



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1001 Ljubljana p.p. 2608

tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 51

Številka: 35407-23/2006-13

Datum: 27.09.2007

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06 in 41/07) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS in 33/07-ZPNačrt), na zahtevo stranke TERMO, d.d., Trata 32, 4220 Škofja Loka, ki jo po pooblastilu predsednika uprave Zagorec Ivana in prokuristke Goričan Marije, zastopa E-NET OKOLJE d.o.o., Kajuhova ulica 17, 1000 Ljubljana v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

## OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu TERMO, d.d., 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 450 ton na dan, z oznako vrste dejavnosti 3.4. Naprava se nahaja na zemljiščih s parcelno št. 167/1, 167/2, 167/3, 167/4, 167/5, 167/6, 167/8, 167/9, 167/10, 662/1, 662/2, 671/1, 671/2, 671/4, 671/5, 672/1, 672/2, 689/1, 697/2, 716/2, 723/4, 730/2, 746/2, 764/1, 766/2, 1380/3, 1406, vse k.o. Stari Dvor in 557/2, 310/2 in 8.S vse k.o. Suha.

Naprava sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

I. Linije 1 (z oznako L1) za proizvodnjo kamene volne, 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, s talilno zmogljivostjo 195 ton na dan, ki jo sestavljajo:

- sistem za pripravo in vnos surovin
- kupolna peč (N2)

- 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) za proizvodnjo kamene volne, s talilno zmogljivostjo 95 ton na dan, ki jo sestavljajo:

- sistem za pripravo in vnos surovin
- kupolna peč (N3)
- razvlaknjevalnik (N6)
- usedalna komora (N9)
- naprava za iglanje (N14)
- naprava za iglanje (N15)
- sušilna komorna peč (N16)
- sušilna komorna peč (N17)
- ohlajevalna cona (N18)
- ohlajevalna cona (N19)
- naprave za razrez in pakiranje (N22)
- naprave za razrez in pakiranje (N23)
- Navijalna cona (N24)

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. Treh transformatorskih postaj (N80, N81, N82)

XI. Enajstih malih kurilnih naprav (N69 – N79)

XII. Treh naprav za termično krčenje Pe folije - skrčevalnih komor (N61, N62, N63)

XIII. Rezervoarjev in skladišč za skladiščenje nevarnih snovi

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

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

- 2.1.1. Upravljaivec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in njihovo izpuščanje samo skozi definirane izpuste določene v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, in sicer iz naprave za proizvodnjo kamene volne preko izpustov z oznakami Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10, Z11 in Z12 ter iz zgorevalnih naprav za termično krčenje Pe folije (skrčevalnih komor) preko izpustov z oznakami Z13, Z14 in Z15.
- 2.1.2. Upravljaivec mora zagotoviti, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.3. 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.

- 2.1.4. Pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec do 31.12.2009 zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- tesnjenje delov naprav, še posebej utrjevalnih (N10, N11) in sušilnih komor (N16, N17),
  - zajemanje odpadnih plinov na vseh treh linijah za proizvodnjo izdelkov iz kamene volne,
  - recikliranje odpadnega prahu iz filtrov naprav za razrez, pakiranje in dodelavo (N20, N21, N22, N23),
  - rekuperacijo toplote pri kupolnih pečeh (N1, N2, N3),
  - delno recirkulacijo odpadnega zraka, ki se zajema na napravah za razrez, pakiranje in dodelavo izdelkov iz kamene volne (N20, N21, N22, N23),
  - druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov, kot so izbira optimalnih vhodnih surovin in koksa,
  - 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.
- 2.1.5. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpuštih z oznakami Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10, Z11 in Z12, poslovnik v skladu s predpisom o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.
- 2.1.6. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.5. 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.
- 2.1.7. 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.
- 2.1.8. Pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec do 31. 12. 2009 poleg ukrepov iz točke 2.1.4. 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, za katerega se pri postopku briketiranja uporablja cementno vezivo z nizko vsebnostjo žvepla ter za taljenje izbira naravne kamnine z manjšo vsebnostjo žvepla,
  - za zmanjševanje emisije fluorovih in klorovih spojin v zrak je dolžan vzdrževati ustrezno sestavo vstopnih surovin (šarž) v kupolnih pečeh tako, da za taljenje izbira naravne kamnine z manjšo vsebnostjo fluoridov in kloridov,
  - 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 za pretovor trdnih snovi je potrebno redno vzdrževanje naprav, uporabo stresalne cevi z glavo za natovarjanje in z odesesavanjem, uporabo navpičnih nakladalnikov s conami in z odesesavanjem in po možnosti uporabo nakladalnikov za vlažne materiale ali materiale, ki se ne

prašijo,

- v zvezi z lokacijo pretovora je potrebna popolna 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 pred manipulacijo in deponiranjem do odvoza pooblaščenim za ravnanje z odpadkom, uporabo sredstev, ki vežejo prah in zmanjševanje števila mest za pretovarjanje,
- pri obratovanju strojev in opreme na območju naprave, 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 izpodrinen 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 naprav, 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 dosegajo 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 naprav, kjer se trdne snovi skladiščijo v zaprtih ali prekritih prostorih je potrebna prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja, kot je skladiščenje v silosih, bunkerjih, zabojujnih, 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 izpodrineni 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 koks pa postavitve bočne zaščite tako, da se odprto skladiščenje spremeni v deloma zaprt način skladiščenja.

2.1.9. Upravljevec opreme, t.j. hladilnih naprav iz Preglednice 1 tega dovoljenja (v nadaljevanju: oprema), ki vsebujejo hladiva iz skupine ozonu škodljivih snovi, mora ravnati s ciljem preprečevanja in zmanjševanja emisij v zrak.

2.1.10. Z opremo iz Preglednice 1, ki vsebuje ozonu škodljivo snov s komercialnim imenom R22, mora upravljevec ravnati skladno z naslednjimi določili:

- ozonu škodljivo snov R22 (HCFC-22) je pri uporabi, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme, ki je navedena v Preglednici 1 tega dovoljenja, prepovedano izpuščati v zrak;
- od 1. januarja 2010 dalje upravljevec ne sme več uporabljati čistih delno halogeniranih klorofluorogljikovodikov R22 pri vzdrževanju in servisiranju opreme iz Preglednice 1 tega dovoljenja, od 1. januarja 2015 dalje pa

- upravljaivec ne sme več uporabljati nobenih delno halogeniranih klorofluoroogljikovodikov, tudi recikliranih;
- za stacionarno opremo, ki je v uporabi in vsebuje več kot 3 kg ozonu škodljivih hladiv in je navedena v Preglednici 1 tega dovoljenja, mora upravljaivec enkrat letno zagotoviti preskus tesnosti;
  - upravljaivec mora zagotoviti, da vzdrževanje opreme, zajem ozonu škodljivih snovi, polnjenje opreme z ozonu škodljivimi snovmi in prevoz zajetih ozonu škodljivih snovi do obrata za regeneracijo ali odstranjevanje izvaja vzdrževalec opreme, ki ima potrdilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja o vpisu v evidenco zbiralcev odpadnih ozonu škodljivih snovi;
  - upravljaivec mora potrditi o izvedenem preskusu tesnosti opreme iz Preglednice 1 tega dovoljenja in o zajemu ozonu škodljivih snovi iz opreme, ki ni več v uporabi, hraniti najmanj pet let;
  - upravljaivec mora za opremo iz Preglednice 1 tega dovoljenja, ki ni v uporabi, najkasneje eno leto po prenehanju uporabe zagotoviti zajem vse količine ozonu škodljivih snovi, ki jih oprema vsebuje.

