti deponiji, zaščiten pred prašenjem in raznašanjem, zaradi vetra.
- 2.1.3. Upravljavca naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, mora pri uporabi surovin in

vhodnih pomožnih snovi, ki vsebujejo nevarne snovi, izbrati tiste snovi, da pri njihovi uporabi nastaja čim manj emisije teh snovi.

- 2.1.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se od 1.1.2011 dalje, odpadni plini iz tehnoloških enot naprav za taljenje stekla iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer iz peči za taljenje stekla – H kadne peči (N39), G kadne peči (N41), F kadne peči (N77) in EPO kadne peči (N78), zajema in odvaja v napravo za čiščenje odpadnih plinov in sicer vrečasti filter z izpustom Z30.
- 2.1.5. Odvodnik z izpustom Z30 mora biti takšen, da je minimalna višina odvodnika 10 m, merjeno od ravni tal. Izpust odvodnika mora biti najmanj 3 m nad streho stavbe ali od slemen streh sosednjih stavb, ki so bližje odvodniku, kakor je njegova višina. Če je naklon strehe manjši od 20 kotnih stopinj, se višina izpusta odvodnika nad streho izračuna tako, kakor če bi imela streha naklon 20 kotnih stopinj, pri čemer pa je treba upoštevati, da višina odvodnika ne sme biti več kakor dvakrat višja od stavbe.
- 2.1.6. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, niso presežene.
- 2.1.7. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih z oznako Z14, Z15 in Z30 poslovnike v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak in zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratuje v skladu z njimi.
- 2.1.8. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.7 izreka tega dovoljenja in za šest skladiščnih silosov surovin (N4, N5, N6, N7, N15 in N16) zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 2.1.9. Upravljavec mora obratovalne dnevnike iz točke 2.1.8 izreka tega dovoljenja za čistilne naprave voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.10. Upravljavec mora imeti na zalogi zadostno število rezervnih vreč za vrečasti filter in hepa filtrov, ki omogočajo izvedbo vzdrževalnega procesa v primeru njihove poškodbe ali zamenjave.
- 2.1.11. Upravljavec mora ves čas obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotavljati brezhibno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.1.12. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se mora čistilna naprava odpadnih plinov izklopiti ali obiti ali kadar gre za zagon, spremembo moči ali obsega proizvodnje, ustavljanje, zalaganje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec naprave zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije snovi pod takimi pogoji.
- 2.1.13. Dopustne vrednosti navedene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.
- 2.1.14. Nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel agregat (N74) lahko obratuje samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, pri čemer njegov obratovalni čas ne sme presegati 300 ur na leto.
- 2.1.15. Upravljavec lahko kot gorivo uporablja v nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem - diesel agregat (N74) le plinsko olje D2.
- 2.1.16. Upravljavec mora z nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo iz Preglednice 1 tega dovoljenja (v nadaljevanju: oprema), ki vsebuje hladivo iz skupine določenih fluoriranih

toplogrednih plinov in pripravkov iz teh plinov (R404a in R407c), ravnati skladno z zahtevami določenimi v točki 2.1.18 izreka tega dovoljenja.

2.1.17. Upravljavec mora nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki obratuje ali je začasno zunaj uporabe in vsebuje 3 kg in več fluoriranih toplogrednih plinov, prijaviti Agenciji RS za okolje najpozneje tri mesece po začetku obratovanja opreme. V primeru sprememb podatkov iz prijave, mora upravljavec to v roku enega meseca sporočiti Agenciji RS za okolje na obrazcu za prijavo stacionarne opreme.

2.1.18. Upravljavec mora za ravnanje z nepremično opremo zagotavljati, da:

- 2.1.18.1. se hladiva pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme ne izpuščajo v zrak,
- 2.1.18.2. se preverjanje uhajanja izvaja v časovnih intervalih od enkrat na vsake tri mesece do enkrat na vsakih dvanajst mesecev, odvisno od količine hladiva v opremi, za nepremično opremo, ki obratuje ali je začasno zunaj uporabe, in za novo opremo takoj po začetku uporabe,
- 2.1.18.3. se oprema pregleda zaradi uhajanja v roku enega meseca od odpravljenega uhajanja, da se zagotovi, da je bilo popravilo učinkovito,
- 2.1.18.4. preverjanja uhajanja izvaja pooblaščen servisier skladno z obveznostmi in načini preverjanja,
- 2.1.18.5. se vsako zaznano uhajanje plinov popravi kakor hitro je mogoče, vsekakor pa v 14 dneh,
- 2.1.18.6. vzdrževanje opreme, zajem fluoriranih toplogrednih plinov ter polnjenje opreme z njimi izvaja pooblaščen podjetje, ki ima potrdilo Agencije RS za okolje o vpisu v evidenco pooblaščenih podjetij za vzdrževanje in namestitvev nepremične opreme,
- 2.1.18.7. zajete odpadne fluorirane pline odda predelovalcu fluoriranih toplogrednih plinov v predelavo ali odstranjevalcu v odstranitev, kar dokazuje z evidenčnimi listi o oddaji,
- 2.1.18.8. vodi evidenco o količini in vrsti uporabljenih fluoriranih toplogrednih plinov, o njihovem recikliranju, o vsakršnih dodanih količinah in količini, zajeti med servisiranjem, vzdrževanjem in končno odstranitvijo, za vsako opremo/aplikacijo posebej. Prav tako mora voditi evidenco o drugih pomembnih podatkih, vključno s podatki o pravni ali fizični osebi, ki je opravila servisiranje ali vzdrževanje, pooblaščenih servisierjih ter o datumih in rezultatih izvedenih preverjanj skladno s predpisom. To dokumentacijo o ravnanju z opremo mora hraniti najmanj tri leta.

Preglednica 1: Oprema, ki vsebuje hladilna sredstva

Oprema/sistem* (tip)	Vrsta hladiva
	Fluoriran toplogredni plin
Sušilec zraka Atlas Copco FD 950	R404a**
Sušilec zraka Atlas Copco FD 1000W	R404a**
Sušilec zraka Domnick Hunter CRE5400	R407c**
Sušilec zraka Domnick Hunter CRE5400	R407c**
Sušilec zraka Domnick Hunter CRD5400	R407c**

* sistem ali aplikacija: oprema za hlajenje, klimatizacijo, vključno s tokokrogi/razvodi hladiv

** pripravek, zmes dveh ali več plinov, vsaj eden od njih je fluoriran toplogredni plin

2.1.19. Upravljavec mora za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31.7.2011 predložiti Agenciji RS za okolje oceno celotne obremenitve zunanjega zraka vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene celotne obremenitve.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak pri taljenju stekla na izpustih Z1, Z2 in Z12 so določene v preglednici 2 in 3

Vir emisije:	taljenje stekla
Tehnološka enota z oznako:	plinska peč za taljenje stekla – H kadna peč (N39)
Izpust z oznako:	Z1 – izpust H kadne peči
Oznaka merilnega mesta:	MM1Z1
Vir emisije:	taljenje stekla
Tehnološka enota z oznako:	plinska peč za taljenje stekla – G kadna peč (N41)
Izpust z oznako:	Z2 – izpust G kadne peči
Oznaka merilnega mesta:	MM2Z2
Vir emisije:	taljenje stekla
Tehnološka enota z oznako:	plinska peč za taljenje stekla – F kadna peč (N77)
Izpust z oznako:	Z12 – izpust F kadne peči
Oznaka merilnega mesta:	MM6Z12

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline na merilnih mestih MM1Z1, MM2Z2 in MM6Z12 do 31.12.2010

Parameter	Dopustna vrednost*
Celotni prah	50 mg/m ³
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO ₂)	2200** mg/m ³
Žveplov oksidi (izraženi kot SO ₂)	1800*** mg/m ³
Fluor in njegove spojine (izražene kot HF)	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine : - Kobalt in njegove spojine (Co), - Selen in njegove spojine (Se)	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Antimon in njegove spojine (Sb)	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine	5 mg/m ³

* Računska vsebnost kisika je 8 vol. %.

**Če se pri proizvodnji izdelkov izvaja bistenje z nitrati, so mejne koncentracije dušikovih oksidov (izraženih kot NO₂) dvakrat višje.

***Če je količina žveplovega dioksida večja od 10 kg/h.

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline na merilnih mestih MM1Z1, MM2Z2 in MM6Z12 od 1.1.2011 dalje

Parameter	Dopustna vrednost*
Celotni prah	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO ₂)	2000 mg/m ³
Žveplov oksidi (izraženi kot SO ₂)	800 mg/m ³
Fluor in njegove spojine (izražene kot HF)	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine : - Kobalt in njegove spojine (Co), - Selen in njegove spojine (Se)	1,3 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Antimon in njegove spojine (Sb)	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine	2,3 mg/m ³

* Računska vsebnost kisika je 8 vol. %.

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak pri taljenju stekla na izpustu Z13 so določene v preglednici 4 in 5

Vir emisije: taljenje stekla
 Tehnološka enota z oznako: električna peč za taljenje stekla – EPO kadna peč (N78)
 Izpust z oznako: Z13 – izpust EPO kadne peči
 Oznaka merilnega mesta: MM7Z13

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline na merilnem mestu MM7Z13 do 31.12.2010

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	50 mg/m ³
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO ₂)	500 mg/m ³
Žveplov oksidi (izraženi kot SO ₂)	500 mg/m ³
Fluor in njegove spojine (izražene kot HF)	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Antimon in njegove spojine (Sb)	5 mg/m ³

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline na merilnem mestu MM7Z13 od 1.1.2011 dalje

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO ₂)	500 mg/m ³
Žveplov oksidi (izraženi kot SO ₂)	350 mg/m ³
Fluor in njegove spojine (izražene kot HF)	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Antimon in njegove spojine (Sb)	1 mg/m ³

2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za taljenje stekla na izpustu Z30 so določene v preglednici 6 in 7

Vir emisije: taljenje stekla
 Tehnološka enota z oznako: - plinska peč za taljenje stekla – H kadna peč (N39),
 - plinska peč za taljenje stekla – G kadna peč (N41),
 - plinska peč za taljenje stekla – F kadna peč (N77)
 Izpust z oznako: Z30 – skupni izpust iz vrečastega filtra
 Oznaka merilnega mesta: MM30Z30

Preglednica 6: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz tehnoloških enot plinskih peči za taljenje stekla in sicer H kadne peči (N39), G kadne peči (N41) in F kadne peči (N77)

Parameter	Dopustna vrednost*
Celotni prah	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO ₂)	2000 mg/m ³
Žveplov oksidi (izraženi kot SO ₂)	800 mg/m ³
Fluor in njegove spojine (izražene kot HF)	5 mg/m ³

Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine : - Kobalt in njegove spojine (Co), - Selen in njegove spojine (Se)	1,3 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Antimon in njegove spojine (Sb)	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine	2,3 mg/m ³

* Računska vsebnost kisika je 8 vol. %.

Vir emisije: taljenje stekla
Tehnološka enota z oznako: električna peč za taljenje stekla – EPO kadna peč (N78)
Izpust z oznako: Z30 – skupni izpust iz vrečastega filtra
Oznaka merilnega mesta: MM30Z30

Preglednica 7: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz tehnološke enote električne peči za taljenje stekla in sicer EPO kadne peči (N78)

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO ₂)	500 mg/m ³
Žveplovi oksidi (izraženi kot SO ₂)	350 mg/m ³
Fluor in njegove spojine (izražene kot HF)	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Antimon in njegove spojine (Sb)	1 mg/m ³

2.2.4. Dopustne vrednosti in skupna računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih se za zmes odpadnih plinov na merilnem mestu MM30Z30, na izpustu iz vrečastega filtra Z30, na katerega se po združitvi odpadnih plinov iz posameznih talilnih peči in sicer iz plinske peči za taljenje stekla – H kadne peči (N39), plinske peči za taljenje stekla – G kadne peči (N41), plinske peči za taljenje stekla – F kadne peči (N77) in električne peči za taljenje stekla – EPO kadne peči (N78), določa na naslednji način:

$$E_{skupna} = \frac{\sum_{i=1}^n E_i \times V_i}{\sum_{i=1}^n V_i}$$

pri čemer je:

- E_{skupna} dopustna vrednost posameznega parametra ali skupna računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih za zmes odpadnih plinov na merilnem mestu Z30MM30 na izpustu Z30,
- E_i dopustna vrednost parametra ali računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih iz posamezne tehnološke enote vezane na izpust Z30, pri čemer se upošteva, da je vrednost E_i enaka nič, če za odpadne pline iz posamezne tehnološke enote za ta parameter ni določena dopustna vrednost E_i , in
- V_i prostorninski pretok odpadnih plinov iz posamezne tehnološke enote vezane na izpust Z30.

2.2.5. Upravljevec mora zagotoviti merjenje pretoka vseh odpadnih plinov iz posamezne peči za taljenje stekla pred združitvijo odpadnih plinov.

- 2.2.6. V izračunu skupne računke vsebnosti kisika na merilnem mestu Z30MM30 na izpustu plinske peči za taljenje stekla – H kadne peči (N39), plinske peči za taljenje stekla – G kadne peči (N41) in plinske peči za taljenje stekla – F kadne peči (N77) se upošteva računška vsebnost kisika 8 vol. %, za odpadne pline električne peči za taljenje stekla – EPO kadne peči (N78) pa 21 vol. %.
- 2.2.7. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak se do premestitve na skupno čistilno napravo – vrečasti filter določajo posamezno za izpuste Z1, Z2, Z12 in Z13 iz posameznih peči za taljenje stekla in sicer na podlagi dopustnih vrednosti določenih v Preglednici 2, Preglednici 3, Preglednici 4 in Preglednici 5.
- 2.2.8. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak se po premestitvi na skupno čistilno napravo – vrečasti filter in sicer za zmes odpadnih plinov na merilnem mestu Z30MM30, na skupnem izpustu Z30 iz štirih peči za taljenje stekla iz Preglednice 6 in Preglednice 7 določajo po postopku iz točke 2.2.4 izreka tega dovoljenja.
- 2.2.9. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak pri dekoriranju steklenih izdelkov na izpustih Z14, Z15 in Z16 so določene v preglednici 8 in 9

Vir emisije: dekoriranje stekla
 Tehnološka enota z oznako: brizgalna ročna kabina 1-3 (N86, N87 in N88)
 Izpust z oznako: Z14 – skupni izpust brizgalnih ročnih kabin
 Oznaka merilnega mesta: MM8Z14

Vir emisije: dekoriranje stekla
 Tehnološka enota z oznako: brizgalni avtomatski stroj Befrag (N84)
 Izpust z oznako: Z15 – izpust iz brizgalnega avtomatskega stroja
 Oznaka merilnega mesta: MM9Z15

Preglednica 8: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM8Z14 in MM9Z15

Parameter	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011
Celotni prah	150 mg/m ³	150 mg/m ³

Vir emisije: žganje in sušenje dekoracije stekla
 Tehnološka enota z oznako: žgalna peč Antonini (N83)
 Izpust z oznako: Z16 – izpust iz žgalne peči
 Oznaka merilnega mesta: MM10Z16

Preglednica 9: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM10Z16

Parameter	Dopustna vrednost do 31.12.2010*	Dopustna vrednost od 1.1.2011*
Celotni prah	150 mg/m ³	150 mg/m ³
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO ₂)	500 mg/m ³	350 mg/m ³
Celotne organske snovi, izražene kot TOC	**	50 mg/m ³

* Računska vsebnost kisika je 17 vol. %.

** Mejna vrednost ni predpisana, meritve je potrebno izvajati.

2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi v zrak

- 2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanje ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti v okviru obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak meritve emisije snovi v zrak na vseh izpustih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.3. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak na vseh izpustih definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve vsako tretje leto.
- 2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na izpustu Z30, ki je definiran v točki 2.2.3 izreka tega dovoljenja skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja in sicer kot prve meritve, ne prej kot 3 mesece in najpozneje 9 mesecev po zagonu naprave za čiščenje emisije snovi v zrak (vrečasti filter) oziroma po rekonstrukciji naprav na novo skupno čistilno napravo (vrečasti filter).
- 2.3.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz točk 2.3.3 in 2.3.4 izreka tega dovoljenja v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja.
- 2.3.6. Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnega motorja – diesel agregata z oznako N74, katerega obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.7. Upravljavec mora za nepremični motor z notranjim izgorevanjem – diesel agregat z oznako N74 vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovalnem času v preteklem letu.
- 2.3.8. Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa ubežno in razpršeno emisijo snovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.9. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.10. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.11. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.12. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdela izvajalec obratovalnega monitoringa za vsako leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.13. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak za upravljavca naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva za

okolje, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

- 2.3.14. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.
- 2.3.15. Upravljavec mora poročila o prvih meritvah, obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.16. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo meritev celotnega prahu na vseh izpustih iz točke 2.2 izreka tega dovoljenja skladno s standardom SIST EN 13284-1.
- 2.3.17. Upravljavec opreme iz Preglednice 1 mora letno poročilo o polnjenju in zajemu ozonu škodljivih snovi ali fluoriranih toplogrednih plinov najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje.

2.4. Zahteve v zvezi s trgovanjem z emisijami toplogrednih plinov

- 2.4.1. Upravljavec mora imeti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

3.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

- 3.1.1. Upravljavec mora najkasneje do 31. 12. 2010 zagotoviti prenehanje odvajanja industrijskih in komunalnih odpadnih vod v vodotok Boben in zagotoviti priklop industrijske in komunalne odpadne vode na javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Hrastnik, kot je to določeno v točkah 3.2.1, 3.2.2 in 3.2.3 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporaba drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporaba za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
 - uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacija toplote ter varčna raba surovin in energije,
 - čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
 - zapiranje krogotoka izpiralne vode pri čiščenju naprav in čiščenju odpadnega zraka,
 - zapiranje krogotoka hladilnih mazivnih emulzij iz postopka oblikovanja stekla,
 - zapiranje krogotokov hladilnih vod,
 - uporaba biorazgradljivih pralnih in čistilnih sredstev,
 - uporaba biološko razgradljivih hladilnih sredstev, maziv in hladilnih emulzij,
 - ločeno zbiranje in odstranjevanje hladilnih mazivnih emulzij, ki jih ni mogoče

- ponovno uporabiti,
 - fizikalno-kemijsko čiščenje odpadne vode
 - odstranjevanje odpadkov iz obdelave odpadne vode, skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki,
 - uporaba obtočnega hladilnega postopka s čimmanjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije
 - dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
 - preprečevanje uporabe snovi in dodatkov, ki vsebujejo halogenirane ogljikovodike,
 - preprečevanje uporabe etilendiamintetraočetne kisline, njenih homologov in njihovih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov in soli, kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo, živosrebrovih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika), kvarternih amonijevih spojin,
 - preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
 - preprečevanje trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
 - uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev in za pripravo vode, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov mikroorganizmov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
 - upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij.
- 3.1.3. Upravlavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave in lovilca olj ter vodi obratovalne dnevnike. Obratovalni dnevnik mora voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali v obliki računalniško vodene evidence.
- 3.1.4. Upravlavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave in mora zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.5. Sestavni del poslovnikov iz točke 3.1.5 izreka tega dovoljenja morajo biti med drugim tudi navodila za merjenje in vrednotenje pravilnega delovanja čistilne naprave in oljnega lovilca. V navodilih 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. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
- 3.1.6. Upravlavec mora z muljem iz industrijske čistilne naprave in lovilca olj ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 3.1.7. Upravlavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v vode oziroma v javno kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod.
- 3.1.8. Upravlavec mora zagotoviti, da je obratovanje in vzdrževanje obstoječega lovilca olj iz točke 3.2.4 izreka tega dovoljenja skladno s standardom SIST EN 858-2.
- 3.1.9. Upravlavec mora zagotavljati, da na merilnem mestu MMV1, definiranim v točki 3.3 izreka tega dovoljenja, dopustne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v Preglednici 10 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

3.2. Identifikacija iztokov in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se vse industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja po čiščenju na industrijski čistilni napravi, odvajajo na iztoku V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=507576 in X=109403, parc. št. 1517/1 k. o. 1855 Hrastnik mesto, preko merilnega mesta MMV1, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Hrastnik, in sicer:

- v največji letni količini 90.000 m³
- v največji dnevni količini 317 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 10,2 l/s.

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

Preglednica 10: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2012	Dopustna vrednost od 1. 1. 2013
Temperatura		°C	40	40
pH-vrednost		pH	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	80	80
Usedljive snovi		ml/l	10	10
Strupenost na vodne bolhe	S _D		3	3
Arzen	As	mg/l	0,3	0,3
Antimon	Sb	mg/l	0,3	0,3
Barij	Ba	mg/l	3,0	3,0
Cink	Zn	mg/l	2,0	2,0
Kobalt	Co	mg/l	1,0	1,0
Kositer	Sn	mg/l	0,5	0,5
Selen	Se	mg/l	-	-
Svinec	Pb	mg/l	0,5	0,5
Fluorid	F	mg/l	30	25
Celotni dušik	N	mg/l	-	-
Celotni fosfor	P	mg/l	-	-
Sulfat	SO ₄	mg/l	200	200
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	-	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	-	-
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/l	20	20
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,5	0,1

Opomba: (-) mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

3.2.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode, ki nastajajo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Hrastnik na spodaj naštetih iztokih, določenih z naslednjimi Gauss Kruegerjevimi koordinatami:

- V1, Y=507576 in X=109403, parc. št. 1517/1 k. o. 1855 Hrastnik mesto in
- V2, Y=507584, X=109147, parc. št. 1517/1 k.o. 1855 Hrastnik mesto

- v največji letni količini 8.200 m³.

3.2.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode z 150 m² utrjenih površin odvajajo preko oljnega lovilca v vodotok Boben na iztoku V3, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=507659 in X=109264, parc. št. 1338 k. o. 1855 Hrastnik mesto.

3.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode

- 3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati, da se občasne in trajne meritve emisij snovi in toplote industrijskih odpadnih vod iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajajo skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje, kar pomeni:
- na merilnem mestu z oznako MMV1 (iztok iz industrijske čistilne naprave), določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $X=109380$ in $Y=507603$, ki leži na parceli s parc. št. 1299 k.o. 1855 Hrastnik mesto, v obsegu, ki je določen v Preglednici 10 izreka tega dovoljenja izvajati s 24-urnim vzorčenjem najmanj 4-krat letno.
- 3.3.2. Upravljavec mora za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto MMV1, ki mora pooblaščenemu izvajalcu meritev omogočiti tehnično ustrezno jemanje vzorcev odpadne vode in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.
- 3.3.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu MMV1, med vzorčenjem meri tudi količina odpadne vode.
- 3.3.4. Prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.5. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod hraniti najmanj pet let.
- 3.3.6. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje in Inšpektorat RS za okolje in prostor obvestiti tudi o izvedbi ukrepa navedenega v točki 3.1.1 izreka tega dovoljenja.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

4.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja proizvodne dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 11 izreka tega dovoljenja za IV. območje varstva pred hrupom, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 12 izreka tega dovoljenja za IV. območje varstva pred hrupom.
- 4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
 - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
 - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
 - ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne

namenske rabe prostora in

- ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.

- 4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 – 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ določenih v Preglednici 13 izreka tega dovoljenja za IV. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.
- 4.1.5. Upravljavec mora prilagoditi obratovanje vira hrupa zahtevam iz točke 4.1.1 in 4.1.4 izreka tega dovoljenja na tak način, da najpozneje od 01.01.2021 dalje vrednosti kazalcev hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori ne bodo presegale mejnih vrednostih, določenih v preglednicah 11, 12 in 13 za III. območje varstva pred hrupom.

4.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 11.

Preglednica 11: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

- 4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 12.

Preglednica 12: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1

Območje varstva pred hrupom	L_1 -obdobje večera in noči (dBA)	L_1 -obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

- 4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v Preglednici 13.

Preglednica 13: Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

4.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.3.1. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.
- 4.3.4. Upravljavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5. Obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

5.1. Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju

- 5.1.1. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.

6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

6.1. Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

- 6.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi urejenih objektih ali napravah, pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 6.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti označeni skladno s predpisi, ki urejajo označevanje nevarnih kemikalij ter v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 6.1.4. Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.
- 6.1.5. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.
- 6.1.6. Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz točke 6.1.5 izreka tega dovoljenja dokazovati:
 - s pogodbo ali drugim dokazilom o oddaji oziroma prodaji odpadkov prevzemniku odpadkov ter veljavnim evidenčnim listom, kadar oddaja odpadke zbiralcu odpadkov, trgovcu ali neposredno izvajalcu obdelave odpadkov v Republiki Sloveniji ali
 - s transportno listino v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
- 6.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da za vsako pošiljko odpadkov, ki jo odda zbiralcu, trgovcu

ali neposredno obdelovalcu odpadkov, pripravi evidenčni list pred začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke, ki ga ob prejetju potrdi prevzemnik odpadkov. Evidenčni list je veljaven, ko ga s podpisom potrdita pošiljatelj in prevzemnik odpadkov.

- 6.1.8. Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta gospodarjenja z odpadki mora povzročitelj odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.
- 6.1.9. Upravljavec mora za PCB napravo zagotoviti, da se naprava, predmeti in materiali, ki vsebujejo PCB, ter tekočine, ki vsebujejo PCB ali so PCB, dekontaminirajo ali odstranijo najpozneje do 31. decembra 2010.
- 6.1.10. Upravljavec mora PCB napravo, ki vsebuje več kakor 5 dm³ PCB, označiti, s tem da se za način označevanja in obliko oznake uporablja predpis, ki ureja varstvene ukrepe za delo s snovmi, ki vsebujejo poliklorirane bifenile, poliklorirane naftalene in poliklorirane terfenile. Upravljavec – imetnik PCB mora oznako pritrditi na napravo in na vrata, ki vodijo v prostor ali objekt, kjer je naprava nameščena.
- 6.1.11. Upravljavec mora voditi evidenco glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo ločeno po kraju nastanka odpadkov, skladno s predpisi, ki določajo ravnanje z odpadki. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.
- 6.1.12. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

6.2. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 6.2.1. Upravljavec naprave mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Upravljavec mora o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.

6.3. Zahteve za obdelavo odpadkov

- 6.3.1. Upravljavcu se dovoli obdelava-predelava nenevarnih odpadkov iz Preglednice 14 po postopku R5 – Recikliranje / pridobivanje drugih anorganskih materialov, v največji skupni količini 10.750,000 t /leto.

Preglednica 14: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelati

Zap.št.	Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Največja količina odpadkov (t), ki jo je dovoljeno predelati v enem letu
1	10 11 12	Odpadno steklo, ki ni navedeno pod 10 11 11 (bele črepinje)	10.000,000
2	10 11 12	Odpadno steklo, ki ni navedeno pod 10 11 11 (opalne črepinje)	750,000
SKUPNA KOLIČINA			10.750,000

- 6.3.2. Upravljavec lahko predeluje le bele črepinje – lastne odpadke in opalne črepinje – odpadke iz Steklarne Hrastnik – Opal d.o.o.
- 6.3.3. Upravljavec mora odpadke iz Preglednice 14 izreka tega dovoljenja predelati v naslednjih napravah – v štirih steklarskih pečeh:
- a.) G – peč – SORG-ova U-plamenska regeneratorska peč, kurjena z zemeljskim plinom, z dodatnim električnim ogrevanjem, kapacitete 50 t/24 ur, pri 30% deležu

- črepinj v zmesi;
- b.) H – peč – SORG-ova U-plamenska regeneratorska peč, kurjena z zemeljskim plinom, z dodatnim električnim ogrevanjem, kapacitete 58 t/24 ur, pri 30% deležu črepinj v zmesi;
- c.) F – peč – SORG-ova U-plamenska regeneratorska peč, kurjena z zemeljskim plinom, z dodatnim električnim ogrevanjem, kapacitete 12 t/dan;
- d.) EPO – peč – električna kadna peč, kapacitete 6 t/dan.

6.3.4. Postopek predelave odpadkov iz Preglednice 14 se izvaja na naslednji način:

- a.) Posamezne surovine se po strogo določeni recepturi zatehtajo in nato s pomočjo zaprtih transportnih trakov transportirajo v mešalec, kjer se dobro premešajo in navlažijo, da se med nadaljnjim transportom in pri doziranju v peč ne prašijo; tehtanje je avtomatsko, doziranje se izvaja s pomočjo polžastih transporterjev oz. z zaprtimi vibracijskimi koriti (pesek);
- b.) odpadno steklo (natrijevo – kalcijevo steklo) – črepinje se skladiščijo v posebnih silosih iz katerih se v primernem razmerju črepinje : zmes, v skladu s predpisanimi recepturami, vračajo nazaj v peč;
- c.) v peči se zmes raztali (1500°C – 1600°C) in se preko pretočnega kanala pretaka v delovni prostor, kjer se istočasno ohlaja na delovno temperaturo (1150°C do 1250°C), nakar se preko ogrevanih kanalov za dovod stekla (feedrov) dovede do stroja za predelavo stekla; predelava stekla je avtomatska;
- d.) namizno steklo se proizvaja na stiskalnicah in na stroju Olivotto O – 90 za pihanje kozarcev;
- e.) stekleni izdelki, ki pridejo iz stroja, imajo 600°C do 800°C, zato jih je potrebno po posebnem temperaturnem režimu ohladiti.

6.3.5. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki izvajajo predelavo odpadkov, ki jo vodi Agencija RS za okolje, pod št. 480.

6.3.6. Upravljavec mora izvajati predelavo odpadkov tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi z emisijo snovi in energije čezmerno obremenjevali okolje, pri čemer mora zagotoviti:

- da so upoštevani pasivni ukrepi varstva pred hrupom,
- se vrši nadzor nad delovanjem čistilne naprave za zrak,
- da se uporabljajo ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije snovi iz naprave – pri pretovarjanju trdnih snovi,
- da se uporabljajo zaprti sistemi za natovarjanje in raztovarjanje snovi in transport trdnih snovi,
- da se uporablja tehnika za vlaženje in da se upošteva zahteva zapiranja strojev in drugih naprav za obdelavo trdnih snovi,
- da je pri skladiščenju v zaprtih ali prekritih prostorih oprema polnilnih naprav opremljena z varovalnim sistemom pred prenapolitvijo.

6.3.7. Upravljavec mora zagotoviti skladiščenje odpadkov iz Preglednice 14 izreka tega dovoljenja ločeno od ostalih odpadkov in z njimi ravnati tako, da izpolnjujejo zahteve za predvideni način predelave. Odpadke mora skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah.

6.3.8. Upravljavec mora voditi evidenco o vrstah in količinah odpadkov, vrstah, količinah in imetnikih prevzetih odpadkov, vrstah in količinah uvoženih odpadkov in odpadkov, pridobljenih iz držav članic EU, vrstah in količinah skladiščenih odpadkov pred predelavo, vrstah, količinah in imetnikih odpadkov, katerih predelavo je zavrnil, vrstah in količinah produktov predelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi.

6.4. Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti in za obdelane odpadke

6.4.1. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

- 6.4.2. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o obdelanih odpadkih za preteklo koledarsko leto.

7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

- 7.1. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno dovoljenje.
7.2. Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

8. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer

8.1. Skladiščenje nevarnih tekočin v nepremičnih posodah

- 8.1.1. Upravljavcu se dovoli uporabljati za skladiščenje nevarnih tekočin rezervoarje navedene v Prilogi 1 in skladišča navedena v Prilogi 2 tega dovoljenja.
- 8.1.2. Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi iz Prilog 1 in 2 tega dovoljenja ter transportnimi napravami nevarnih in škodljivih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti.
- 8.1.3. V primeru netesnosti rezervoarjev, skladišč in transportnih naprav nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z njihovim obratovanjem in jih izprazniti.
- 8.1.4. Nadzemna rezervoarja z oznako REZ 23 IN REZ 31 morata biti izdelana, postavljena in opremljena tako, da je vedno in brez posebnih priprav mogoča kontrola tesnosti.
- 8.1.5. Nadzemna rezervoarja na prostem z oznako REZ 23 IN REZ 31 morata imeti lovilni prostor za prestrezanje nevarnih snovi.
- 8.1.6. Prostornina lovilnega prostora posamesnega rezervoarja z oznako REZ 23 IN REZ 31 mora odgovarjati prostornini tega rezervoarja.
- 8.1.7. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka. Lovilna posoda mora biti tako postavljena, da zajema tudi curek, ki bi lahko iztekal prek sten lovilne posode.
- 8.1.8. Tekočine, ki med seboj reagirajo, ne smejo biti v istem lovilnem bazenu.
- 8.1.9. Embalažne posode manjše prostornine z nevarnimi snovmi v skladišču z oznako SKL 5, morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 8.1.10. Skladiščne posode morajo biti opremljene z napravami, ki preprečujejo polnitev nad predvideno dopustno količino
- 8.1.11. Skladiščne posode je treba polniti in prazniti tako, da je preprečeno razlivanje nevarnih snovi. Prečrpavanje nevarnih snovi je dovoljeno le na prečrpališčih, razen v primeru, ko je zaradi okvare potrebno transportno ali skladiščno napravo izprazniti.
- 8.1.12. Upravljavec mora zagotoviti, da vsako polnjenje in praznjenje skladiščnih posod nadzorujejo za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.13. Površine, na katerih se prečrpavajo in pretakajo nevarne snovi (prečrpališča) morajo biti utrjene s plastjo nepropustnega materiala in opremljene tako, da razlite nevarne snovi

ne morejo odtekat v površinske vode, v kanalizacijo ali pronicati v tla. Padavinske vode odteka v kanalizacijo prek primerne čistilne naprave.

8.1.14. Nadzemni cevovodi morajo biti zaščiteni proti koroziji in mehanskim poškodbam.

8.1.15. Cevi za polnjenje in praznjenje rezervoarjev morajo imeti tesne spoje, ki ne dopuščajo iztekanje, odkapljevanje oz. hlapenje nevarnih snovi med pretakanjem. Pregibne cevi morajo biti med pretakanjem v celoti vidne.

8.1.16. V primeru poškodb rezervoarjev za skladiščenje nevarnih snovi iz Prilog 1 in 2 tega dovoljenja ali nadzemnih cevovodov za njihov transport, mora upravljavec nemudoma javiti inšpektoratu pristojnemu za varstvo okolja in organu za zaščito in reševanje.

8.1.17. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik za te naprave.

8.2. Zahteve, ki se nanašajo na obrat

8.2.1. Upravljavec mora pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat skladno s predpisom, ki ureja preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic.

8.3. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave

8.3.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z nevarnimi snovmi in odpadki.

8.3.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.3.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

9.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.

9.2. Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod, prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanje z odpadki.

10. Obveznost obveščanja o spremembah

10.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dni obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.

10.2. Upravljavec mora o vsaki nameravani spremembi v obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

- 10.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.4. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

11. Čas veljavnosti dovoljenja

- 11.1. Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas in sicer za dobo 10 let od dneva dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

12. Pritožba stranskega udeleženca

- 12.1. Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

13. Stroški postopka

- 13.1. V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 2.11.2006, s strani stranke – upravljavca Steklarna Hrastnik d.d., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, ki jo zastopa predsednik uprave Andrej Božič, (v nadaljevanju: upravljavec), prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za napravo za proizvodnjo stekla, vključno s steklenimi vlakni, s tališno zmogljivostjo 126 ton na dan, za PE Vitrum, Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: naprava), z oznako vrste dejavnosti 3.3.

Upravljavec je vlogo dopolnil dne 4.1.2007, 22.6.2009, 5.2.2010, 17.5.2010, 7.10.2010, 18.10.2010, 25.10.2010, 16.11.2010 in 23.11.2010.

Upravljavcu je naslovni organ dne 28.6.2010 izdal odločbo, s katero je zavrnil izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje citirane naprave in sicer zaradi preseganja mejnih vrednosti kazalcev hrupa, kot so določene v Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09), zaradi ekonomičnosti postopka pa takrat ni nadaljeval z ugotovitvenim postopkom na drugih področjih (zrak, vode, odpadki, EMS, svetlobno onesnaževanje). Upravljavec se je na izdano odločbo pritožil, hkrati pa je bila dne 30.7.2010 v Uradnem listu RS objavljena Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o

mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, ki v 14.a členu določa posebne pogoje, pod katerimi je upravljavec, ki presegajo mejne vrednosti možno izdati okoljevarstveno dovoljenje. Naslovni organ je na osnovi dopolnitve vloge z dne 1.10.2010 ugotovil, da upravljavec izpolnjuje omenjene pogoje glede hrupa, zato je v skladu z 243. členom ZUP dopolnil postopek izdaje okoljevarstvenega dovoljenja kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve.

