



Številka: 35432-222/2022-2550-13

Datum: 31. 5. 2023

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

### 1. Obseg dovoljenja

Upravljavcu KNAUF INSULATION d.o.o., Trata 32, 4220 Škofja Loka (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje mineralnih snovi, vključno s proizvodnjo mineralnih vlaken, s talilno zmogljivostjo 620 ton na dan (oznaka dejavnosti 3.4), ki se nahaja na zemljiščih s parcelno št. 167/1, 167/2, 167/3, 167/4, 167/5, 167/6, 167/7, 167/8, 167/9, 167/10, 662/2, 662/12, 662/13, 671/6, 671/7, 671/8, 671/9, 671/10, 671/11, 672/1, 672/2, 689/4, 689/5, 697/2, 697/3, 697/4, 716/2, 716/3, 723/4, 723/5, 730/2, 730/3, 746/1, 746/2, 760/4, 764/5, 766/1, 766/2, 789/5, 1380/3, 1406 vse k.o. 2029 Stari dvor in na zemljišču s parcelno št. 557/2 k.o. 2030 Suha.

Naprava sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- I. Linije 1 (z oznako L1) za proizvodnjo kamene volne z vezivom, s talilno zmogljivostjo 160 ton na dan, ki jo sestavljajo:
  - sistem za pripravo in vnos surovin
  - kupolna peč (N1)
  - razvlaknjevalnik (N4)
  - usedalna komora (N7)
  - utrjevalna komorna peč (N10)
  - ohlajevalna cona (N12)
  - naprave za razrez, pakiranje in dodelavo (N20)
  
- II. Linije 2 (z oznako L2) za proizvodnjo kamene volne z vezivom, s talilno zmogljivostjo 300 ton na dan, ki jo sestavljajo:
  - sistem za pripravo in vnos surovin
  - plinska talilna peč (N2)<sup>1</sup>
  - dvojni razvlaknjevalnik (N5)
  - usedalna komora (N8)
  - utrjevalna komorna peč (N11)
  - ohlajevalna cona (N13)
  - naprave za razrez, pakiranje in dodelavo (N21)
  
- III. Linije 3 (z oznako L3), ki jo sestavljajo štirje kraki, in sicer kraki z oznakami L3.1, L3.2 in L3.3 za proizvodnjo kamene volne brez veziva (40 ton na dan) in krak z oznako L3.4 za proizvodnjo kamene volne z vezivom (120 ton na dan) s talilno zmogljivostjo 160 ton na dan. Linijo 3 sestavljajo:
  - sistem za pripravo in vnos surovin
  - kupolna peč (N3)
  - razvlaknjevalnik (N6)
  - usedalna komora (N9)
  - krak L3.1

<sup>1</sup> Začne veljati z dnem dokončnosti uporabnega dovoljenja za tehnološko enoto plinska talilna peč (N2) po predpisih o graditvi objektov ali odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, če bo odrejeno poskusno obratovanje (glej točko 8 izreka odločbe št. 35406-10/2015-5 z dne 23. 4. 2015).

- naprava za iglanje L3.1 (N14)
  - sušilna komorna peč L3.1 (N16)
  - ohlajevalna cona L3.1 (N18)
  - razrez in pakiranje, dodelava L3.1 (N22)
  - krak L3.2
    - naprava za iglanje L3.2 (N15)
    - sušilna komorna peč L3.2 (N17)
    - ohlajevalna cona L3.2 (N19)
    - razrez in pakiranje, dodelava L3.2 (N23)
  - krak L3.3
    - navijalna cona z razrezom L3.3 (N24)
  - krak L3.4
    - navijalna naprava za odvzem primarne plasti kamene volne L3.4 (N86)
    - utrjevalna komorna peč L3.4 (N83)
    - ohlajevalna cona L3.4 (N84)
    - razrez in pakiranje, dodelava L3.4 (N85)
  - dve liniji za izdelavo navitih cevakov: odvijalne naprave (N87, N88), navijalne linije (N89, N90, N91), gladilni transporterji (N92, N93), utrjevalni komori (N94, N95), hlajenje cevakov (N96, N97), kaširanje (N98, N99)
- IV. Briketirnice (N65)
- V. Sistema procesne vode
- VI. Naprave za pripravo mehke vode (N28)
- VII. Naprave za pripravo veziva (N29)
- VIII. Dveh hladilnih sistemov (N26, N27)
- IX. Dveh kompresorskih postaj
- X. Štirih transformatorskih postaj (N80, N81, N82, N103)
- XI. Devetih malih kurilnih naprav
- XII. Srednje kurilne naprave 580 kW
- XIII. Treh naprav za termično krčenje Pe folije - skrčevalnih komor (N61, N62, N63)
- XIV. Rezervoarjev in skladišč za skladiščenje nevarnih snovi
- XV. Linija za proizvodnjo vakuumskih izolacijskih panelov VIP (N104)
- XVI. Linija za iglanje steklene volne (N105) s proizvodno zmogljivostjo iglanja 7.000 ton na leto, ki jo sestavljajo:
- Odvijalna naprava (N105.1)
  - Iglalnik (N105.2)
  - Pregrevalna komora (N105.3)
  - Ohlajevalna cona (N105.4)
  - Laminiranje (N105.5)
  - Razrez (N105.6)
  - Stroj za izrezovanje z matrico (N105.7)
  - Avtomatsko zlaganje in pakiranje (N105.8)
  - Stiskanje in baliranje iglane steklene volne (N105.9)
- XVII. Skladišče končnih izdelkov na prostem

## **2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak:**

### **2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak**

2.1.1. Upravljaivec mora zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in njihovo izpuščanje samo skozi definirane izpuste določene v točki 2.2. izreka tega dovoljenja.

2.1.2. ČRTANA

2.1.3. ČRTANA

2.1.4. Upravljaivec mora zagotoviti, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak mejne vrednosti, določene v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

2.1.5. Koncentracije se določajo v masnih enotah (g, mg) na enoto prostornine suhega odpadnega plina (m<sup>3</sup>) pri normnih pogojih, to je pri temperaturi 273 K (0° C) in zračnem tlaku 101, 3 kPa (1013 mbar). Mejne koncentracije se nanašajo na odpadne pline, ki so

razredčeni toliko, kot je to tehnično in obratovalno neizogibno. Pri vrednotenju rezultatov meritev je treba upoštevati računске vsebnosti kisika predpisane v točki 2.2. izreka tega dovoljenja in napraviti preračun na suhe odpadne pline pri normnih pogojih.

- 2.1.6. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- tesnjenje delov naprav, še posebej utrjevalnih komor z oznakami N10, N11, N83 in sušilnih komor z oznakami N16, N17,
  - zajemanje odpadnih plinov na linijah 1, 2 in 3 (L1, L2 in L3) za proizvodnjo izdelkov iz kamene volne,
  - recikliranje odpadnega prahu iz filtrov naprav za razrez, pakiranje in dodelavo z oznakami N20, N21, N22 in N23,
  - rekuperacijo toplote pri kupolnih pečeh z oznakama N1 in N3,<sup>2</sup>
  - delno recirkulacijo odpadnega zraka, ki se zajema na napravah za razrez, pakiranje in dodelavo izdelkov iz kamene volne z oznakami N20, N21, N22, N23,
  - druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov, kot so izbira optimalnih vhodnih surovin (kot npr.: izbira kamenin z manjšo vsebnostjo žvepla in drugih nečistoč, kot so fluoridi in kloridi, na kupolnih pečeh N1 in N3 uporaba aluminijevega cementa za vezavo briketov z vsebnostjo do 0,4 % SO<sub>3</sub> in koksa z nizko vsebnostjo žvepla (manj kot 1%) ter hlapnih organskih spojin (manj kot 4%))<sup>3</sup>
  - optimiranje obratovalnih stanj zagona s pomočjo računalniškega nadzora in krmiljenja procesov,
  - izboljšanje spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj s pomočjo dobrega načrtovanja in izvajanja čim bolj kontinuirnega dela,
  - redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.
- 2.1.7. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz tehnoloških enot N1, N2, N3, N7, N8, N9, N10, N11, N12, N13, N16, N17, N18, N19, N83, N84, N89, N90, N91, N92, N93, N94, N95 in N105 poslovnik in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.
- 2.1.8. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.7. izreka tega dovoljenja, ne glede na njihovo velikost, zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika, v skladu s predpisom o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.
- 2.1.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se obratovalni dnevnik vodi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali v obliki računalniško vodene evidence opravljenih del pri obratovanju in vzdrževanju naprave za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.1.10. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo čistilne naprave odpadnih plinov izklopiti ali obiti, oziroma kadar gre za zagon, spremembo moči ali obsega proizvodnje, ustavljanje, zalaganje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije snovi pod takimi pogoji.
- 2.1.10a. Upravljavec mora na napravah za čiščenje odpadnih plinov iz procesov taljenja zagotavljati stalno spremljanje nadomestnih parametrov, s katerimi zagotavlja pravilno delovanje.
- 2.1.11. Pri obratovanju delov naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki bodo spremenjeni v sklopu večje spremembe (N2, N3, N8, N9, N11, N13, N83 in N84) mora upravljavec poleg

<sup>2</sup> Začne veljati z dnem dokončnosti uporabnega dovoljenja za tehnološko enoto plinska talilna peč (N2) po predpisih o graditvi objektov ali odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, če bo odrejeno poskusno obratovanje (glej točko 8 izreka odločbe št. 35406-10/2015-5 z dne 23. 4. 2015).