Preglednica 1: Hladilne naprave

	Hladilni agregat/oznaka	Vrsta hladiva	Količina hladiva
1	Klima naprava IZR (4760/1)	R22 (HCFC-22)	12 kg
2	Hlad. vode ENERGOINVEST	R22 (HCFC-22)	2x8 kg
3	Klima naprava IZR (4760/2)	R22 (HCFC-22)	12 kg
4	Klima naprava LTH-MANEUROP	R22 (HCFC-22)	15 kg
5	Hladilec glikola RHOSS	R22 (HCFC-22)	6 kg
6	Klima naprava RHOSS	R22 (HCFC-22)	5 kg
7	Klima naprava LTH	R22(HCFC-22)	5 kg

2.1.11. Upravljaivec mora za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja najpozneje do 31.12.2008 predložiti Agenciji RS za okolje:

- predlog območja vrednotenja in
- predlog merilnih mest za ocenjevanje obremenitve;

2.1.12. Upravljaivec mora za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja najpozneje do 31.7.2009 predložiti Agenciji RS za okolje predlog programa ocenjevanja celotne obremenitve.

2.1.13. Upravljaivec mora za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja najpozneje do 31.7.2011 predložiti Agenciji RS za okolje:

- oceno celotne obremenitve vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene celotne obremenitve;
- oceno dodatne obremenitve vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene obremenitve.

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

2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z1, za kupolne peči linij 1, 2 in 3, so določene v preglednici 2.

Izpust z oznako	Z1
Vir onesnaževanja	Taljenje surovin
Tehnološka enota vezana na izpust	Kupolna peč linije 1, (N1)
Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta	X = 114911    Y = 448885
Oznaka merilnega mesta	Z1MM1
Izpust z oznako	Z1
Vir onesnaževanja	Taljenje surovin
Tehnološka enota vezana na izpust	Kupolna peč linije 2, (N2)
Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta	X = 114924    Y = 448933
Oznaka merilnega mesta	Z1MM2
Izpust z oznako	Z1
Vir onesnaževanja	Taljenje surovin
Tehnološka enota vezana na izpust	Kupolna peč linije 3, (N3)
Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta	X = 114902    Y = 448889
Oznaka merilnega mesta	Z1MM3

Preglednica 2: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilna mesta Z1MM1, Z1MM2 in Z1MM3

Snov	Dopustna vrednost do 31.12. 2010 <sup>(1)</sup>	Dopustna vrednost od 1.1. 2011 <sup>(1)</sup>
Celotni prah	50 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	500 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>
Žveplov oksidi (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	1800 mg/m <sup>3</sup>	1100 mg/m <sup>3</sup>
Klor in hlapni kloridi (izraženi kot HCl)	30 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>
Fluor in njegove hlapne spojine (izražene kot HF)	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>

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

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z1, za usedalni komori linije 1 in 2, so določene v preglednici 3.

Izpust z oznako	Z1
Vir onesnaževanja	Oblikovanje plasti
Tehnološka enota vezana na izpust	Usedalna komora linije 1, (N7)
Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta	X = 114913    Y = 448960
Oznaka merilnega mesta	Z1MM4
Izpust z oznako	Z1
Vir onesnaževanja	Oblikovanje plasti
Tehnološka enota vezana na izpust	Usedalna komora linije 2, (N8)
Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta	X = 114915    Y = 448955
Oznaka merilnega mesta	Z1MM5

Preglednica 3: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1, merilni mesti Z1MM4 in Z1MM5

<b>Snov</b>	<b>Dopustna vrednost do 31.12. 2010</b>	<b>Dopustna vrednost od 1.1. 2011</b>
Celotni prah	50 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	*	50 mgC/m <sup>3</sup>
Ogljikov monoksid (CO)	*	*
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	500 mg/m <sup>3</sup>	350 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	40 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	40 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
VSOTA organskih spojin v obliki plinov, par ali prahu I. nevarnostne skupine	40 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>

\* vrednosti niso predpisane

2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustih Z3 in Z4, za utrjevalni komorni peči linije 1 in 2, so določene v preglednici 4.

Izpust z oznako **Z3**  
 Vir onesnaževanja Utrjevanje plasti  
 Tehnološka enota vezana na izpust Utrjevalna komorna peč linije 1, (N10)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate  
 merilnega mesta X = 114889 Y = 448953  
 Oznaka merilnega mesta **Z3MM7**

Izpust z oznako **Z4**  
 Vir onesnaževanja Utrjevanje plasti  
 Tehnološka enota vezana na izpust Utrjevalna komorna peč linije 2, (N11)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate  
 merilnega mesta X = 114895 Y = 448971  
 Oznaka merilnega mesta **Z4MM8**

Preglednica 4: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z3, merilno mesto Z3MM7 in izpustu Z4, merilno mesto Z4MM8

<b>Snov</b>	<b>Dopustna vrednost do 31.12. 2010</b>	<b>Dopustna vrednost od 1.1. 2011</b>
Celotni prah	50 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	*	50 mgC/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	500 mg/m <sup>3</sup>	350 mg/m <sup>3</sup>
Amonijak (NH <sub>3</sub> )	30 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	40 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	40 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
VSOTA organskih spojin v obliki plinov, par ali prahu I. nevarnostne skupine	40 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>

\* vrednosti niso predpisane

2.2.4. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustih Z6 in Z7, za ohlajevalni coni linij 1 in 2, so določene v preglednici 5.

Izpust z oznako **Z6**  
 Vir onesnaževanja Ohlajanje proizvodov  
 Tehnološka enota vezana na izpust Ohlajevalna cona linije 1, (N12)

Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta X = 114889 Y = 448953  
 Oznaka merilnega mesta Z6MM10

Izpust z oznako Z7  
 Vir onesnaževanja Ohlajanje proizvodov  
 Tehnološka enota vezana na izpust Ohlajevalna cona linije 2, (N13)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta X = 114891 Y = 448971  
 Oznaka merilnega mesta Z7MM11

Preglednica 5: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z6, merilno mesto Z6MM10 in izpustu Z7, merilno mesto Z7MM11

Snov	Dopustna vrednost do 31.12. 2010	Dopustna vrednost od 1.1. 2011
Celotni prah	50 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	*	50 mgC/m <sup>3</sup>
Amonijak (NH <sub>3</sub> )	30 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	40 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	40 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
VSOTA organskih spojin v obliki plinov, par ali prahu l. nevarnostne skupine	40 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>

\* vrednosti niso predpisane

2.2.5. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z2, za usedalno komoro linije 3, so določene v preglednici 6.

Izpust z oznako Z2  
 Vir onesnaževanja Oblikovanje plasti  
 Tehnološka enota vezana na izpust Usedalna komora linije 3, (N9)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta X = 114861 Y = 448895  
 Oznaka merilnega mesta Z2MM6

Preglednica 6: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z2, merilno mesto Z2MM6

Snov	Dopustna vrednost do 31.12. 2010	Dopustna vrednost od 1.1. 2011
Celotni prah	50 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	*	50 mgC/m <sup>3</sup>

\* vrednosti niso predpisane

2.2.6. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustu Z5, za sušilni komorni peči linije 3, so določene v preglednici 7.

Izpust z oznako Z5  
 Vir onesnaževanja Sušenje plasti  
 Tehnološka enota vezana na izpust Sušilni komorni peči linije 3, (N16, N17)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta X = 114854 Y = 448929  
 Oznaka merilnega mesta Z5MM9



Preglednica 7: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z5, merilno mesto Z5MM9

<b>Snov</b>	<b>Dopustna vrednost do 31.12. 2010</b>	<b>Dopustna vrednost od 1.1. 2011</b>
Celotni prah	50 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	*	50 mgC/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	500 mg/m <sup>3</sup>	350 mg/m <sup>3</sup>

\* vrednosti niso predpisane

2.2.7. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustih Z8 in Z9, za ohlajevalni coni linije 3, do določene v preglednici 8.