II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

V skladu z 68. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdlUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09) mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve te uredbe ali je bilo pred njeno uveljavitvijo zanjo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, zlasti z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečitev onesnaženja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje skladno s predpisi, če predelava tehnološko ali ekonomsko ni mogoča, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Prvi odstavek 72. člena ZVO-1 določa, da mora naslovni organ odločiti o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz 68. člena ZVO-1, tj. naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, v šestih mesecih od dneva prejema popolne vloge, pri čemer na primeren način upošteva tudi mnenja in pripombe javnosti.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07).

III. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

Naslovni organ je v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi vloge in dopolnitev vloge z naslednjimi prilogami:

- Zemljevid kraja industrijskega kompleksa (Spremembe in dopolnitve prostorskih sestavin Dolgoročnega plana občine Hrastnik za obdobje od leta 1989 do leta 2002 in prostorskih sestavin srednjeročnega plana za območje občine Hrastnik – dopolnitev v letu 2002, Urbanistična zasnova naselij Hrastnik in Dol pri Hrastniku, 15.1; kartografski del, merilo 1:5000), oktober 2006, upravljavec sam;
- Načrt industrijskega kompleksa (Ureditveni načrt območja Steklarne Hrastnik – Arhitektonska zazidalna situacija), merilo 1:1000, december 2004, Razvojni center Planiranje d.o.o. Celje
- Načrt industrijskega kompleksa z izpusti (Ureditveni načrt območja Steklarne Hrastnik –

Arhitektonska zazidalna situacija), merilo 1:1000, december 2004, Razvojni center Planiranje d.o.o. Celje

- Načrt vhodov in izhodov (Ureditveni načrt območja Steklarne Hrastnik – Arhitektonska zazidalna situacija), merilo 1:1000, december 2004, Razvojni center Planiranje d.o.o. Celje
- Načrt postavitev opreme (Ureditveni načrt območja Steklarne Hrastnik – Arhitektonska zazidalna situacija), merilo 1:1000, december 2004, Razvojni center Planiranje d.o.o. Celje
- Tloris proizvodnje - pritličje, merilo po skali, oktober 2006, SINET d.d. Hrastnik
- Tloris proizvodnje - nadstropje, merilo po skali, oktober 2006, SINET d.d. Hrastnik
- Mapna kopija parcelnih števil (Topografski načrt območja Steklarne Hrastnik), merilo 1:1000, maj 2003, Geodetski zavod Celje
- Pogodba o prenosu obveznosti skladno z 20. členom Pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, št. pogodbe 10/20E-06, 30.10.2006, (podpisana družba Slopak d.o.o. in Steklarna Hrastnik d.d.)
- Pogodba o prenosu obveznosti skladno s 15. členom Pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, št. pogodbe 10/15-06, 29.9.2006, (podpisana družba Slopak d.o.o. in Steklarna Hrastnik d.d.)
- Načrt ravnanja z odpadki za obdelavo odpadkov po postopku R5, O.NAO.10/10, I. izdaja, maj 2010, izdelal Sinet d.o.o.;
- Obnovitvena ocena odpadka, Steklarna Hrastnik d.d., Odpadno steklo v obliki delcev in prahu, št. 5000-603/09, 26.8.2009, Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o.
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak za tekoča in plinasta goriva, 15.12.2005, Toplarna Hrastnik, Javno podjetje za proizvodnjo, distribucijo in prodajo toplotne energije d.o.o.
- Obratovalni monitoring, Steklarna Hrastnik-Vitrum, Meritve emisijskih koncentracij snovi v dimnih plinih na izstopu iz peči G, št. poročila: EKO 2287, 30.1.2006, Elektroinštitut Milan Vidmar Ljubljana
- Obratovalni monitoring, Steklarna Hrastnik-Vitrum, Meritve emisijskih koncentracij snovi v dimnih plinih na izstopu iz peči G, št. poročila: EKO 2484, 22.5.2006, Elektroinštitut Milan Vidmar Ljubljana
- Obratovalni monitoring, Steklarna Hrastnik-Vitrum, Meritve emisijskih koncentracij snovi v dimnih plinih na izstopu iz peči H, št. poročila: EKO 2288, 30.1.2006, Elektroinštitut Milan Vidmar Ljubljana
- Obratovalni monitoring, Steklarna Hrastnik-Vitrum, Meritve emisijskih koncentracij snovi v dimnih plinih na izstopu iz peči H, št. poročila: EKO 2485, 22.5.2006, Elektroinštitut Milan Vidmar Ljubljana
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, Steklarna Hrastnik, št. LET 20070238, 1.8.2007, ZVD Zavod za varstvo pri delu
- Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa izdelan v skladu z 19. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, maj 2010, Sinet. d.o.o. Hrastnik
- Poročilo o vplivih na okolje, št. O. PO. 02/01, avgust 2001, Sinet d.o.o. Hrastnik
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Steklarna Hrastnik-Vitrum za leto 2005, št. 5000-119/06, 20.2.2006, Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o.
- Mnenje k predvidenemu odvajanju komunalnih in industrijskih vod Steklarne Hrastnik v javno kanalizacijo, št. 353/2010- ge/ks, 12.05.2010, Komunalno stanovanjsko podjetje Hrastnik
- Mnenje k odvajanju industrijskih in komunalnih odpadnih vod Steklarne Hrastnik d.d. na Centralno čistilno napravo Hrastnik, št. 354-18/2010, 12.05.2010, Občina Hrastnik
- Varnostni list – Ciba IRGATREAT BC 08, 20.03.2006, CmC MAK d.o.o. Ljubljana
- Poročilo o meritvah (Meritve nizkofrekvenčnih elektromagnetnih sevanj), št. 06-101-M-STH, 28.8.2006, Inštitut za neionizirana sevanja Ljubljana
- Meritve hrupa v naravnem in življenjskem okolju, vir hrupa: Steklarna Hrastnik, št. 9-1090VF/05-MHO14, 27.12.2005, Varnost Maribor d.d.
- Izjava, da nameščeni dieselski agregat obratuje manj kot 300 ur na leto, maj 2010, upravljavec sam
- Izjava, da bo zgrajena ustrezna čistilna naprava za zrak, s katero bo po 1.1.2011 zagotovljena skladnost z mejnimi vrednostmi po Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, maj 2010, upravljavec sam
- Poročilo o meritvah hrupa v naravnem in življenjskem okolju, PE-VITRUM, št. O.PO.H.

01/2009, 10.03.2009, SINET d.o.o. Hrastnik

- Ponudba št. 448/2009, za prevzem in uničenje odpadkov 16 02 09* Transformatorji in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB, z dne 14.10.2009, C&G d.o.o. Ljubljana, Riharjeva ulica 38, 1000 Ljubljana;
- Načrt odstranjevanja odpadnih PCB, marec 2004, upravljavec sam
- Notarsko potrdilo o spremenjeni določbi Statuta delniške družbe STEKLARNA HRASTNIK d.d. – razširitev dejavnosti družbe, opr. št.: SV 103/10, notarka Marjana Kolenc-Rus, Obrtniška cesta 14, 1420 Trbovlje;
- Načrt gospodarjenja z odpadki (izdelan po Pravilniku o ravnanju z odpadki Ur. I. RS št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 in 20/06), V. izdaja, avgust 2006, izdelal upravljavec sam;
- Načrt gospodarjenja z odpadki (izdelan po Uredbi o ravnanju z odpadki, Ur. I. RS št. 34/08), II. izdaja, oktober 2009, izdelal upravljavec sam;
- Načrt gospodarjenja z odpadki (izdelan po Uredbi o ravnanju z odpadki, Ur. I. RS št. 34/08), II. izdaja, Revizija, junij 2010, izdelal upravljavec sam;
- Varnosti listi: Antimonov Trioksid, Barijev Karbonat, Cinkov Oksid, Kobaltov Oksid, Kriolit, Natrijev Nitrat, Natrijev Selenit, Kalijev Karbonat, Natrijev Karbonat, Dolomitski pesek, dopolnitev 25.10.2010, upravljavec sam
- Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa, junij 2010, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik
- Poročilo o občasnih meritvah emisije snovi v zrak, št.: EM-10-037, 19.10.2010, SIEKO d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Celje
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, št.: O.P.O.E. 21/10, 11.11.2010, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, št.: O.P.O.E. 24/10, 11.11.2010, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik
- Mnenje k odvajanju industrijskih in komunalnih odpadnih voda Steklarne Hrastnik d.d. na Centralno čistilno napravo Hrastnik, št.: 354-18/2010, 9.11.2010, Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik
- Dopolnitev mnenja k predvidenemu odvajanju komunalnih in industrijskih vod Steklarne Hrastnik v javno kanalizacijo, št.: 802/2010-ge/ks, 10.11.2010, Komunalno stanovanjsko podjetje, d.d., Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik
- Shema predčiščenja odpadnih vod, dopolnitev vloge 16.11.2010, upravljavec sam
- Shema – priklop na primarni kolektor - sever, dopolnitev vloge 16.11.2010, upravljavec sam
- Shema – priklop na primarni kolektor - jug, dopolnitev vloge 16.11.2010, upravljavec sam
- Bilanca vod za PE Vitrum, dopolnitev vloge 16.11.2010, upravljavec sam

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in ustne obravnave z dne 3.11. 2010 ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) razvršča med naprave za proizvodnjo stekla, vključno s steklenimi vlakni, s tališno zmogljivostjo več kot 20 ton na dan, z oznako dejavnosti 3.3.

Proizvodna zmogljivost naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je določena z zmogljivostjo štirih steklarskih peči in sicer treh SORG-ovih U-plamenskih regeneratorskih steklarskih peči in ene električne kadne peči in sicer:

- G – peč, SORG-ova U-plamenska regeneratorska steklarska peč s tališno zmogljivostjo 50 ton na dan,
- H – peč, SORG-ova U-plamenska regeneratorska steklarska peč s tališno zmogljivostjo 58 ton na dan,
- F – peč, SORG-ova U-plamenska regeneratorska steklarska peč s tališno zmogljivostjo 12 ton na dan in
- EPO – peč, električna kadna peč s tališno zmogljivostjo 6 ton na dan.

Skupna zmogljivost naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je enaka vsoti zmogljivosti vseh štirih steklarskih peči in znaša 126 ton na dan, zaradi česar se naprava uvršča med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naslovni organ je nadalje ugotovil, da upravljavec na kraju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne upravlja tudi z drugo napravo, ki bi imela z napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na zemljiščih s parc. 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, 1486, vse k.o. Hrastnik-Mesto.

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03) razvrščeno v območje onesnaženosti SI 2 ter znotraj le-tega v podobmočje SI 2b, za katero je določena I. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se ne nahaja na vodovarstvenem območju.

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) razvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, medtem ko so stavbe z varovanimi prostori, kjer se ocenjujejo kazalci hrupa, ki ga povzroča obratovanje naprave, uvrščene v III. stopnjo varstva pred hrupom.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na območju brez stanovanj, namenjeno industrijski dejavnosti, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) razvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja je namenjena proizvodnji kvalitetnega stekla za gospodinjstvo in razsvetljavo. V proizvodnem procesu se tali in predeluje po kemijski plati natrijevo - kalcijevo steklo, ki se uporablja za gospodinjstvo steklo in razsvetljavno steklo ter s fluoridi moteno, tako imenovano opalno steklo, ki se prav tako v kombinaciji z natrijevim kalcijevim steklom uporablja za razsvetljavno steklo. V okviru naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja odvijajo sledeči procesi:

- transport in skladiščenje surovin,
- priprava zmesi za steklo - tehtanje in mešanje surovin,
- taljenje stekla,
- predelava stekla,
- hlajenje stekla,
- dodelava - dekoracija izdelkov,
- pakiranje, transport in skladiščenje gotovih izdelkov.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se vrši tudi transport, skladiščenje surovin in priprava steklarske zmesi za PE Special, ki proizvaja specialno embalažno steklo. Prav tako se vrši tudi transport, skladiščenje surovin, priprava steklarske zmesi ter taljenje stekla za razsvetljavo. Le tega odkupi družba SH - Opal d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, ki iz taline proizvaja visoko kvalitetno razsvetljavno steklo.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se v proizvodnem proizvodnem procesu uporabljajo za pripravo steklarske zmesi sledeče surovine: kremenčev pesek, soda, živec, kalcit, dolomit,

jedavec, barijev karbonat, cinkov oksid, kriolit, kalijev karbonat oziroma pepelika, natrijev nitrat, natrijev sulfat, natrijev antimonat, natrijev selenit, kobaltov oksid in aluminijev hidrat (občasno kot nadomestek za živec).

Glavno surovino za proizvodnjo stekla - kremenčev pesek se v napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja dostavlja v pokritih železniških vagonih. Pesek vsebuje cca. 4-5 ut% vlage, zato se ne praši. Raztovarja se ga z mostnim žerjavom in skladišči na pokriti deponiji, kar daje zaščito pred prašenjem in raznašanjem materiala zaradi vetra. Od tu dalje se ga transportira v dnevna silosa, s pomočjo mostnega žerjava, transportnih trakov in elevatorja. Vsi sistemi za transport surovin so izdelani kot zaprti, da se preprečuje prašenje.

Soda, kalcit, dolomit in živec se dostavljajo z železniškimi oz. avtomobilskimi cisternami. Nato se praznijo v dnevne silose, s pomočjo pnevmatskega transporta. Sistem je zaprt, odzračevanje transportnega zraka pa poteka preko filtrov.

Natrijev antimonat se dostavlja v 25 kg papirnatih vrečah, natrijev selenit in kobaltov oksid pa v kovinskih sodih (25 kg in 50 kg) in se skladiščijo v posebnem prostoru, v zidanem delu zmesarne. Prostor je ustrezno označen in zaklenjen ter prezračevan.

Ostale surovine se v dostavljajo v vrečah, ki se skladiščijo v zidanem delu zmesarne, nato pa se gravitacijsko praznijo, po potrebi v dnevne silose.

Posamezne surovine se po strogo določeni recepturi natehtajo in nato s pomočjo zaprtih transportnih trakov transportirajo v mešalec, kjer se dobro premešajo in navlažijo. Vlaga preprečuje prašenje tekom transporta zmesi in pri doziranju le-te v peči. Vse surovine se avtomatsko tehtajo, to je doziranje v tehtnico s polžastimi transporterji oziroma zaprtimi vibracijskimi koriti (pesek) tako, da nastaja minimalno prašenje. Vsa presipna mesta in tehtnice so vezane na odpraševalne naprave.

Odpadno steklo – »škart« izdelki se zbirajo in transportirajo v posebne silose, iz katerih se v primernem razmerju črepinje:zmes vračajo nazaj v peč.

Steklo se tali v štirih steklarskih pečeh G, H, F in EPO. G, H in F so SORG-ove U-plamenske regeneratorske peči, kurjene z zemeljskim plinom in z dodatnim električnim ogrevanjem (5-10 % celotne porabe energije) s poglobljenim bistrilnim delom. EPO peč je električna kadna peč. Taljenje je postopek pretvorbe steklarske zmesi v stekleno talino, iz katere se nato oblikujejo stekleni izdelki. Taljenje poteka v talilnem prostoru v steklarski peči, kjer surovine v zmesi za steklo med seboj reagirajo in se stalijo.

SORG-ovo U-plamensko regeneratorsko peč v grobem sestavljajo naslednji sestavni deli: talilni prostor, delovni prostor, pretok, kanal za dovod stekla do stroja (feeder), regeneratorske komore in gorilci.

Talilni prostor (bazen) predstavlja centralni del steklarske peči. Njegove geometrijske mere, kot so osnovna ploskev (talilna površina), razmerje dolžina/širina bazena in globina bazena, morajo ustrezati konstrukcijskim in obratovalno termičnim zahtevam.

V delovnem prostoru se vzdržuje delovna temperatura. Iz delovnega prostora vodi kanal za dovod stekla do stroja (feeder), ki je levo in desno ogrevan s plinskimi gorilci. V kanalu se vzdržuje ustrezna temperatura stekla, ki je odvisna od odvzema stekla. S temperaturo v kanalu se uravnava tudi pretok stekla in sicer se pri višji temperaturi viskoznost zniža ter poveča pretok in obratno.

Pretok je kanal, ki povezuje talilni in delovni prostor. Njegova primarna naloga je, da se tu steklo ohladi od visoke temperature iz bistrilnega dela na delovno temperaturo v delovnem prostoru.

Z regeneratorskimi komorami lahko izkoriščamo toploto dimnih plinov. V določenih časovnih intervalih (15-20min) se zamenjata vstopajoč hladen zrak in izstopajoči dimni plini. Komori sta dve, skozi eno izstopajo dimni plini in jo segrevajo, skozi drugo pa vstopa hladen zrak, ki se segreva po poti skozi komoro. V komorah je naloženo satovje iz opek, katerega osnovni namen je, da ima čim večjo toplotno kapaciteto in površino, da omogoči čim boljši prenos toplote, tj., da čim bolj ohladi dimne pline in čim bolj segreje vstopajoč hladen zrak.

Gorilci so kanali, ki povezujejo regeneratorsko komoro z nadgradnjo peči, ki morajo biti dimenzionirani in usmerjeni tako, da zadovoljujejo tehničnim zahtevam. U-plamenske peči imajo po dva gorilca (dovod zraka in odvod dimnih plinov), izpod vsakega gorilca sta po dve šobi za dovod zemeljskega plina, plin in zrak se v nadgradnji talilnega prostora srečujeta pod ustreznim kotom in plin zgoreva vzdolž poti v peči v oblik črke U, ter na drugi strani zapušča peč kot dimni plin, ki vsebuje produkte zgorevanja in hlape taline. »Srečevanje« plina in zraka, ter pogoji zgorevanja so zelo pomembni za učinkovit prenos toplote (cca.5-10% konvekcijskega prenosa, ostalo radiacijski prenos toplote) in za nastanek NOx.

Steklarska zmes, ki se uporablja v SORG-ovih U-plamenskih regeneratorskih pečeh, je sestavljena iz kremenčevega peska, sode, živca, kalcita, dolomita, barijevega karbonata, natrijevega nitrata in sulfata, natrijevega antimonata, natrijevega selenita in kobaltovega oksida. Izvaja se nitratno bistrenje in ne uporablja se dodatkov svinca, arzena in kadmija. V vstopni surovini je od 0,6 % do 0,8 % sulfatov. K steklarski zmesi se dodajajo samo lastne, v procesu nastale črepinje in sicer v povprečju 30 %. V procesu nastale črepinje se predhodno ločujejo glede na to, na kateri peči so nastale in se praviloma vračajo na iste peči.

Električna kadna peč EPO z nazivno močjo 500 kW (obzidava) sestoji iz ognjevzdržnih materialov, ki ga podpira jekleni okvir in elektrode vstavljene s strani. Energijo za taljene omogoča neposredno uporovno gretje, ko tok teče skozi stekleno talino. Talilni del kadne peči se ogreva z električno energijo preko vstavljenih elektrod, delovni prostor pa se ogreva s plinom. Peč deluje kontinuirno in ima življenjsko dobo delovanja 2-3 leta.

Steklarska zmes, ki se uporablja v EPO peči je sestavljena iz kremenčevega peska, sode, živca, kalcita, pepelike, natrijevega nitrata, cinkovega oksida, jedavca, kriolita in natrijevega antimonata. Izvaja se nitratno bistrenje in ne uporablja se svinca, arzena in dodatkov kadmija. Prav tako se v vstopni surovini ne uporabljajo sulfati. K steklarski zmesi se dodajajo samo lastne, v procesu nastale črepinje v povprečju 30 % in sicer samo črepinje iz razsvetljavnega programa.

V proizvodnem procesu v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja poteka avtomatska proizvodnja steklene taline le za gospodinjsko steklo (G-peč in H-peč). Talino za razsvetljavno steklo (s fluoridi moteno opalno steklo za svetila) v nadaljnjo obdelavo prevzame podjetje SH – Opal d.o.o. (F-peč in EPO-peč).

Steklo za gospodinjstvo se v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja proizvaja na stiskalnicah in na stroju za pihanje kozarcev Olivotto O-90. Oba postopka se v posameznih fazah nekoliko razlikujeta. Oblikovani izdelki potujejo iz stiskalnic in strojev za pihanje na linijo z obžigalnimi stroji (N47, N50, N53, N56, N59 in N94), kjer se izdelke obžiga in plamensko polira. Za tako poliranje se uporabljajo posebni gorilci na zemeljski plin in kisik (višje temperature) ali UNP in kisik (nižje temperature), kjer se zatallijo površinske napake pri izdelavi. Vsak stroj za predelavo taline ima svoj obžigalni stroj oz. linijo, kjer so evidentirani izpusti Z18, Z20, Z22, Z24, Z26 in Z28 in sicer so izvedeni v prostor in kot taki predstavljajo nezajete emisije.

Stekleni izdelki, ki pridejo iz stroja, imajo še 600 do 800°C, zato jih je potrebno po posebnem temperaturnem režimu ohladiti – v hladilnih pečeh (N46, N49, N52, N55, N58 in N93) na zemeljski plin. Potreben je ustrezen zadrževalni čas na določeni temperaturi, zaradi popuščanja napetosti v steklu. Z vidika emisije snovi v zrak ne predstavljajo pomembnih izpustov, saj gre za izpuste vročega zraka v prostor, ki so evidentirani kot Z17, Z19, Z21, Z23, Z25 in Z27.

Na koncu hladilne peči se stekleni izdelki pregledajo. Izdelki ustrezne kvalitete se zapakirajo in odpeljejo v skladišče, neustrezni pa se zberejo, zmeljejo in skupaj s steklarsko zmesjo v določenem razmerju vrnejo nazaj v peč, kjer se ponovno pretalijo.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se poleg proizvodnje steklenih izdelkov vršijo tudi procesi dekoriranja le-teh. Dekoracija se izvaja na različnih linijah oz. v različnih tehnikah: do 6-barvni sitotisk, strojno brizganje, ročno brizganje in ročno lepljenje odlepnih slik. Dekorira se v

glavnem steklo, ki se proizvede v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, nekaj pa je dekoracije tudi na steklo, ki je bodisi last kupca ali pa od drugih dobaviteljev.

Večbarvni sitotisk se vrši na liniji sitotiska. Pri večbarvnem sitotisku se potiskani izdelki – kozarci transportirajo v plinsko žgalno peč Antonini (N83) za žganje in sušenje dekoracije steklenih izdelkov, ki ima izveden izpust Z16 brez predhodnega čiščenja. V tej peči se barva pritrdi na kozarec, vosek, ki veže barvo pa izhlapi. Tako se za večbarvni sitotisk uporabljajo termoplastične barve, ki vsebujejo PbO in CdO. Te barve je potrebno segreti, da preidejo iz trdnega agregatnega stanja v tekoče z ustrežno viskoznostjo, kar se doseže z dodajanjem voska, vendar zaradi narave tehnološkega procesa, kjer gre za pritrjevanje barve na izdelek in glede na upravljavčevo izjavo, se ne pričakuje emisije nevarnih snovi na tem izpustu. Na koncu peči se vrši kontrola in pakiranje dobrih izdelkov. Gotovi izdelki se nato transportirajo v skladišče. Za sitotisk se uporabljajo termoplastične barve, ki jih je potrebno pred tiskanjem segreti, da iz trdnega agregatnega stanja preidejo v tekoče agregatno stanje ustrezne viskoznosti, kar se doseže s temperaturo in z dodajanjem voska.

Na liniji strojnega brizganja se gladko steklo transportira v lakirno kabino s strojem za brizganje Befrag (N84), kjer se s pomočjo ene ali več pištol za brizganje nanaša ena ali več barv na vodni osnovi in dvokomponentne barve. Iz Poročila o meritvah emisije snovi v zrak, pooblaščenega izvajalca ZVD, št. poročila LET 20070238, je tudi razvidno, da je poraba takih barv oziroma organskih topil na letni ravni majhna in sicer daleč pod 5 t. Stroj za brizganje ima izveden izpust Z 15 in sicer preko Hepa filtra. Pobrizgano steklo se delno posuši v sušilnem tunelu in dokončno v žgalni peči Befrag (N85) na zemeljski plin, kjer se barva posuši in utrdi. Žgalna peč ima izveden izpust vročega zraka v prostor, ki je evidentiran koz Z29. Na koncu peči se vrši kontrola in pakiranje dobrih izdelkov. Gotovi izdelki se nato transportirajo v skladišče. Za strojno brizganje se uporabljajo barve na vodni osnovi (redčijo se z vodo) in dvokomponentne barve (redčijo se z razredčilom).

Na ročni liniji brizganja se nahaja še pet lakirnih kabin, od katerih so le tri delujoče (N86-N88) in imajo izveden skupni izpust Z14 preko Hepa filtra. Pobrizgani izdelki se tako kot pri strojnem brizganju transportirajo po tekočem traku v žgalno peč Befrag (N85). Za ročno brizganje se uporabljajo barve samo na vodni osnovi. Na koncu peči se vrši kontrola in pakiranje dobrih izdelkov. Gotovi izdelki se nato transportirajo v skladišče.

Pri ročnem lepljenju odlepnih slik se dekorirano steklo po zračnem sušenju vlaga v žgalno peč Antonini (N83) z izpustom Z16, kjer se nalepka dokončno pritrdi na kozarce. V žgalni peči se barva pri cca 600°C požge – fiksira na kozarec, lak, ki drži barvo skupaj, pa izhlapi. Na koncu peči se vrši kontrola in pakiranje dobrih izdelkov. Gotovi izdelki se nato transportirajo v skladišče.

Glavni viri emisije snovi v zrak pri proizvodnji stekla za gospodinjstvo in razsvetljavo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja so priprava zmesi za steklo, taljenje surovin v talilnih pečeh, predelava steklene taline in dekoriranje steklenih izdelkov. Tako ima naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja pred premestitvijo izpustov iz peči za taljenje stekla na skupno čistilno napravo – vrečasti filter, devet izpustov emisij snovi v zrak in po premestitvi šest izpustov emisij snovi v zrak. Osnovni podatki o višini odvodnikov, lokaciji in tehniki čiščenja na posameznem izpustu so podani v nadaljevanju obrazložitve v preglednici 15.

Preglednica 15: Višina odvodnika, Gauss-Krugerjevi koordinati in tehnike čiščenja na posameznem izpustu ter oznake tehnoloških enot vezane, katerih emisije snovi se odvajajo skozi posamezen izpust

Zap št.	Kratko ime naprave (oznaka v OVD)	Ime naprave oz. tehnol. Enote	Oznaka izpusta	Ime merilnega mesta	Gauss – Krugerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)
					Y	X		
1.	N39*	H-peč	Z1*	MM1	109.352	507.615	20	/
2.	N41*	G-peč	Z2*	MM2	109.303	507.622	20	/
3.	N72-mkn N73-mkn	Plinski kotel 1 in 2	Z10	MM3 MM4	109.219	507.630	15	/
4.	N74	Diesel agregat	Z11	MM5	109.234	507.630	15	/
5.	N77*	F-peč	Z12*	MM6	109.328	507.631	70	/
6.	N78*	EPO-peč	Z13*	MM7	109.300	507.617	15	/
7.	N86 N87 N88	Brizgalna ročna kabina od 1 do 3	Z14	MM8	109.260	507.585	10	Hepa filter
8.	N84	Brizgalni avtomatski stroj Befrag	Z15	MM9	109.254	507.585	10	Hepa filter
9.	N83	Žgalna peč Antonini	Z16	MM10	109.246	507.585	10	/
10.	N39 N41 N77 N78	Izpust iz vrečastega filtra	Z30	MM30	109.321	507.635	35	Vrečasti filter

* odpadni plini iz označenih peči se (po izgradnji čistilne naprave - vrečasti filter) zajema in odvaja v čistilno napravo z izpustom Z30

Na silosih so nameščeni vrečasti filtri za preprečevanje emisij, ki nastajajo pri odzračevanju transportnega zraka v času polnjenja silosov. Izpusti so evidentirani z oznakami Z3 - Z8.

H-peč (N41), ki je po zmogljivosti največja, ima urejen izpust Z1, G-peč (N41) ima urejen izpust Z2 in F-peč (N77) ima urejen izpust Z12. Na nobenem od teh izpustov iz talilnih peči v času izdaje tega dovoljenja ni bila nameščena naprava za čiščenje odpadnih plinov.

EPO peč (N78) je električna kadna peč, ki je po kapaciteti peči najmanjša in ima urejen izpust Z13. V času izdaje tega dovoljenja je brez predhodnega čiščenja odpadnih plinov.

Upravljavca mora dimne pline iz vseh štirih peči za taljenje stekla in sicer iz H-peči (N41), iz G-peči (N41), iz F-peči (N77) in iz EPO-peči (N78), zaradi doseganja strožjih dopustnih vrednosti emisije snovi v zrak najkasneje do 31.12. 2010, zajemati in voditi preko naprave za čiščenje dimnih plinov in sicer preko vrečastega filtra z izpustom Z30. Po tem datumu se bodo dimni plini vodili skozi horizontalne zložene vreče iz ustreznega materiala tj. teflona, katerega definira vrsta prahu in vstopna temperatura. Dimni plini, ki bodo izstopali iz talilnih peči se bodo pred vstopom v čistilno napravo predhodno ohladili na ustrezno temperaturo (220 °C), prah se bo nabiral na vrečah, očiščeni dimni plini pa se bodo iz filtra izsesavali z ventilatorji preko izpusta Z30.

Na lokaciji naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel agregat, proizvajalca ULJANIK SIEMENS in vhodne toplotne moči 1 MW, v katerem se kot gorivo uporablja plinsko olje D2, ki služi za začasno proizvodnjo električne energije. Odpadni plini se odvajajo skozi izpust Z11.

Za ogrevanje delov tovarne, delavnic in pisarniških prostorov se uporabljata dve kurilni napravi, plinska kotla 1 in 2 (N72 in N73) z urejenim skupnim izpustom Z10 in sta mali kurilni napravi.

Razpršena emisija prahu nastaja pri ravnanju s surovinami in sicer pri transportu, razlaganju,

skladiščenju in pretakanju surovin, pri mešanju surovin v zmesarni, pri čiščenju industrijskega objekta ter zaradi prašenja vhodne in izhodne poti iz industrijskega kompleksa. Upravljavec naprave izvaja ukrepe za zmanjševanje le teh, kot so npr.: vlaženje zmesi in uporaba vodne zavese pri mešalcih za zmes, prevoz surovin v zaprtih ali pokritih kontejnerjih, zapiranje transportnih poti, pokrite površine, shranjevanje v silosih oziroma v rezervoarjih v pokritih prostorih, redno čiščenje površin in utrjene, tlakovane površine, ipd.

Upravljavec v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja uporablja stacionarno opremo, navedeno v Preglednici 1, iz točke 2.1.18 izreka tega dovoljenja, ki vsebuje več kot 3 kg določenih fluoriranih toplogrednih plinov.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov. Upravljavec je upravičen do izpuščanja toplogrednih plinov v ozračje skladno z dovoljenjem za izpuščanje toplogrednih plinov št. 35433-28/2009-3, z dne 6. 10. 2009.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske odpadne vode iz tehnološkega procesa in iz hladilnih sistemov ter komunalne in padavinske odpadne vode.

Trenutno se industrijske in komunalne odpadne vode odvajajo v vodotok Boben preko dveh iztokov, določenih z Gauss-Krueger koordinatami $X=109186$, $Y=507622$, parc. št.1339/1, k.o. Hrastnik mesto (industrijske odpadne vode) in $X=109155$, $Y=507597$, parc.št. 1484, k.o. Hrastnik mesto (komunalne odpadne vode). Upravljavec bo industrijske in komunalne odpadne vode priključil na komunalno čistilno napravo Hrastnik, kot je to določeno v odločbi številka 06114-163/2010, z dne 19.8.2010, ki ga je izdalo Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, OE Ljubljana, Inšpekcijska enota Trbovlje, najkasneje do 31.12.2010.

Pri normalnem delovanju vseh linij naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, se na kontrolnih mestih izločajo nepopolni artikli v vodo v bazena z vgrajenim strgalnim transporterjem. Ko voda doseže 40°C , se prične proces obtoka, čiščenja in hlajenja tehnološke vode, ki se nato ponovno vrne v kanale strgalnega transporterja.

V primeru zastojev (npr. ob menjavi artikla na proizvodni liniji), steklene kaplje zdrsnejo v prostor podpečja, pri tem se procesna voda uporablja kot hladilni medij. Ta voda se nato ohladi in vrača v proces. Višek vode se trenutno vodi preko mehanske čistilne naprave, kjer se mehansko s posnemanjem odstranijo odpadna olja oziroma ostanki hladilne emulzije. Te odpadne vode se nato skupaj z odpadnimi vodami iz priprave vode in odsoljevanja hladilnih sistemov obtočnih sistemov odvajajo v vodotok Boben.

Stranka bo ob priklopu na javno kanalizacijo, ki se zaključi s centralno komunalno čistilno napravo Hrastnik nadgradila/rekonstruirala industrijsko čistilno napravo za predčiščenje odpadnih vod, kot sledi iz opisa. Mehanska čistilna naprava bo predvidoma sestavljena iz naslednjih enot: zbirni bazen umazane vode, bazen za koagulacijo in flokulacijo, čiščenje v lamelnem separatorju, odpadne vode se bodo preko kontrolnega jaška z merilnim mestom odvajale v javno kanalizacijo preko iztoka V1.

Hlajenje stekla poteka le v času menjav artiklov, kar traja 2-4 ure dnevno, drugače pa transporterji stojijo in tudi pretoka vode ni (saržni izpusti). Poraba vode na linijo ob menjavi je odvisna od teže kaplje.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se uporablja tudi hladilna voda za hlajenje kompresorjev, hlajenje/sušenje komprimiranega zraka, hlajenje talilne peči, hlajenje strojev za oblikovanje izdelkov iz steklene taline (N45, N48, N51, N54, N57 in N92) in hlajenje vakumskih črpalk. Vanj je vključena mehčalna naprava z odsoljevanjem in doziranjem kemikalij za stabilizacijo lastnosti hladilne vode ter štiri hladilni stolpi (N67, N68, N69, N70). V mehčalni napravi se odstranjujejo tvorci trdote Ca^{2+} in Mg^{2+} iz surove vode na podlagi ionske izmenjave z natrijevimi ioni. Mehčalno napravo sestavljata: posoda ionskega izmenjevalca (z ionsko smolo, peščeno podlago, spodnjim in zgornjim delom razpršilnih šob) in posoda za sol (s tabletirano soljo za formiranje slanice, sitom, pokončnimi cevmi in ventilom za slanico). Izgube

vode v sistemu hlajenja, ki nastajajo zaradi izhlapevanja in odnašanja vodnih kapljic (2-3%) se nadomesti z dotokom vode preko mehčalne naprave. Pri tem nastajajo v manjših količinah odpadne vode iz regeneracije ionskih izmenjevalcev ter odpadne vode iz odsoljevanja. Obe vrsti odpadnih vod bosta vezani na mehansko predčiščenje z iztokom v javno kanalizacijo, ki se zaključi s centralno komunalno čistilno napravo Hrastnik.

Letna količina industrijske odpadne vode iz tehnološkega procesa in iz hladilnih sistemov znaša okrog 90000 m³, od tega je odpadne vode iz regeneracije ionskih izmenjevalcev okrog 4%, odpadne vode iz procesa odsoljevanja predstavljajo okrog 3%, ostalo pa je odpadna voda iz tehnološkega procesa hlajenja stekla.

Komunalne odpadne vode in vode iz kuhinje se trenutno odvajajo preko pretočnih greznic v potok Boben, najkasneje do 31.12.2010 bo upravljavec zagotovil priklop le teh na iztoku V2 na javno kanalizacijo, ki se zaključi s centralno komunalno čistilno napravo Hrastnik.

Padavinske odpadne vode iz 150 m² utrjenih manipulacijskih površin naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja odtekajo preko lovilca olj z usedalnikom, (katerega velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje je v skladu s standardom SIST EN 858-2), preko iztoka V3 v potok Boben.

Glavni vir hrupa naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so štiri SORG-ove U-plamenske regeneratorske peči za taljenje stekla, hladilne peči, obžigalni stroji, transportni trakovi, pnevmatski cevododi, avtomatske stiskalnice, hladilni stolpi ter notranji in zunanji transport (viličarji, kamioni).

Iz predloženih in v točki III. obrazložitve tega dovoljenja navedenih poročil o meritvah hrupa v okolju izhaja, da naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja povzroča največje obremenitve s hrupom pred:

- večstanovanjskim objektom na naslovu Cesta 1. maja 20, Hrastnik, z oznako merilnega mesta MM1,
- večstanovanjskim objektom na naslovu Grajska pot 11, Hrastnik, z oznako merilnega mesta MM2 in
- večstanovanjskim objektom na naslovu Grajska pot 8, Hrastnik, z oznako merilnega mesta MM3.

V industrijskem kompleksu se nahajajo nizkofrekvenčni viri elektromagnetnega sevanja in sicer pet transformatorskih postaj z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

Odpadki, ki nastajajo zaradi obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja so popisani v Načrtu gospodarjenja z odpadki (izdelan po Uredbi o ravnanju z odpadki, Ur. l. RS št. 34/08), II. izdaja, oktober 2009, izdelal upravljavec sam in Načrtu gospodarjenja z odpadki (izdelan po Uredbi o ravnanju z odpadki, Ur. l. RS št. 34/08), II. izdaja, Revizija, junij 2010, izdelal upravljavec sam.

Glavne vrste odpadkov, ki nastajajo zaradi obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja so: odpadno steklo, ki ni navedeno pod 10 11 11 (10 11 12); papirna in kartonska embalaža (15 01 01); železo in jeklo (17 04 05); mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03 (17 09 04); plastična embalaža (15 01 02); absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitna oblačila, onesnaženi z nevarnimi snovmi (15 02 02*); embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi (15 01 10*); lesena embalaža (15 01 03); mešani komunalni odpadki (20 03 01); mineralna, neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja (13 02 05*) in drugi. Nekateri odpadki nastajajo samo v določenih časovnih obdobjih, npr. ko se izvaja remont peči (večje količine odpadnega železa, itd.)

Odpadki se oddajajo pooblaščenim zbiralcem, obdelovalcem, trgovcem in posrednikom

odpadkov ter se z njimi ravna skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki. Upravljavec ima tudi PCB naprave (kompenzacijske naprave s PCB kondenzatorji), ki še delujejo – ocenjena masa 900 kg in jih ima namen odstraniti do 31.12.2010, v skladu z Načrtom odstranjevanja odpadnih PCB, marec 2004. Za odstranitev teh naprav ima že pridobljeno ponudbo s strani registriranega zbiralca in izvajalca dekontaminacije PCB naprav – Ponudba št. 448/2009, za prevzem in uničenje odpadkov 16 02 09* Transformatorji in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB, z dne 14.10.2009, C&G d.o.o. Ljubljana, Riharjeva ulica 38, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je na podlagi vloge upravljavca, Načrta ravnanja z odpadki ter drugih dokumentov upravljavca, ki se nanašajo na predelavo odpadkov ugotovil, da upravljavec izpolnjuje vse pogoje za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za obdelavo – predelavo odpadkov, ki so navedeni v Preglednici 14, točki 6.3.1 izreka tega dovoljenja, v količini kot je navedena v omenjeni točki dovoljenja. Upravljavec predeluje navedene nenevarne odpadke po postopku R5 – Recikliranje / pridobivanje drugih anorganskih materialov, v največji skupni količini 10.750,000 t /leto. Del teh odpadkov (10.000 t) so bele črepinje, ki izvirajo iz upravljavčeve lastne proizvodnje na steklarskih pečeh in drugi del (750 t) so opalne črepinje, ki izvirajo iz proizvodnje opalnega stekla iz Steklarne Hrastnik – Opal d.o.o. Upravljavec odpadno steklo iz proizvodnega procesa (»škart izdelke«) zbira in transportira v posebne silose, iz katerih se kot črepinje vračajo nazaj v proizvodnjo – v skladu s predpisanimi recepturami – v točno določenih količinah in jih dodaja v zmes za steklo. Dodane pa so tudi opalne črepinje iz SH – Opal d.o.o. Zmes za steklo se iz silosov pri napravah za predelavo odpadka, steklarskih pečeh, dozira, premešana in navlažena, v steklarsko peč, kjer se zmes raztali (1500°C – 1600°C) in nastane steklo. Steklo se potem ohlajeno na delovno temperaturo (1150°C do 1250°C) preko ogrevanih kanalov (feedrov) za dovod stekla, dovede do stroja za predelavo. Pri predelavi-recikliranju črepinj nastane končni produkt – steklo. Opisani postopek predelave-recikliranja odpadkov-črepinj je skladen z opisanim proizvodnim postopkom. Odpadki pri recikliranju ne nastanejo. V skladu z določbo četrtega odstavka 20. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08) je naslovni organ upravljavcu v tem dovoljenju določil vrste in skupne količine nenevarnih odpadkov, ki jih lahko predela; celotno letno količino odpadkov, ki se lahko predela; lokacijo izvajanja predelave odpadkov; največjo možno zmogljivost naprave; tehnične zahteve za napravo; opis postopka predelave in pogoje za njeno izvajanje ter ukrepe za preprečitev škodljivih vplivov na okolje, ki jih mora izvesti upravljavec, kar je navedeno v točki 6.3 izreka tega dovoljenja. Ker je naslovni organ ugotovil, da upravljavec izpolnjuje vse pogoje za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za predelavo odpadkov, je upravljavec skladno z 29. členom Uredbe o ravnanju z odpadki vpisan v evidenco predelovalcev odpadkov, ki jo vodi naslovni organ.

Naslovni organ je glede zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo na podlagi predložene vloge upravljavca ugotovil, da je upravljavec zavezanec po Uredbi o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07) in sicer končni uporabnik embalaže ali embaliranega blaga, embaler, uvoznik embaliranega blaga, uvoznik servisne embalaže, proizvajalec servisne embalaže, lastnik blagovne znamke in uvoznik embalaže. V skladu s 26. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07) ima upravljavec sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo Slopak d.o.o., Vodovodna cesta 100, 1000 Ljubljana. Nadalje je naslovni organ na podlagi navedb v vlogi in pridobljenih podatkov ugotovil, da celotna količina embalaže, ki jo upravljavec da v promet ali jo pridobi kot končni uporabnik brez predhodnega dobavitelja, presega 15.000 kg.

IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja ter razlogi za odločitev

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) se dopustne vrednosti emisij,

tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

11. člen Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) določa, da se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak v točki 2.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena ZVO-1, 4., 5., 7., 8., 11., 19., 31., 33., 34., 42., 43. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), ter 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07).

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi s fluoriranimi toplogrednimi plini, naštetimi v Preglednici 1 in v točkah 2.1.17 in 2.1.18 izreka tega dovoljenja, na podlagi 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11. in 40. člena Uredbe o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov (Uradni list RS, št. 41/10) in 3. člena Uredbe (ES) št. 842/2006 o določenih fluoriranih toplogrednih plinih (OJ L 161 2006) ter 11. in 23. člena Uredbe (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (OJ L 286 2009).

Naslovni organ je na podlagi poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak in na podlagi izrednih meritev, zaradi izvedenih ukrepov za zmanjševanje emisije dušikovih oksidov, navedenih v poglavju III. obrazložitve tega dovoljenja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja ugotovil, in sicer kot vsoto emisij na industrijskem kompleksu, da največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženih kot NO₂, presega 20 kg/h, in sicer znaša 23,9 kg/h. Na podlagi navedenega je naslovni organ v točki 2.1.19 izreka tega dovoljenja skladno z določbami 11. in 49. člena ter Priloge 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) določil zahteve v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, nabor parametrov in dopustne vrednosti emisije snovi v zrak v točki 2.2.1 in 2.2.2 izreka tega dovoljenja do 31.12. 2010 skladno z drugim odstavkom 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), določil na podlagi 3., 4., 5. in druge točke 18. člena Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04). Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak od 1.1. 2011 dalje pa je naslovni organ določil na podlagi 21. in 22. člena, točke 2.8 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) ter na podlagi mnenja v predlogu programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa pooblaščenega izvajalca meritev, navedenega v III. točki obrazložitve tega dovoljenja.

V točkah od 2.2.3 do 2.2.8 izreka tega dovoljenja je naslovni organ na skupnem izpustu iz vrečastega filtra Z30, predpisal izračun dopustne vrednosti in skupne računске vsebnosti kisika v odpadnih plinih za zmes odpadnih plinov na podlagi 29. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz

nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) ter na podlagi mnenja v predlogu programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa pooblaščenega izvajalca meritev, navedenega v III. točki obrazložitve tega dovoljenja.

Za naprave pri dekoriranju steklenih izdelkov so bile v točki 2.2.9 izreka tega dovoljenja določene dopustne vrednosti emisije snovi v zrak do 31. 12. 2010 skladno z drugim odstavkom 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) na podlagi 3., 5. in 17. člena Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04). Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak od 1.1. 2011 dalje pa je naslovni organ določil na podlagi 21. in 23. člena ter točke 1.2b Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) ter na podlagi poročil o občasnih meritvah in mnenja v predlogu programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa pooblaščenega izvajalca meritev, navedenih v III. točki obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja v točki 2.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi predloženih v točki III. obrazložitve navedenih poročil o meritvah emisij snovi v zrak ter na podlagi 4., 5., 6., 9., 11., 12., 15., 16., 18., 20., 21., 23., 24. in 28. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) ter 19., 37., 38. in 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi določil 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) ter na podlagi predloženih in v točki III. obrazložitve navedenih poročil o meritvah emisij snovi v zrak določil pogostost izvajanja občasnih meritev, kot je navedeno v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi predloženih podatkov v vlogi ugotovil, da je nepremični motor z notranjim izgorevanjem, namenjen samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, zaradi česar je na podlagi drugega odstavka 6. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07) v točki 2.3.6 in 2.3.7 izreka tega dovoljenja določil obveznost letnega poročanja naslovnemu organu, da naprava ne presega 300 obratovalnih ur v letu, ki je predmet poročanja.

Naslovni organ je obveznost poročanja o zajemu fluoriranih toplogrednih plinov iz točke 2.3.17 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 11. člena Uredbe o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov (Uradni list RS, št. 41/10).

Naslovni organ je v postopku izdaje dovoljenja ugotovil, da sta kurilni napravi z oznakami N72 in N73 mali kurilni napravi, zato skladno z Uredbo o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07) zanje pogojev za obratovanje v tem dovoljenju ni določil.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrep v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točki 3.1.1, ki se nanaša na priklop industrijskih in komunalnih odpadnih vod na javno kanalizacijo, na podlagi odločbe številka 06114-163/2010, z dne 19.8.2010, ki ga je izdalo Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, OE Ljubljana, Inšpekcijska enota Trbovlje.

Naslovni organ je ob upoštevanju prvega odstavka 83. člena ZVO-1, 17. člena Uredbe o emisiji

snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) in na podlagi 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov (Uradni list RS št. 45/07) za napravo določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točki 3.1.2 izreka tega dovoljenja.

Obveznosti v zvezi s poslovniki in z vodenjem obratovalnih dnevnikov, ki so določene v točkah 3.1.3, 3.1.4 in 3.1.5 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Obveznost ravnanja z odpadnim muljem iz točke 3.1.6 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na osnovi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09).

Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja iz točke 3.1.7 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 20. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09).

Obveznost obratovanja in vzdrževanja obstoječega lovilca olj standardu SIST EN 858-2, ki je določena v točki 3.1.8 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ naložil ob upoštevanju 21. člena Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07).

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod iz Preglednice 10 izreka tega dovoljenja, čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz točke 3.3.1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 5., 7., 10. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07).

Naslovni organ je v Preglednici 10 iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 3. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov (Uradni list RS, št. 45/07) in sicer Preglednic 1, Prilog 1 in 2 omenjene uredbe. V skladu s petim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje je naslovni organ v nabor parametrov dodal še parametre cink, kobalt, selen in celotni dušik, ker je po pregledu vloge za napravo ugotovil, da naštetih parametri lahko pomembno vplivajo na kemijsko in ekološko stanje vode, v katero se preko javne kanalizacije odvajajo industrijske odpadne vode iz te naprave.

Mejne vrednosti emisije snovi v vode iz Preglednice 10 iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) in 3. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo stekla in steklenih izdelkov (Uradni list RS št. 45/07). Mejno vrednost parametra neraztopljene snovi, je naslovni organ določil v skladu z drugim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, na podlagi priloženih mnenj upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Hrastnik.

Naslovni organ je obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod iz točke 3.3.1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 27. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.3.2 izreka tega dovoljenja in obveznosti izdelave

poročila in poročanja iz točk 3.3.4 in 3.3.5 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16., 22. in 23. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), obveznost merjenja količine odpadne vode med vzorčenjem iz točke 3.3.3 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 15. člena istega predpisa.

Naslovni organ je v točki 4.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9., 11., 14.a in 19.a člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ v točki 4.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10), in sicer Preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

Obveznosti v zvezi z izvedbo obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa je naslovni organ v točki 4.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 8., 9., 13. in 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list, RS, št. 105/08).

Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil v točki 5.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

V skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS 70/96 in 41/04) za nizkofrekvenčne vire sevanja na II. območju ter za nizkofrekvenčne vire sevanja na I. območju, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV, ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa.

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja in so določeni v točki 6.1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 5., 10., 11. in 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti zagotovitve odstranitve ali dekontaminacije PCB naprav, predmetov in materialov, ki vsebujejo PCB, ter tekočine, ki vsebujejo PCB ali so PCB, najpozneje do 31. decembra 2010, ki so določene v točki 6.1.9 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi prvega odstavka 8. člena Uredbe o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov (Uradni list RS, št. 34/08 in 9/09).

Obveznosti označevanja PCB naprave, ki vsebuje več kot 5 dm³ PCB, ki je določena v točki 6.1.10 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 7. člena Uredbe o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov (Uradni list RS, št. 34/08 in 9/09).

Obveznosti vodenja evidenc o nastajanju odpadkov v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki so določene v točki 6.1.11 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Pogoje za izvajanje obdelave odpadkov v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki so določeni v točki 6.3 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 20. in 21. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti vodenja evidenc o predelanih odpadkih iz točke 6.3.8 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 22. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ v točki 6.4.1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi izvajanja obdelave odpadkov v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ v točki 6.4.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 23. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Zahteve za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo, ki jih je naslovni organ določil v točki 6.2, so določene na podlagi 26. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07).

Upravljavca je v vlogi predložil tudi pogodbo, sklenjeno z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, Slopak, d.o.o., Vodovodna cesta 100, 1000 Ljubljana, s katero je dokazal, da ima zagotovljeno predpisano ravnanje z odpadno embalažo, skladno s 26. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07). Glede na navedeno ugotovitev in glede na določilo prvega odstavka 49. člena te Uredbe, upravljavcu ni potrebno predložiti poročila o ravnanju z odpadno embalažo, ker je vključen v sistem ravnanja z odpadno embalažo, ki ga zagotavlja družba za ravnanje z odpadno embalažo.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil v točki 8.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 19. člena ZVO-1 in v skladu s 28.a členom Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09 in 29/10) na podlagi točk 1.4, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.6 in 1.7 iz 1. člena Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79 in RS št. 67/02).

Na podlagi 7. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08) mora upravljavec pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat, kot je določeno v točki 8.2 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) v točki 8.3 izreka tega dovoljenja določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je skladno z določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št. 77/06) določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal v točki 9.2 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah v steklarski industriji (Reference Document on Best Available Techniques in the Glass Manufacturing Industry, GLS, izdan dec/2001) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006).

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo

onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v IV. točki obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi v III. točki obrazložitve tega dovoljenja ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, skladno s predpisi, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo stekla, vključno s steklenimi vlakni, s tališno zmogljivostjo 126 ton na dan, za PE Vitrum, Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik.

Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v IV. točki obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja in okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, zahteve za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo, ter predelavo odpadkov.

Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravjavca v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti.

Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, in sicer je določil posebne zahteve, ki se nanašajo na skladiščenje nevarnih tekočin in zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpuštih in prenosih onesnaževal.

V. Čas veljavnosti dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrnim odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

Składno s četrnim odstavkom 69. člena ZVO-1 se okoljevarstveno dovoljenje lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavec mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti. Składno z 79. členom ZVO-1

preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

Skladno s petim odstavkom 172. člena ZVO-1 v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja upravljavcu obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve.

VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

Skladno z določbami 78. člena ZVO-1 naslovni organ okoljevarstveno dovoljenje pred iztekom njegove veljavnosti spremeni po uradni dolžnosti, če: je zaradi čezmerne onesnaženosti okolja na območju, na katerem obratuje naprava, treba spremeniti v veljavnem dovoljenju določene mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla ali dodatno določiti dopustne vrednosti emisij drugih onesnaževalcev; spremembe najboljših razpoložljivih tehnik omogočajo pomembno zmanjšanje emisije iz naprave ob razumno višjih stroških; obratovalna varnost procesa ali dejavnosti zahteva uporabo drugih tehnik ali to zahtevajo spremembe predpisov na področju varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave. O nameri spremembe dovoljenja po uradni dolžnosti mora naslovni organ upravljavca pisno obvesti najmanj tri mesece pred izdajo odločbe o spremembi dovoljenja. Naslovni organ v odločbi o spremembi dovoljenja določi tudi rok, v katerem mora upravljavec uskladiti obratovanje naprave z novimi zahtevami. Naslovni organ pošlje spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje tudi pristojni inšpekciji.

VII. Sodelovanje javnosti

Skladno s 14. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 71/07), se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. Naslovni organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam obvesti javnost o sprejeti odločitvi z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja.

VIII. Stroški postopka

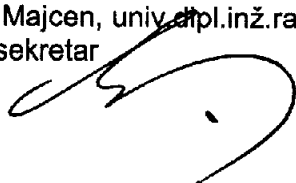
Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10; v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (ogläse, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim

odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo glede stroškov odločeno kot izhaja iz točke 13 izreka tega dovoljenja.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na 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 Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 15,49 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. V kolikor se plača upravna taksa na podračun MOP-Agencija RS za okolje, se znesek upravne takse - državne (namen plačila) nakaže na račun št. 0110 0100 0315 637, referenca: 11 25232-7111002-35407010.

Postopek vodil:

Tomaž Majcen, univ.dipl.inž.rač.
sekretar



Tanja Dolenc, univ.dipl.inž.grad.
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Steklarna Hrastnik d.d., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik - osebno

Poslati v skladu z 4. odstavkom 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdiUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09):

- Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)

Priloga 1: Rezervoarji nevarnih tekočin

Oznaka	Interna oznaka	Volumen m ³	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi
REZ 23	/	10	nadzemni, ležeči, na betonski površini, varnostni ventili	strojna olja – C, Xi, Xn
REZ 31	/	2	nadzemni, kovinski stoječi, na betonski površini z lovilno posodo	diesel – Xn, N

Priloga 2: Skladišča nevarnih tekočin

Oznaka	Ime skladišča	Način skladiščenja	Vrsta snovi
SKL5	Skladišče nevarnih tekočin - dekoriranje	odlaganje na regalih in paletah, sodi, kante, ročke, kemikalije so v originalno zaprti embalaži, zaklenjen prostor brez iztokov v tla – dno kot kislinsko odporna lovilna skleda, umetno prezračevanje	barve za steklo – T, Xi, Xn

Priloga 3: Rezervoarji-silos in skladišče nevarnih snovi (v prahu)

Oznaka	Interna oznaka/Ime skladišča	Volumen m ³	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi
REZ5	/	280	nadzemni, stoječi, na betonski površini	soda - Xi
REZ6	/	280	nadzemni, stoječi, na betonski površini	soda - Xi
REZ7	/	14	nadzemni, stoječi, v pokitem prostoru na betonski površini	pepelika - Xn
REZ8	/	14	nadzemni, stoječi, v pokitem prostoru na betonski površini	kriolit – T, N
REZ9	/	7	nadzemni, stoječi, v pokitem prostoru na betonski površini	cinkov oksid – N
REZ11	/	14	nadzemni, stoječi, v pokitem prostoru na betonski površini	barijev karbonat – Xn
REZ12	/	7	nadzemni, stoječi, v pokitem prostoru na betonski površini	natrijev nitrat – O, Xn
REZ16	/	14	nadzemni, stoječi, v pokitem prostoru na kovinskem podestu	kobaltov oksid – Xn, N
REZ17	/	0,1	nadzemni, stoječi, v pokitem prostoru na kovinskem podestu	natrijev selenit – Xn
REZ18	/	0,2	nadzemni, stoječi, v pokitem prostoru na kovinskem podestu	natrijev antimonat – Xn, N
SKL2	Skladišče nevarnih snovi - zmesarna		zagotovljeno naravno zračenje, filtri odpraševanje	surovine za steklo – Xi, Xn

Priloga 4: Podrobnejša razdelitev naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Oznaka tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
N1	deponija peska
N2	rezervoar 1 - kremenčev pesek
N3	rezervoar 2 - kremenčev pesek
N4	rezervoar 3 - živec
N5	rezervoar 4 - kalcit
N6	rezervoar 5 - soda
N7	rezervoar 6 - soda
N8	rezervoar 7 - pepelika
N9	rezervoar 8 - kriolit
N10	rezervoar 9 - cinkov oksid
N11	rezervoar 10 - jedavec
N12	rezervoar 11 - barijev karbonat
N13	rezervoar 12 - natrijev nitrat
N14	rezervoar 13 - natrijev sulfat
N15	rezervoar 14 - dolomit
N16	rezervoar 15 - dolomit
N17	rezervoar 16 - kobaltov oksid
N18	rezervoar 17 - natrijev selenit
N19	rezervoar 18 - Na-antimonat
N20*	rezervoar 19 - cisterna UNP
N21	rezervoar 20 - cisterna UNP
N22	rezervoar 21 - cisterna UNP
N23	rezervoar 22 - tekoči kisik
N24	rezervoar 23 – strojna olja
N25	skladišče 2 - nevarnih snovi
N26	skladišče 3 - tehnični plini
N27	rezervoar 24 - predprečni silos zmes
N28	rezervoar 25 - predprečni silos zmes
N29	rezervoar 26 - silos za črepinje
N30	rezervoar 27 - silos črepinj
N31	rezervoar 28 - silos črepinj
N32	mostni žerjav
N33	transportni trakovi - 6 kos
N34	elevator
N35	pnevmatski cevovodi
N36	mešalec - 2 kos
N37	tehtnica za surovine - 7 kos
N38	mokri vodni filter
N39	peč za taljenje stekla - H kadna peč
N40*	peč za taljenje stekla -I kadna peč
N41	peč za taljenje stekla - G kadna peč
N42*	stroj za pihane izdelke H28
N43*	hladilna peč H28
N44*	obžigalni stroj H28
N45	avtomatska stiskalnica P-1
N46	hladilna peč P - 1
N47	obžigalni stroj P-1

Oznaka tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
N48	avtomatska stiskalnica P-2
N49	hladilna peč P - 2
N50	obžigalni stroj P-2
N51	avtomatska stiskalnica P-3
N52	hladilna peč P - 3
N53	obžigalni stroj P-3
N54	avtomatska stiskalnica P-7
N55	hladilna peč P -7
N56	obžigalni stroj P-7
N57	avtomatska stiskalnica P - 8
N58	hladilna peč P-8
N59	obžigalni stroj P-8
N60*	avtomatska stiskalnica P - 9
N61*	hladilna peč P-9
N62*	obžigalni stroj P-9
N63*	avtomatska stiskalnica P - 10
N64*	hladilna peč P-10
N65*	obžigalni stroj P-10
N66	laboratorij
N67	hladilni stolp HS2
N68	hladilni stolp HS2
N69	hladilni stolp HS1
N70	hladilni stolp HS1
N71	ovijalni stroj - 2 kos
N72	plinski kotel 1
N73	plinski kotel 2
N74	agregat
N75	izparilnica UNP
N76	transformatorske postaje - 5 kos
N77	peč za taljenje stekla -F kadna peč
N78	peč za taljenje stekla -EPO kadna peč
N79	rezervoar 29 - predprečni silos zmes
N80	rezervoar 30 - predprečni silos zmes
N81	rezervoar 31 - dieselsko gorivo
N82	sitotisk
N83	žgalna peč Antonini
N84	brizgalni avtomatski stroj Befrag
N85	žgalna peč Befrag
N86	brizgalna ročna kabina 1
N87	brizgalna ročna kabina 2
N88	brizgalna ročna kabina 3
N89*	brizgalna ročna kabina 4
N90*	brizgalna ročna kabina 5
N91	tampotisk
N92	stroj za pihane izdelke O-90
N93	hladilna peč O-90
N94	obžigalni stroj O-90

* Po izjavi upravljalca tehnološka enota ne bo več v uporabi in zato ni predmet dovoljenja