<sup>3</sup> Začne veljati z dnem dokončnosti uporabnega dovoljenja za tehnološko enoto plinska talilna peč (N2) po predpisih o graditvi objektov ali odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, če bo odrejeno poskusno obratovanje (glej točko 8 izreka odločbe št. 35406-10/2015-5 z dne 23. 4. 2015).

ukrepov iz točke 2.1.6. zagotoviti še izvajanje naslednjih ukrepov:

- za zmanjševanje emisije žveplovih spojin v zrak je dolžan vzdrževati ustrezno sestavo vstopnih surovin (šarže) v kupolnih pečeh tako, da dodaja v brikete predelan tehnološki izmet in odpadki, ki pri uporabi proizvodov iz kamene volne nastaja izključno iz upravljavčeve proizvedene kamene volne (do 45% glede na celotno maso vstopne surovine), za katerega se pri postopku briketiranja uporablja cementno vezivo z nizko vsebnostjo žvepla ter za taljenje izbira naravne kamnine z manjšo vsebnostjo žvepla (manj kot 0,5%),
- za zmanjševanje emisije fluorovih in klorovih spojin v zrak je dolžan vzdrževati ustrezno sestavo vstopnih surovin (šarž) v pečeh za taljenje stekla N1, N2 in N3 tako, da za taljenje izbira naravne kamnine z manjšo vsebnostjo fluoridov in kloridov (manj kot 0,5%),<sup>4</sup>
- pri pretovarjanju trdnih snovi je potrebno zmanjševanje poti padanja pri iztresanju, samodejno prilagajanje višine iztresa spreminjajoči se višini nasutja in avtomatiziranje pretovora,
- v zvezi z opremo naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja za pretovor trdnih snovi je potrebno redno vzdrževanje, uporabo stresalne cevi z glavo za natovarjanje in z odsesavanjem, uporabo navpičnih nakladalnikov s conami in z odsesavanjem in po možnosti uporabo nakladalnikov za vlažne materiale ali materiale, ki se ne prašijo,
- v zvezi z lokacijo pretovora je potrebno popolno ali v pretežni meri zaprtje prostorov, ki se uporabljajo za pretovor izmetnega materiala ter prašnih materialov, izboljšanje učinkovitosti odsesovanja, uporaba lijakov na silosih in pršenje z vodo pri pretovarjanju materialov iz vagonov na presipne trakove ter pršenje z vodo pri doziranju surovin za sestavo vstopnih surovin (šarž),
- v zvezi z lastnostmi trdnih snovi je potrebno zvišanje vlažnosti odpadnega filterskega prahu, uporabo sredstev, ki vežejo prah in zmanjševanje števila mest za pretovarjanje,
- pri obratovanju strojev in opreme na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kjer se trdne snovi prevažajo je potrebna uporaba zaprtih prevoznih sredstev in zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih prašnih snovi, 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 oziroma potrebno glede na lastnost materialov, zajemanje in odvajanje v napravo za odpraševanje zraka, ki je izpodrinjen iz zaprtih vsebnikov pri njihovem polnjenju, pranje in vzdrževanje površin cest za prevoz, zapiranje vhodnih vrat v prostore stavb in obdelava celotnega prahu v zajetih odpadnih plinih,
- pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kjer se trdne snovi uporabljajo, predelujejo ali obdelujejo je potrebno zapiranje strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi, kot so oprema za mletje, sejanje, mešanje, briketiranje, sušenje ali drugo obdelavo ter uporabo drugih tehnik za preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije s katerimi se dosega primerljivi učinki, zapiranje ali tesnjenje mest za pretovarjanje trdnih prašnih snovi ali uporaba tehnike vlaženja ter zajemanje in odpraševanje odpadnih plinov iz strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi,
- pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kjer se trdne snovi skladiščijo v zaprtih ali prekritih prostorih je potrebna prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja, kot je skladiščenje v silosih, bunkerjih, zabojnikih, skladiščnih halah ali kontejnerjih, upoštevanje geometrije skladiščnih prostorov z namenom, da je emisija prahu čim manjša, če skladiščenje ni izvedeno popolnoma zaprto, uporaba zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih prašnih snovi, pri čemer je treba zajeti odpadne pline in izpodrinjeni zrak iz posod, kamor se snov pretovarja, ter jih očistiti na odpraševalni napravi, uporaba opreme polnilnih naprav z varovalnim sistemom pred prenapolnitvijo in praznjenje silosov skozi odprtino za odvzem z urejenim odsesovanjem in pnevmatskimi transporterji,
- pri obratovanju skladišč na prostem je potrebno pršenje z vodo, za skladiščenje koksa pa postavitve bočne zaščite tako, da se odprto skladiščenje spremeni v deloma zaprt način skladiščenja,
- uporaba rahlega podtlaka v talilnih pečeh (N1, N2, N3)
- stalno spremljanje parametrov procesa taljenja, ki zagotavljajo stabilnost procesa in preprečujejo oziroma zmanjšujejo onesnaževanje iz talilnih peči (N1, N2, N3)

<sup>4</sup> Začne veljati z dnem dokončnosti uporabnega dovoljenja za tehnološko enoto plinska talilna peč (N2) po predpisih o graditvi objektov ali odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, če bo odrejeno poskusno obratovanje (glej točko 8 izreka odločbe št. 35406-10/2015-5 z dne 23. 4. 2015).

- programirano vzdrževanje talilnih peči (N1, N2, N3)
- uporaba goriva v pečeh (N1, N2, N3) z nizkim deležem kovinskih primesi
- pri ravnanju s trdnimi surovinami in glede na zmožnosti v okviru predpisane recepture, uporaba surovin, ki se ne krušijo.

Pri obratovanju delov naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki niso predmet večje spremembe (N1, N7, N10, N12, N16, N17, N18, N19 in N31) pa mora upravljavec zagotoviti izvajanje ukrepov iz te točke do 31. 12. 2009.

Preglednica 19: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z30, merilno mesto Z30MM35

Snov	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>

2.1.12. Odvodniki z izpusti Z2, Z4, Z28 in Z29 morajo biti takšni, da je minimalna višina odvodnika 10 m, merjeno od ravni tal. Izpusti odvodnikov morajo biti najmanj 3 m nad streho stavbe ali od slemen sosednjih streh sosednjih stavb, ki so bliže odvodniku, kakor je njegova višina. Če je naklon strehe manjši od 20 kotnih stopinj, se višina posameznega odvodnika nad streho izračuna tako, kakor če bi imela streha naklon 20 kotnih stopinj, pri čemer je treba upoštevati, da višina odvodnika ne sme biti več kakor dvakrat višja od stavbe.

2.1.12.a. Izpust odvodnika Z1 mora biti minimalno 65 m merjeno od ravni tal.<sup>5</sup>

2.1.13. Upravljavec mora z nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo iz Preglednice 1 tega dovoljenja (v nadaljevanju: oprema), ki vsebuje hladivo iz vrste ozonu škodljivih snovi (R22) in iz skupine določenih fluoriranih toplogrednih plinov in pripravkov iz teh plinov (R407c) ravnati skladno z naslednjimi zahtevami:

2.1.13.1 Za ravnanje z nepremično opremo s 3 kg ali več ozonu škodljivih snovi (R22) in določenih fluoriranih toplogrednih plinov (in pripravkov iz teh plinov – R407c) mora upravljavec zagotavljati, da:

- se hladiva pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme ne izpuščajo v zrak;
- se preverjanje uhajanja izvaja v časovnih intervalih od enkrat na vsake 3 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;
- se opremo pregleda zaradi uhajanja v roku enega meseca od odpravljenega uhajanja, da se zagotovi, da je bilo popravilo učinkovito;
- preverjanje uhajanja izvaja pooblaščen servisier skladno z obveznostmi in načini preverjanja;
- se vsako zaznano uhajanje plinov popravi kakor hitro je mogoče, vsekakor pa v 14 dneh;
- vzdrževanje opreme, zajem ozonu škodljivih snovi in 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 namestitve nepremične opreme;
- zajete odpadne ozonu škodljive in fluorirane toplogredne pline odda predelovalcu ozonu škodljivih snovi oziroma fluoriranih toplogrednih plinov v predelavo ali odstranjevalcu v odstranitev, kar dokazuje z evidenčnimi listi o oddaji;
- vodi evidenco o količini in vrsti uporabljenih ozonu škodljivih in 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

<sup>5</sup> Prične veljati z dnem začetka poskusnega obratovanja zvišanega izpusta Z1 (glej točko 20 izreka odločbe št. 35406-25/2012-12 z dne 10. 6. 2013).

podatkih, vključno s podatki o pravni ali fizični osebi, ki je opravila servisiranje ali vzdrževanje, pooblaščenih serviserjih ter o datumih in rezultatih izvedenih preverjanj skladno s predpisom. To dokumentacijo o ravnanju z opremo mora hraniti najmanj tri leta;

- se pri vzdrževanju in servisiranju opreme od 1. januarja 2010 dalje ne uporablja več čistih delno halogeniranih klorofluorogljikovodikov (R22), od 1. januarja 2015 dalje pa nobenih delno halogeniranih klorofluorogljikovodikov za iste namene, tudi recikliranih ne.

2.1.13.2 Upravljavec mora nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki obratuje ali je začasno zunaj uporabe in vsebuje 3 kg in več ozonu škodljivih snovi ali 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.

2.1.14. Upravljavec mora za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. 12. 2008 predložiti Agenciji RS za okolje:

- predlog območja vrednotenja obremenitve zunanjega zraka in
- predlog merilnih mest za ocenjevanje obremenitve zunanjega zraka

2.1.15. Upravljavec mora za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. 7. 2009 predložiti Agenciji RS za okolje predlog programa ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka.

2.1.16. 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;
- oceno dodatne obremenitve zunanjega zraka vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene obremenitve.

2.1.17. Upravljavec mora zagotavljati, da ne bo presežen največji prostorninski in največji masni pretok odpadnih plinov iz Preglednice 20 na posameznih odvodnikih, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.

Preglednica 20: Največji prostorninski in masni pretoki

Odvodnik	Največji prostorninski pretok odpadnih plinov*m <sup>3</sup> /h	Največji masni pretok snovi** kg/h	
		Celotni prah	SO <sub>2</sub>
Z1MM0***	431974	8,63	/
Z1MM1	11495	0,229	12,64
Z1MM2A	4500	0,09	2,7
Z1MM3	10279	0,205	11,3
Z1MM4	134767	2,69	/
Z1MM5	193620	3,87	/
Z1MM7	7145	0,143	/
Z1MM8	6962	0,139	/
Z1MM10	21606	0,432	/
Z1MM11	41600	0,832	/
Z2MM6	147419	2,94	/
Z5MM9	1207	0,024	/
Z8MM12	12834	0,256	/
Z9MM13	8322	0,166	/

Z12MM16	1812	0,036	0,634
Z13MM17	249	0,0049	/
Z14MM18	229	0,0049	/
Z15MM19	285	0,0057	/
Z28MM33	7000	0,14	/
Z29MM34	30000	0,6	/

\* Največji prostorninski pretok odpadnih plinov izražen na suhe odpadne pline pri normnih pogojih.

\*\* Največji masni pretok snovi dobljen kot produkt največjega prostorninskega pretoka odpadnih plinov in mejne koncentracije.

\*\*\* Največji masni pretok celotnega prahu na Z1MM0 je enak vsoti največjih masnih pretokov celotnega prahu na merilnih mestih Z1MM1, Z1MM2A, Z1MM3, Z1MM4, Z1MM5, Z1MM7, Z1MM8, Z1MM10 in Z1MM11

/ Masni pretok snovi na odvodniku ni omejen.

2.1.18. Upravlavec mora zagotavljati, da največji masni pretoki emisije snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, določeni v preglednici 21, ne bodo preseženi.

Preglednica 21: Največji masni pretoki snovi iz naprave

Snov	Izražena kot	Največji masni pretok iz naprave
Celotni prah	-	12,813 kg/h
Žveplovi oksidi	SO <sub>2</sub>	27,322 kg/h
Dušikovi oksidi	NO <sub>2</sub>	20 kg/h

## 2.2. Identifikacija izpustov in mejne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za izpust Z1 za kupolni peči linij 1 in 3 so določene v preglednicah 2a in 2b<sup>67</sup>

Izpust z oznako	Z1 (višina 65 m)
Vir onesnaževanja	Taljenje surovin
Tehnološka enota vezana na izpust	Kupolna peč linije 1, (N1)
Koordinate merilnega mesta	e=448514, n=115398
Tehnika čiščenja	Vrečasti filter (N34) in sežigna naprava (N45)
Oznaka merilnega mesta	Z1MM1

Izpust z oznako	Z1 (višina 65 m)
Vir onesnaževanja	Taljenje surovin
Tehnološka enota vezana na izpust	Kupolna peč linije 3, (N3)
Koordinate merilnega mesta	e=448518, n=115389
Tehnika čiščenja	Vrečasti filter (N35) in sežigna naprava (N46)
Oznaka merilnega mesta	Z1MM3

<sup>6</sup> Začne veljati z dnem dokončnosti uporabnega dovoljenja za tehnološko enoto plinska talilna peč (N2) po predpisih o graditvi objektov ali odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, če bo odrejeno poskusno obratovanje (glej točko 8 izreka odločbe št. 35406-10/2015-5 z dne 23. 4. 2015).

<sup>7</sup> Prične veljati z dnem začetka poskusnega obratovanja zvišanega izpusta Z1 (glej točko 20 izreka odločbe št. 35406-25/2012-12 z dne 10. 6. 2013).

Preglednica 2a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilna mesta Z1MM1 in Z1MM3 do 7. 3. 2016

Snov	Mejna vrednost <sup>(1)</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Žveplov oksidi (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	1100 mg/m <sup>3</sup>
Klor in hlapni kloridi (izraženi kot HCl)	30 mg/m <sup>3</sup>
Fluor in njegove hlapne spojine (izražene kot HF)	5 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup>Računska vsebnost kisika je 8 vol. %.

Preglednica 2b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilna mesta Z1MM1 in Z1MM3 od 8. 3. 2016 dalje

Snov	Mejna vrednost <sup>(1)</sup>	
	Koncentracija mg/Nm <sup>3</sup>	Specifična masna emisija kg/tono končnega proizvoda
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	500	1,25**
Žveplov oksidi (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	1100	2,75**
Klor in hlapni kloridi (izraženi kot HCl)	30	0,075**
Fluor in njegove hlapne spojine (izražene kot HF)	5	0,013**
Vodikov sulfid (izražen kot H <sub>2</sub> S)	2	0,005**
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine (As, Cd in CrVI)	0,05	0,000125**
Vsota kovin (Co, Ni, Se)	1	0,0025**
Anorganski delci II. nevarnostne skupine (Pb)	0,5	0,00125**
Vsota kovin (As, Co, Ni, Cd, Se, CrVI, Sb, Pb, CrIII, Cu, Mn, V, Sn)	2	0,005**
Celotni prah	20	0,05**

<sup>(1)</sup>Računska vsebnost kisika je 8 vol. %.

\*\* Za pretvorbo koncentracij v specifično masno emisijo je uporabljen pretvorbeni faktor 2.5x10<sup>-3</sup>

2.2.1.a. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z1, za plinsko talilno peč linije 2 (N2) so določene v preglednicah 2c in 2d.<sup>8</sup>

Izpust z oznako	Z1 (višina 65 m)
Vir onesnaževanja	Taljenje surovin
Tehnološka enota vezana na izpust	Plinska talilna peč linije 2 (N2)
Koordinate merilnega mesta	e=448572, n=115411
Tehnika čiščenja	Vrečasti filter (N36) in sežigna naprava (N47)
Oznaka merilnega mesta	Z1MM2A

Preglednica 2c: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilnem mestu Z1MM2A do 7. 3. 2016

Snov	Mejna vrednost <sup>(1)</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Žveplov oksidi (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Klor in hlapni kloridi (izraženi kot HCl)	30 mg/m <sup>3</sup>
Fluor in njegove hlapne spojine (izražene kot HF)	5 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup>Računska vsebnost kisika je 8 vol. %.

<sup>8</sup> Začne veljati z dnem dokončnosti uporabnega dovoljenja za tehnološko enoto plinska talilna peč (N2) po predpisih o graditvi objektov ali odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, če bo odrejeno poskusno obratovanje (glej točko 8 izreka odločbe št. 35406-10/2015-5 z dne 23. 4. 2015).



Preglednica 2d: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilnem mestu Z1MM2A od 8. 3. 2016 dalje

Snov	Mejna vrednost	
	Koncentracija mg/Nm <sup>3</sup>	Specifična masna emisija kg/tono končnega proizvoda
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	500	1,25**
Žveplovi oksidi (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	350	0,9**
Klor in hlapni kloridi (izraženi kot HCl)	30	0,075**
Fluor in njegove hlapne spojine (izražene kot HF)	5	0,013**
Vodikov sulfid (izražen kot H <sub>2</sub> S)	2	0,005**
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine (As, Cd in CrVI)	0,05	0,000125**
Vsota kovin (Co, Ni, Se)	1	0,0025**
Anorganski delci II. nevarnostne skupine (Pb)	0,5	0,00125**
Vsota kovin (As, Co, Ni, Cd, Se, CrVI, Sb, Pb, CrIII, Cu, Mn, V, Sn)	2	0,005**
Celotni prah	20	0,05**

\*\* Za pretvorbo koncentracij v specifično masno emisijo je uporabljen pretvorbeni faktor 2.5x10<sup>-3</sup>

2.2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z1, za usedalno komoro linije 1 in za usedalno komoro linije 2 so določene v preglednicah 3b in 3c.<sup>9</sup>

Izpust z oznako	Z1 (višina 65 m)
Vir onesnaževanja	Oblikovanje plasti
Tehnološka enota vezana na izpust	Usedalna komora linije 1, (N7)
Koordinate merilnega mesta	e=448589, n=115377
Tehnika čiščenja	Mehanski filter (N42) in filter iz kamene volne (N52)
Oznaka merilnega mesta	Z1MM4
Izpust z oznako	Z1 (višina 65 m)
Vir onesnaževanja	Oblikovanje plasti
Tehnološka enota vezana na izpust	Usedalna komora linije 2, (N8)
Koordinate merilnega mesta	e=448584, n=115402
Tehnika čiščenja	Mehanski filter (N43) in filter iz kamene volne (N53)
Oznaka merilnega mesta	Z1MM5

Preglednica 3b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilni mesti Z1MM4 in Z1MM5 do 7. 3. 2016

Snov	Mejna vrednost
Celotne organske snovi (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>
Ogljikov monoksid (CO)	*
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	20 mg/m <sup>3</sup>
VSOTA organskih spojin v obliki plinov, par ali prahu I. nevarnostne skupine	30 mg/m <sup>3</sup>

\* vrednosti niso predpisane

<sup>9</sup> Prične veljati z dnem začetka poskusnega obratovanja zvišanega izpusta Z1 (glej točko 20 izreka odločbe št. 35406-25/2012-12 z dne 10. 6. 2013).

Preglednica 3c: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilni mesti Z1MM4 in Z1MM5 od 8. 3. 2016 dalje

Snov	Mejna vrednost
	Koncentracija mg/Nm <sup>3</sup>
Ogljikov monoksid (izražen kot CO)	*
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	350
Fenol	10
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	5
Celotne organske snovi (TOC)	30
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	60
Celotni prah	20

\* vrednosti niso predpisane

2.2.3. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z28 za utrjevalno komorno peč linije 3 – krak 3.4 so določene v preglednicah 4a in 4b.

Izpust z oznako	Z28
Vir onesnaževanja	Utrjevanje plasti
Tehnološke enote vezane na izpust	- utrjevalna komorna peč linije 3.4 (N83) - navijalne linije (N89, N90, N91) - gladilni transporterji (N92, N93) - utrjevalni komori (N94, N95)
Tehnika čiščenja	Sežigna naprava (N100)
Koordinate merilnega mesta	e=448606, n=115296
Oznaka merilnega mesta	Z28MM33

Preglednica 4a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z28, merilno mesto Z28MM33 do 7. 3. 2016

Snov	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	20 mg/m <sup>3</sup>
VSOTA organskih spojin v obliki plinov, par ali prahu l. nevarnostne skupine	30 mg/m <sup>3</sup>

Preglednica 4b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z28, merilno mesto Z28MM33 od 8. 3. 2016 dalje

Snov	Mejna vrednost	
	Koncentracija mg/Nm <sup>3</sup>	Specifična masna emisija kg/tono končnega proizvoda
Celotni prah	20	0,13**
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	200	1**
Fenol	5	0,03**
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	5	0,03**
Celotne organske snovi (TOC)	10	0,065**
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	60	0,4**

\*\* Za pretvorbo koncentracij v specifično masno emisijo je uporabljen pretvorbeni faktor 6.5x10<sup>-3</sup>

2.2.3.a. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z1 za utrjevalni komorni peči linije 1 in 2 so določene v preglednicah 4c in 4d.

Izpust z oznako	Z1
Vir onesnaževanja	Utrjevanje plasti
Tehnološka enota vezana na izpust	Utrjevalna komorna peč linije 1 (N10)
Koordinate merilnega mesta	e=448582, n=115376
Tehnika čiščenja	Filter iz kamene volne (N55) in sežigna naprava (N48)
Oznaka merilnega mesta	Z1MM7
Izpust z oznako	Z1
Vir onesnaževanja	Utrjevanje plasti
Tehnološka enota vezana na izpust	Utrjevalna komorna peč linije 2 (N11)
Koordinate merilnega mesta	e=448600, n=115382
Tehnika čiščenja	Filter iz kamene volne (N56) in sežigna naprava (N49)
Oznaka merilnega mesta	Z1MM8

Preglednica 4c: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilno mesto Z1MM7 in Z1MM8 do 7. 3. 2016

Snov	Mejna vrednost
Celotne organske snovi (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	20 mg/m <sup>3</sup>
VSOTA organskih spojin v obliki plinov, par ali prahu I. nevarnostne skupine	30 mg/m <sup>3</sup>

Preglednica 4d: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilno mesto Z1MM7 in Z1MM8 od 8. 3. 2016 dalje

Snov	Mejna vrednost	
	Koncentracija mg/Nm <sup>3</sup>	Specifična masna emisija kg/tono končnega proizvoda
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	200	1**
Fenol	5	0,03**
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	5	0,03**
Celotne organske snovi (TOC)	10	0,065**
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	60	0,4**
Celotni prah	20	0,13**

\*\* Za pretvorbo koncentracij v specifično masno emisijo je uporabljen pretvorbeni faktor  $6.5 \times 10^{-3}$

2.2.4. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z1 za ohlajevalno cono linije 1 in ohlajevalno cono linije 2, so določene v preglednicah 5a in 5b.<sup>10</sup>

Izpust z oznako	Z1
Vir onesnaževanja	Ohlajanje proizvodov
Tehnološka enota vezana na izpust	Ohlajevalna cona linije 1, (N12)
Koordinate merilnega mesta	e=448593, n=115362
Tehnika čiščenja	Filter iz kamene volne (N57)
Oznaka merilnega mesta	Z1MM10

<sup>10</sup> Začne veljati z dnem prevezave izpustov Z6 in Z7 na zvišan izpust Z1 (glej točko 21 izreka odločbe št. 35406-25/2012-12 z dne 10. 6. 2013).

Izpust z oznako	Z1
Vir onesnaževanja	Ohlajanje proizvodov
Tehnološka enota vezana na izpust	Ohlajevalna cona linije 2, (N13)
Koordinate merilnega mesta	e=448600, n=115378
Tehnika čiščenja	Filter iz kamene volne (N58)
Oznaka merilnega mesta	Z1MM11

Preglednica 5a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilni mesti Z1MM10 in Z1MM11 do 7. 3. 2016

Snov	Mejna vrednost
Celotne organske snovi (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	30 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	20 mg/m <sup>3</sup>
VSOTA organskih spojin v obliki plinov, par ali prahu I. nevarnostne skupine	30 mg/m <sup>3</sup>

Preglednica 5b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilni mesti Z1MM10 in Z1MM11 od 8. 3. 2016 dalje

Snov	Mejna vrednost
	Koncentracija mg/Nm <sup>3</sup>
Fenol	10
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	5
Celotne organske snovi (TOC)	30
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	30
Celotni prah	20

2.2.4.a. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z29 za ohlajevalno cono linije 3 – krak 3.4, so določene v preglednicah 5c in 5d<sup>11</sup>

Izpust z oznako	Z29
Vir onesnaževanja	Ohlajanje proizvodov
Tehnološka enota vezana na izpust	Ohlajevalna cona linije 3.4 (N84)
Koordinate merilnega mesta	e=448593, n=115362
Tehnika čiščenja	Filter iz kamene volne (N101)
Oznaka merilnega mesta	Z29MM34

Preglednica 5c: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z29, merilno mesto Z29MM34 do 7. 3. 2016

Snov	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	30 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	20 mg/m <sup>3</sup>
VSOTA organskih spojin v obliki plinov, par ali prahu I. nevarnostne skupine	30 mg/m <sup>3</sup>

<sup>11</sup> Začne veljati z dnem prevezave izpustov Z6 in Z7 na zvišan izpust Z1 (glej točko 21 izreka odločbe št. 35406-25/2012-12 z dne 10. 6. 2013).

Preglednica 5d: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z29, merilno mesto Z29MM34 od 8. 3. 2016 dalje

Snov	Mejna vrednost
	Koncentracija mg/m <sup>3</sup>
Celotni prah	20
Fenol	10
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	5
Celotne organske snovi (TOC)	30
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	30

2.2.5. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z2, za usedalno komoro linije 3, so določene v preglednicah 6a in 6b.

Izpust z oznako	Z2
Vir onesnaževanja	Oblikovanje plasti
Tehnološka enota vezana na izpust	Usedalna komora linije 3, (N9)
Koordinate merilnega mesta	e=448524, n=115348
Tehnike čiščenja	Mehanski filter (N44) in filter iz kamene volne (N54)
Oznaka merilnega mesta	Z2MM6

Preglednica 6a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z2, merilno mesto Z2MM6 do 7. 3. 2016

Snov	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>
Ogljikov monoksid (CO)	*
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	20 mg/m <sup>3</sup>
VSOTA organskih spojin v obliki plinov, par ali prahu I. nevarnostne skupine	30 mg/m <sup>3</sup>

\* vrednosti niso predpisane

Preglednica 6b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z2, merilno mesto Z2MM6 od 8. 3. 2016 dalje

Snov	Mejna vrednost
	Koncentracija mg/Nm <sup>3</sup>
Celotni prah	20
Ogljikov monoksid (CO)	*
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	350
Celotne organske snovi (TOC)	30

\* vrednosti niso predpisane

2.2.6. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z5, za sušilni komorni peči linije 3, so določene v preglednicah 7a in 7b

Izpust z oznako	Z5
Vir onesnaževanja	Sušenje plasti
Tehnološka enota vezana na izpust	Sušilni komorni peči linije 3, (N16, N17)
Koordinate merilnega mesta	e=448558, n=115341
Tehnika čiščenja	Sežigna naprava (N50 in N51)
Oznaka merilnega mesta	Z5MM9

Preglednica 7a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z5, merilno mesto Z5MM9 do 7. 3. 2016

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>

Preglednica 7b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z5, merilno mesto Z5MM9 od 8. 3. 2016 dalje

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
	<b>Koncentracija mg/Nm<sup>3</sup></b>
Celotni prah	20
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	350
Celotne organske snovi (TOC)	30

2.2.7. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustih Z8 in Z9, za ohlajevalni coni linije 3, so določene v preglednicah 8a in 8b.

Izpust z oznako	Z8
Vir onesnaževanja	Ohlajanje proizvodov
Tehnološka enota vezana na izpust	Ohlajevalna cona linije 3.1, (N18)
Koordinate merilnega mesta	e=448566, n=115349
Tehnika čiščenja	Filter iz kamene volne (N59)
Oznaka merilnega mesta	Z8MM12

Izpust z oznako	Z9
Vir onesnaževanja	Ohlajanje proizvodov
Tehnološka enota vezana na izpust	Ohlajevalna cona linije 3.2, (N19)
Koordinate merilnega mesta	e=448568, n=115336
Tehnika čiščenja	Filter iz kamene volne (N60)
Oznaka merilnega mesta	Z9MM13

Preglednica 8a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z8, merilno mesto Z8MM12 in na izpustu Z9, merilno mesto Z9MM13 do 7. 3. 2016

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	50 mg/m <sup>3</sup>

Preglednica 8b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z8, merilno mesto Z8MM12 in na izpustu Z9, merilno mesto Z9MM13 od 8. 3. 2016 dalje

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
	<b>Koncentracija mg/Nm<sup>3</sup></b>
Celotni prah	20
Celotne organske snovi (TOC)	30

2.2.8. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z12 iz naprave za proizvodnjo vakuumskih izolacijskih panelov VIP (N104) so določene v preglednici 9a.

Izpust z oznako	Z12
Vir onesnaževanja	Proizvodnja vakuumskih izolacijskih panelov
Tehnološka enota vezana na izpust	Linija VIP (N104)
Koordinate merilnega mesta	e=448739 n=115257
Oznaka merilnega mesta	Z12MM16

Preglednica 9a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z12, merilno mesto Z12MM16

Snov	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Žveplov oksidi (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>

2.2.9. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustih Z13, Z14 in Z15, iz skrčevalnih komor linij 1, 2 in 3, so določene v preglednici 10.

Izpust z oznako	Z13
Vir onesnaževanja	Pakiranje kamene volne
Tehnološka enota vezana na izpust	Skrčevalna komora linije 1, (N61)
Koordinate merilnega mesta	e=448641 n=115346
Oznaka merilnega mesta	Z13MM17

Izpust z oznako	Z14
Vir onesnaževanja	Pakiranje kamene volne
Tehnološka enota vezana na izpust	Skrčevalna komora linije 2, (N62)
Koordinate merilnega mesta	e=448632 n=115332
Oznaka merilnega mesta	Z14MM18

Izpust z oznako	Z15
Vir onesnaževanja	Pakiranje kamene volne
Tehnološka enota vezana na izpust	Skrčevalna komora linije 3, (N63)
Koordinate merilnega mesta	e=448634 n=115335
Oznaka merilnega mesta	Z15MM19

Preglednica 10: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z13, Z14 in Z15 z merilnimi mesti Z13MM17, Z14MM18 in Z15MM19

Snov	Mejna vrednost do 31.12. 2010 <sup>(1)</sup>	Mejna vrednost od 1.1. 2011 <sup>(1)</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	500 mg/m <sup>3</sup>	350 mg/m <sup>3</sup>
Celotni prah	50 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup>Računska vsebnost kisika je 17 vol. %.

## 2.2.10. ČRTANA

2.2.11. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1 za tehnološke enote N1, N2, N3, N7, N8, N10, N11, N12 in N13 so določene v preglednicah 10b in 10c.<sup>12</sup>

Izpust z oznako	Z1
Vir onesnaževanja	Taljenje surovin, oblikovanje plasti, utrjevanje plasti, ohlajanje proizvodov
Tehnološke enote vezane na izpust	N1, N2, N3, N7, N8, N10, N11, N12, N13
Koordinate merilnega mesta	e=448578 n=115412
Oznaka merilnega mesta	Z1MM0

Preglednica 10b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilno mesto Z1MM0 do 7. 3. 2016

Snov	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>

Preglednica 10c: ČRTANA

2.2.11a **Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z30 iz naprave za iglanje steklene volne (N105) so določene v preglednicah 18 in 19.**

Izpust z oznako	Z30
Vir onesnaževanja	Proizvodna linija za iglanje steklene volne (N105)
Tehnološka enota vezana na izpust	Pregrevalna komora (N105.3)
Koordinate merilnega mesta	e=448736, n=115267«
Tehnika čiščenja	Kasetni filter iz kamene volne
Oznaka merilnega mesta	Z30MM36

Preglednica 18: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z30, merilno mesto Z30MM36

Snov	Mejna vrednost**
Ogljikov monoksid (CO)	*
Žveplovski oksidi (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>

\* Vrednost ni predpisana, meritve se izvajajo.

\*\* Računska vsebnost kisika je 17 vol. %.

Izpust z oznako	Z30
Vir onesnaževanja	Proizvodna linija za iglanje steklene volne (N105)
Tehnološka enota vezana na izpust	Pregrevalna komora (N105.3) Ohlajevalna cona (N105.4)
Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta	X = 114780, Y = 449107
Tehnika čiščenja	Kasetni filter iz kamene volne
Oznaka merilnega mesta	Z30MM35

<sup>12</sup> Prične veljati z dnem začetka poskusnega obratovanja zvišanega izpusta Z1 (glej točko 20 izreka odločbe št. 35406-25/2012-12 z dne 10. 6. 2013).



### **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 izpustih iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, določenih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, 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 obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh 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 izvedbo prvih meritev za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na merilnih mestih Z1MM1, Z1MM2, Z1MM3, Z1MM5, Z2MM6, Z4MM8, Z1MM11, Z28MM33, Z29MM34 in Z1MM4 ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po rekonstrukciji linij 2 in 3. Poročila o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec v roku 10 dni po opravljenih meritvah predložiti Agenciji RS za okolje.
- 2.3.4. Upravljavec mora občasne meritve ogljikovega monoksida (CO), dušikovih oksidov (izraženih kot NO<sub>2</sub>), fenola, formaldehida in celotnih organskih snovi (TOC) na izpustu Z1, iz Usedalnih komor Linije 1 in 2 na merilnih mestih z oznako Z1MM5 in Z1MM4 izvesti dvakrat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od petih mesecev.<sup>13</sup>
- 2.3.4.a Upravljavec mora občasne meritve celotnega prahu, ogljikovega monoksida (CO), dušikovih oksidov (izraženih kot NO<sub>2</sub>), fenola, formaldehida in celotnih organskih snovi (TOC) na izpustu Z2 iz Usedalne komore linije 3 na merilnem mestu z oznako Z2MM6 izvesti dvakrat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od petih mesecev.<sup>14</sup>
- 2.3.4.b Upravljavec mora občasne meritve celotnega prahu na merilnih mestih z oznakami Z1MM1, Z1MM3, Z1MM2A, Z1MM4, Z1MM5, Z1MM7, Z1MM8, Z1MM10, Z1MM11, Z5MM9, Z8MM12, Z9MM13, Z28MM33 in Z29MM34, meritve dušikovih oksidov (izraženih kot NO<sub>2</sub>) na izpustih Z1MM1, Z1MM2A, Z1MM3, Z1MM7, Z1MM8, Z5MM9 in Z28MM33 ter meritve žveplovih oksidov (izraženih kot SO<sub>2</sub>) na izpustih Z1MM1, Z1MM2A in Z1MM3 zagotoviti dvakrat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od petih mesecev.
- 2.3.5. Upravljavec mora občasne meritve parametrov za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na merilnih mestih Z1MM1, Z1MM2A, Z1MM3, Z1MM4, Z1MM5, Z1MM7, Z1MM8, Z1MM10, Z1MM11, Z2MM6, Z5MM9, Z8MM12, Z9MM13, Z12MM16, Z13MM17, Z14MM18, Z15MM19, Z28MM33 in Z29MM34, razen za snovi določene v točkah 2.3.4., 2.3.4.a. in 2.3.4.b izreka okoljevarstvenega dovoljenja, izvesti na vsake tri leta, v obsegu določenem v točki 2.2. izreka tega dovoljenja.
- 2.3.6. ČRTANA
- 2.3.6.a ČRTANA
- 2.3.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisij snovi v zrak v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja, kar izkazuje z obstoječimi recepturami vložkov za kupolne peči, uporabljenimi v času izvedenega obratovalnega monitoringa, z računalniškimi izpisi sestav vložka in kemijskimi analizami vhodnih surovin.

<sup>13</sup> Prične veljati z dnem začetka poskusnega obratovanja zvišanega izpusta Z1 (glej točko 20 izreka odločbe št. 35406-25/2012-12 z dne 10. 6. 2013).

<sup>14</sup> Prične veljati z dnem začetka poskusnega obratovanja zvišanega izpusta Z1 (glej točko 20 izreka odločbe št. 35406-25/2012-12 z dne 10. 6. 2013).

- 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 oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa za vsako leto, poslati, Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.10. 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. Merilno mesto mora ustrezati standardom iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.
- 2.3.11. Oseba, ki bo izvajala obratovalni monitoring emisij snovi v zrak, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanje ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.12. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah, poročila o obratovalnem monitoringu 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.
- 2.3.13. Upravljavec opreme iz Preglednice 1 mora letno poročilo o polnjenju in zajemu ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje.
- 2.3.14. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.15. Upravljavec mora poročila o občasnih meritvah emisije snovi, ki jih izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročil.
- 2.3.16. ČRTANA
- 2.3.17. ČRTANA
- 2.3.18. ČRTANA
- 2.3.19. ČRTANA
- 2.3.20. ČRTANA
- 2.3.21. ČRTANA
- 2.3.22. ČRTANA
- 2.3.23. ČRTANA

- 2.3.24. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev za plinsko talilno peč (N2) na merilnem mestu Z1MM2A iz točke 2.2.1.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja plinske talilne peči (N2). Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec v roku 10 dni po opravljenih meritvah predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje.<sup>15</sup>
- 2.3.25. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev za novo linijo za proizvodnjo vakuumskih izolacijskih panelov VIP (N104) na merilnem mestu Z12MM16 iz točke 2.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja nove linije VIP(N104). Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec v roku 10 dni po opravljenih meritvah predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje.
- 2.3.26. Prve in občasne meritve se izvedejo z najmanj tremi posameznimi polurnimi meritvami v času značilnega obratovanja naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- 2.3.27. Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih:
- se uporabljajo metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:
    - za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav,
    - s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov,
    - s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov,
    - z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije
  - se za merjenje parametrov iz te točke izreka tega dovoljenja uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 2.3.28. Upravljavec mora zagotoviti, da naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja obratuje tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo o obratovalnem monitoringu, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.
- 2.3.29. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev za novo linijo za iglanje steklene volne (N105) na merilnih mestih Z30MM35 in Z30MM36 iz točke 2.2.11a izreka okoljevarstvenega dovoljenja ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja nove linije (N105). Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec v roku 10 dni po opravljenih meritvah predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje.
- 2.3.30. Upravljavec mora občasne meritve parametrov na merilnih mestih Z30MM35 in Z30MM36 izvesti na vsake tri leta, v obsegu določenem v točki 2.2.11a izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

## 2.4. ČRTANA

### 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 pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov:
- uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije,

---

<sup>15</sup> Začne veljati z dnem dokončnosti uporabnega dovoljenja za tehnološko enoto plinska talilna peč (N2) po predpisih o graditvi objektov ali odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, če bo odrejeno poskusno obratovanje (glej točko 8 izreka odločbe št. 35406-10/2015-5 z dne 23. 4. 2015).

- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
- varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje blata,
- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
- uporaba obtočnega hladilnega postopka s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
- opustitev rabe podtalnice, razen obrežnega filtrata v neposredni bližini tekoče vode, če je možna nadomestitev z zajemom vode iz površinskih vodotokov,
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
- uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
- opuščanje uporabe kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
- 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,
- opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
- upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
- ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode.
- zmanjšanje porabe vode s preprečevanjem razlitja in puščanja

3.1.1.a. Upravljavec mora zagotoviti prilagoditev obratovanja in vzdrževanja obstoječih lovilcev olj standardu SIST EN 858-2 v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, in sicer najpozneje 90 mesecev po tem, ko obstoječi lovilec olj obratuje več kakor 10 let.

3.1.2. Upravljavec mora za obratovanje lovilcev olj padavinske odpadne vode zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

3.1.3. Upravljavec mora voditi evidenco o količinah in načinu odstranjevanja odpadkov, ki so nastali pri obratovanju lovilcev olj in ravnati z muljem iz lovilcev olj skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

3.1.4. Upravljavec naprave mora ob izpadu naprave za predčiščenje industrijske odpadne vode ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje in preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, ter o dogodku obvestiti izvajalca javne službe.

## **3.2. Meje vrednosti emisije snovi in toplote v vode**

3.2.1. Upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da se na iztoku z oznako V1, določenem s koordinatami e=448622 in n=115246, na parc. št. 671/2, k. o. Stari Dvor, industrijske in komunalne odpadne vode odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Škofja Loka. Od tega:

3.2.1.1 Industrijske (hladilne) odpadne vode iz obtočnega hladilnega sistema odtoka z oznako V1-1:

- v največji letni količini 2.200 m<sup>3</sup>,
- v največji dnevni količini 7 m<sup>3</sup>,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,09 l/s.

- 3.2.1.2 Industrijske odpadne vode iz priprave vode, odtoka z oznako V1-2:
- v največji letni količini 700 m<sup>3</sup>,
  - v največji dnevni količini 3,2 m<sup>3</sup>,
  - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,08 l/s.
- 3.2.1.3 Komunalne odpadne vode odtoka z oznako V1-3:
- v največji letni količini 10.000 m<sup>3</sup>,
  - v največji dnevni količini 29 m<sup>3</sup>.
- 3.2.1.4 Industrijske odpadne vode iz obtočnega hladilnega sistema, odtoka z oznako V1-4:
- v največji letni količini 700 m<sup>3</sup>,
  - v največji dnevni količini 2,25 m<sup>3</sup>,
  - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,03 l/s.
- 3.2.1.5 Industrijske odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema za hlajenje skladiščene fenolformaldehidne smole, odtoka z oznako V1-5:
- v največji letni količini 23.000 m<sup>3</sup>,
  - v največji dnevni količini 68 m<sup>3</sup>,
  - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,8 l/s.
- 3.2.2. Mejne vrednosti parametrov industrijske (hladilne) odpadne vode iz točke 3.2.1.1. na merilnem mestu z oznako MMV1-1 so navedene v preglednici 11.

Preglednica 11: Mejne vrednosti parametrov v industrijski odpadni vodi iz obtočnega hladilnega sistema na merilnem mestu z oznako MMV1-1, ki ne smejo biti prekoračene

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura		35 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		200 mg/l
Usedljive snovi		10 ml/l
Baker	Cu	0,5 mg/l (a)
Cink	Zn	3 mg/l
Celotni krom	Cr	0,2 mg/l
Klor – prosti	Cl <sub>2</sub>	0,3 mg/l (b)
Nitritni dušik	N	1 mg/l
Celotni fosfor	P	/
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	/
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	/
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		20 mg/l
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX )	Cl	0,15 mg/l
Hidrazin		2 mg/l

(a) mejna vrednost velja samo ob uporabi materialov, ki vsebujejo baker v hladilnem sistemu

(b) pri uporabi klorovega dioksida ali broma namesto klora veljajo ustrezne, na klor preračunanane emisijske vrednosti: 0,2 mg/l prostega klora, izraženega kot Cl<sub>2</sub>, ustreza 0,19 mg/l klorovega dioksida, izraženega kot ClO<sub>2</sub>, oziroma 0,45 mg/l broma, izraženega kot Br<sub>2</sub>

- 3.2.3. Mejni vrednosti parametrov temperatura in pH vrednost v industrijski (hladilni) odpadni vodi iz točke 3.2.1.4. na merilnem mestu z oznako MMV1-4, sta navedeni v preglednici 11a.

Preglednica 11a: Mejni vrednosti parametrov temperatura in pH vrednost v industrijski odpadni vodi iz obtočnega hladilnega sistema na merilnem mestu MMV1-4, ki ne smeta biti prekoračeni

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura	/	40°C
pH-vrednost	/	6,5 - 9,5

3.2.4. Mejna vrednost parametra temperatura v industrijski (hladilni) odpadni vodi iz točke 3.2.1.5. na merilnem mestu z oznako MMV1-5, je navedena v preglednici 11b.

Preglednica 11b: Mejna vrednost parametra temperatura v industrijski odpadni vodi iz pretočnega hladilnega sistema na merilnem mestu MMV1-5, ki ne sme biti prekoračena

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura	/	40°C

3.2.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku z oznako V2, določenem s koordinatami e=448844 in n=115335, na parc. št. 669/1, k. o. Stari Dvor, padavinske odpadne vode z utrjenih (asfaltiranih) površin velikosti 26.867 m<sup>2</sup> po čiščenju na oljnem lovilcu z oznako N67 odvajajo v vodotok Traški Graben.

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

3.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev in izvajanje občasnih meritev (obratovalnega monitoringa) emisij snovi in toplote iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje:

3.3.1.1 Na merilnem mestu MMV1-1, določenem s koordinatami e=448530 in n=115375, na parc. št. 671/2, k. o. Stari Dvor, v obsegu, določenem v Preglednici 11, izvajati z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1-krat letno.

3.3.1.2 Na merilnem mestu MMV1-4, določenem s koordinatami e=448554 in n=115305, na parc. št. 671/2, k. o. Stari Dvor, v obsegu, določenem v Preglednici 11a, izvajati z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1-krat letno.

3.3.1.3 Na merilnem mestu MMV1-5, določenem s koordinatami e=448548 in n=115406, na parc. št. 671/2, k. o. Stari Dvor, v obsegu, določenem v Preglednici 11b, izvajati najmanj 6-urno vzorčenje reprezentativnega vzorca najmanj 3-krat letno.

3.3.2. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

3.3.3. Prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo oseba, ki ima pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja, za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o prvih meritvah mora upravljavec naprave predložiti Agenciji RS za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah, poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod pa mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto.

- 3.3.4. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah in poročila o obratovalnem monitoringu emisij in toplote v vode iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 3.3.5. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev skladno s predpisi, in sicer med poskusnim obratovanjem naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja. Prve meritve se izvedejo v skladu z določili 5. točke izreka te odločbe.
- 3.3.6. Naprava mora obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz točke 3.3.3 izreka tega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

#### **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 iz 1. točke izreka tega dovoljenja zaradi izvajanja industrijske 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 presegle mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 12, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegle mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v preglednici 13 iz točke 4.2. izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati take 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 naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu in sicer:
- 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 vseh virov hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določene v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996-2, ne sme presežati mejnih vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dvn}$  in  $L_{noč}$  določenih v preglednici št. 14. iz točke 4.2.3. izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

## 4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , ki ga povzroča naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja, so določene v preglednici 12.

Preglednica 12: 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 13.

Preglednica 13: 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 14.

Preglednica 14: 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 izvedbo prvih meritev, izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje.

4.3.1. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za vir hrupa oziroma napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja v stanju njene polne obremenitve.

4.3.2. Upravljavec mora občasne meritve hrupa iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.

4.3.3. Upravljavec mora poročilo o opravljenih občnih meritvah hrupa predložiti Agenciji RS za okolje do 31. marca tekočega leta za občasne meritve, opravljene v preteklem letu.

4.3.4. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah in poročila o obratovalnem monitoringu emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

4.3.5. Obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

4.3.6. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, izvesti prve meritve ravni hrupa kot posledica obremenitve območja s hrupom iz vira hrupa v stanju polne obremenitve in sicer po prvem zagonu novega vira hrupa v času poskusnega obratovanja oziroma po



vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

4.3.7. Poročilo o opravljenih prvih meritvah hrupa mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v roku 30 dni po opravljenih meritvah.

## 5. ČRTANA

### 6. Okoljevarstvene zahteve glede ravnanja z odpadki

#### 6.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave

6.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:

- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da se ne škodi okolju,
- ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki,
- tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.

6.1.2. Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke hraniti v embalaži, izdelani iz materiala, odpornega proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom »nevarni odpadek«.

6.1.3. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da:

- jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
- jih prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
- nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanje zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.

#### 6.2. Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravi in ravnanje z njimi

6.2.1. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:

- a) nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
- b) začasno skladiščenih odpadkov,
- c) odpadkov, ki jih obdeluje sam,
- d) odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v RS, in
- e) odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.

6.2.2. Upravljavec mora podatke v evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi.

#### 6.3. Upravljavec mora izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje, ravnanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravi:

- a) učinkovitejša uporaba materialov, z namenom zmanjševanja materialnih izgub,
- b) nabava večjih embalažnih enot, da se zmanjša količina odpadne embalaže in ostankov v embalaži,
- c) spodbujanje elektronskega poslovanja z namenom zmanjševanja količin odpadnega papirja,
- d) spodbujanje ponovne uporabe predmetov,
- e) zmanjševanje količin tehnološkega izmeta,
- f) sortiranje odpadkov na internem ekološkem otoku,
- g) optimiziranje volumna odpadkov,
- h) usposabljanje zaposlenih glede nevarnih odpadkov,
- i) usposabljanje zaposlenih glede ločevanja in ravnanja z odpadki,

- j) izpiranje nenevarne odpadne embalaže,
- k) preprečevanje raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje, zaradi vetra,
- l) preprečevanje dostopa ptičem in glodalcem,
- m) preprečevanje razsutja ali razlitja materialov,
- n) upravljavec mora reciklirati odpadne materiale serij, kadar je to v skladu z zahtevami glede kakovosti,
- o) upravljavec mora zmanjševati materialne izgube med skladiščenjem surovin in ravnanjem z njimi,
- p) upravljavec mora reciklirati notranje odpadno steklo iz zavrženih proizvodov,
- q) upravljavec mora reciklirati prah v formulaciji serije, kadar je to v skladu z zahtevami glede kakovosti,
- r) upravljavec mora reciklirati odpadke v obliki briketov s cementnim vezivom in jih uporabiti v kupolnih pečeh na vroči zrak, kadar je to v skladu z zahtevami glede kakovosti.

#### 6.4. Zahteve za predelavo odpadkov

6.4.1. Upravljavcu se v briketrnici (N65) dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov, določenih v Preglednici 15a.

Preglednica 15a: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor odpadka
1.	10 12 99	Drugi tovrstni odpadki: odpadna mineralna volna	povzročitelji

6.4.2. Upravljavcu se v briketrnici (N65) dovoljuje letno skupno predelati največ 10.000,00 t nenevarnih odpadkov iz točke 6.4.1. izreka tega dovoljenja.

6.4.3. Upravljavcu se v briketrnici (N65) dovoljuje predelovati odpadke iz točke 6.4.1. izreka tega dovoljenja po postopkih in metodah predelave:

R5 – Recikliranje / pridobivanje drugih anorganskih materialov

Upravljavcu se dovoli odpadke predelovati tako, da se:

Odpadne plošče iz kamene volne in večji odrezki kamene volne zmeljejo v grobi granulati nato se na magnetnem separatorju izloči vse kovinske delce in nato sledi še mletje grobega granulata v fini granulati. Fini granulati kamene volne se zmeša z vezivnim sredstvom – cementom in potrebnimi dodatki. Iz te zmesi se nato izdelajo briketi, sledi sušenje briketov in v nadaljevanju se te brikete, ki so sedaj proizvod-surovina, skladišči do doziranja v talilno peč.

6.4.4. Upravljavcu se dovoli odpadke in zmlete odpadke (odpadna mineralna volna) skladiščiti v big-bag vrečah, v boksih, ki so v pokritem prostoru, v hkratnih skupnih količinah do največ 30 t. Briketi, ki nastanejo po predelavi se skladiščijo v suhem in pokritem prostoru.

6.4.5. Po predelavi odpadkov iz preglednice 15a iz točke 6.4.1. izreka tega dovoljenja nastanejo naslednji produkti – proizvodi in odpadki:

- a) Po predelavi nenevarnih odpadkov iz Preglednice 15a iz točke 6.4.1. izreka tega dovoljenja nastane produkt – briketi iz predelane mineralne volne.
- b) Po predelavi odpadki ne nastajajo.

## 7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo energije

7.1. Upravljavec mora v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotavljati optimizacijo procesov z nadzorom parametrov obratovanja.

7.2. Upravljavec mora redno vzdrževati talilne peči (N1, N2, N3).

7.3. Upravljavec mora ob popolni zamenjavi peči zagotoviti optimizacijo zasnove peči in izbire tehnologije taljenja.

7.4. Upravljavec mora uporabljati tehnologije za nadzor zgorevanja v talilnih pečeh (N1, N2, N3).

7.5. Upravljavec mora na pečeh N1 in N3 zagotoviti uporabo predgrevanja serij in odpadnega stekla, kadar je to ekonomsko upravičeno in tehnično izvedljivo.

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

### 8.1. Skladiščenje nevarnih tekočin

8.1.1. Upravljavec sme za skladiščenje nevarnih tekočin v rezervoarjih uporabljati rezervoarje navedene v Preglednici 17 tega dovoljenja.

**Preglednica 17: Rezervoarji nevarnih tekočin**

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne tekočine v rezervoarju	Volumen rezervoarja (m <sup>3</sup> )	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameden v (skupnem) zadrževalnem sistemu (m <sup>3</sup> )	Skladišče
REZ1	FF smola	14	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja, toplotno izoliran	150	SNT11
REZ2	FF smola	14	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja, toplotno izoliran		
REZ3	FF smola	14	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja, toplotno izoliran		
REZ4	FF smola	14	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja, toplotno izoliran		
REZ5	FF smola	30	2011	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, inox jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja		
REZ6	vezivo	7	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, mešalo kontrola iztekanja		

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne tekočine v rezervoarju	Volumen rezervoarja (m <sup>3</sup> )	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameščen v (skupnem) zadrževalnem sistemu (m <sup>3</sup> )	Skladišče
REZ7	vezivo	7	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, mešalo kontrola iztekanja		
REZ8	vezivo	7	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, mešalo kontrola iztekanja		
REZ9	vezivo	7	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, mešalo kontrola iztekanja		
REZ10	vezivo	7	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, mešalo kontrola iztekanja		
REZ11	vezivo	7	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, mešalo kontrola iztekanja		
REZ12	silan	1	2000	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, inox jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja		
REZ13	silan	0,75	2000	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, inox jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja		
REZ14	silan	0,75	2000	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, inox jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja		
REZ15	proti- prašna emulzija	31	1980	v objektu, nadzemni, ležeči, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja		
REZ16	amonijev sulfat	8	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja		
REZ17	amonijev sulfat	8	1996	v objektu, nadzemni, vertikalni, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja		
REZ18	tehnol. voda	15	1972	v objektu, nadzemni, ležeči, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja		
REZ19	tehnol. voda	15	1972	v objektu, nadzemni, ležeči, enoplaščni, C jeklo, izdelan v delavnici	zaščita proti prepolnitvi, kontrola iztekanja		

8.1.2. Upravljevec mora pri obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev iz Preglednice 17 zagotoviti upoštevanje standarda:

- SIST EN 12285 za nadzemne in podzemne rezervoarje, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje prepeljani na območje skladiščenja.

- 8.1.3. Upravljavec mora pri skladiščenju nevarnih tekočin v objektu v nepremičnih nadzemnih rezervoarjih iz Priloge 1 zagotoviti:
- zadrževalni sistem za preprežanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine,
  - da je nepremični rezervoar nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme.
- 8.1.4. Zadrževalni sistemi iz prejšnje točke izreka ne smejo imeti odprtin, iz katerih bi nevarne tekočine lahko nenadzorovano iztekale, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da preprežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.
- 8.1.5. Prostornina skupnega zadrževalnega sistema, ki se uporablja za nepremične rezervoarje v objektu iz Priloge 1 mora biti najmanj 10% večja od nazivne prostornine največjega rezervoarja za katerega se uporablja zadrževalni sistem.
- 8.1.6. Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.
- 8.1.7. Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev iz priloge 1 tega dovoljenja, je treba zagotoviti:
- i. da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnega rezervoarja tesne spoje,
  - ii. da ima nepremični rezervoar opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
  - iii. da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
  - iv. zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.
- 8.1.8. Upravljavec mora zagotoviti, da stalno ali začasno prenehanje rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 8.1.9. Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 8.1.10. Upravljavec mora za skladišče nevarnih tekočin SNT11 z zmogljivostjo večjo od 10 m<sup>3</sup> zagotoviti izdelavo načrta ravnanja z nevarnimi tekočinami.
- 8.1.11. Upravljavec mora za skladišče nevarnih tekočin SNT11, katerega zmogljivost presega 10 m<sup>3</sup> voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin.
- 8.1.12. Upravljavec mora zagotoviti preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev v skladišču SNT11 z zmogljivostjo, večjo od 40 m<sup>3</sup> in sicer:
- z občasnimi pregledi nepremičnega rezervoarja med njegovim obratovanjem na vsakih pet let,
  - z občasnimi pregledi izpraznjenega nepremičnega rezervoarja, na vsakih petnajst let
  - po rekonstrukciji nepremičnega rezervoarja ali pred njegovim ponovnim polnjenjem, če nepremični rezervoar ni bil polnjen z nevarno tekočino več kot dve leti.
- 8.1.13. Upravljavec mora zagotoviti, da preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev iz točke 8.1.1. izreka tega dovoljenja opravi izvajalec, ki ima registrirano dejavnost za opravljanje analiz in preizkusov in ima akreditacijo SIST EN ISO/IEC 17020 za kontrolo tesnosti rezervoarjev in kontrolo ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne tekočine.

## 8.2. ČRTANA

### 9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

#### 9.1. Ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic

9.1.1. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice.

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.

9.3. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, obvestiti o tej kršitvi.

9.4. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz tega okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

#### 9.5. Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprave ter za zmanjševanje njihovih posledic.

9.5.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se v primeru okvar čimprej zagotovi vzpostavitev običajnega tehnološkega procesa.

9.5.2. Upravljavec mora zagotoviti, da ima na razpolago določene rezervne dele, ki omogočajo odpravo napak na napravah za čiščenje odpadnih plinov v najkrajšem možnem času.

9.5.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvajajo redne kontrole talilnih objektov, naprav za čiščenje odpadnih plinov, ter po potrebi izvedejo vzdrževalna dela.

9.5.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se ob okvari ali trenutni zaustavitvi in ob vzdrževalnih delih v:

- kupolnih pečeh (N1, N3) zagotovi: ustavitev doziranja surovin, prekinitve dovoda zraka, prezračevanje cevovodov, preventivno delovanje čistilne naprave po zaustavitvi še 30 minut
- plinski talilni peči (N2) zagotovi: ustavitev doziranja surovin, ustavitev dovoda kisika in plina,

9.5.5. Če upravljavec ne more odpraviti okvare iz točke 9.5.2 izreka tega dovoljenja na napravah za čiščenje odpadnih plinov:

- iz peči N1 in N3, mora zagotoviti, da se taljenje v pečeh prekine in izprazni že staljena talina
- iz peči N2, mora zagotoviti, da se preneha z doziranjem surovin v peč, preostali del že staljene taline pa se dogreva na minimalni možni stopnji, da ne pride do strditve talilnega vložka, kadar gre za zastoj do 2 uri; v primeru, če je zastoj daljši kot 2 uri, pa ostanek tekoče taline v peči izprazni in izvede prepihanje z dušikom,

9.5.6. Če upravljavec ne more odpraviti okvare iz točke 9.5.2 izreka tega dovoljenja na napravah za čiščenje odpadnih plinov iz zaključnih procesov, mora zagotoviti, da se proizvodni proces v zaključnem procesu prekine.

9.6. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati in upoštevati sistem ravnanja z okoljem.

## **10. Obveznost obveščanja o spremembah**

- 10.1.** Upravljavec mora ministrstvo obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.
- 10.2.** Upravljavec mora o vsaki nameravani spremembi v obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti na ministrstvo, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3.** Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **10.4. ČRTANA**

## **11. Rok za uskladitev obratovanja naprave z zaključki o BAT**

### **11.1. ČRTANA**

- 11.2.** Upravljavec mora obratovanje naprave uskladiti z zahtevami iz Izvedbenega sklepa Komisije z dne 28. februarja 2012 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnologijah (BAT) v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta o industrijskih emisijah za proizvodnjo stekla, objavljenega dne 8. 3. 2012 v Uradnem listu Evropske unije (Uradni list Evropske unije, 2012/134/EU) do 8.3.2016.

## **12. Stroški postopka**

- 12.1.** O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

## **13. ČRTANA**

### **DODATNO**

Upravljavec mora o datumu prevezave izpustov Z6 in Z7 na zvišan izpust Z1 pisno obvestiti Agencijo RS za okolje in inšpekcijo, pristojno za varstvo okolja, najmanj 15 dni pred prevezavo, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. (glej odločbo št. 35406-25/2012-12 z dne 10. 6. 2013).

### **Obrazložitev**

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-23/2006-13 z dne 27. 9. 2007
- odločba o spremembi št. 35407-22/2007-3 z dne 18. 12. 2007
- odločba o spremembi št. 35407-23/2007-59 z dne 22. 12. 2008
- odločba o spremembi št. 35407-27/2010-4 in 35407-33/2010-2 z dne 9. 12. 2010
- odločba o spremembi št. 35406-25/2012-12 z dne 10. 6. 2013
- odločba o spremembi št. 35406-10/2015-5 z dne 23. 4. 2015
- odločba o spremembi št. 35406-79/2014-17 z dne 7. 8. 2015
- odločba o spremembi št. 35406-60/2015-10 z dne 12. 2. 2016
- odločba o spremembi št. 35406-62/2016-3 z dne 22. 12. 2016
- odločba o spremembi št. 35406-61/2021-8 z dne 17. 11. 2021
- odločba o spremembi št. 35432-222/2022-2550-10 z dne 4. 4. 2023

Igor Pšeničnik  
Višji svetovalec II

Vročiti:

- KNAUF INSULATION d.o.o., Trata 32, 4220 Škofja Loka – osebno
- IRSOP, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana (gp.irsop@gov.si) – navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave