



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00  
F: 01 478 40 52  
E: gp.arso@gov.si  
www.arso.gov.si

Številka: 35402-18/2019-22  
Datum: 31. 8. 2021

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18, 10/19, 64/19, 64/21, 90/21, 101/21 in 117/21), drugega odstavka 61. 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, 108/09, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE in 158/20), v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: Povečanje talilne zmogljivosti G peči (N97) v PE Vitrum, nosilcu nameravanega posega Steklarna Hrastnik d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, ki ga po pooblastilu direktorja Petra Časa zastopa Simona Lesar, zaposlena v podjetju Glashuta d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, naslednje

### **OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE**

- I. Nosilcu nameravanega posega Steklarna Hrastnik d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: Povečanje talilne zmogljivosti G peči (N97) v PE Vitrum, na zemljišču v k.o. 1855 Hrastnik-mesto s parcelno št. 1339/1.
- II. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:
  1. Varstvo površinskih voda
    - 1.1 Čas pred obratovanjem:
      - pred zagonom G peči z dodanimi šestimi elektrodami, je treba dopolniti tehnologijo hlajenja vode, s postavitvijo dodatnega hladilnega stolpa na zemljišče v k.o. 1855 Hrastnik-mesto s parcelno št. 1334/1.
- III. To okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje.
- IV. V tem postopku stroški niso nastali.

### **Obrazložitev**

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 27. 9. 2019 prejela vlogo nosilca nameravanega posega Steklarna Hrastnik d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik, ki ga po pooblastilu direktorja Petra Časa zastopa Simona Lesar, zaposlena v podjetju Glashuta d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: nosilec nameravanega posega), za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: povečanje talilne zmogljivosti G peči (N97) v PE Vitrum, na zemljišču v k.o. 1855 Hrastnik-mesto s parcelno št. 1339/1.

Vlogi je bilo priloženo:

- Izpolnjen obrazec vloge za pridobitev okoljevarstvenega soglasja z dne 25. 9. 2019 (v tiskani obliki),
- Poročilo o vplivih nameravanega posega na okolje (PVO) »Povečanje zmogljivosti G peči (N97)«, št. PVO\_06.19.O, september 2019, Matrika ZVO d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana (v tiskani in elektronski obliki),
- Podatki, o vplivnem območju, v vektorski obliki (v elektronski obliki).

Vloga je bila dne 26. 11. 2020 dopolnjena z naslednjimi dokumenti:

- Poročilo o vplivih nameravanega posega na okolje (PVO) »Povečanje zmogljivosti G peči (N97)«, št. PVO\_06.19.O, november 2020, Matrika ZVO d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana (v tiskani in elektronski obliki),
- Podatki, o vplivnem območju, v vektorski obliki (v elektronski obliki).

Vloga je bila dne 17. 5. 2021 dopolnjena z naslednjimi dokumenti:

- Dopolnjen obrazec vloge z dne 12. 5. 2021 (v tiskani in elektronski obliki),
- Projekt nameravanega posega: Povečanje zmogljivosti G peči (N97), April 2021; Steklarna Hrastnik d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik (v tiskani in elektronski obliki),
- Poročilo o vplivih nameravanega posega na okolje (PVO) »Povečanje zmogljivosti G peči (N97)«, št. PVO\_06.19.O, november 2020, dopolnitev maj 2021, Matrika ZVO d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana (v tiskani in elektronski obliki),
- Seznam zemljišč območja nameravanega posega in vplivnega območja v programu Excel (v elektronski obliki),
- Podatki, o vplivnem območju, v vektorski obliki (v elektronski obliki),
- Hidrološko – hidravlična študija v sklopu Sprememb in dopolnitev Ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik – 2. faza – ukrepi in načrtovano stanje, št. študije L85/19, Ljubljana, november 2019, IZVO-R, projektiranje in inženiring d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki).

Vloga je bila dne 3. 6. 2021 dopolnjena z naslednjimi dokumenti:

- Aneks k PVO, št. PVO\_06.19.O, november 2020, dopolnitev maj, junij 2021, Matrika ZVO d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana (v tiskani in elektronski obliki),
- Projekt nameravanega posega: Povečanje zmogljivosti G peči (N97), April 2021, dopolnitev maj 2021; Steklarna Hrastnik d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik (v tiskani in elektronski obliki).

Vloga je bila dne 23. 8. 2021 dopolnjena z naslednjimi dokumenti:

- Poročilo o vplivih nameravanega posega na okolje (PVO) »Povečanje zmogljivosti G peči (N97)«, št. PVO\_06.19.O, november 2020, dopolnitev maj 2021, dopolnitev junij 2021, dopolnitev avgust 2021, Matrika ZVO d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana (v tiskani in elektronski obliki),
- Podatki o vplivnem območju, v vektorski obliki (v elektronski obliki; identično kot maja 2021).

V skladu z določbo 50. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE in 158/20, v nadaljevanju: ZVO-1) je pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje naslovnega organa.

Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17 in 105/20).

V skladu s točko C Predelovalna dejavnost, C.IV. Proizvodnja iz mineralnih surovin C.IV.2. Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za steklarno, vključno za napravo za proizvodnjo steklenih vlaken ali odpadnim steklom kot surovino, talilne zmogljivosti najmanj 20 ton na dan.

Nosilec nameravanega posega uporablja napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer napravo za proizvodnjo stekla za domačo uporabo – PE Vitrum (v nadaljevanju IED naprava). Naprava ima v skladu z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15) za obratovanje pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-162/2006-18 z dne 26.11.2010 ter spremembe (v nadaljevanju IED OVD):

- št. 35406-41/2012-6 z dne 12. 11. 2012,
- št. 35406-63/2015-6 z dne 12. 2. 2016,
- št. 35406-16/2016-3 z dne 7. 6. 2016,
- št. 35406-50/2016-7 z dne 14. 6. 2017,
- št. 35406-23/2018-8 z dne 19. 3. 2019,
- št. 35406-22/2017-19 z dne 5. 11. 2020,
- št. 35406-36/2020-6 z dne 25. 2. 2021,
- št. 35406-71/2020-10 z dne 31. 3. 2021.

IED naprava se, skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, razvršča med naprave: 3.3: Proizvodnja stekla, vključno s steklenimi vlakni, s talilno zmogljivostjo več kot 20 ton na dan.

Nosilec nameravanega posega želi znotraj IED naprave nadgraditi obstoječo G peč (postavljena v obdobju avgust – oktober 2020) z dodatnim elektro dogrevanjem (elektrode), in s tem povečati zmogljivost obstoječe peči za 40 ton staljenega stekla na dan, in sicer iz sedanjih 90 na 130 ton staljenega stekla na dan.

Za nameravano spremembo je naslovni organ izdal sklep št. 35409-47/2019-2 z dne 19.7.2019, s katerim je odločil, da gre pri nameravani spremembi (povečanje zmogljivosti obstoječe peči za 40 ton staljenega stekla /dan, in sicer iz sedanjih 90 na 130 ton staljenega stekla na dan), v obratovanju naprave za proizvodnjo stekla za domačo uporabo PE Vitrum za večjo spremembo, ter da je za to spremembo prav tako treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje. Navedeni sklep predstavlja pravno podlago za izvedbo presoje vplivov na okolje za nameravani poseg.

Naslovni organ je skladno s prvim odstavkom 61. člena ZVO-1, ki določa, da ministrstvo vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju pošlje ministrstvu in organizacijam, ki so glede na nameravani poseg pristojne za posamezne zadeve varstva okolja ali varstvo ali rabo naravnih dobrin ali varstvo kulturne dediščine, in jih pozove, da v 21 dneh od prejema vloge podajo mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega, zaprosil za mnenje:

- Ministrstvo za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je dne 2. 7. 2021 prejel mnenje od Ministrstva za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju MZ), št. 354-86/2021-4 z dne 1. 7. 2021, s prilogo: Mnenje po 61. členu ZVO-1 o sprejemljivosti nameravanega posega z vidika vplivov na zdravje ljudi za nameravani poseg, ki ga je pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje, Center za zdravstveno ekologijo,

Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju NIJZ), št. 354-118/2021-2 (256). Iz mnenja NIJZ, s katerim MZ soglašaja, izhaja, da je nameravani poseg z vidika vplivov na zdravje ljudi sprejemljiv.

Naslovni organ je skladno s petim odstavkom 209. člena ZUP zaprosil za podajo mnenja s stališča svoje pristojnosti zaprosil upravljalca CČN Hrastnik:

- KSP Hrastnik, d.d., Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju KSP Hrastnik), zlasti z vidika možnosti nadaljnjega obremenjevanja CČN Hrastnik.

Naslovni organ je dne 29. 6. 2021 s strani KSP Hrastnik prejel mnenje št. 367/2021-ge z dne 28. 6. 2021. Iz navedenega mnenja izhaja, da pri povečanju kapacitete peči ne bodo presežene mejne vrednosti parametrov in količin, kot so zapisane v sedanjem soglasju, izdanem pod št. 305/2017-ge z dne 9. 5. 2017, zato za izdajo soglasja k predvideni povečani zmogljivosti peči ni ovir.

Po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval popolno dokumentacijo, je bil skladno z 58. členom ZVO-1 javnosti zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja, poročilo o vplivih na okolje in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju. Z javnim naznanilom številka 35402-18/2019-10 z dne 9. 6. 2021 je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa ter na sedežu Upravne enote Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik in Občine Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik obveščena o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ZVO-1. Javnosti je bilo v skladu s tretjim odstavkom 58. člena ZVO-1 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka določenega v javnem naznanilu, to je od 17. 6. 2021 do 16. 7. 2021.

V tem času ni bila na Agencijo Republike Slovenije, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana oziroma na elektronski naslov gp.arso@gov.si posredovana nobena pripomba. Prav tako do vključno 21. 7. 2021 ni bila vložena nobena zahteva za vstop v postopek.

V postopku je bilo na podlagi predložene in pridobljene dokumentacije ugotovljeno, kot sledi iz nadaljevanja obrazložitve tega okoljevarstvenega soglasja.

#### Opis obstoječega stanja

Nameravani poseg se nahaja v občini Hrastnik, v naselju Hrastnik, znotraj obstoječega kompleksa Steklarne Hrastnik na lokaciji PE Vitrum. Širše območje nameravanega posega meji na severu na obstoječo poselitev ter na kemično industrijo (TKI Hrastnik d.d.), na vzhodu na potok Boben in strmo gozdnato pobočje, na jugu na obstoječe manipulativne površine in na zahodu na regionalno cesto R1.

Steklarna Hrastnik d.o.o. je upravljavec naprave za proizvodnjo stekla, vključno s steklenimi vlakni, s talilno zmogljivostjo 90 ton na dan. Naprava se imenuje PE Vitrum in se nahaja na lokaciji Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik. Naprava PE Vitrum (G peč) oz. nameravani poseg se nahaja na zemljišču v k.o. 1855 Hrastnik-mesto na parceli št. 1339/1. G peč je locirana v t.i. »vročem« delu objekta PE Vitrum, kjer so peč in stroji. V t.i. »hladnem« delu objekta PE Vitrum se izvaja pregled izdelkov. Naprava PE Vitrum ima pridobljeno IED OVD. Obrat Steklarne Hrastnik ni obrat tveganja za okolje po t.i. SEVESO uredbi. V letu 2019 se je v PE Vitrum stalilo ca. 29.000 ton stekla. Iz te količine je v obliki končnih produktov nastalo ca. 21.500 ton kvalitetnih proizvodov.

Nosilec nameravanega posega ima pridobljena certifikata standarda za sistem vodenja kakovosti ISO 9001:2015 in standarda za ravnanje z okoljem 14001:2015. Poleg PE Vitrum je nosilec nameravanega posega upravljalec naprave PE Special, Podkraj 62, Hrastnik ki se nahaja ca. 600 m južneje od PE Vitrum. Na obeh lokacijah se proizvaja embalažno steklo kot so steklenice in kozarci za embaliranje, izdelki za parfume in ostalo kozmetiko, stekleni zamaški, izdelki za široko potrošnjo in industrijska stekla. Iz dokumentacije izhaja, da nameravani poseg na PE Vitrum ne bo v nobenem smislu povezan z delovanjem naprave PE Special.

Na območju nameravanega posega velja Odlok o ureditvenem načrtu območja Steklarne Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 3/05, 13/07). Občina Hrastnik ima sprejet Občinski prostorski načrt (v nadaljevanju OPN) z Odlokom o Občinskem prostorskem načrtu Občine Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 2/16). OPN obravnava območje opredeljuje kot območje stavbnih zemljišč s podrobno namensko rabo prostora: območja proizvodnih dejavnosti – površine za industrijo (IP) in v manjši meri kot območja prometnih površin – površine cest. Del območja je opredeljen kot površinske vode – celinske vode (VC). Območje nameravanega posega je v enoti urejanja prostora (EUP) z oznako HR116. Za območje steklarne in spremljajočih objektov v južnem delu mesta Hrastnik, ki je v OPN opredeljeno z EUP HR116 in predstavlja prostor industrijske cone Steklarne Hrastnik s pripadajočimi objekti in napravami, manipulativnimi površinami in ostalimi ureditvami, je v pripravi občinski podroben prostorski načrt (v nadaljevanju OPPN).

Območje steklarne Hrastnik, PE Vitrum je komunalno, energetska in telekomunikacijsko opremljeno. Do industrijskega območja je speljana cestna in železniška infrastruktura. Glavna cestna povezava je opremljena z elementi javne razsvetljave.

Na območju nameravanega posega se ne nahajajo zavarovana območja, posebna varstvena in ohranitvena območja (NATURA), naravne vrednote ali ekološko pomembna območja. Lokacija nameravanega posega se nahaja izven območij, varovanih po predpisih o varstvu kulturne dediščine ter območij gozdnih rezervatov in varovalnih gozdov. Najbližji varovalni gozdovi so od zunanje meje parcele območja nameravanega posega oddaljeni med ca. 30 in 40 m proti V in Z, najbližji gozdni rezervat Pekel (ID: 0406) pa ca. 100 m proti V. Območje nameravanega posega ne sega na vodovarstveno območje (v nadaljevanju VVO) pitne vode. Najbližje VVO, ki varuje vodni vir – zajeti izvir Velej, je od nameravanega posega oddaljeno ca. 700 m v JV smeri.

Območje kompleksa steklarne na lokaciji PE Vitrum je umeščeno v dno doline potoka Boben, ki predstavlja vodotok 2. reda. Struga in bregovi potoka Bobna so na odseku Steklarne Hrastnik utrjeni; v večji meri zabetonirani. Del potoka Boben je speljan pod objekti tovarne Steklarna Hrastnik PE Vitrum. Na območju steklarne velja Uredba o določitvi zunanje meje priobalnega zemljišča potoka Boben v Hrastniku (Uradni list RS, št. 80/04). Zunanja meja priobalnega zemljišča sega 0,5 m od zunanje meje vodnega zemljišča.

Območje steklarne Hrastnik (PE Vitrum) se nahaja na območju pomembnega vpliva poplav (OPVP) po t.i. »Poplavni direktivi« z oznako Hrastnik. Sama lokacija nameravanega posega ni v območju poplav. V okviru izdelave OPPN Hrastnik je bil narejen elaborat "Hidrološko-hidravlične analize in poplavne ter erozijske karte obstoječega in načrtovanega stanja za območje Bobna (od »Riklovega mosta« do Save), Sava, Brezniški in Briški potok", številka projekta številka projekta C71-FR/10, september 2011, dopolnitev januar 2012, C71/NS-FR/10, junij 2012, dopolnitev marec 2015, IZVO-R d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju HH študija), v katerem so predvideni številni omilitveni ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti tega dela doline Bobna. Izvedene so karte z razredi poplavne nevarnosti sedanjega in projektiranega stanja. Projektirano stanje pomeni pozidavo iz predvidenega OPPN SH. Nameravani poseg ne spreminja obstoječe poplavne ogroženosti območja, saj je v celoti predviden v obstoječem

objektu, ki ni na območju poplav ali na erozijsko ogroženem območju. Nameravani poseg »ne predvideva« zunanjih – novih objektov.

Za potrebe izdelave OPPN je bila izdelana strokovna podlaga in sicer geološko poročilo: Geološke raziskave – dejanska erozijska ogroženost, št. proj. GA 1440/18, december 2018, Geo – Aqua, Inštitut za hidrogeologijo in okolje (v nadaljevanju Geološko poročilo) iz katerega generalno izhaja, da območje steklarne Hrastnik PE Vitrum ni ne erozijsko, ne plazljivo ogroženo, le skrajni JV del je plazljivo bolj ogrožen. V to območje se z nameravanim posegom ne posega.

Nameravani poseg je lociran v industrijskem območju, izven bivanjskega območja naselja Hrastnik. V neposredni okolici same lokacije so stanovanjski objekti Z od lokacije. Objekti se nahajajo v smeri proti Z in SZ na pobočju, na območju, kjer je vmes cesta, na oddaljenosti 50 do 100 m. Trenutno ljudje prebivajo na naslednjih naslovih: Cesta 1 maja 20, 23, 24, 26, 28 in Grajska pot 8, 7, 10, 11, vsi 1430 Hrastnik.

#### Opis nameravanega posega

Nosilec nameravanega posega namerava povečati zmogljivost obstoječe G peči (N97) iz sedanjih 90 ton staljenega stekla/dan na 130 ton/dan oz. 47.450 t taljenega stekla na leto. Zaradi hitrejšega procesa taljenja (ker se bo zaradi dodanih elektrod dosegalo višje tališne temperature), se bo povečala tališna zmogljivost peči za 44,4%. Z izvedbo nameravanega posega se bo zmogljivost peči povečala za 40 t/dan.

Obstoječa tehnologija se tudi po izvedbi nameravanega posega v veliki meri ohranja. PE Vitrum upravlja z enim tališnim objektom in sicer z G pečjo. Sedanja G peč je praktično nova in je postavljena v obdobju avgust – oktober 2020. Izbrana tehnologija G peči je Oxy-fuel tehnologija oz. kisikova peč. Nova G peč ima kapaciteto 90 t/dan taljenega stekla po ustaljenih tehnoloških postopkih. Nova kisikova G peč je skladna s stališča najboljših razpoložljivih tehnik za proizvodnjo stekla. Pri tem so zaradi uporabe kisika za zgorevanje emisije NOx minimalne, zaradi same zasnove peči pa je dosežena tudi najnižja poraba specifične energije pri doseganju izredne kakovosti stekla. Površina izvedenega tališnega »bazena« nove G peči znaša ca. 57 m<sup>2</sup>. Peč je zasnovana s 6 gorilniki. Kisikova peč je po dosedanjih dognanjih najbolj okolju prijazna steklarska tehnologija. Kisikova G peč bo tudi po izvedbi posega skladna s stališča najboljših razpoložljivih tehnik (BAT) za proizvodnjo stekla (referenčni dokument GLS; BREF-Mar2012; Manufacture of Glass, marec 2012 ter Zaključki o BAT Izvedbeni sklep komisije, z dne 28. februarja 2012 o določitvi Zaključkov o BAT v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta o industrijskih emisijah za proizvodnjo stekla (2012/134/EU)).

V proizvodnem procesu se tali in predeluje po kemijski plati natrijevo - kalcijevo steklo, ki se uporablja za embalažno steklo. Bistvena prednost podjetja Steklarne Hrastnik je proizvodnja visoko kvalitetnega stekla, kar dovoljuje uporabo le lastnih, v procesu nastalih črepinj. V osnovi se v okviru steklarne odvijajo naslednji procesi: transport in skladiščenje surovin, priprava zmesi za steklo, tehtanje in mešanje surovin, taljenje stekla, predelava stekla (avtomatsko), hlajenje stekla, dodelava, dekoracija izdelkov, pakiranje, transport in skladiščenje gotovih izdelkov. Izvedba nameravanega posega ne bo vplivala na sestavo vstopnih surovin, priprava steklarske zmesi, hlajenje stekla, pregled pakiranja in skladiščenje ter dekorirane steklenih izdelkov.

Nameravani poseg obsega postavitev šestih dodatnih elektrod (k že obstoječim v novi G peči) v že pripravljene nastavke in zagon le teh. Z dodatnim električnim gretjem dna peči (t.i. tališni boosting) bo omogočeno hitrejše taljenje ter s tem povečana proizvodna zmogljivost iz 90 na 130 t/dan. Površina tališnega prostora »bazena« se z nameravanim posegom ne povečuje. Dodatnih 6 elektrod bo skupne nazivne vhodne toplotne moči 0,62 MW. Zaradi tega se bo povečala poraba električne energije za taljenje za devetkrat, na nivoju celotne proizvodnje pa za približno četrtno.

Tako bo znašala vhodna toplotna moč tehnološke enote (steklarske peči) 8,42 MW, skupna vhodna toplotna moč naprave pa 12,3 MW (povečanje za 7,4%). Poraba fosilnih goriv (zemeljskega plina) se bo na napravi le minimalno povečala, primerjano na staro peč (ki je delovala do avgusta 2020) pa se bo zmanjšala. Po izvedbi nameravanega posega se bo za doseganje višje taliine kapacitete uporabljala električna energija. Tako se bo pridobila višja temperatura plamena in posledično se bo doseglo hitrejše taljenje. Taliini boosting pomeni tudi podaljšanje življenjske dobe oboka peči, ker bo toplotna obremenitev, zaradi večjega deleža elektro kurjenja v dnu, nižja.

Zaradi povečanja kapacitete bo nameščena še ena linija za izdelavo, pregled in pakiranje steklenih izdelkov L7. Tudi nova bo enaka kot so preostale tri skladna z BAT zaključki. Na G peč bodo tako vezane štiri proizvodne linije: linije za izdelavo, pregled in pakiranje steklenih izdelkov L5 (N109), L6 (N110), L8 (N111) in novo L7 (N117, nameščena ob povečanju kapacitete). Na vsaki od linij bo nameščen steklarski stroj IS tehnologije, ki predstavlja generator formiranja izdelkov – na steklarskih strojih se izdelki iz tekoče steklene taline, ki prihaja iz kanalov peči, dokončno oblikujejo in ohladijo v pripadajoči hladilni peči, ki je prav tako del linije. Z nameravanim posegom bo izvedena tudi vgradnja enega novega 8-sekcijskega steklarskega IS stroja z napravami in periferno opremo za proizvodni proces.

V obstoječem stanju je obratovalni čas PE Vitrum 24 ur na dan, 7 dni na teden in 365 dni na leto in se z izvedbo nameravanega posega ne spreminja. Predvidena proizvodnja s povečano močjo peči je 120 t staljenega stekla/dan oz. 43.800 ton/leto, od tega ca 33.000 dobrih končnih produktov.

Nameravani poseg se bo izvajal izključno znotraj obstoječega proizvodnega objekta (montaža), na samem dnu obstoječe nove taliine G peči, kamor se bodo namestile dodatne elektrod v že pripravljene nastavke v dnu steklarske peči. Dela bodo potekala ca. 1 teden.

Na območju so že izvedeni vsi potrebni priključki na gospodarsko javno infrastrukturo: vodovod, kanalizacija, elektrika, plinovod, telekomunikacije. Zaradi posega, ki pomeni adaptacijo tehnološke opreme (steklarska peč), ni potrebna dodatna infrastruktura, saj so bili vsi priključki na liniji pripravljeni že ob izgradnji obstoječe linije. Zadoščata tudi kapaciteti obstoječe industrijske čistilne naprave (v nadaljevanju IČN) za odpadne vode in ČN za odpadne pline.

#### Območje vpliva nameravanega posega

Območje posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi, je določeno v poglavju 14 ter prikazano na grafičnih prilogah 8 Poročila o vplivih nameravanega posega na okolje (PVO) »Povečanje zmogljivosti G peči (N97)«, št. PVO\_06.19.O, november 2020, dopolnitev maj 2021, dopolnitev junij 2021, dopolnitev avgust 2021, Matrika ZVO d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana: Vplivno območje v času gradnje (to je montažnih del), obratovanja, odstranitve in opustitve posega.

Območje pomembnega vpliva na zdravje in premoženje ljudi zajema za čas montaže, odstranitve in opustitve obsega zemljišča v k.o. 1855 Hrastnik-mesto s parcelnimi št. 1295, 1298, 1299, 1333, 1334/1, 1334/2, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339/1, 1339/2, 1339/3, 1340, 1343, 1345, 1346/1, 1483/30, 1484, 1487/1 in 1487/4.

Območje pomembnega vpliva na zdravje in premoženje ljudi zajema za čas obratovanja obsega zemljišča v k.o. 1855 Hrastnik-mesto s parcelnimi št. 1295, 1298, 1299, 1320, 1322, 1323, 1324, 1333, 1334/1, 1334/2, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339/1, 1339/2, 1339/3, 1340, 1343, 1345, 1346/1, 1487/1, 1483/30, 1484, 1487/4 in 1517/5.

## Odločitev

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je naslovni organ ugotovil, da je nameravani poseg sprejemljiv za okolje, v kolikor se bodo pri njegovi izvedbi upoštevali in izvedli vsi projektni in okoljevarstveni pogoji, naveden izreku tega okoljevarstvenega soglasja, ter dosledno izvedli tudi vsi omilitveni ukrepi, ki jih je predvidel izdelovalec poročila o vplivih nameravanega posega na okolje »Povečanje zmogljivosti G peči (N97)«, št. PVO\_06.19.O, november 2020, dopolnitev maj 2021, dopolnitev junij 2021, dopolnitev avgust 2021, Matrika ZVO d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana, vsi omilitveni ukrepi, predvideni v zakonskih in podzakonskih predpisih ter v OPN.

V šestem odstavku 17. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15) je določeno, da se pri pripravi projekta nameravanega posega v okolje in poročila o vplivih na okolje iz zakona, ki ureja varstvo okolja in izdajo okoljevarstvenega soglasja, upoštevajo zaključki o BAT skladno z 18. in 20. členom te uredbe.

Naslovni organ je ugotovil, da so bili pri pripravi projekta nameravanega posega v okolje in poročila o vplivih na okolje upoštevani BAT zaključki, skladno z 18. in 20. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

## Pogoji

Na podlagi proučitve vseh dokumentov, ki jih je nosilec nameravanega posega predložil k vlogi za izdajo okoljevarstvenega soglasja, je bilo ugotovljeno, da je zahtevi za izdajo okoljevarstvenega soglasja možno ugoditi, pri čemer pa je bilo treba skladno s tretjim odstavkom 61. člena ZVO-1 določiti še pogoje, ki jih mora nosilec nameravanega posega upoštevati, da bi preprečil, zmanjšal ali odstranil škodljive vplive na okolje.

- A) Varstvo površinskih voda
- A1) Obstoječe stanje okolja

Potok Boben teče na širšem območju nameravanega posega. Del potoka je speljan pod objekti tovarne. Okoli 600 m južneje se potok izliva v Savo. Boben je vodotok 2. reda. Glede na kategorizacijo urejanja vodotokov je vodotok Boben na tem območju uvrščen v razred 3 - 4 (delno togo urejeni vodotoki). Potok ni zajet v državni monitoring kakovosti površinskih voda. Na reki Savi se nahaja ARSO vodomerna postaja tik pred izlivom potoka Boben. Ekološko stanje reke Save na odseku Litija-Zidani Most kaže dobro ekološko stanje (vir: [http://www.arso.gov.si/vode/reke/ocena%20stanja/Ekolosko\\_stanje\\_reke\\_2019.pdf](http://www.arso.gov.si/vode/reke/ocena%20stanja/Ekolosko_stanje_reke_2019.pdf)).

V steklarni Hrastnik PE Vitrum nastajajo industrijske, padavinske in komunalne odpadne vode. Industrijske odpadne vode so se v preteklosti izlivala v potok Boben. Danes se vse industrijske (ustrezno predčiščene) in komunalne odpadne vode stekajo v javni kanalizacijski sistem, ki se zaključuje s centralno čistilno napravo Hrastnik (v nadaljevanju CČN Hrastnik). CČN Hrastnik je od steklarne oddaljena okoli 1 km. Očiščena voda se po končanem postopku čiščenja na CČN Hrastnik odvaja v reko Savo. Padavinske odpadne vode s povoznih površin se preko lovilca olj stekajo v potok Boben. Padavinske odpadne vode iz streh se prav tako odvajajo v potok Boben.

Industrijske odpadne vode se pred izpustom v javno kanalizacijo očistijo na interni čistilni napravi Vitrum (v nadaljevanju: IČN Vitrum), ki deluje od marca 2011. Delovanje IČN Vitrum je zajeto v



IED OVD. Izpust iz IČN Vitrum je v javno kanalizacijo, ki gre na CČN Hrastnik. Iztok iz IČN Vitrum v kanalizacijo se vodi z oznako V1 oz. MMV1. Izvori industrijskih odpadnih voda so: odpadna voda iz procesa hlajenja, odpadna voda iz procesa regeneracije ionskih izmenjevalcev mehčalne naprave ter odpadna voda iz odsoljevanja hladilnih sistemov. Iz rezultatov opazovanj delovanja IČN Vitrum za obdobje 2016 do vključno 2019 izhaja, da IČN Vitrum z odvajanjem industrijske odpadne vode ne presega mejnih vrednosti, ki jih predpisuje IED OVD. Dalje iz rezultatov izhaja, da IČN Vitrum z odvajanjem industrijske odpadne vode ne obremenjuje okolje čezmerno, glede na mejne vrednosti, ki jih predpisuje IED OVD.

Za potrebe procesa hlajenja sta izvedena dva sistema hladilne vode: 1) prvi sistem se uporablja za hlajenje kompresorjev, hlajenje - sušenje komprimiranega zraka, 2) drugi sistem se uporablja za hlajenje delov talilne peči in v proizvodnji. Preko 90% vse vode, ki gre kot višek na IČN Vitrum, nastane v 2. sistemu.

#### A2) Pričakovani vplivi v času obratovanja

Tudi po izvedbi nameravanega posega bodo v steklarni Hrastnik PE Vitrum nastajale industrijske, padavinske in komunalne odpadne vode. Količine in sestava komunalnih odpadnih voda bodo po izvedbi nameravanega posega podobne sedanjim. Ob povečani proizvodnji se ne predvideva bistveno povečanje števila zaposlenih. Količina in sestava odpadnih padavinskih odpadnih vod bo enaka kot v obstoječem stanju. Ravnanje s padavinskimi in komunalnimi odpadnimi vodami ostaja tudi po izvedbi nameravanega posega kot v obstoječem stanju.

Zaradi večje kapacitete peči in višjih temperatur v peči kot posledica izvedbe nameravanega posega, bo sicer potrebne več hladilne vode, hkrati pa bo manj hladilne vode potrebne za hlajenje strojev, ker se je ukinitel namizni program, pri katerem je bila veliko večja poraba vode za hlajenje orodja na strojih, kot v sedanjem programu izdelave embalažnega stekla, kjer tega hlajenja ni; v povprečju bo poraba vode tako podobna sedanjim. Hladilna voda se sicer uporablja v zaprtem obtočnem sistemu (BAT zahteva), kjer se ponovno uporablja v proizvodnem procesu. Ob tem nastajajo tudi viški hladilne vode, to je vode, ki je ni mogoče v kratkem času dovolj ohladiti in kot taki predstavljajo vir industrijske odpadne vode. Kot posledica obratovanja nameravanega posega bodo vir industrijske odpadne vode še naprej predstavljali viški hladilne vode, ki je ne bo mogoče v kratkem času dovolj ohladiti.

Zelo pomembno je zaradi delovanja CČN Hrastnik, da se količine industrijskih odpadnih voda ne povečajo in da ostanejo na podobni ravni kot v letu 2019, in sicer ca. 22.000 m<sup>3</sup>/letno, kar znese v dnevnem povprečju ca. 60 m<sup>3</sup> oz. ca. 2,5 m<sup>3</sup>/h. CČN Hrastnik je namreč v obstoječem stanju obremenjena ca. 73% (8000 PE). Priključenih pa je ca. 70% stavb v aglomeracijah, ki gravitirajo na CČN Hrastnik, zato je zelo pomembno, da CČN Hrastnik v čim manjši meri dodatno bremenijo industrijske odpadne vode, saj bo postala premajhna za sprejem komunalnih odpadnih voda. Omejitve količin industrijskih odpadnih voda s Steklarne Hrastnik PE Vitrum so navedene tako v IED OVD kot tudi v soglasju upravljavca CČN Hrastnik, št. soglasja 305/2017-ge z dne 9. 5. 2017 (veljavno 5 let, z možnostjo podaljšanja), ki ga je izdalo Komunalno – stanovanjsko podjetje Hrastnik d.o.o., ki upravlja CČN Hrastnik. Iz soglasja upravljavca CČN Hrastnik izhaja, da je na CČN Hrastnik možno sprejeti industrijske (predčiščene) odpadne vode, in sicer lahko znaša maksimalni urni pretok do 10 m<sup>3</sup> ter dnevna količina do 150 m<sup>3</sup>. Dovoljene količine iz IED OVD (2019) so 40.000 m<sup>3</sup> letno, največja dnevna količina 200 m<sup>3</sup> ter največji 6 urni povprečni pretok 6 l/s. Da pa ob povečani talilni zmogljivosti in posledično povečani potrebi po hlajenju (več hladilne vode → več viškov) ne bo prihajalo do večjih količin viškov oz. večjih izpustov iz IČN Vitrum, je treba upoštevati dodatni omilitveni ukrep v točki II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, ki določa, da je treba pred zagonom G peči z dodanimi šestimi elektrodami, dopolniti tehnologijo

hlajenja vode, na način, da bo mogoče v časovni enoti ohladiti večje količine vode, in sicer s postavitvijo dodatnega hladilnega stolpa na zemljišče v k.o. 1855 Hrastnik-mesto s parc. št. 1334/1. Dodatni hladilni stolp se bo kot del tehnološke enote IČN namestil na obstoječo kovinsko konstrukcijo. S tem se bo izkoristila obstoječa oprema v obstoječem hladilnem sistemu. Vhodne surovine se zaradi izvedbe nameravanega posega ne bodo menjale, tudi recepture ne, zato se pričakuje, da bo nastajala industrijska odpadna voda z istimi karakteristikami kot v obstoječem stanju.

V absolutnih količinah bo potreba po vodi, kljub večji proizvodnji steklenih izdelkov, nekoliko nižja kot je znašala v letu 2019 (34.722 m<sup>3</sup>) oz. v preteklosti in sicer je pričakovana letna poraba vode do 30.000 m<sup>3</sup>. Vsa je iz javnega vodovoda. Posledično je pričakovati, kljub večji proizvodnji steklenih izdelkov, podobne količine izpustov iz IČN Vitrum, in sicer okoli 22.200 m<sup>3</sup> letno.

V skladu z osmim odstavkom 61. člena ZVO-1 okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje. Zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz III. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

#### Stroški

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13 in 175/20 – ZIUOPDVE) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz IV. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

**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 Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-00435421.

Pri pripravi tega dokumenta so sodelovale naslednje uradne osebe:

Janez Jeram, podsekretar  
Petra Arh, višja svetovalka III  
Neva Čopi, podsekretarka  
Nives Stele, podsekretarka  
Barbara Štravs Grilc, sekretarka

Postopek vodila:

Špela Bergant  
višja svetovalka III



  
mag Katja Buda  
sekretarka

Vročiti:

- Pooblaščenki nosilca nameravanega posega: Podjetje Glashuta d.o.o., Simona Lesar, Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik (za: Steklarna Hrastnik d.o.o., Cesta 1. maja 14, 1430 Hrastnik) – osebno.

Poslati po enajstem odstavku 61. člena ZVO-1 tudi:

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