Izpust z oznako Z8  
 Vir onesnaževanja Ohlajanje proizvodov  
 Tehnološka enota vezana na izpust Ohlajevalna cona linije 3, (Z8)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta X = 114862 Y = 448937  
 Oznaka merilnega mesta Z8MM12

Izpust z oznako Z9  
 Vir onesnaževanja Ohlajanje proizvodov  
 Tehnološka enota vezana na izpust Ohlajevalna cona linije 3, (Z9)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta X = 114849 Y = 448939  
 Oznaka merilnega mesta Z9MM13

Preglednica 8: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z8, merilno mesto Z8MM12 in na izpustu Z9, merilno mesto Z9MM13

<b>Snov</b>	<b>Dopustna vrednost do 31.12. 2010</b>	<b>Dopustna vrednost od 1.1. 2011</b>
Celotni prah	50 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi (TOC)	*	50 mgC/m <sup>3</sup>

\* vrednosti niso predpisane

2.2.8. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, na izpustih Z10, Z11 in Z12, iz dodelave plošč, so določene v preglednici 9.

Izpust z oznako Z10  
 Vir onesnaževanja Dodelava plošč  
 Tehnološka enota vezana na izpust Naprava za dodelavo plošč, (N31)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta X = 114760 Y = 449090  
 Oznaka merilnega mesta Z10MM14

Izpust z oznako Z11  
 Vir onesnaževanja Dodelava plošč  
 Tehnološka enota vezana na izpust Naprava za dodelavo plošč, (N31)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate merilnega mesta X = 114760 Y = 449090  
 Oznaka merilnega mesta Z11MM15

Izpust z oznako Z12  
 Vir onesnaževanja Dodelava plošč  
 Tehnološka enota vezana na izpust Naprava za dodelavo plošč, (N31)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate X = 114770 Y = 449110  
 merilnega mesta  
 Oznaka merilnega mesta Z12MM16

Preglednica 9: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z10, Z11 in Z12, z merilnimi mesti Z10MM14, Z11MM15 in Z12MM16

<b>Snov</b>	<b>Dopustna vrednost do 31.12. 2010</b>	<b>Dopustna vrednost od 1.1. 2011</b>
Celotni prah	50 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>

2.2.9. Dopustne 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)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate X = 114859 Y = 449012  
 merilnega mesta  
 Oznaka merilnega mesta Z13MM17

Izpust z oznako Z14  
 Vir onesnaževanja Pakiranje kamene volne  
 Tehnološka enota vezana na izpust Skrčevalna komora linije 2, (N62)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate X = 114845 Y = 449003  
 merilnega mesta  
 Oznaka merilnega mesta Z14MM18

Izpust z oznako Z15  
 Vir onesnaževanja Pakiranje kamene volne  
 Tehnološka enota vezana na izpust Skrčevalna komora linije 3, (N63)  
 Gauss-Krügerjeve koordinate X = 114848 Y = 449005  
 merilnega mesta  
 Oznaka merilnega mesta Z15MM19

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

<b>Snov</b>	<b>Dopustna vrednost do 31.12. 2010<sup>(1)</sup></b>	<b>Dopustna vrednost od 1.1. 2011<sup>(1)</sup></b>
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.%.

### **2.3. 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 1. točke 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 izvedbo prvih meritev za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na merilnih mestih Z1MM3, Z2MM6, Z5MM9, Z8MM12 in Z9MM13, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje, med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu novih ali rekonstruiranih tehnoloških enot Linije 3.
- 2.3.3. Upravljavec mora občasne meritve celotnega prahu, ogljikovega monoksida (CO), fenola, formaldehida in celotnih organskih snovi (TOC) za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na izpustu Z1, iz obeh Usedalnih komor Linije 1, na merilnih mestih z oznako Z1MM4 in Z1MM5, izvesti dvakrat letno.
- 2.3.4. Upravljavec mora občasne meritve parametrov za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na izpustih Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10, Z11, Z12, Z13, Z14 in Z15, razen za snovi določene v točki 2.3.3. izreka tega dovoljenja izvesti v letu 2007, 2009 in nato na vsake tri leta, v obsegu določenem v točki 2.2. izreka tega dovoljenja.
- 2.3.5. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih občasnih meritvah pripraviti letno poročilo o emisiji snovi v zrak na vseh izpustih, in ga vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje. Poleg letnega poročila mora upravljavec predložiti tudi poročilo o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak.
- 2.3.6. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz 1. točke 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.
- 2.3.7. 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.
- 2.3.8. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah, poročila o obratovalnem monitoringu in letna poročila o emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

### **2.4. Zahteve v zvezi s trgovanjem z emisijami toplogrednih plinov**

- 2.4.1. Upravljavec mora imeti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov.

### **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,
- 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.

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. Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

3.2.1. Upravljavlec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da se na iztoku z oznako V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=448906 in X=114886, na parc. št. 671/2, k. o. Stari Dvor, industrijske in komunalne odpadne vode odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi 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 530 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 9000 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 42 m<sup>3</sup>

3.2.2. Dopustne 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: Pregled dopustnih vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1-1

Parameter	Izražen kot	Dopustna vrednost
Temperatura		35 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		200 mg/l
Baker	Cu	0,5 mg/l
Cink	Zn	3 mg/l
Celotni krom	Cr	0,2 mg/l
Klor - prosti	Cl <sub>2</sub>	0,3 mg/l
Nitritni dušik	N	1 mg/l
Celotni fosfor	P	
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	
Biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O <sub>2</sub>	
Celotni ogljikovodiki		20 mg/l
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX )	Cl	0,15 mg/l
Hidrazin		2 mg/l

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

- 3.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev 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 pogojih za njegovo izvajanje:
- na merilnem mestu MMV1-1, določenem z Gauss Krügerjevima koordinatama  $Y=448901$  in  $X=114888$ , 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.
- 3.3.2. 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. 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 obratovalnem monitoringu odpadnih vod 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 snovi in toplote v vode iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

## **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 presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 12, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale 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 presegati 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 izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.3.1. Upravljevec 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. Upravljevec mora občasne meritve hrupa iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.
- 4.3.3. Upravljevec mora poročilo o opravljenih občasnih 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.

## **5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje**

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

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

## **6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki**

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

6.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.

6.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi urejenih objektih ali napravah. Količina začasno skladiščenih odpadkov, namenjenih v odstranjevanje, ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.

6.1.3. Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov in z njimi ravnati tako, da izpolnjujejo zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.

6.1.4. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti predelavo ali odstranjevanje tako, da jih odda zbiralcu, predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov, ki je vpisan v register oseb, ki ravnajo z odpadki.

6.1.5. Upravljavec mora zagotoviti, da pošiljko odpadkov, za katero zagotavlja nadaljnje ravnanje, spremlja evidenčni list o ravnanju z odpadki, skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

6.1.6. Upravljavec mora imeti Načrt gospodarjenja z odpadki. Načrt gospodarjenja z odpadki se mora izdelati za obdobje štirih let in ga po potrebi spreminjati in posodabljati. Ob njegovi izdelavi mora upravljavec poleg predpisov, ki urejajo področje ravnanja z odpadki, upoštevati še usmeritve operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.

6.1.7. Upravljavec mora voditi evidenco glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo, skladno s predpisom, ki določa ravnanje z odpadki. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki.

6.1.8. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci, iz točke 6.1.7. izreka tega dovoljenja, za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.



## **6.2. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo**

6.2.1. Upravljavec mora za zagotovitev ustreznega ravnanja z embalažo imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

## **6.3. Okoljevarstvene zahteve za predelavo odpadkov**

6.3.1. Upravljavcu se dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov, ki se izvaja v napravi za predelavo odpadkov iz 1.IV točke izreka tega dovoljenja, v Briketirnici, z oznako N65 z zmogljivostjo 18 ton briketov/uro.

6.3.2. Stranka je vpisana v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod št. 303.

6.3.3. V napravi iz točke 6.3.1 izreka tega dovoljenja se dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov, ki so razvidni iz preglednice 15.

Preglednica 15: Seznam nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati v napravi za predelavo odpadkov iz točke 7.1

<b>Zap. št.</b>	<b>Klas. številka</b>	<b>Naziv odpadka</b>	<b>Največja količina odpadkov (t), ki jo je dovoljeno predelati v enem letu</b>	<b>Postopek predelave</b>
1	10 12 99	Drugi tovrstni odpadki	950	R5

## **6.4. Obveznosti poročanja za odpadke**

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

6.4.2. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o predelavi odpadkov za preteklo koledarsko leto skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

## **7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije**

7.1. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno dovoljenje.

7.2. Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

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

### **8.1. Skladiščenje, ravnanje in prenos snovi**

8.1.1. Rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi ter transportne naprave nevarnih in škodljivih snovi morajo biti grajeni, postavljeni in opremljeni tako, da je onemogočeno onesnaženje vode, zraka in tal ali poslabšanje njihovih lastnosti.

- 8.1.2. Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi ter transportnimi napravami nevarnih in škodljivih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti. V primeru netesnosti rezervoarjev, skladišč in transportnih naprav nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z njihovim obratovanjem in jih izprazniti.
- 8.1.3. Rezervoarji nevarnih snovi morajo imeti dvojno steno ali lovilni prostor ustrezne velikosti za prestrezanje nevarnih snovi. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka.
- 8.1.4. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik za te naprave.
- 8.1.5. Nadzemni rezervoarji morajo biti izdelani, postavljeni in opremljeni tako, da je vedno in brez posebnih priprav mogoča kontrola tesnosti.
- 8.1.6. Embalažne posode z nevarnimi snovmi, morajo biti skladiščene na utrjenih površinah z lovilnim prostorom.
- 8.1.7. Tekočine, ki med seboj reagirajo, ne smejo biti v istem lovilnem bazenu.
- 8.1.8. Upravljavec mora zagotoviti, da vsako polnjenje in praznjenje skladiščnih posod nadzorujejo za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.

## **8.2. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave**

- 8.2.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.
- 8.2.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 9.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

## **9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave**

- 9.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 9.2. Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod, prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanje z odpadki.

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

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

- 10.2. Upravljavec mora o vsaki nameravani spremembi v obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.4. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **11. Čas veljavnosti dovoljenja**

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

## **12. Stroški postopka**

- 12.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

# **O b r a z l o ž i t e v**

## **I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja**

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 20.07.2006, s strani stranke – upravljavca TERMO, d.d., Trata 32, 4220 Škofja Loka (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo po pooblastilu predsednika uprave Zagorec Ivana in prokuristke Goričan Marije, zastopa E-NET OKOLJE d.o.o., Kajuhova ulica 17, 1000 Ljubljana, prejelo zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za napravo za taljenje mineralnih snovi, vključno s proizvodnjo mineralnih vlaken, s talilno zmogljivostjo 450 ton na dan, z oznako vrste dejavnosti 3.4, na lokaciji Trata 32, 4220 Škofja Loka. Upravljavec je vlogo dopolnil dne 14.12.2006, 22.1.2007, 2.3.2007, 11.5.2007, 28.5.2007, 30.5.2007, 14.6.2007, 10.9.2007 in 19.9.2007.

## **II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja**

68. člen Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1 in 49/06-ZMetD in 66/06-OdlUS; v nadaljevanju ZVO-1) določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja.

Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve te uredbe ali je bilo pred njeno uveljavitvijo zanjo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov.

Skladno z določbami iz 172. člena ZVO-1 morajo upravljavci obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, njihovo obratovanje uskladiti z določbami ZVO-1 in pridobiti okoljevarstveno dovoljenje najkasneje do 31. oktobra 2007.

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

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

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 79/04 in 71/07).

### **III. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto**

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

- Soglasje k sanacijskemu programu za lokacijo Trata, št. 35405-90/2003, 29.11.2004, Agencija RS za okolje
- Soglasje k sanacijskemu programu za lokacijo Bodovlje, št. 35405-91/2003, 20.12.2004, Agencija RS za okolje
- Načrt parcele 1:2880, Geodetska pisarna Škofja Loka, Fužinska ulica 1, 4220 Škofja Loka, 21.12.2005
- Skladišča in transportne poti 1:1250, št. risbe 72918, Termo d.d., 10.3.2006
- Kanalizacija in oljni lovilci 1:1250, št. risbe 72941, Termo d.d., 13.3.2006,
- Rezervoarji PE Trata 1:1250, št. risbe 72945, Termo d.d., 10.3.2006
- Identifikacija stavb in naprav 1:1250, št. risbe 72943, Termo d.d., 10.3.2006
- Shema interne kanalizacija z označbo merilnih mest in iztokov, E-net okolje d.o.o., december 2006
- Proizvodni proces L1, št. risbe 72957, Termo d.d., 15.3.2006
- Proizvodni proces L2, št. risbe 72958, Termo d.d., 15.3.2006
- Proizvodni proces L3, št. risbe 74231, Termo d.d., 15.3.2006
- Tehnološke vode PE Trata 1:250, št. risbe 72956, Termo d.d., 13.3.2006
- Hladilne vode 1:250, št. risbe 72938, Termo d.d., 13.3.2006
- Shematski prikaz hlajenja tehnološkega procesa, Termo d.d., 19.12.2005
- Absorpcijski hladilno postrojenje, št. načrta D-0327/00, Vinprom d.o.o., Šmartinska 128/A, Ljubljana, julij 2006
- Shematski prikaz priprave veziva, Termo d.d., 19.12.2005
- Mešalnica veziv, št. risbe 55632, Termo d.d., 15.3.2006
- Shematski prikaz Doziranje protiprašnega olja – linija 3, Termo d.d., julij 2006

- Opis nevarnosti, ocena tveganja ter ukrepi in tehnike za zmanjšanje tveganja v IPPC napravi Trata, Termo d.d., 5.12.2005
- Vzdrževanje v IPPC napravah in drugih napravah, Termo d.d., julij 2006
- Shema izpustov v zrak, Termo d.d., julij 2006
- Izjava o skladnosti za oljni lovilec, št. 170, Tehnik d.d., Škofja Loka, 29.4.2004
- Mnenje upravljavca javne kanalizacije v Škofji Loki in upravljavca CČN Škofja Loka, Loška Komunala oskrba z vodo in plinom d.d., Kidričeva c 43 a, Škofja Loka, št. 826/2006, 13.11.2006
- Načrt gospodarjenja z odpadki 2006 – 2010, četrta revizija, Termo d.d., 12.1.2007
- Načrt ravnanja z odpadki od 4.5.2006 do 4.5.2010, Termo d.d., januar 2007
- Evidence in potrdila o delavcih glede opravljenih usposabljanj in preverjanjih znanja s »področja varnosti in zdravja pri delu, požarne varnosti, ravnanja z okoljem in ravnanja z nevarnimi kemikalijami z izvedbo praktične vaje«, Termo d.d., oktober 2005
- Delni redni izpisek iz sodnega registra na dan 16.12.2005, Okrožno sodišče v Kranju, Oddelek Za Gospodarsko Sodstvo Kranj, 4000 Kranj
- Iztoki v vode 1:1250, Risba št. 72919, Termo d.d., 7.8.2006
- Posebni ukrepi, ki jih upravljavec ali lastni vira onesnaževanja izvaja zaradi čimmanjšega onesnaževanja iz vira onesnaževanja, Termo d.d., maj 2007
- Izpusti v zrak, Risba št. 72931, viri hrupa in EM sevanj, merilna mesta EM sevanj, 1:1250, Termo d.d., 7.8.2006
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak iz kupolnih peči v podjetju Termo d.d., DE Trata, marec, april 2005, št. poročila 12/828-04/6/PR, izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, junij 2005
- Poročilo o meritvah emisije kloridov v zrak iz kupolnih peči v podjetju Termo d.d., DE Trata, september 2005, št. poročila 12/775-05/3/PR, izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, oktober 2005
- Emisije snovi v zrak iz usedalnih komor v proizvodnji kamene volne v podjetju Termo d.d., Škofja Loka, DE Trata, september 2004, št. poročila 12/828-04/4, izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, december 2004
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak iz trdilnih komor linij za proizvodnjo mineralne volne v podjetju Termo d.d., DE Trata, februar 2005, št. poročila 12/828-04/7/PR, izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, junij 2005
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak iz odpraševalnih naprav v predelavi mineralne volne v podjetju Termo d.d., DE Trata, št. poročila 12/775-05/1/PR, izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, september 2005
- Prve meritve hrupa v okolju Termo d.d. Škofja Loka v letu 2005, april 2005, št. poročila 20/167-05, izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
- Poročilo o vzorčenju in meritvah odpadnih vod, 14.06.2005, št. spisa EVO 308/1-2005, izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj
- Poročilo o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja zaradi delovanja transformatorskih postaj v proizvodnih obratih podjetja Termo d.d., na lokacijah PE Trata, PE Poljane in PE Bodovlje, 23.11.2005, št. poročila T253-0124/05, izdelal Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje, Področje elektromagnetika, Tržaška 2, 1000 Ljubljana
- Poročilo o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak, tekoča in plinasta goriva, obrazec Dimnikar 01, naprave Z13 do Z27, Dimko d.o.o., Škofja Loka, december 2005 in junij 2006
- Poročilo o obratovalnem monitoringu emisij snovi v zrak iz kupolnih peči linije 1 in 2 za podjetje Termo d.d. na lokaciji Trata 32, Škofja Loka, št. poročila: CEVO – 247/2006, izdelal IVD Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 2.11.2006
- Poročilo o obratovalnem monitoringu emisij snovi v zrak iz odpraševalnih naprav podjetja Termo d.d. na lokaciji Trata 32, Škofja Loka, št. poročila: CEVO – 247/2006 – B, izdelal IVD Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 19.12.2006
- Poročilo o prvih meritvah emisij snovi v zrak po rekonstrukciji iz trdilnih komor linije 1 in 2 za podjetje Termo d.d., na lokaciji Trata 32, Škofja Loka, št. poročila: CEVO – 247/2006 – D, izdelal IVD Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 12.12.2006

- Poročilo o tehnoloških meritvah emisij snovi v zrak na trdilni komori linije 2 in hladilni coni, za podjetje Termo d.d. na lokaciji Trata 32, Škofja Loka, št. poročila: CEVO – 247/2006 – F, izdelal IVD Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 31.1.2007
- Poročilo o tehnoloških meritvah emisij snovi v zrak iz usedalne komore linije 2, za podjetje Termo d.d. na lokaciji Trata 32, Škofja Loka, št. poročila: CEVO – 077/2007, izdelal IVD Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 18.4.2007
- Poročilo o tehnoloških meritvah emisij snovi v zrak za podjetje Termo d.d. na sežigalni komori za oljne hlape na lokaciji v Bodovljah, št. poročila: CEVO – 118/2007, izdelal IVD Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 31.1.2007
- Obratovalni monitoring odpadnih vod v letu 2006, št. spisa 545-44/2007-1a, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj, 23.1.2007

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) razvršča med naprave za taljenje mineralnih snovi, vključno s proizvodnjo mineralnih vlaken, s talilno zmogljivostjo več kot 20 ton na dan, z oznako vrste dejavnosti 3.4.

Na podlagi vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ ugotovil, da je proizvodna zmogljivost obravnavane naprave, ki je opredeljena s talilnimi zmogljivostmi treh kupolnih peči, 450 ton na dan, zaradi česar se naprava uvršča med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naprava se nahaja na zemljiščih s parcelnimi št. 167/1, 167/2, 167/3, 167/4, 167/5, 167/6, 167/8, 167/9, 167/10, 662/1, 662/2, 671/1, 671/2, 671/4, 671/5, 672/1, 672/2, 689/1, 697/2, 716/2, 723/4, 730/2, 746/2, 764/1, 766/2, 1380/3, 1406, vse k.o. Stari Dvor in 557/2, 310/2 in 8.S vse k.o. Suha

Upravljaivec na kraju naprave ne upravlja z drugo napravo ali obratom, ki bi imela z napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki. Območje naprave ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 88/05).

Naprava leži na območju, ki ga ureja Dolgoročni plan Občine Škofja Loka za obdobje od leta 1986 do leta 2000 (Uradni vestnik Gorenjske, št. 14/86, 3/89 in Uradni list RS, št. 47/93, 8/94, 13/99, 43/99, 115/00, 28/01, 116/02) ter prostorske sestavine srednjeročnega družbenega plana občine Škofja loka za obdobje od leta 1986 do leta 1990 (Uradni vestnik Gorenjske, št. 14/86, 11/87, 3/89 in Uradni list RS, št. 47/93, 8/94, 13/99, 43/99, 115/00, 28/01, 116/02, 103/04) in Prostorski ureditveni pogoji iz Odloka o spremembah in dopolnitvah prostorskih ureditvenih pogojev v občini Škofja Loka za območje občine Škofja Loka (Ur.l. RS, št. 115/00, 28/01, 43/03).

Območje naprave se nahaja na zahodnem delu naselja Trata, severno od regionalne ceste I. reda št. 210 Škofja Loka – Jeprca in Severno od Kidričeve ceste. Južno in zahodno ob napravi poteka železniška proga Ljubljana – Jesenice. Severno od naprave se nahajajo kmetijske površine Virmaškega polja in naselje Virmaše, vzhodno pa naselje okoli 40 stanovanjskih, kmetijskih in obrtnih hiš naselja Trata. Južno od naprave in Kidričeve ceste je centralno območje naselja Trata. Zahodno preko železniške proge se nahajajo še drugi industrijski objekti.

Naprava ne leži na območju naravnih vrednot, zavarovanem območju ali ekološko pomembnem območju. Na območju naprave ni objektov kulturne dediščine.

Območje naprave se ne nahaja na vplivnem območju pomembnejše podtalnice ali na vplivnem območju vodnih virov pitne vode.

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

V skladu 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) je območje naprave razvrščeno v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, medtem ko se stavbe z varovanimi prostori v njeni bližini nahajajo v III. stopnji varstva pred hrupom.

Glede na Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) lokacijo naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja uvrščamo v II. stopnjo varstva pred sevanji.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja se proizvaja kamena volna na treh linijah za proizvodnjo kamene volne, na linijah z oznakami L1, L2 in L3. Vsaki liniji pripada ena kupolna peč z talilnimi zmogljivostmi 160, 195 in 95 ton na dan. Skupna talilna zmogljivost naprave je 450 ton na dan. Kot talilna zmogljivost se upošteva teža vseh mineralnih surovin, ki se dozirajo v kupolne peči na časovno enoto, brez energenta (koks), ki izgoreva in oddaja toplotno energijo.

Proizvodnja kamene volne poteka v fazah, ki zajemajo: pripravo surovin in vnose v proces, taljenje, razvlaknjevanje taline, fazo dodajanja veziva in/ali protiprašne emulzije, oblikovanje vlaken v plast, utrjevanje ali sušenje, ohlajanje in finalizacijo proizvoda. Pri proizvodnji kamene volne se v proizvode vgrajuje 55 do 60 % delež osnovnih vhodnih surovin, preostali delež, 40 do 45% pa predstavljajo briketi. Briketi se izdelujejo iz tehnološkega izmeta, ki nastane pri proizvodnji kamene volne v sami napravi ali pa iz odpadne kamene volne, ki nastaja pri uporabi plošč iz kamene volne v proizvodnih procesih drugih izdelovalcev končnih izdelkov iz kamene volne. Osnovne vhodne surovine pri proizvodnji kamene volne so bazalt, amfibolit ali diabaz in dolomit. Izdelovanje dela briketov, ki jih upravljavec izdeluje iz odpadne kamene volne, ki ne nastane kot tehnološki izmet v njegovi napravi, se obravnava kot predelava odpadkov v 7. točki izreka tega dovoljenja. Kot vezivno sredstvo se uporabljajo fenol-formaldehidna smola, urea in oljna emulzija. Surovine in energent se polnijo z vrha kupolne peči po recepturnem vložku. Toploto za taljenje surovin v kupolni peči se pridobiva z izgorevanjem koksa in vpihovanjem zraka, obogatenga s kisikom. Talina se zbira na dnu peči in izteka - pada na hitro vrteče se valje razvlaknjevalnega stroja, ki jo razpršujejo v fine kapljice. Zrak se vpihuje izza vrtečih se valjev in omogoča razvlaknjevanje teh kapljic ter nastala vlakna usmerja na zbiralni trak, na katerem se oblikuje vlaknasta plast. Skozi vrsto razpršilnih šob na razvlaknjevalnem stroju se na vlakna napršuje vodna raztopina fenol-formaldehidne smole z dodano ureo (na linijah 1 in 2) ali pa samo vodna raztopina oljne emulzije (na liniji 3). Oplaščena vlakna nato padajo v usedalno komoro, kjer se usedajo v plast zelene debeline. Mokra plast kamene volne na linijah 1 in 2 potuje skozi utrjevalno komorno peč, ogrevano z gorilcem na zemeljski plin - pri temperaturah med 250 °C in 280 °C - iz nje se tudi neprestano izsesava zrak. Tukaj se določi njena debelina, plast se osuši in vezivo v njej se utrdi. Na liniji 3 pa potuje mokra plast kamene volne skozi eno od dveh naprav za iglanje v sušilno komorno peč, kjer se dodano protiprašno oljno emulzijo posuši. Proizvod na izhodu iz utrjevalne oziroma sušilne komore preide v ohlajevalno cono, kjer se zračno hladi s pomočjo ventilacijskih sistemov z velikimi volumskimi pretoki zraka. Končna operacija je razrez na ustrezno velikost pred pakiranjem (razrez na plošče ali navijanje na bale). Okoli 15% proizvedenih izdelkov se dodatno obdeluje na napravah za dodelavo plošč.

Sestavni deli naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja so tudi druge neposredno tehnično povezane dejavnosti, ki so nujno potrebne za delovanje naprave, ali pa je njihova dejavnost pogoj ali vzrok njihovega obstoja in se z napravo nahajajo v industrijskem kompleksu, in sicer: dveh kompresorskih postaj, treh transformatorskih postaj, 11 malih kurilnih naprav in sicer 1 male kurilne naprave 580 kw (N69) na zemeljski plin za ogrevanje in pripravo vode in 10

plinskih grelnikov zraka (N70 – N79), ter rezervoarjev in skladišč za skladiščenje nevarnih snovi.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja in njenimi neposredno tehnično povezanimi dejavnostmi je šestindvajset (26) izpustov emisij snovi v zrak. Preko izpusta z oznako:

- Z1 se združuje odvajanje emisij snovi v zrak iz vseh treh kupolnih peči iz Linij 1, 2 in 3, ter iz dveh usedalnih komor (Liniji 1 in 2); vsak odvodnik ima urejeno svoje merilno mesto; na vsakem od odvodov iz kupolnih peči je nameščen vrečasti filter za odstranjevanje trdnih delcev in sežigna naprava odpadnih plinov, kjer se ob podpori gorilnika na zemeljski plin sežgejo gorljive komponente odpadnih plinov; na vsakem od obeh odvodov iz dveh usedalnih komor sta nameščena mehanski filter za odstranjevanje večjih delcev in filter iz plošč kamene volne za odstranjevanje finih trdih delcev. Višina izpusta Z1 je 50 m od tal;
- Z2 se odvajajo emisije snovi v zrak iz usedalne komore linije 3; na izpustu sta nameščena mehanski filter za odstranjevanje večjih delcev in filter iz plošč kamene volne za odstranjevanje aerosolov in finih trdih delcev; Višina izpusta Z2 je 20 m od tal;
- Z3 se odvajajo emisije snovi v zrak iz utrjevalne komorne peči linije 1; na izpustu sta nameščena filter iz plošč kamene volne za odstranjevanje aerosolov in finih trdih delcev ter sežigna naprava odpadnih plinov; višina izpusta Z3 je 15 m od tal;
- Z4 se odvajajo emisije snovi v zrak iz utrjevalne komorne peči linije 2; na izpustu sta nameščena filter iz plošč kamene volne za odstranjevanje aerosolov in finih trdih delcev ter sežigna naprava odpadnih plinov; višina izpusta Z4 je 15 m od tal;
- Z5 se odvajajo emisije snovi v zrak iz dveh sušilnih komor linije 3; na vsakem od odvodov iz sušilnih komor je nameščena sežigna naprava odpadnih plinov; višina izpusta Z5 je 15 m od tal;
- Z6 se odvajajo emisije snovi v zrak iz ohlajevalne cone linije 1; na izpustu je nameščen filter iz plošč kamene volne za odstranjevanje aerosolov in finih trdih delcev; višina izpusta Z6 je 15 m od tal;
- Z7 se odvajajo emisije snovi v zrak iz ohlajevalne cone linije 2; na izpustu je nameščen filter iz plošč kamene volne za odstranjevanje aerosolov in finih trdih delcev; višina izpusta Z7 je 15 m od tal;
- Z8 se odvajajo emisije snovi v zrak iz ohlajevalne cone linije 3.1; na izpustu je nameščen filter iz plošč kamene volne za odstranjevanje aerosolov in finih trdih delcev; višina izpusta Z8 je 12 m od tal;
- Z9 se odvajajo emisije snovi v zrak iz ohlajevalne cone linije 3.2; na izpustu je nameščen filter iz plošč kamene volne za odstranjevanje aerosolov in finih trdih delcev; višina izpusta Z9 je 12 m od tal;
- Z10, Z11 in Z12 se odvajajo emisije snovi v zrak iz naprav za dodelavo; odpadni plini so očiščeni na dveh vrečastih filtrih za odstranjevanje prašnih delcev.
- Z13, Z14 in Z15 se odvajajo emisije snovi v zrak iz treh skrčevalnih komor z gorilci na zemeljski plin, vsak vhodne toplotne moči 0,14 MW
- Z16 se odvajajo emisije snovi v zrak iz male kurilne naprave na zemeljski plin vhodne toplotne moči 0,56 MW,
- Z17 – Z26 se odvajajo emisije snovi v zrak iz malih kurilnih naprav, desetih plinskih grelnikov na zemeljski plin z vhodnimi toplotnimi močmi: sedem po 0,095 MW, eden 0,25 MW, eden 0,018 MW in eden 0,12 MW.

V napravi se izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov in upravljavec ima pravico do emisije toplogrednih plinov skladno z dovoljenjem za izpuščanje toplogrednih plinov št. 35433-64/2004, z dne 27.12.2004.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja nastajajo industrijska, komunalna in padavinska odpadna voda:

- industrijska odpadna voda nastaja v hladilnem sistemu – to je odpadna hladilna voda iz odsoljevanja v hladilnem sistemu, ki je povezan z absorpcijskim hladilnim strojem; industrijska odpadna voda nastaja tudi v sistemu za pripravo mehke vode in sicer pri



postopku regeneracije ionskih izmenjevalcev, ki se uporablja za potrebe hladilnega sistema; Drugih industrijskih odpadnih vod, ki bi nastale v samem tehnološkem procesu ni, saj so vse odpadne vode iz tehnološkega procesa vključene v popolnoma zaprt krogotok;

- komunalne odpadne vode, ki nastajajo v sklopu industrijskega kompleksa se odvajajo v javno kanalizacijsko omrežje;
- padavinske odpadne vode ločujejo na padavinske s streh in padavinske z vozniških površin, ki so lahko občasno onesnažene z manjšimi količinami olj iz transportnih sredstev.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja se odpadne vode odvajajo preko dveh iztokov in sicer se preko iztoka z oznako:

- V1, mešanica industrijske in komunalne odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s centralno čistilno napravo Škofja Loka; iztok V1 ima 3 odtokov: odtok V1-1 industrijske odpadne vode iz obtočnega hladilnega sistema, odtok V1-2 industrijske odpadne vode iz priprave vode in odtok V1-3 komunalne odpadne vode;
- V2, padavinske odpadne vode odvaja v vodotok Traški graben. Padavinske odpadne vode z vozniških površin, ki so lahko občasno onesnažene z manjšimi količinami olj, se odvajajo preko oljnih lovilcev. Velikost utrjenih površin 29.900 m<sup>2</sup>. Prispevne površine na posamezni oljni lovilcec so manjše od 5 ha.

Ukrepi, ki jih upravljavec izvaja z namenom zmanjšanja emisij v vode so:

- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja – odpadna voda se koristno izrablja za delovanje adsorpcijskega hladilnega stroja;
- uporaba obtočnega hladilnega postopka s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije – nameščen je odprt obtočni sistem z majhnimi izgubami, ki so povezane z odsoljevanjem in izhlapevanjem na hladilnih stolpih;
- opustitev rabe podtalnice, razen obrežnega filtrata v neposredni bližini tekoče vode, če je možna nadomestitev z zajemom vode iz površinskih vodotokov – zavezanec uporablja vodo iz vodovoda;
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda – industrijske odpadne vode, ki nastajajo neposredno v tehnološkem procesu krožijo v zaprtem krogu in se ponovno uporabljajo v tehnologiji, voda iz hladilnih sistemov pa je od njih popolnoma ločena;
- 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 – hladilni sistem je izdelan iz jekla, za njegovo delovanje se uporablja mehčana voda brez dodanih kemičnih sredstev, v sistem pa se dodaja sredstvo za preprečevanje korozije;
- opuščanje uporabe kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo – antikorozijsko sredstvo, ki ga uporabljajo vsebuje 1-10% natrijevega tolitriazola;
- upoštevajo ekotoksikološke podatke iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij.

Hkrati je naslovni organ po proučitvi vloge ugotovil, da ukrepi:

- uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih; večkratna uporaba hladilne vode z zaporedno postavitvijo pretočnih hladilnih sistemov zlasti v obrtnih in industrijskih procesih; opustitev rabe vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode za namene hlajenja v pretočnem hladilnem sistemu – za upravljavca niso relevantni, ker ne uporablja pretočnega hladilnega sistema, zato naslovni organ upravljavcu ni naložil izvajanja teh ukrepov;
- prednostna uporaba površinskih kondenzatorjev in opuščanje uporabe mešanih kondenzatorjev za upravljavca ni relevanten, ker ne uporablja takega hladilnega sistema, zato naslovni organ upravljavcu ni naložil izvajanja tega ukrepa;

- opustitev uporabe cinkovih spojin kot sredstev za zaščito pred korozijo v glavnih hladilnih krogotokih elektrarn, opustitev uporabe živosrebrih organskih, organokositrih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika); opustitev uporabe kvarternih amonijevih spojin; uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827; opustitev uporabe etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno- triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli; opustitev uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote; uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov samo pri sunkovni obdelavi, za upravljavca niso relevantni, ker ne uporablja navedenih spojin in snovi, zato naslovni organ upravljavcu ni naložil izvajanja teh ukrepov;
- 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, za zavezanca niso relevantni, ker praznih prostorov v cevovodih ni, omenjenih snovi pa ne uporablja, zato naslovni organ upravljavcu ni naložil izvajanja teh ukrepov;
- opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov, za upravljavca ni relevanten, ker ga upravljavec ne uporablja;
- ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode, upravljavec ne izvaja, vendar je letna količina majhna.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja se uporabljata dva hladilna sistema in sicer integralni hladilni sistem z absorpcijskim hladilnim strojem, ki se uporablja za hlajenje vseh treh kuponih peči, vseh treh usedalnih komor, dela opreme, ki vodi v utrjevalni komorni peči linij 1 in 2 in dela opreme, ki vodi v sušilni komorni peči linije 3, ter parcialni hladilni sistem za hlajenje vseh treh razvlaknjevalnikov.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja zaradi opravljanja dejavnosti nastajajo naslednji odpadki: filterski prah iz čiščenja odpadnih plinov, delci železa po taljenju surovin, mešani komunalni odpadki, več vrst embalaže (papirna, kartonska, plastična, lesena in kovinska), kabli iz elektro delavnice, baterije in akumulatorji, absorbenti in filtrirna sredstva iz vzdrževanja, odpadni tiskarski tonerji, železne in barvne kovine iz briketirnice, oljni filtri, izrabljene strojne emulzije brez halogenov, embalaža, ki vsebuje nevarne snovi, laboratorijske kemikalije, fluorescentne cevi z Hg.

Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja je nad 150 ton nenevarnih in nad 200 kg nevarnih odpadkov, zato ima upravljavec izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje štirih let, in sicer od leta 2006 do 2010, ki ga je upravljavec izdelal v januarju 2007. Odpadki se oddajajo zbiralcem, predelovalcem ali odstranjevalcem odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ter se z njimi ravnaajo skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.

Upravljavec naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ima za zagotavljanje izpolnjevanja svojih obveznosti v zvezi z embalažo in odpadno embalažo, sklenjeno pogodbo o prenosu obveznosti z družbo za ravnanje z odpadno embalažo.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, v Briketirnici (z oznako N65), upravljavec predeluje nenevarne odpadke s klasifikacijsko številko 10 12 99. Iz odpadne kamene volne, ki nastaja pri uporabi plošč iz kamene volne v proizvodnih procesih izdelovalcev finalnih izdelkov iz kamene volne, upravljavec izdeluje briquete. Izdelani briketi delno nadomeščajo osnovno surovino talilnega vložka (dolomita in diabaza) v kuponi peči. Postopek predelave odpadka sestoji iz

grobega mletja večjih kosov odpadnih plošč in odrezov kamene volne v grobi granulata, finega mletja grobega granulata v fini granulata, mešanja granulata kamene volne z vezivnim sredstvom – cementom, izdelave briketov, sušenja briketov in skladiščenja briketov. Kot vezivno sredstvo, se zaradi zmanjšanja emisij SO<sub>2</sub> namesto portland cementa uporablja aluminijev cement, ki vsebuje le do 0,4% SO<sub>3</sub>. V briketirni masi je od 11 – 14 % cementa. Brikerirnica ima projektirano proizvodno zmogljivost 18 ton briketov na uro. Za predelavo odpadkov ima upravljavec izdelan Načrt ravnanja z odpadki z dne 15.1.2007.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, povzročča pomembne emisije hrupa obratovanje odpraševalnih naprav, ventilacijskih sistemov in zunanjšega transporta, kot so tovorna vozila dobaviteljev, podjetja in kupcev ter železniški transport.

Na kraju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahajajo viri elektromagnetnega sevanja in sicer tri transformatorske postaje z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

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

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, se določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1 in 2., 4., 5., 31., 33., 34., 42., 43., 48. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07). Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z ozonu škodljivimi snovmi na podlagi 5. člena Uredbe (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč in 3., 6., 7., 8., 9. in 13. člena Pravilnika o ravnanju z odpadnimi ozonu škodljivimi snovmi (Uradni list RS, št. 42/03).

Naslovni organ je za naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil dopustne vrednosti emisij snovi v zrak do 31. 12. 2010 na podlagi 3., 5., 7., 8., 18. in 21. člena Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04). Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak od 1.1. 2011 dalje pa na podlagi določil 21., 23., 24. in 49. člena ter točke 1.2.b, 2.11 in 5.2 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07).

Naslovni organ je na podlagi priloženih poročil o prvih meritvah in obratovalnih monitoringih emisij snovi v zrak in na podlagi pogojev, pri katerih poteka tehnološki proces, ugotovil, da ni možna prekoračitev mejnega masnega pretoka na izpustu Z1 z merilnimi mesti Z1MM1, Z1MM2 in Z1MM3 iz kupolnih peči za trdne anorganske snovi I., II. in III. nevarnostne skupine, na izpustu Z1 z merilnimi mesti Z1MM4 in Z1MM5 iz usedalnih komor za snov amoniak, zato je skladno s 5. odstavkom 39. člena in 4. odstavkom 41. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz

nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07) odločil, da stranka ni dolžna izvajati meritev navedenih snovi na teh izpustih.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja prvih meritev in obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak določil na podlagi 3., 9., 16., 22., 25. in 26. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 71/00, 99/01, 17/03 in 41/04) ter 37., 38., 39., 40. in 48. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07).

Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja v točki 3.1.1. določil ukrepe v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) in 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04). Obveznosti v zvezi s vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točki 3.1.2. je naslovni organ določil na podlagi 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07), obveznost iz točke 3.1.4. pa na podlagi 20. člena te uredbe.

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa določen v Preglednici 11 izreka tega dovoljenja in pogostost izvajanja le-tega, ki je določena v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja, sta določena na podlagi 5., 7., 10. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) in z upoštevanjem analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine snovi, ki se emitirajo v vode in za katere je treba zagotoviti poročanje v skladu z Uredbo 166/2006/ES, zato v skladu z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) ni določil dodatnih parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa.

Dopustne vrednosti parametrov iz Preglednice 11 tega dovoljenja so določene v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07), 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04).

Naslovni organ je dopustno vrednost za parameter neraztopljene snovi, določil na podlagi drugega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vod in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) in na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa o emisijah snovi in toplote v vode določil na podlagi 27. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07), obveznost v zvezi s pogostostjo izvajanja obratovalnega monitoringa, obveznost v zvezi z urejenostjo merilnega mesta in obveznost o poročanju o emisijah snovi in toplote v vode pa na podlagi 11., 16., 21., in 22. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07).

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 3., 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05).

Naslovni organ je določil dopustne mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05), in sicer preglednic 1, 4 in 5 priloge 1 te uredbe.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja prvih meritev in monitoringa ter poročanja o meritvah, določil na podlagi 7., 13., 14. in 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 45/02 in 41/04).

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

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

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 8., 13., 14., 18., 19., 20. in 22. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04) in pogoje za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo na podlagi 26. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06 in 106/06).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, so bile določene na podlagi 23. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04).

Naslovni organ je obveznosti poročanja za predelovanje odpadkov drugih imetnikov določil na podlagi 33. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04).

Pogoje za predelavo odpadkov, ki se izvaja v delu naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, v Briketirnici, z zmogljivostjo 18 ton briketov na dan, je naslovni organ določil na podlagi 8. in 29. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04)

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, ki se nanaša na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi, je naslovni organ določil na podlagi 1. člena Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79 in RS št. 67/02).

Naslovni organ je določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja. Določeni so bili na osnovi opisa naprave, nastajanja odpadkov med proizvodnjo v napravi in po prenehanju proizvodnje v napravi, kar je opisano v vlogi.

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

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave

naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah v steklarski industriji (Reference Document on Best Available Techniques in the Glass Manufacturing Industry, GLS, izdan dec/2001), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, CV izdan dec/2001), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006).

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

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

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

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje mineralnih snovi, vključno s proizvodnjo mineralnih vlaken, s talilno zmogljivostjo 450 ton na dan, z oznako vrste dejavnosti 3.4, na lokaciji Trata 32, 4220 Škofja Loka.

Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v IV. točki obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, zahteve za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo, ter predelavo odpadkov. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca z zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti in za embalažo ter odpadno embalažo. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, in sicer je določil posebne zahteve, ki se nanašajo na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi in zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako so v okoljevarstvenem dovoljenju določeni posebni pogoji, ki se nanašajo na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih

materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov, na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

## **V. Čas veljavnosti dovoljenja**

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

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

Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

## **VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja**

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

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

## **VII. Sodelovanje javnosti**

Skladno s 14. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 71/07), se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja

sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. Naslovni organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam obvesti javnost o sprejeti odločitvi z objavo na krajevno običajen način, v svetovnem spletu in v enem od dnevnih časopisov, ki pokriva celotno območje države. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja.

### VIII. Stroški postopka

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2 in 105/06-ZUS-1, v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglase, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Kot je razvidno iz 12.1 točke izreka te odločbe, bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.

Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07-ZUT-UPB3), v višini 250 točk, kar znaša 17,73 EUR, je bila plačana z upravnimi kolki RS in uničena na vlogi.

**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1001 Ljubljana. Pritožbo je potrebno bodisi kolkovati z upravnimi kolki v vrednosti 14,18 EUR, bodisi predložiti potrdilo o plačilu enakega zneska v primeru drugih oblik plačila upravne takse.

Postopek vodila:

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

Nataša Petrovčič, univ.dipl.prav.  
Višja svetovalka II

*N. Petrovčič*



*Tanja Dolenc*  
Tanja Dolenc, univ.dipl.inž.grad.  
Direktorica urada za okolje

Vročiti:

- E-NET OKOLJE d.o.o., Kajuhova ulica 17 (za TERMO, d.d., Trata 32, 4220 Škofja Loka) - osebno
- Občina Škofja Loka, Poljanska cesta 2, 4220 Škofja Loka
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana