



Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: gp.arso@gov.si

www.arso.gov.si

Številka: 35406-41/2012-6

Datum: 12. 11. 2012

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi petega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, 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, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12 in 23/12) in na podlagi 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS in 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, za napravo Steklarna Hrastnik d.o.o. - PE Vitrum, Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik na zahtevo stranke Steklarna Hrastnik d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, ki jo zastopa generalni direktor Andrej Božič, naslednjo

## **ODLOČBO**

### **o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja**

#### **I.**

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-162/2006-18 z dne 26. 11. 2010, izdano stranki – upravljavcu Steklarna Hrastnik d.d., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: upravljavec) za napravo Steklarna Hrastnik d.o.o. - PE Vitrum, Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja te odločbe:

#### **1.) Točka 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

Stranki - upravljavcu Steklarna Hrastnik d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo stekla, vključno s steklenimi vlakni, za napravo Steklarna Hrastnik d.o.o. - PE Vitrum s talilno zmogljivostjo 108 ton na dan, 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. Kisikove peči za taljenje stekla s talilno zmogljivostjo 90 ton/dan (nova G Oxy-fuel peč, N97)
- ii. U-plamenske regeneratorske peči za taljenje stekla s talilno zmogljivostjo 12 ton/dan (F peč, N77)
- iii. Električne kadne peči za taljenje stekla s talilno zmogljivostjo 6 ton/dan (EPO peč, N78)
- iv. 4 hladilnih peči z oznakami N46, N52, N55 in N93
- v. 4 obžigalnih strojev z oznakami N47, N53, N56, in N94
- vi. 3 avtomatskih stiskalnic z oznakami N45, N51 in N54
- vii. 1 stroj za pihane izdelke (O-90) z oznako N92

- viii. 2 žgalnih peči (Antonini in Befrag) z oznakami N83 in N85
- ix. 1 avtomatski brizgalni stroj (Befrag) z oznako N84
- x. 3 brizgalnih ročnih kabin z oznakami N86, N87 in N88
- xi. Diesel agregata z oznako N74
- xii. Hladilni sistem 1 s hladilnima stolpoma z oznakama N69 in N70
- xiii. Hladilni sistem 2 s hladilnima stolpoma z oznakama N67 in N68
- xiv. 5 transformatorskih postaj z oznako N76
- xv. Rezervoarjev in skladišč za skladiščenje nevarnih tekočin, navedenih v Prilogi 1 in 2 tega dovoljenja
- xvi. Rezervoarjev – silosov in skladišč nevarnih snovi v prahu v Prilogi 3 tega dovoljenja
- xvii. Oljni lovilec in industrijska čistilna naprava za mehansko predčiščenje odpadnih vod
- xviii. Drugih večjih in manjših tehnoloških enot, navedenih v Prilogi 4 tega dovoljenja.

**2.) Točka 2.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.1.4 Upravitelj mora zagotoviti, da se odpadni plini iz tehnoloških enot - naprav za taljenje stekla iz točke 1 izreka tega dovoljenja in sicer nova G Oxy-fuel peč, N97, F peč, N77 in EPO peč, N78, zajema in odvaja v napravo za čiščenje odpadnih plinov in sicer vrečasti filter z izpustom Z30.

**3.) Točki 2.2.1 in 2.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata.**

**4.) Točka 2.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in preglednici 6 in 7 se spremenijo tako, da se glasijo:**

2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz peči za taljenje stekla na skupnem odvodniku iz vrečastega filtra, izpust Z30 so določene v preglednici 6 in preglednici 7.

Vir emisije: taljenje stekla  
 Tehnološka enota z oznako: - nova G Oxy-fuel peč, N97  
 - F 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 - peči za taljenje stekla in sicer nove G Oxy-fuel peči, N97 in F peči, N77

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Žveplovi oksidi (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	800mg/m <sup>3</sup>
Fluor in njegove spojine (izražene kot HF)	5 mg/m <sup>3</sup>
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine : - Kobalt in njegove spojine (Co), - Selen in njegove spojine (Se)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Antimon in njegove spojine (Sb)	1 mg/m <sup>3</sup>
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine	2,3 mg/m <sup>3</sup>

Vir emisije: taljenje stekla  
 Tehnološka enota z oznako: EPO 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 - peči za taljenje stekla EPO peč, N78)

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Žveplove oksidi (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Fluor in njegove spojine (izražene kot HF)	5 mg/m <sup>3</sup>
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Antimon in njegove spojine (Sb)	1 mg/m <sup>3</sup>

**5.) Točka 2.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.2.4 Dopustne vrednosti v odpadnih plinih se za zmes odpadnih plinov na merilnem mestu MM30Z30, na skupnem odvodniku iz vrečastega filtra, izpust Z30, na katerega se po združitvi odpadnih plinov odvajajo dimni plini iz posameznih peči in sicer iz nove G Oxy-fuel peči, N97, F peči, N77 in EPO 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 v odpadnih plinih za zmes odpadnih plinov na merilnem mestu Z30MM30 na izpustu Z30,
- $E_i$  dopustna vrednost parametra 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.

**6.) Točka 2.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.2.5. Upravljavec mora zagotoviti merjenje pretoka vseh odpadnih plinov, kisika ter dušikovih oksidov izraženih kot NO<sub>2</sub> iz posamezne peči za taljenje stekla pred združitvijo odpadnih plinov in sicer na merilnih mestih MMAZ30, MMBZ30 in MMCZ30 definiranih v točkah 2.2.10, 2.2.11 in 2.2.12 izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja. Dopustne vrednosti dušikovih oksidov so določene v preglednicah 16, 17 in 18.

**7.) Točki 2.2.6 in 2.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata.**

**8.) Točka 2.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.2.8. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za zmes odpadnih plinov na merilnem mestu MM30Z30 na skupnem odvodniku iz vrečastega filtra, izpust Z30 iz treh peči za taljenje stekla iz Preglednice 6 in Preglednice 7 se določajo po postopku iz točke 2.2.4 izreka tega dovoljenja.

**9.) Za točko 2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nove točke 2.2.10, 2.2.11, 2.2.12, 2.2.13 in 2.2.14 ki se glasijo:**

2.2.10. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na odvodniku odpadnih plinov iz nove G Oxy-fuel peči, N97, pred mešanjem z odpadnimi plini iz drugih peči, so določene v preglednici 16

Preglednica 16: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz tehnološke enote - nova G Oxy-fuel peč, N97

Vir emisije: taljenje stekla  
Tehnološka enota z oznako: nova G Oxy-fuel peč, N97  
Izpust z oznako: Z30 – skupni izpust iz vrečastega filtra  
Oznaka merilnega mesta: MMAZ30

Parameter	Dopustna vrednost
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	1 kg NO <sub>2</sub> /t**

\*\* na tono pridobljenega stekla

2.2.11. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na odvodniku odpadnih plinov iz F peči, N77, pred mešanjem z odpadnimi plini iz drugih peči, so določene v preglednici 17

Preglednica 17: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz tehnološke enote - F peč, N77

Vir emisije: taljenje stekla  
Tehnološka enota z oznako: F peč, N77  
Izpust z oznako: Z30 – skupni izpust iz vrečastega filtra  
Oznaka merilnega mesta: MMBZ30

Parameter	Dopustna vrednost*
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	2000 mg/m <sup>3</sup>

\* Računska vsebnost kisika je 8 vol.%.

2.2.12. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na odvodniku odpadnih plinov iz EPO peči, N78, pred mešanjem z odpadnimi plini iz drugih peči, so določene v preglednici 18

Preglednica 18: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz tehnološke enote - EPO peč, N78

Vir emisije: taljenje stekla  
Tehnološka enota z oznako: EPO peč, N78  
Izpust z oznako: Z30 – skupni izpust iz vrečastega filtra  
Oznaka merilnega mesta: MMCZ30

Parameter	Dopustna vrednost*
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	500 mg/m <sup>3</sup>

\* Računska vsebnost kisika je 21 vol.%.

2.2.13. Upravlavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 1 kg/h.

2.2.14. Upravlavec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.

**10.) Točka 2.3.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na skupnem odvodniku odpadnih plinov iz vrečastega filtra, na merilnem mestu MM30Z30 ter na odvodnikih odpadnih plinov iz nove G Oxy-fuel peči, N97, na merilnem mestu MMAZ30, iz F peči, N77, na merilnem mestu MMBZ30 in iz EPO peči, N78, na merilnem mestu MMCZ30, ki so definirani v točkah 2.2.3, 2.2.10, 2.2.11 in 2.2.12 izreka tega dovoljenja ne prej kot 3 mesece in najpozneje 9 mesecev po začetku obratovanja nove G Oxy-fuel peči, N97.

**11.) Za točko 3.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 3.3.7, ki se glasi:**

3.3.7. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev industrijske odpadne vode iz iztoka V1 na merilnem mestu MMV1, določenem v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja. Prve meritve se izvedejo med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, pa po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kakor v treh in ne pozneje kakor v devetih mesecih po prvem zagonu nove G Oxy-fuel peči, N97. Prve meritve se izvedejo z odvzemom treh, 6-urnih vzorcev v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od 10 dni, in v času, ko je čistilna naprava v obratovalnem stanju polne obremenitve. Parametri, ki jih je treba meriti, in njihove mejne vrednosti so določeni v preglednici 10, v točki 3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

**12.) Za točko 4.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 4.3.6, ki se glasi:**

4.3.6. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja. Prvo ocenjevanje hrupa se izvede po prvem zagonu novega vira hrupa po prvem zagonu nove G Oxy-fuel peči, N97 v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

**13.) Točka 6.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

6.3.3. Upravljavec mora odpadke iz Preglednice 14 izreka tega dovoljenja predelati v naslednjih napravah – v treh steklarskih pečeh:

- a.) nova G Oxy-fuel peč, N97,
- b.) F peč, N77,
- c.) EPO peč, N78.

**14.) Priloga 4 okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

**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

Oznaka tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
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
N48**	avtomatska stiskalnica P-2
N49**	hladilna peč P - 2

Oznaka tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
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

Oznaka tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
N95***	Rezervoar 29 – tekoči kisik
N96***	Mostno dvigalo 4 t nad novo G pečjo
N97***	Kisikova (Oxy-fuel) peč za taljenje stekla – nova G

\* Po izjavi upravljavca tehnološka enota ne bo več v uporabi in zato ni predmet dovoljenja št. 35407-162/2006-18 z dne 26. 11. 2010

\*\* Po izjavi upravljavca tehnološka enota ne bo več v uporabi po izvedeni spremembi, ki je predmet te odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja

\*\*\* Dodane tehnološke enote po izvedeni spremembi, ki je predmet te odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja

#### 15.) Ta odločba začne veljati z dnem njene dokončnosti.

#### II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-94/2006-15 z dne 3.11.2009 ostane nespremenjeno.

#### III.

V tem postopku stroški niso nastali.

## O b r a z l o ž i t e v

### 1. Zahtevek za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za kmetijstvo in okolje opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 23. 08. 2012 prejela prijavo upravljavca Steklarna Hrastnik d.d., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik glede nameravane spremembe v obratovanju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega in sicer naprave za proizvodnjo stekla, vključno s steklenimi vlakni, s tališno zmogljivostjo 126 ton na dan, PE Vitrum, na naslovu Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik.

Za predmetno napravo je naslovni organ izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-162/2006-18 z dne 26. 11. 2010 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje).

Zahtevek za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja se nanaša na odstranitev dveh obstoječih peči za taljenje stekla zaradi izteka življenjske dobe in na mestu ene izmed obstoječih peči izgradnjo nove peči za taljenje stekla ter rekonstrukcijo pripadajočih tehnoloških enot, kot sledi:



- odstranitev obstoječe U-plamenske regeneratorske peči H (N39) s talilno zmogljivostjo 58 ton/dan,
- odstranitev obstoječe U-plamenske regeneratorske peči G (N41) s talilno zmogljivostjo 50 ton/dan,
- na mestu obstoječe peči (G), v istih dimenzijah izgradnjo nove G Oxy-fuel peči, (N97) s talilno zmogljivostjo 90 ton/dan,
- rekonstrukcijo pripadajočih tehnoloških in energetskih inštalacij,
- povečanje zalogovnika kisika (N23) na lokaciji.

Naslovni organ je na osnovi prijave ugotovil, da gre za večjo spremembo v obratovanju naprave in stranko pozval, da v roku 30 dni po prejemu poziva vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je dne 10.10.2012 s strani upravljavca prejel Vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-162/2006-18 z dne 26. 11. 2010.

Upravljavec je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 24. 10. 2012, 30. 10. 2012 in 7.11.2012.

## **2. Pravna podlaga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja**

68. člen Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS in 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12; v nadaljevanju: ZVO-1) določa, da 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. V skladu s točko 8.3 tretjega člena ZVO-1, je večja sprememba v obratovanju naprave njena sprememba ali razširitev, ki ima lahko pomembne škodljive vplive na ljudi ali okolje ali ki sama po sebi dosega prag, predpisan za uvrstitev naprave med tiste, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega.

Prvi odstavek 77. člena ZVO-1 določa, da mora upravljavec vsako spremembo, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, ali spremembo upravljavca, pisno prijaviti ministrstvu, pristojnemu za varstvo okolja, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Tretji odstavek 77. člena ZVO-1 določa, da v primeru, ko ministrstvo na podlagi prijave ugotovi, da je nameravana sprememba v obratovanju večja, o tem v 30 dneh od prijave pisno obvesti upravljavca in ga pozove, da v določenem roku vloži vlogo za spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje v skladu z določbami 70. člena ZVO-1.

Četrti odstavek 77. člena ZVO-1 določa, da ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja, ko gre za večjo spremembo v obratovanju naprave, v treh mesecih od prejema popolne vloge.

Skladno s petim odstavkom 77. člena ZVO-1 lahko ministrstvo spremeni okoljevarstveno dovoljenje tudi, če na podlagi prijave iz prvega odstavka 77. člena ugotovi, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave, ampak za spremembo pogojev in ukrepov iz okoljevarstvenega dovoljenja. V tem primeru ministrstvo v 30 dneh od prijave pisno pozove upravljavca naprave, da v določenem roku vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati sestavine iz 70. člena ZVO-1, razen elaborata o določitvi vplivnega območja naprave. Če upravljavec naprave v določenem roku vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ne vloži, se šteje, da je od nameravane spremembe odstopil.

Skladno s sedmim odstavkom 77. člena ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v primeru iz petega odstavka 77. člena ZVO-1 v 30 dneh od prejema popolne vloge, pri čemer se ne uporabljajo določbe 71. člena ZVO-1 in drugega do četrtega odstavka 73. člena ZVO-1.

Skladno z osmim odstavkom 77. člena ministrstvo odloči o spremembi upravljavca v 30 dneh od prejema popolne vloge.

### 3. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

Naslovni organ je v postopku izdaje odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi:

1. Vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-162/2006-18 z dne 26. 11. 2010, prejete 10.10.2012 in njenih dopolnitev z dne 24. 10. 2012, 30. 10. 2012 in 7.11.2012. s prilogami:

- IDZ - idejna zasnova, Tehnološki načrt – Nova steklarska peč G, rekonstrukcija, št. projekta 12-110-IDZ, september 2012, IG PROJEKT, inženiring, Gradnja d.o.o., Mestni trg 5A, 1420 Trbovlje
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, št. poročila: O.PO.E 15/12, 14.09.2012, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik
- Načrt meritev emisije snovi v zrak, št. O.PO.E. 15/12-N, 23.7.2012, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik
- Poročilo o opravljenih preizkusih, št. O.PO.E. 15/12-P, 20.08.2012, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik
- Poročilo o opravljenih preizkusih, št. EM-12-014, 20.08.2012, SiEKO d.o.o., Kidričeva ulica 25, 3000 Celje
- Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa, št. programa O.PO. 15 – 1/12, 22.10.2012, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik
- Dopolnitev Predloga programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa, št. programa O.PO. 15 – 2/12, 29.10.2012, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik
- Varnostni list za »Sodium antimonate, 16.5.2011,
- Izjava, da za obravnavano spremembo ni bila zahtevana gradnja po predpisih o graditvi objektov, 6.11.2012, upravljavec sam

2. Dokumentacije, ki jo je upravljavec predložil v dopolnitvi prijave nameravane spremembe z dne 16. 11. 2011 s prilogami:

- Strokovna ocena vplivov na okolje, št. O.PO.13/12, avgust 2012, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik

V postopku je bilo na podlagi zgoraj navedene dokumentacije upravne zadeve ugotovljeno, kot sledi v nadaljevanju.

Naslovni organ je na podlagi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da se nameravana sprememba nanaša na:

- spremembo upravljavca oz. statusno sprememba iz delniške družbe v družbo z omejeno odgovornostjo,
- odstranitev obstoječe U-plamenske regeneratorske peči H (N39) s talilno zmogljivostjo 58 ton/dan,
- odstranitev obstoječe U-plamenske regeneratorske peči G (N41) s talilno zmogljivostjo 50 ton/dan,
- izgradnjo nove G Oxy-fuel peči, N97 na lokaciji stare peči G s talilno zmogljivostjo 90

ton/dan,

- zmanjšanje talilne zmogljivosti celotne naprave,
- rekonstrukcijo pripadajočih tehnoloških in energetskih inštalacij,
- povečanje zalogovnika kisika (N23) na lokaciji,
- odstranitev proizvodnih linij vezanih na peč:
  - o avtomatske stiskalnice N48, hladilne peči N49, obžigalnega stroja N50,
  - o avtomatske stiskalnice N57, hladilne peči N58, obžigalnega stroja N59.

Naslovni organ je na podlagi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in njenih dopolnitev ugotovil, da se bo po spremembi oz. odstranitvi obeh obstoječih U-plamenskih regeneratorskih peči H (58 ton/dan) in G (50 ton/dan) ter izgradnjo nove G Oxy-fuel peči, N97, na mestu stare peči G in v obstoječih gabaritih, s talilno zmogljivostjo 90 ton/dan, proizvodna zmogljivost naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja zmanjšala za 18 ton pretaljenega stekla na dan in sicer iz 126 ton na 108 ton pretaljenega stekla na dan.

Naslovni organ je na podlagi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in njenih dopolnitev v zvezi z vrednotenjem njenih vplivov na okolje ugotovil, da se bodo po izvedeni spremembi kumulativni vplivi na okolje zmanjšali v primerjavi s tistimi pred spremembo, oz. da bo sprememba imela pozitivne vplive okolje, kot sledi:

- nova G Oxy-fuel peč, N97, kjer se bo uporabljalo taljenje s kisikom, pomeni bistveno izboljšanje oz. zmanjšanje emisije snovi v zrak. Peč za zgorevanje zemeljskega plina (metana) porablja kisik. Odstotek čistosti kisika je odvisen od tega ali se uporablja tekoči kisik oziroma se ta dovaja s tako imenovanimi ON SITE napravami, ki dejansko absorpcijsko ločujejo kisik od dušika iz zraka. V tem primeru je prisotnost dušika minimalna. Dušik pri klasičnih pečeh predstavlja moteč, nepotreben element, ki ga je potrebno najprej segrevati skupaj s kisikom in potem skupaj z dimnimi plini ohlajati, pri čemer to vpliva na energetsko učinkovitost. Prav tako pomeni obremenitev ozračja, saj del dušika pri visokih temperaturah in oksidacijskih pogojih zgori do dušikovih oksidov, ki so eden glavnih onesnaževalcev ozračja. Glede na tehnologijo uporabljeno v konkretnem primeru se pričakuje zmanjšanje količine odpadnih plinov za približno dve tretjini (predvsem nižje vrednosti emisije dušikovih oksidov). Talilna peč, pri kateri poteka taljenje s kisikom, dosega raven emisije NO<sub>x</sub> < 0,5 do 1,5 kg/t staljenega stekla. Dobavitelj peči pa v konkretnem primeru zagotavlja emisijo NO<sub>x</sub> ≤ 0,75 kg/t staljenega stekla. Izpust v zrak bo obstoječi z oznako Z30. Steklarna Hrastnik d.o.o. PE Vitrum je v zadnjih treh letih z ukrepi na področju varstva zraka (ukrepi za zmanjšanje NO<sub>x</sub>, čistilna naprava – vrečasti filter) bistveno znižala emisije snovi v zrak, z remontom in zamenjavo tehnologije, ki je predmet te spremembe pa bo doprinos k zmanjšanju emisij bistven;
- druge emisije snovi v zrak iz naprave, ki so se po izgradnji nove čistilne naprave, oz. vrečastega filtra že bistveno izboljšale, se po izvedeni spremembi ne bodo povečale;
- po izvedeni spremembi bodo nastajale istovrstne odpadne vode, kot so navedene v obstoječem okoljevarstvenem dovoljenju. Predvidevajo se nižje količine zaradi dodatnega zapiranja tokokrogov;
- po izvedeni spremembi bo vrsta odpadkov in ravnanje z njimi ostalo enako sedanjemu. Glede na zmanjšanje skupne kapacitete naprave se lahko pričakuje nekoliko manjše količine nekaterih odpadkov;
- po izvedeni spremembi se pričakuje podobne oziroma rahlo nižje ravni hrupa, saj bosta dve peči nadomeščeni z novo pečjo, kjer se bo uporabljalo taljenje s kisikom. Pri tej tehnologiji so zagotovljene nižje emisije hrupa, saj ni vpihovanja zraka, ki je pomemben vir hrupa pri obstoječih pečeh. Prav tako bo nov ventilatorski prostor izveden s protihrupnimi paneli. Pomemben doprinos k zmanjšanju obstoječe obremenitve pa bo imela tudi ukinitve dveh proizvodnih linij;
- po izvedeni spremembi bodo v uporabi enake surovine, kot do sedaj;
- po izvedeni spremembi se zaradi Oxy-fuel peči in taljenja s kisikom pričakuje tudi izboljšanje glede učinkovite rabe energije oz. izboljšanje energetske učinkovitosti in

prihranek povezan s tem. Izločitev večine dušika iz zgorevalne atmosfere zmanjša količino odpadnih plinov za približno dve tretjini. To omogoča prihranek energije, saj po spremembi ne bo treba segrevati atmosferskega dušika na temperaturo plamena in se bo zato zmanjšala specifična poraba energije na kilogram staljenega stekla. Dodatno bo po izvedeni spremembi namesto dveh starih nameščena le ena peč, ki bo imela nekoliko manjšo kapaciteto kot dve stari peči.

Upravljaavec je moral zaradi doseganja strožjih dopustnih vrednosti emisij snovi v zrak, kot določeno v okoljevarstvenem dovoljenju, po 31. 12. 2010 dimne pline iz steklarskih peči zajeti in voditi preko nove čistilne naprave za čiščenje dimnih plinov in sicer preko vrečastega filtra z izpustom Z30. Čistilna naprava je zasnovana za popolnoma avtomatsko delovanje odsesovanja dimnih plinov iz steklarskih peči. Vroči dimni plini iz izpuhov steklarskih peči se vodijo preko motornih loput za aktivacijo odsesovanja, preko cevovodov, v hladilnik dimnih plinov zrak/zrak, ki dimne pline ohladi na temperaturo 180 0C, ki omogoča nadaljno procesiranje v suhem tkaninskem žepastem filtru. Plinom se iz hladilnika dodaja aditiv – apno ( $\text{Ca(OH)}_2$ ) ter se jih preko reakcijske komore in povezovalnega cevovoda vodi v suh tkaninski filter, sodobne konstrukcije, z avtomatsko regeneracijo vreč s pomočjo komprimiranega zraka. Kot odpadni produkt pri čiščenju nastaja prah, ki se ga iz filtra preko transportnega polža prazni v big-bag vreče. Ob vizualni indikaciji količine zbranega prahu v big-bag vrečah, se polne vreče zamenjajo s praznimi. Iz filtra se očiščeni dimni plini vodijo preko povezovalnih kanalov in zapornih loput do dveh neodvisnih ventilatorjev, od katerih je vedno v obratovanju samo eden, drugi pa je v rezervi. Čistilno napravo za čiščenje dimnih plinov sestavljajo: hladilnik plinov, transportni polž prahu, povezovalni cevovod hladilnik – filter, mešalna enota – reaktor, suhi žepasti filter, filtrski polž, rotacijski dozator z BIG-BAG postajo za filtrirani prah in odpadni aditiv in siloz za aditive. Čistilna naprava v normalnem obratovanju deluje popolnoma avtomatsko, brez posegov operaterjev, z izjemo zamenjave napolnjenih big-bag vreč.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljaavec z obratovanjem obravnavane naprave po izvedeni spremembi, ki je predmet te odločbe 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 Referenčnem dokumentu o najboljših razpoložljivih tehnikah v steklarski industriji (BAT Reference Document for the Manufacture of Glass), marec 2012.

Upravljaavec je skladno s točko 2.1.19. okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-162/2006-18 z dne 26. 11. 2010 v postavljenem roku predložil naslovnemu organu oceno celotne in dodatne obremenitve zunanega zraka na območju vrednotenja v skladu s potrjenim programom ocenjevanja.

Naslovni organ je na osnovi podatkov o masnih pretokih posameznih snovi v zrak, navedenih v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, Poročilu o meritvah emisije snovi v zrak, št. poročila: O.PO.E 15/12, 14.09.2012, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik, ter na osnovi Predloga programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa, št. programa O.PO. 15 – 1/12, 22.10.2012, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik in njegove dopolnitve z dne 29.10.2012, ugotovil, da se bodo emisije onesnaževal v zrak po izvedeni spremembi znatno zmanjšale. Tako bo največji masni pretok celotnega prahu po izvedeni spremembi manjši od 1 kg/h, največji masni pretok dušikovih oksidov manjši od 20 kg/h, ter ocenjena vrednost masnega pretoka razpršene emisije manjša od 10 odstotkov najmanjše vrednosti masnega pretoka iz priloge 5, Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), zaradi česar je bil upravljaavec dolžan izvesti ocenjevanje kakovosti zunanega zraka.

Naslovni organ je ugotovil, da bo zmanjšanje emisij celotnega prahu in dušikovih oksidov

tolikšno, da upravljavcu za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja skladno z določbami 3. odstavka 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), po izvedeni predmetni spremembi ne bo treba več dokazovati izpolnjevanja pogojev v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka, saj izpolnjuje pogoje določene v 1. in 2. točki, 3. odstavka 11. člena te uredbe.

Naslovni organ je na osnovi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in njenih dopolnitev ter v točki 3 obrazložitve te odločbe predhodno navedenega ugotovil, da se bodo vplivi na okolje po izvedeni spremembi zmanjšali v primerjavi s tistimi pred spremembo oz. da bo sprememba imela pozitivne vplive okolje.

Kapaciteta naprave se po izvedeni spremembi ne bo povečala, temveč zmanjšala za 18 ton pretaljenega stekla na dan in sicer iz 126 ton na 108 ton pretaljenega stekla na dan. Sprememba sama po sebi je torej negativna (-18 ton pretaljenega stekla) in sama po sebi ne presega praga, ki je v skladu s priložo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), 20 ton pretaljenega stekla na dan.

Skladno s točko 8.3 tretjega člena ZVO-1 je večja sprememba v obratovanju naprave njena sprememba ali razširitev, ki ima lahko pomembne škodljive vplive na ljudi ali okolje ali ki sama po sebi dosega prag, predpisan za uvrstitev naprave med tiste, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega.

Naslovni organ je na osnovi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in v točki 3 obrazložitve te odločbe predhodno navedenega ugotovil, da v konkretnem primeru ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave, ampak za spremembo pogojev in ukrepov iz okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ je zaradi navedenega vodil upravni postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja v skladu s sedmim odstavkom 77. člena ZVO-1.

Po izvedeni spremembi bo imel upravljavec po odstranitvi dveh obstoječih peči za taljenje stekla in izgradnji nove peči, tri peči za taljenje stekla, kot sledi:

- obstoječo U-plamensko regeneratorsko peči za taljenje stekla s talilno zmogljivostjo 12 ton/dan (F peč, N77)
- obstoječo električno kadno peč za taljenje stekla s talilno zmogljivostjo 6 ton/dan (EPO peč, N78) in
- novo Kisikovo peč za taljenje stekla s talilno zmogljivostjo 90 ton/dan (nova G Oxy-fuel peč, N97).

V novi G Oxy-fuel peči, N97 t.i Oxy fuel tehnologije se za zgorevanje zemeljskega plina (metana) porablja kisik. Odstotek čistosti kisika je odvisen od tega ali se uporablja tekoči kisik oziroma se ta dovaja s tako imenovanimi ON SITE napravami, ki dejansko absorpcijsko ločujejo kisik od dušika iz zraka. V tem primeru je prisotnost dušika minimalna. Dušik pri klasičnih pečeh predstavlja moteč, nepotreben element, ki ga je potrebno najprej segrevati skupaj s kisikom in potem skupaj z dimnimi plini ohlajati, pri čemer to vpliva na energetske učinkovitost. Prav tako pomeni obremenitev ozračja, saj del dušika pri visokih temperaturah in oksidacijskih pogojih zgori do dušikovih oksidov, ki so eden glavnih onesnaževalcev ozračja.

Nova peč bo imela poleg plinskega ogrevanja še tako imenovan »elektro boosting« (dodatno električno ogrevanje talilnega dela) z enako močjo kot stara peč. To dodatno ogrevanje zagotavlja dvig kapacitete peči ter doseganje tokovanja stekla v peči, ki podaljšuje zadrževalni čas stekla in s tem omogoča bolj učinkovito bistenje stekla. Peč bo sestavljena iz talinega prostora velikosti cca 40m<sup>2</sup>, v katerega se bo vlagala sveža zmes in črepinje. Skozi pretok se

bo staljeno steklo pretakalo v tako imenovan delovni prostor oziroma razdelilni kanal, ki bo napajal 4 kanale (feeder-je) za dovod stekla do proizvodnih linij.

Potreben kisik za zgorevanje se bo zagotavljalo iz povečane (dodal se bo rezervoar 29 za tekoči kisik (N95)) obstoječe kisikove postaje na lokaciji naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja in je v lasti ter upravljanju dobavitelja plina, Messer Slovenija d.o.o., kot izhaja iz vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

Maksimalna kapaciteta nove peči bo znašala 90t/dan, dejanska delovna obremenitev peči pa bo od 65-90 ton/dan, kar bo odvisno od programa - izdelkov na posameznih linijah:

- 80t/dan, 15 % črepinj, max. 10 mehurčkov  $\geq 0,1\text{mm} - \leq 0,5\text{mm}$  na 100g stekla;
- 70t/dan, 15 % črepinj, max. 10 mehurčkov  $\geq 0,1\text{mm} - \leq 0,5\text{mm}$  na 100g stekla;
- 81t – 90t/dan, 15 % črepinj, max. 20 mehurčkov  $\geq 0,1\text{mm} - \leq 0,5\text{mm}$  na 100g stekla.

Na novo peč bodo vezane naslednje linije:

- O-90 (stroj za pihane izdelke) (N92), hladilna peč O-90 (N93), obžigalni stroj O-90 (N94);
- P-1 (avtomatska stiskalnica) (N45), hladilna peč P-1 (N46), obžigalni stroj P-1 (N47);
- P-3 (avtomatska stiskalnica) (N51), hladilna peč P-3 (N52), obžigalni stroj P-3 (N53);
- P-7 (avtomatska stiskalnica) (N54), hladilna peč P-7 (N55), obžigalni stroj P-7 (N56).

Kot izhaja iz vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja bodo po izvedeni predmetni spremembi odstranjene nekatere stare proizvodne linije, ki so bile vezane na obstoječo H peč kot sledi:

- avtomatske stiskalnice N48, hladilne peči N49, obžigalnega stroja N50
- avtomatske stiskalnice N57, hladilne peči N58, obžigalnega stroja N59

Osnovni podatki o tehnoloških enotah, višinah izpustov, merilnih mestih in tehnikah čiščenja na posameznem izpustu po izvedeni spremembi so podani v nadaljevanju obrazložitve v preglednici 19.

Preglednica 19: Tehnološke enote, merilna mesta, G.K koordinate, višine odvodnikov in tehnike čiščenja po izvedeni spremembi

Kratko ime naprave (oznaka v OVD)	Ime naprave oz. tehnol. enote	Ozn. izpusta	Ozn. mer. mesta	Gauss – Krugerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)
				Y	X		
N72	Plinski kotel 1	Z10	MM3	109.219	507.630	15	/
N73	Plinski kotel 2		MM4				
N74	Diesel agragat	Z11	MM5	109.234	507.630	15	/
N83	Žgalna peč Antonini	Z16	MM10	109.246	507.585	10	/
N84	Brizgalni avtomatski stroj Befrag	Z15	MM9	109.254	507.585	10	Hepa filter
N86 N87 N88	Brizgalna ročna kabina od 1 do 3	Z14	MM8	109.260	507.585	10	Hepa filter
N77	F peč	Z30	MMB <sup>1</sup>	109292	507623	35	Vrečasti filter
N78	EPO peč		MMC <sup>1</sup>	109299	507618		
N97	nova G Oxy-fuel peč		MMA <sup>1</sup>	109321	507621		
	Skupni odvodnik		MM30 <sup>2</sup>	109.321	507.635		

Kratko ime naprave (oznaka v OVD)	Ime naprave oz. tehnol. enote	Ozn. izpusta	Ozn. mer. mesta	Gauss – Krugerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (!)
				Y	X		
	iz vrečastega filtra (N77, N78, N97)						

<sup>1</sup> oznaka merilnih mest iz posameznih peči na odvodniku odpadnih plinov pred mešanjem z odpadnimi plini iz drugih peči

<sup>2</sup> oznaka merilnega mesta na skupnem odvodniku odpadnih plinov iz vrečastega filtra, izpust Z30

#### **4. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja, ravnanja z odpadki ter razlogi za odločitev iz točke I. izreka te odločbe**

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, 122/07 in 68/12) 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.

Skladno z 11. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), 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.

Kot izhaja iz točke I/1 izreka te odločbe, je naslovni organ na osnovi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, skladno z osmim odstavkom 77. člena ZVO-1 in po vpogledu v AJPES, ePRS Poslovni register Slovenije z dne 10.10.2012, spremenil naziv upravljavca. Nov naziv upravljavca se glasi Steklarna Hrastnik d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, ki jo zastopa generalni direktor Andrej Božič. Nadalje je naslovni organ v točki I/1 izreka te odločbe na osnovi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in na osnovi ugotovljenega dejanskega stanja iz točke 3 obrazložitve te odločbe spremenil oz. zmanjšal navedbo zmogljivosti naprave iz 126 na 108 ton pretaljenega stekla na dan, zaradi odstitve črtal tehnološke enote z oznakami N39, N41, N48, N49, N50, N57, N58 in N59 in dodal novo tehnološko enoto z oznako N97.

Kot izhaja iz točke I/2 izreka te odločbe, je naslovni organ na osnovi vloge za spremembo

okoljevarstvenega dovoljenja spremenil točko 2.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je zaradi odstranitve dveh obstoječih peči za taljenje stekla – H kadne peči (N39), G kadne peči (N41), le-te črtal in dodal novo peč za taljenje stekla, novo G Oxy-fuel peč, N97.

Naslovni organ je črtal točki 2.2.1 in 2.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja s pripadajočimi preglednicami 1, 2, 3, 4, in 5, zaradi odstranitve dveh obstoječih peči za taljenje stekla H kadne peči (N39) ter G kadne peči (N41) in ker se po izgradnji vrečastega filtra dimni plini iz ostalih peči in nove G Oxy-fuel peči, N97, odvajajo preko skupnega izpusta dimnih plinov Z30, kot izhaja iz točke I/3 izreka te odločbe.

Kot izhaja iz točk I/4, I/5, I/6 in I/7 izreka te odločbe, je naslovni organ zaradi odstranitve dveh obstoječih peči za taljenje stekla – H kadne peči (N39), G kadne peči (N41), in izgradnje nove G Oxy-fuel peči, N97 spremenil:

- točko 2.2.3 ter preglednici 6 in 7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V preglednicah 6 in 7 je črtal snov Dušikovi oksidi (izraženi kot NO<sub>2</sub>) in pripadajočo dopustno vrednost ter obveznost upoštevanja računске vrednosti kisika 8 vol. % oz. 21 vol. %,
- točko 2.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako, da je iz postopka za izračun dopustnih vrednosti v odpadnih plinih za zmes odpadnih plinov na merilnem mestu MM30Z30 črtal besedilo "računska vsebnost kisika",
- točko 2.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je določil obveznost merjenja pretoka vseh odpadnih plinov, kisika ter dušikovih oksidov iz posamezne peči za taljenje stekla pred združitvijo odpadnih plinov. Dopustne vrednosti dušikovih oksidov so zaradi tega določene v nadaljevanju izreka te odločbe v preglednicah 16, 17 in 18.
- črtal točki 2.2.6 in 2.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je bila določena obveznost upoštevanja računskih vrednosti kisika na merilnem mestu Z30MM30 ter dopustne vrednosti emisij snovi v zrak pred izgradnjo vrečastega filtra.

Naslovni organ je spremenil točke 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5 in 2.2.6, kot je navedeno v prejšnjem odstavku, na osnovi mnenja pooblaščenega izvajalca meritev v predlogu programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa, navedenega v točki 3 obrazložitve tega odločbe, da pri pečeh kurjenih s kisikom ravni emisij ni mogoče izraziti z referenčno koncentracijo kisika, ter 5. odstavka 32. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), ki določa, da se pri napravah, ki uporabljajo pri zgorevanju čisti kisik, izmerjene koncentracije snovi ne preračuna na način iz 3. odstavka tega člena. Zaradi navedenega se ne da določiti skupne računске vrednosti kisika v odpadnih plinih ter posledično na skupnem izpustu Z30 tudi ni mogoče preračunati koncentracije na referenčno koncentracijo kisika. Zato je naslovni organ na osnovi 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), ki za zmes odpadnih plinov določa, da mora biti merilno mesto urejeno na odvodniku odpadnih plinov iz naprave pred njihovim mešanjem z odpadnimi plini iz drugih naprav in upoštevajoč mnenje pooblaščenega izvajalca meritev v predlogu programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa, da se to določilo ne more upoštevati v konkretnem primeru za vse parametre, saj ima naprava (vse steklarske peči) vgrajen filter, določil, da se na izpustu iz filtra na merilnem mestu MM30Z30 preverja tiste parametre emisij odpadnih plinov, ki se neposredno ali posredno čistijo na filtru, pri čemer se koncentracij ne preračunava na referenčni kisik. Tako je naslovni organ iz preglednic 6 in 7 črtal snov Dušikovi oksidi (izraženi kot NO<sub>2</sub>) in pripadajočo dopustno vrednost ter obveznost upoštevanja računске vrednosti kisika 8 vol. % oz. 21 vol. %. kot izhaja iz spremenjene točke 2.2.3, spremenil točko 2.2.4. in črtal točko 2.2.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Preostale dopustne vrednosti iz preglednic 6 in 7 ostajajo nespremenjene.

Zaradi predhodno navedenega je naslovni organ spremenil tudi točko 2.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je določil obveznost merjenja pretoka vseh odpadnih plinov, kisika ter dušikovih oksidov iz posamezne peči za taljenje stekla pred združitvijo odpadnih plinov na osnovi 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), na merilnih mestih MMAZ30, MMBZ30 in MMCZ30, kot izhaja iz



nadaljevanja obrazložitve te odločbe.

Naslovni organ je črtal točko 2.2.7 okoljevarstvenega dovoljenja, ker se po izgradnji vrečastega filtra dimni plini iz starih peči in nove G Oxy-fuel peči, N97, odvajajo preko skupnega izpusta dimnih plinov Z30 in se dopustne vrednosti ne določajo več na način, kot je bilo določeno v tej točki okoljevarstvenega dovoljenja

Kot izhaja iz točke I/8 izreka te odločbe je naslovni organ zaradi spremembe števila peči (zmanjšanje iz štirih na tri) spremenil točko 2.2.8. in določil, da se dopustne vrednosti za zmes odpadnih plinov določajo po postopku iz točke 2.2.4 izreka tega dovoljenja iz treh peči za taljenje stekla.

Kot izhaja iz točke I/9 izreka te odločbe je naslovni organ za točko 2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal nove točke 2.2.10, 2.2.11, 2.2.12, 2.2.13 in 2.2.14 in sicer je v točki:

- 2.2.10 v preglednici 16 na merilnem mestu MMAZ30 določil dopustno vrednost za parameter Dušikovi oksidi (izraženi kot NO<sub>2</sub>) za Oxy-fuel plinsko (nova G) peč za taljenje stekla N97). Na osnovi 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) se namesto koncentracije za dušikove okside uporablja emisijski faktor.
- 2.2.11 v preglednici 17 na merilnem mestu MMBZ30 določil dopustno vrednost za parameter Dušikovi oksidi (izraženi kot NO<sub>2</sub>) in računsko vsebnost kisika za U-plamensko plinsko regeneratorsko F peč za taljenje stekla (N77) na osnovi 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).
- 2.2.12 v preglednici 18 na merilnem mestu MMCZ30 določil dopustno vrednost za parameter Dušikovi oksidi (izraženi kot NO<sub>2</sub>) in računsko vsebnost kisika za Električno peč (EPO) za taljenje stekla (N78) na osnovi 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).
- 2.2.13 in 2.2.14 določil masni pretok celotnega prahu in dušikovih oksidov iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na osnovi 7. in 11. 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). Naslovni organ je na osnovi podatkov o masnih pretokih posameznih snovi v zrak, navedenih v Poročilu o meritvah emisije snovi v zrak, št. poročila: O.P.O.E 15/12, 14.09.2012, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik, ter na osnovi Predloga programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa, št. programa O.P.O. 15-1/12, oktober 2012, SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik ugotovil, da upravljavcu za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja skladno z določbami 3. odstavka 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) ni treba dokazovati izpolnjevanja pogojev v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka, saj izpolnjuje pogoje določene v 1. in 2. točki, 3. odstavka 11. člena te uredbe.

Kot izhaja iz točke I/10 izreka te odločbe je naslovni organ spremenil točko 2.3.4 okoljevarstvenega dovoljenja zaradi izgradnje nove Oxy-fuel peči za taljenje stekla in določil izvedbo prvih meritev na izpustu Z30 na merilnem mestu MM30Z30 ter na odvodnikih odpadnih plinov iz nove G Oxy-fuel peči, N97, na merilnem mestu MMAZ30, iz F peči, N77, na merilnem mestu MMBZ30 in iz EPO peči, N78, na merilnem mestu MMCZ30, na osnovi 9. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) ter 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Kot izhaja iz točke I/11 izreka te odločbe je naslovni organ obveznosti izvajanja prvih meritev o emisijah snovi v vode iz točke 3.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil na podlagi 29. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo

(Uradni list RS, št. 64/12) ter 7. in 8. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Kot izhaja iz točke I/12 izreka te odločbe, je naslovni organ zaradi spremembe v delovanju naprave oz. izgradnje nove Oxy-fuel peči (nova G) dodal točko 4.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in določil, da mora upravljavec v skladu s 6. in 7. členom Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) izvesti prvo ocenjevanje hrupa.

Kot izhaja iz točke I/13 izreka te odločbe, je naslovni organ zaradi odstranitve dveh obstoječih peči za taljenje stekla H kadne peči (N39) in G kadne peči (N41) ter izgradnje nove G Oxy-fuel peči, N97, spremenil točko 6.3.3 okoljevarstvenega dovoljenja v kateri so določene steklarske peči, v katerih je dovoljeno predelovati odpadke.

Kot izhaja iz točke I/14 izreka te odločbe, je naslovni organ na osnovi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja spremenil tudi Prilogo 4 okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je posebej označil obstoječe tehnološke enote, ki po izvedeni spremembi ne bodo več v uporabi in dodal tehnološke enote, ki bodo dodane po izvedeni spremembi.

Čas veljavnosti te odločbe je naslovni organ določil v skladu s tretjo točko petega odstavka osmega člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/2012), in na osnovi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I/15 izreka te odločbe.

## **5. Dolžnost obveščanja javnosti o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja**

Skladno z določbo 78a. člena ZVO-1 mora naslovni organ v 30 dneh po vročitvi odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja strankam z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu obvestiti javnost o sprejeti odločitvi.

## **6. Stroški postopka**

Skladno s prvim odstavkom 113. člena ZUP grede stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglas, 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 o njih odločeno, kot izhaja iz točke III. te odločbe.

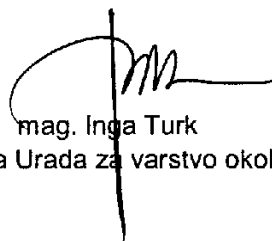
### **Pouk o pravnem sredstvu:**

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Dunajska 22, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravna taksa se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 23345-7111002-35406012.

Postopek vodil:

Tomaž Majcen  
sekretar



mag. Inga Turk  
direktorica Urada za varstvo okolja in narave



Vročiti:

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

Poslati po 9. odstavku 77. člena in 3. odstavku 78. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09):

- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo, gozdarstvo, hrano in okolje, Inšpekcija za okolje in naravo, Parmova 33, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (irskgh.mkgp@gov.si)
- Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik

