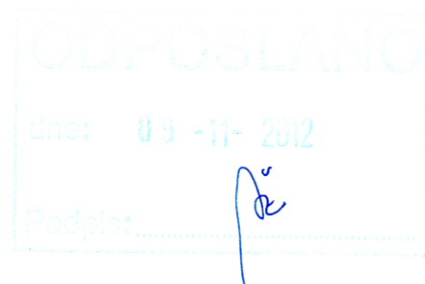




REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE  
**AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE**

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

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



Številka: 35406-49/2012-4  
Datum: 8. 11. 2012

Agencija Republike Slovenije za okolje, izdaja na podlagi petega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12 in 23/12) in na podlagi 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, na zahtevo stranke Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje, ki jo zastopa predsednik uprave Tomaž Benčina, naslednjo

**ODLOČBO**  
**o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja**

**I.**

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-128/2006-153, z dne 28. 10. 2010, spremenjeno z odločbami o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-53/2011-2 z dne 9. 9. 2011, št. 35407-55/2011-2 z dne 14. 10. 2011 in 35406-6/2012-2 z dne 10. 2. 2012, izdano upravljavcu-stranki Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

**1.) Točka 1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

1.4 Napravo za proizvodnjo sekundarnega cinka s proizvodno zmogljivostjo 850 ton/leto in cinkovih zlitin (valjana cinkova pločevina, cinkova žica in zlitine), s proizvodno zmogljivostjo 21.000 ton/leto (A5).

Tehnološke enote so:

- Proizvodnja sekundarnega cinka;
- rotirajoča peč Thede;
- indukcijske peči Russ 3x;
- Proizvodnja cinkovih zlitin;
- indukcijska peč Russ;
- Proizvodnja pločevin iz cinka;
- indukcijski peči ABB 2x;
- ogrevne peči 2x;
- linija antikorozivne zaščite pločevine;
- Proizvodnja cinkove žice;
- talilna peč.

- 2.) Točki 2.2.4.5 in 2.2.4.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata
- 3.) Točka 2.2.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.4.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisij Taljenje Russ 2,3,4

Vir emisije: Taljenje Russ 2,3,4  
 Tehnološke enota: Indukcijske peči Russ 2 (N75), Russ 3 (N76) in Russ 4 (N80).  
 Izpust z oznako: Z49  
 Ime merilnega mesta: MMZ49

| Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dopustna vrednost     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Celotni prah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine:<br>- svinca in njegovih spojin, izraženih kot Pb;<br>- kobalta in njegovih spojin, izraženih kot Co;<br>- niklja in njegovih spojin, izraženih kot Ni;<br>- selena in njegovih spojin, izraženih kot Se;<br>- telurja in njegovih spojin, izraženih kot T.                                                                                                                                     | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine:<br>- antimona in njegovih spojin, izraženih kot Sb;<br>- kroma in njegovih spojin, izraženih kot Cr;<br>- cianidov (NaCN), izraženih kot CN;<br>- fluoridov (NaF), izraženih kot F;<br>- bakra in njegovih spojin, izraženih kot Cu;<br>- mangana in njegovih spojin, izraženih kot Mn;<br>- vanadija in njegovih spojin, izraženih kot V;<br>- kositra in njegovih spojin, izraženih kot Sn. | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 mg/m <sup>3</sup>   |

- 4.) Točki 2.2.4.3 in 2.2.4.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata
- 5.) Točke 2.2.4.9, 2.2.4.10 in 2.2.4.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremenijo tako, da se glasijo:

2.2.4.9 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisij Predgrevanje Junker

Vir emisije: Predgrevanje Junker  
 Tehnološka enota: Junker blok peč (N31)  
 Izpust z oznako: Z43  
 Ime merilnega mesta: MMZ43

Tabela 37: Dopustne vrednosti parametrov

| Parameter                                                       | Dopustna vrednost     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Celotni prah                                                    | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ogljikov monoksid (CO)                                          | / <sup>a.)</sup>      |
| Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub> (izraženi kot NO <sub>2</sub> ) | 500 mg/m <sup>3</sup> |

a.) Dopustna vrednost ni določena, meritve je potrebno izvajati.

#### 2.2.4.10 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisij Predgrevanje Küpperbusch

Vir emisije: Predgrevanje Küpperbusch  
Tehnološka enota: Peč Küpperbusch (N23)  
Izpust z oznako: Z29  
Ime merilnega mesta: MMZ29

Tabela 38: Dopustne vrednosti parametrov

| Parameter                                                       | Dopustna vrednost     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Celotni prah                                                    | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ogljikov monoksid (CO)                                          | / <sup>a.)</sup>      |
| Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub> (izraženi kot NO <sub>2</sub> ) | 500 mg/m <sup>3</sup> |

a.) Dopustna vrednost ni določena, meritve je potrebno izvajati.

#### 2.2.4.12 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisij Toplotna obdelava Peč -žica

Vir emisije: Taljenje Plinska peč – žica  
Tehnološka enota: Plinska peč – žica (N34)  
Izpust z oznako: Z44  
Ime merilnega mesta: MMZ44

Tabela 40: Dopustne vrednosti parametrov

| Parameter                                                       | Dopustna vrednost     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Celotni prah                                                    | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ogljikov monoksid (CO)                                          | / <sup>a.)</sup>      |
| Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub> (izraženi kot NO <sub>2</sub> ) | 500 mg/m <sup>3</sup> |

a.) Dopustna vrednost ni določena, meritve je potrebno izvajati.

#### 6.) Dodata se točki 2.3.36 in 2.3.37 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

2.3.36 Upravljavec mora zagotoviti prve meritve emisij snovi v zrak na izpustu Z49 iz točke 2.2.4.2. izreka tega dovoljenja in izpustu Z31 iz točke 2.2.4.1 izreka tega dovoljenja, in sicer ne prej kot tri mesece in najpozneje po devetih mesecih od začetka obratovanja rekonstruiranih čistilnih naprav.

2.3.37 Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev iz točke 2.3.36 izreka te odločbe za nabor parametrov določen v točki 2.2.4.1 in 2.2.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

#### 7.) Točka 4.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.2.9 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V5, fekalna kanalizacija, industrijske in komunalne odpadne vode na mestu, določenem z Gauss - Krügerjevima koordinata-

tama  $x = 121246$  in  $y = 522200$ , parcelna št. 225/4, k.o. Teharje, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Celje, in sicer:

- v največji letni količini  $60.000 \text{ m}^3$

od tega:

komunalne odpadne vode

- v največji letni količini  $53.000 \text{ m}^3$

in industrijske odpadne vode

- v največji letni količini  $7.000 \text{ m}^3$

od tega:

- industrijske odpadne vode iz remontnih delavnic, po čiščenju na industrijski čistilni napravi (N33), preko merilnega mesta MMV5-1 in odtoka V5-1

- v največji letni količini  $1.000 \text{ m}^3$

- v največji dnevni količini  $4 \text{ m}^3$

- industrijske odpadne vode iz proizvodnje grafičnih preparatov, po čiščenju na industrijski čistilni napravi (N32), preko merilnega mesta MMV5-2 in odtoka V5-2

- v največji letni količini  $2.000 \text{ m}^3$

- v največji dnevni količini  $7,4 \text{ m}^3$

- industrijske odpadne vode iz avtopralnice v avtomehanični delavnici, preko lovilca olj (N62) in odtoka V5-4

- v največji letni količini  $600 \text{ m}^3$

- v največji dnevni količini  $2,3 \text{ m}^3$

- odpadne vode iz proizvodnje sredstev za zaščito rastlin (N20), po čiščenju na industrijski čistilni napravi (N98), preko merilnega mesta MMV5-5 in odtoka V5-5 (proizvodnja modrega bakra)

- v največji letni količini  $3.400 \text{ m}^3$

- v največji dnevni količini  $11 \text{ m}^3$

## II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-128/2006-153, z dne 28. 10. 2010, spremenjeno z odločbami o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-53/2011-2 z dne 9. 9. 2011, št. 35407-55/2011-2 z dne 14. 10. 2011 in 35406-6/2012-2 z dne 10. 2. 2012, ostane nespremenjeno.

## III.

V tem postopku stroški niso nastali.

## **O b r a z l o ž i t e v**

### **A. Zahtevek za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja**

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva za kmetijstvo in okolje opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 23. 11. 2011, 21. 5. 2012 in 10. 9. 2012 od stranke Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje, (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa predsednik uprave Tomaž Benčina, prejela prijavo nameravane spremembe v obratovanju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za napravo za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku (A2) iz točke 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, napravo za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin (A4) iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in napravo za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5) iz točke 1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Nameravana sprememba v obratovanju naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku (A2) obsega odstranitev rezervoarja z oznako Rez 2 (interna oznaka 64.51). Nameravana sprememba v obratovanju naprave za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5) obsega odstranitev ogrevne peči Schmitz (N82), odstranitev plinske peči Bagler (N74), namestitev skupne čistilne naprave za emisije snovi v zrak za peči Russ 2 (N75), Russ 3 (N76), Russ 4 (N80), modernizacijo čistilne naprave za emisije snovi v zrak iz nape Rotacijske peči Thede (N75), vgradnja čistilne linije za pločevino in nanos konzervirnega sredstva in spremembo preračuna na vsebnost kisika v odpadnih dimnih plinih za tehnološke enote: peč Küpperbusch (N23), Junker blok peč (N31) in Plinska peč žica (N34). Nameravana sprememba v obratovanju naprave za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin (A4) pa obsega povečanje dovoljene največje letne količine industrijske odpadne vode iz proizvodnje sredstev za zaščito rastlin (N20).

Naslovni organ je na osnovi prijav ugotovil, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave temveč za spremembo pogojev in ukrepov iz okoljevarstvenega dovoljenja in upravljavca z dopisom št. 35409-75/2012-2, 35409-32/2012-2 z dne 26. 6. 2012 in dopisa št. 35409-51/2012-2 z dne 6. 11. 2012 pozval, naj vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je dne 4. 7. 2012 od upravljavca prejel vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ je dne 6. 11. 2012 prejel tudi dopolnitev vloge.

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

V skladu z 68. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12; v nadaljevanju ZVO-1) 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. Večja sprememba v obratovanju naprave je opredeljena v točki 8.3 iz 3. člena ZVO-1, ki določa, da je večja sprememba v obratovanju naprave njena sprememba ali razširitev, ki ima lahko pomembne škodljive vplive na ljudi ali okolje ali ki sama po sebi dosega prag, predpisan za uvrstitev naprave med tiste, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega.

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

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

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

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12).

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

Naslovni organ je v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi:

- Prijave nameravane spremembe obratovanja naprave št. 35409-75/2011 z dne 23. 11. 2011;
- Strokovne ocene – Poročilo o vplivih na okolje, Sprememba v proizvodnji pločevin iz cinka v »PE Metalurgija«, št. 07/11/SVO-PVO-Metalurgija-čistilna linija-V1 november 2011;
- Varnostnega lista proizvoda AVILUB METACORIN 850 Korrosionsschutzmittel, proizvajalca HERMANN BANTELON GmbH z dne 12. 4. 2011;
- Varnostnega lista proizvoda ANTICORIT 03 W-C Anticorrosion additive, proizvajalca FUCHS EUROPE CHMIERSTOFFE GmbH z dne 3. 8. 2007;
- Varnostnega lista proizvoda VOLVAN N-150 Neaktivno neemulgirano sredstvo za valjanje, dobavitelja Solchem d.o.o.;
- Prijave nameravane spremembe obratovanja naprave št. 35409-32/2012 z dne 16. 5. 2012;
- Strokovne ocene – Poročilo o vplivih na okolje, št. 01/11/SVO-MB, z dne junij 2011;
- Vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35406-49/2012-1 z dne 6. 7. 2012;
- Strokovnega mnenja o predpisanih računskih vrednostih kisika na pečeh za proizvodnjo cinka in cinkovih zlitin v podjetju Cinkarna Celje d.d., št. LET-15/12-BP, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d. z dne 15. 5. 2012.

V postopku je bilo na podlagi zgoraj navedenih prijav in vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je upravljavcu Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje, dne 28. 10. 2010 izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-128/2006-153 spremenjeno z odločbami o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-53/2011-2 z dne 9. 9. 2011, št. 35407-55/2011-2 z dne 14. 10. 2011 in 35406-6/2012-2 z dne 10. 2. 2012 (v nadaljevanju: okoljevarstveno

dovoljenje), za obratovanje naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, ki se nahajajo na Kidričeva 26, 3000 Celje.

Iz predložene in zgoraj navedene dokumentacije je razvidno, da je predmet spremembe pogojev in ukrepov iz okoljevarstvenega dovoljenja naslednje:

- sprememba v obratovanju naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku (A2) obsega odstranitev rezervoarja z oznako Rez 2 (interna oznaka 64.51);
- sprememba v obratovanju naprave za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5), ki obsega odstranitev ogrevne peči Schmitz (N82), odstranitev plinske peči Bagler (N74), namestitve skupne čistilne naprave za emisije snovi v zrak za peči Russ 2 (N75), Russ 3 (N76), Russ 4 (N80), modernizacijo čistilne naprave za emisije snovi v zrak iz nape Rotacijske peči Thede (N75), montažo čistilne linije za pločevino in nanos konzervirnega sredstva in spremembo preračuna na vsebnost kisika v odpadnih dimnih plinih za tehnološke enote: peč Küpperbusch (N23), Junker blok peč (N31) in Plinska peč žica (N34);
- sprememba v obratovanju naprave za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin (A4) pa obsega povečanje dovoljene največje letne količine industrijske odpadne vode iz proizvodnje sredstev za zaščito rastlin (N20) na največjo količino 3.400 m<sup>3</sup>.

Iz dokumentacije je razvidno, da namerava upravljavec v naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku (A2), sektorju Vzdrževanje in energetika odstraniti rezervoar z oznako Rez 2 (interna oznaka 64.51, volumen 60 m<sup>3</sup>), ki je služil za skladiščenje mazuta, ki se je uporabljal za dogrevanje kotlov. Sedaj se kotli ogrevajo na zemeljski plin, zato rezervoar ni več potreben.

Iz dokumentacije je razvidno, da namerava upravljavec v napravi za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5) zaradi modernizacije tehnoloških postopkov odstraniti ogrevno peč Schmitz (N81) in plinsko peč Bagler (N74), s tem se ukineta tudi izpusta z oznako Z52 in Z54.

V napravi za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5) se bo montirala nova skupna čistilna naprava (vrečasti filter) za emisije snovi v zrak za peči Russ 2 (N75), Russ 3 (N76) in Russ 4 (N80). Čistilna naprava bo zgrajena zaradi z namenom zagotavljanja ustreznega čiščenja odpadnih plinov iz talilnih peči. Pred montažo skupne čistilne naprave je imela vsaka peč Russ svoj odvodnik. Po montaži skupne čistilne naprave so se trije odvodniki združili v enega samega in sicer v obstoječi odvodnik peči Russ 2 (Z49), ki je nameščen na istem kraju kot do sedaj, spremeni se le njegova višina, in sicer na 8 m. Površina vrečastega filtra je 336 m<sup>2</sup>, načrtovan pretok odpadnih plinov skozi odvodnik pa je 9.000 m<sup>3</sup>/h. Obstoječa izpusta peči Russ 3 (N76) in Russ 4 (N80) Z50 in Z51 se ukineta.

V napravi za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5) se bo modernizirala čistilna naprava nape Rotacijske peči Thede (N24). Izbrana tehnika čiščenja je ciklon za izločevanje grobih delcev in v nadaljevanju vrečasti filter. Filterna površina vrečastega filtra je 192 m<sup>2</sup>, načrtovan pretok odpadnih plinov skozi odvodnik pa je 15.000 m<sup>3</sup>/h. Odpadni plini se vodijo preko izpusta Z31 višine 14 m.

V napravi za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5) se bo montirala linija za čiščenje cinkove pločevine. Linija za čiščenje bo omogočila prilagoditev proizvodnje cinkove pločevine zahtevam tržišča po izdelkih z nižjo stopnjo zamaščenosti in antikorozijske zaščite. Čistilna linija se bo vgradila v obstoječ sistem ravnalno razrezne linije. Linija za čiščenje bo omogočala čiščenje, sušenje in konzerviranje trakov oz. plošč do širine 1.100 mm, ter bo protihrupno in toplotno izolirana. Linija za čiščenje sestavlja komora za čiščenje s toplo vodo ter

integriranimi krtačami, komora za čiščenje s paro, sušilna komora in naprava za nanos konzervirnega sredstva. Pločevina vstopa v napravo preko transportnih valjev. Po vpetju v navijalni boben se prične faza čiščenja pločevine. V prvi komori linije za čiščenje se izvaja čiščenje z ogreto vodo do 75 °C in tlakom do 100 bar. Po visokotlačnem čiščenju s toplo vodo je višek medija speljan preko tračnega filtra, ki odstranjuje grobe metalne delce (luske, drugi cinkovi delci) in prečrpan nazaj v delovni rezervoar. Odstranjeni delci se ponovno pretopijo v elektro indukcijski peči. V komori so nameščeni tudi trije pari krtač, ki dodatno odstranjujejo morebitne nečistoče. Naslednja faza je čiščenje s paro, ki sledi visokotlačnemu čiščenju in čiščenju s krtačami. Skozi šobe se dovaja para pri tlaku 16 bar in temperaturi ca. 200 °C. Para bo pločevino ogrela na ca. 50 °C in bo tako v podporo sušilni komori. V tretji komori sledi sušenje z usmerjenimi curki toplega zraka. Zrak za sušenje se predgreje v toplotnem izmenjevalniku, skozi katerega v nasprotni smeri kroži zajeta para po opravljenem čiščenju pločevine. Pločevina po prehodu skozi linijo je na ta način očiščena in pripravljena za nanos konzervirnega sredstva. Obojestranski nanos konzervirnega sredstva je zadnja faza pred navijanjem oz. razrezom pločevine. Dva seta šob skrbita za enakomeren nanos zelene količine. Komora je opremljena s sistemom za odsesavanje (filter za aerosol), ki hkrati ustvarja podtlak v komori in preprečuje izhajanje meglice v okolico. Zajeta količina medija se vrača v rezervoar konzervirnega sredstva. Emisije snovi v zrak so zgolj v obliki vodnih hlapov, kot posledica evaporacije vode za čiščenje ter manjši delež neizkoriščene pare. Čiščenje odpadne vode se bo izvajalo s filtracijo na filtrih za odstranjevanje finih delcev iz medija, nameščenih v napravo. Izrabljena voda z ostanki olja v delovnem rezervoarju se najprej, po mirovanju, razsloji. Dobljena količina olja se odstrani in pretoči v zbiralnik odpadnih olj v kletnem prostoru, ter se z njo ravna kot z odpadkom.

V napravi za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5) na pečeh Küpperbusch (N23), Junker blok peč (N31) in Plinska peč žica (N34), in ob upoštevanju strokovnega mnenja pooblaščenega izvajalca prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, preračun izmerjenih vrednosti koncentracij snovi v odpadnih plinih na računsko vsebnost kisika (5 % O<sub>2</sub>) zaradi tehničnih zahtev ni ustrezen. Odsesovanje dimnih plinov iz komor peči poteka s pomočjo ventilatorjev. Zaradi pravilnega delovanja gorilcev, varnostnih razlogov in odsesovanja dimnih plinov je količina odsesovanih dimnih plinov volumsko večja od volumna nastalih dimnih plinov, zato se primankljaj zraka dovede iz prostora skozi odprtine v peči, posledično je koncentracija kisika v pečeh primerljiva s koncentracijo kisika v zunanjem zraku.

V napravi za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin (A4) se določi spremenjena vrednost največje letne količine industrijskih odpadnih vod iz proizvodnje sredstev za zaščito rastlin (N20) na merilnem mestu MMV5-5 in odtoku V5-5, in sicer na 3.400 m<sup>3</sup>, ob tem bo ostala največja letna količina industrijske odpadne vode na iztoku V5, fekalna kanalizacija, industrijske in komunalne odpadne vode nespremenjena.

#### **D. Pravna podlaga za določitev zahtev in razlogi za odločitev**

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti,

če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Skladno z 11. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Zaradi odstranitve plinske peči Bageler (N74), peči Schmitz (N81) in dodane čistilne linije za pločevino in nanos konzervirnega sredstva je naslovni organ spremenil točko 1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I/1. izreka te odločbe.

Zaradi odstranitve plinske peči Bageler (N74) in peči Schmitz (N81) je naslovni organ črtal točki 2.2.4.5 in 2.2.4.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I/2. izreka te odločbe.

Zaradi skupne čistilne naprave za indukcijske talilne peči Russ 2 (N75), Russ 3 (N76) in Russ 4 (N80) je naslovni organ spremenil točko 2.2.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I/3. izreka te odločbe.

Zaradi skupne čistilne naprave za indukcijske talilne peči Russ 2 (N75), Russ 3 (N76) in Russ 4 (N80) in odstranjenih izpustov Z50 indukcijske peči Russ 3 in Z51 indukcijske peči Russ 4 je naslovni organ črtal točki 2.2.4.3 in 2.2.4.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I/4. izreka te odločbe.

Pogoji izvajanja obratovalnega monitoringa v točkah 2.2.4.9, 2.2.4.10 in 2.2.4.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja so bili določeni na podlagi 41. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), kot izhaja iz točke I/5. izreka te odločbe.

Pogoji izvedbe prvih meritev in obratovalnega monitoringa v točkah 2.3.36 in 2.3.37 izreka okoljevarstvenega dovoljenja so bili določeni na podlagi 6., 9. in 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08), kot izhaja iz točke I/6. izreka te odločbe.

Največje letne količine odpadnih voda v točki 4.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja so bile določene na podlagi 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12), kot izhaja iz I/7. izreka te odločbe.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-128/2006-153, z dne 28. 10. 2010, spremenjeno z odločbami o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-53/2011-2 z dne 9. 9. 2011, št. 35407-55/2011-2 z dne 14. 10. 2011 in 35406-6/2012-2 z dne 10. 2. 2012 ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

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

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

## F. Stroški postopka

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10; v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (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. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke III. izreka te odločbe.

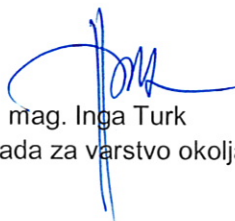
**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo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

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

Postopek vodil:



Tone Kvasič  
sekretar



mag. Inga Turk  
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje (osebno)

Poslati po devetem odstavku 77. člena ZVO-1:

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

Priloge:

- Priloga 1: Tabela 87, Rezervoarji
- Priloga 2: Tabela 88, Viri emisij v zrak

Priloga 1: Tabela 87, Rezervoarji

| Oznaka                | Snov                                      | Vol.<br>[m <sup>3</sup> ] | Leto<br>izdelave | Izvedba                 | Tehnika zaščite, namembnost                                                              |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Žveplova kislina (A1) |                                           |                           |                  |                         |                                                                                          |
| 04.12.A               | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(98,5%) | 1.080                     | 1966             | Jeklena<br>konstrukcija | Protikorozijska zaščita, betonska tla z<br>lovilno skledo in kislinoodpornim<br>premazom |
| 04.12.B               | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(98,5%) | 1.080                     | 1966             | Jeklena<br>konstrukcija | Protikorozijska zaščita, betonska tla z<br>lovilno skledo in kislinoodpornim<br>premazom |
| 12.12.A               | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(98,5%) | 1.080                     | 1966             | Jeklena<br>konstrukcija | Protikorozijska zaščita, betonska tla z<br>lovilno skledo in kislinoodpornim<br>premazom |
| 12.12.B               | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(98,5%) | 1.080                     | 1966             | Jeklena<br>konstrukcija | Protikorozijska zaščita, betonska tla z<br>lovilno skledo in kislinoodpornim<br>premazom |
| 04.01.A               | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(98,5%) | 1.080                     | 1983             | Jeklena<br>konstrukcija | Protikorozijska zaščita, betonska tla z<br>lovilno skledo in kislinoodpornim<br>premazom |
| 04.01.B               | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(98,5%) | 1.080                     | 1983             | Jeklena<br>konstrukcija | Protikorozijska zaščita, betonska tla z<br>lovilno skledo in kislinoodpornim<br>premazom |
| 04.01.C               | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(98,5%) | 1.080                     | 2008             | Jeklena<br>konstrukcija | Protikorozijska zaščita, betonska tla z<br>lovilno skledo in kislinoodpornim<br>premazom |
| 04.01.D               | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(98,5%) | 1.080                     | 2008             | Jeklena<br>konstrukcija | Protikorozijska zaščita, betonska tla z<br>lovilno skledo in kislinoodpornim<br>premazom |
| 04.06                 | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(37%)   | 21,4                      | 2002             | Jeklena<br>konstrukcija | Betonska tla z lovilno skledo in<br>bitumenskim premazom                                 |
| 02.42                 | kurilno olje                              | 30                        | 1982             | Jeklena<br>konstrukcija | Nerjavna jeklena konstrukcija, lovilna<br>skleda                                         |
| 01.12B                | tekoče<br>žveplo                          | 600                       | 2010             | Jeklena<br>konstrukcija | Toplotna izolacija                                                                       |
| Titanov dioksid (A2)  |                                           |                           |                  |                         |                                                                                          |
| Rez 1                 | HCl                                       | 45                        | 1989             | Nadzemni,<br>HDPE       | Lovilni bazen, enoplaščni                                                                |
| Rez 2                 | HCl                                       | 45                        | 1989             | Nadzemni,<br>HDPE       | Lovilni bazen, enoplaščni                                                                |
| Rez 3                 | HCl                                       | 45                        | 1989             | Nadzemni,<br>HDPE       | Lovilni bazen, enoplaščni                                                                |
| Rez 4                 | HCl                                       | 45                        | 1989             | Nadzemni,<br>HDPE       | Lovilni bazen, enoplaščni                                                                |
| Rez 5                 | Na <sub>2</sub> O·2SiO <sub>2</sub>       | 50                        | 1995             | Nadzemni                | Lovilni bazen, enoplaščni                                                                |
| Rez 6                 | NaOH                                      | 125                       | 2001             | Nadzemni                | Lovilni bazen, enoplaščni                                                                |
| Rez 7                 | NaOH                                      | 125                       | 2000             | Nadzemni                | Lovilni bazen, enoplaščni                                                                |
| Rez 8                 | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>            | 11                        | 1973             | Nadzemni                | Lovilni bazen, enoplaščni                                                                |
| Rez 9                 | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>            | 11                        | 1973             | Nadzemni                | Lovilni bazen, enoplaščni                                                                |

| Oznaka                         | Snov                                     | Vol.<br>[m <sup>3</sup> ] | Leto<br>izdelave | Izvedba                      | Tehnika zaščite, namembnost                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Vzdrževanje in energetika      |                                          |                           |                  |                              |                                                                            |
| Rez 3,4<br>(63.34<br>A,B)      | Natrijev lug                             | 8,5                       | 2004             | enoplaščni,<br>debelostenski | Zaščitni betoniran bazen (lovilni<br>bazen)                                |
| Rez5-8<br>(63.39<br>A,B,C,D)   | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>(<51%) | 8,5                       | 2004             | enoplaščni,<br>debelostenski | Zaščitni betoniran bazen (lovilni<br>bazen)                                |
| Rez9<br>(63.05)                | Koagulant                                | 40                        | 2004             | enoplaščni,<br>debelostenski | Zaščitni betoniran bazen (lovilni<br>bazen)                                |
| Rez10<br>(67.09)               | zrak                                     | 10                        | 2001             | enoplaščni,<br>debelostenski | Varnostni ventil 10bar                                                     |
| Rez11                          | diesel                                   | 50                        | 1985             | dvoplaščni                   | nadzemni, v nasipu                                                         |
| Fitofarmacevtska sredstva (A4) |                                          |                           |                  |                              |                                                                            |
| Rez 10.0                       | HCl                                      | 25                        | 1993             | Nadzemni                     | Lovilni bazen, enoplaščni, zvočni<br>signal                                |
| Rez 10.1                       | CuCl <sub>2</sub>                        | 25                        | 1993             | Nadzemni                     | Lovilni bazen, enoplaščni, zvočni<br>signal                                |
| Rez 1                          | /                                        | 40                        | 1993             | /                            | lovilni bazen za filtrat                                                   |
| Posoda<br>35                   | CuCl <sub>2</sub>                        | 55                        | 2006             | Nadzemni                     | Zvočni signal, enoplaščni, stoji v<br>lovilni posodi, v pokritem prostoru. |
| Grafika (C1)                   |                                          |                           |                  |                              |                                                                            |
| Rez 1                          |                                          | 30                        | 1979             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 2                          |                                          | 20                        | 1979             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 3                          |                                          | 20                        | 1979             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 4                          |                                          | 20                        | 1979             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 5                          |                                          | 20                        | 1979             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 6                          |                                          | 20                        | 1979             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 7                          |                                          | 20                        | 1979             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 8                          |                                          | 30                        | 1979             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 9                          |                                          | 30                        | 1979             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 10                         |                                          | 25                        | 1989             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 11                         |                                          | 25                        | 1989             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 12                         |                                          | 25                        | 1989             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 13                         |                                          | 25                        | 1989             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 14                         |                                          | 25                        | 1989             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez 15                         |                                          | 25                        | 1989             | /                            | Dva plašča, en prekat.                                                     |
| Rez TP.1                       |                                          | 6                         | 1990             | /                            | Poliester, lovilni bazen                                                   |
| Rez TP.2                       |                                          | 12                        | 1990             | /                            | Poliester, lovilni bazen                                                   |
| Rez TP.3                       |                                          | 6                         | 1990             | /                            | jeklena izvedba, lovilni bazen                                             |
| Rez TP.4                       |                                          | 6                         | 1990             | /                            | jeklena izvedba, lovilni bazen                                             |
| Sil TP.1                       |                                          | 6                         | 1990             | /                            | jeklena izvedba                                                            |
| Rez                            |                                          | 20                        | 1979             | /                            | Enojni plašč, en prekat.                                                   |

| Oznaka         | Snov | Vol.<br>[m <sup>3</sup> ] | Leto<br>izdelave | Izvedba | Tehnika zaščite, namembnost |
|----------------|------|---------------------------|------------------|---------|-----------------------------|
| TB.1/O         |      |                           |                  |         |                             |
| Rez<br>TB.2/O  |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.3/O  |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.4/O  |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.5/O  |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.6/O  |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.7/O  |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.8/O  |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.9/O  |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.10/O |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.11/O |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.12/O |      | 20                        | 1979             | /       | Enojni plašč, en prekat.    |
| Rez<br>TB.1/V  |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.2/V  |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.3/V  |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.4/V  |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.5/V  |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.6/V  |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.7/V  |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.8/V  |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.9/V  |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.10/V |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.11/V |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.12/V |      | 6                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez<br>TB.13/V |      | 8                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |
| Rez            |      | 8                         | 1979             | /       | Enojni plašč, dva prekata   |

| Oznaka                | Snov                 | Vol.<br>[m <sup>3</sup> ] | Leto<br>izdelave | Izvedba  | Tehnika zaščite, namembnost |
|-----------------------|----------------------|---------------------------|------------------|----------|-----------------------------|
| TB.14/V               |                      |                           |                  |          |                             |
| Rastni substrati (C3) |                      |                           |                  |          |                             |
| Rez 1                 | Raztopina hranil 1,2 | 2                         | 1996             | Nadzemni | /                           |
| Rez 2                 | Raztopina hranil 3,4 | 0,1                       | 2004             | Nadzemni | /                           |

Priloga 2: Tabela 88, Viri emisij v zrak

| oznaka<br>izpusta            | vir emisije                                     | tehnika<br>čiščenja                       | višina | Pretok<br>(m <sup>3</sup> /h) | koordinate              |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>Žveplova kislina (A1)</b> |                                                 |                                           |        |                               |                         |
| Z1                           | Proizvodnja H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (N1) | tehnologija                               | 100 m  | 46.000                        | y= 522961,<br>x= 121494 |
| Z53                          | S-Kislina predgrelec (N82)                      | /                                         | 1 m    | /                             | Y=522978,<br>x=121443   |
| <b>Titanov dioksid (A2)</b>  |                                                 |                                           |        |                               |                         |
| Z2 (11.96A)                  | Mletje rude (Krogelni mlin A) (N2)              | vrečasti filter                           | 12 m   | 20.000                        | y= 522760,<br>x= 121492 |
| Z3 (11.96B)                  | Mletje rude (Krogelni mlin B) (N3)              | vrečasti filter                           | 12 m   | 20.000                        | y= 522764,<br>x= 121492 |
| Z4 (11.96C)                  | Mletje rude (Krogelni mlin C ) (N4)             | vrečasti filter                           | 12 m   | 20.000                        | y= 522772,<br>x= 121495 |
| Z5 (11.96D)                  | Mletje rude (Krogelni mlin A) (N5)              | vrečasti filter                           | 23 m   | 50.000                        | y= 522792,<br>x= 121488 |
| Z6 (11.98)                   | Predmešanje žindra, ilmenit (N6, N7)            | Vrečasti filter                           | 30 m   | 1.050                         | y= 522761,<br>x= 121445 |
| Z8 (12.19A)                  | Razklop in raztapljanje (A,B,E), (N8)           | Schnaken-<br>berg pralnik                 | 34 m   | 2.500                         | y= 522759,<br>x= 121452 |
| Z9 (12.19B)                  | Razklop in raztapljanje (C,D,F), (N8)           | Schnaken-<br>berg pralnik                 | 34 m   | 2.500                         | y= 522758,<br>x= 121439 |
| Z10 (25.28A)                 | Predsušenje                                     | Vodni pralnik                             | 24 m   | 40.000                        | y= 522662,<br>x= 121442 |
| Z11(25.28B)                  | Predsušenje                                     | Vodni pralnik                             | 24 m   | 40.000                        | y= 522662,<br>x= 121449 |
| Z12 (27.24)                  | Kalcinacija (N11)                               | Pralnik,<br>elektro filter<br>in sulfacid | 30 m   | 55.000                        | y= 522636,<br>x= 121440 |
| Z13 (28.31)                  | Mletje kalcinata (N12)                          | vrečasti filter                           | 8m     | 25.000                        | y= 522554,<br>x= 121482 |
| Z34 (28.12)                  | Mletje kalcinata (N27)                          | vrečasti filter                           | 24 m   | 25.000                        | y= 522564,<br>x= 121446 |
| Z14 (40.34A)                 | Tračni sušilnik (N13)                           | Vodni pralnik                             | 24 m   | 22.500                        | y= 52259,<br>x= 121455  |
| Z15 (40.34B)                 | Tračni sušilnik (N13)                           | Vodni pralnik                             | 24 m   | 22.500                        | y= 522554,<br>x= 121461 |
| Z16 (71.27)                  | Etažni sušilnik (N14)                           | Vodni pralnik                             | 17 m   | 25.000                        | y= 522313,<br>x= 121437 |
| Z17 (41.37A)                 | Mikronizacija 1; 41.074A                        | vrečasti filter                           | 24 m   | 5.350                         | y= 522538,              |

| oznaka<br>izpusta                     | vir emisije                           | tehnika<br>čiščenja | višina | Pretok<br>(m <sup>3</sup> /h) | koordinate              |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|-------------------------|
|                                       | (N15)                                 |                     |        |                               | x= 121448               |
| Z18 (41.37B)                          | Mikronizacija 1; 41.074B (N15)        | vrečasti filter     | 26 m   | 5.350                         | y= 522546,<br>x= 121465 |
| Z19 (41.37C)                          | Mikronizacija 1; 41.074C (N15)        | vrečasti filter     | 25 m   | 5.350                         | y= 522546,<br>x= 121459 |
| Z35 (73.19)                           | Mikronizacija 2; 73.07 (N16)          | vrečasti filter     | 20 m   | 12.000                        | y= 522347,<br>x= 121455 |
| Z20 (71.36)                           | Mikronizacija 2 (N16)                 | vrečasti filter     | 17 m   | 1.500                         | y= 522348,<br>x= 121455 |
| Z21 (44.07)                           | Pakiranje 1 (N17)                     | vrečasti filter     | 24 m   | 5.350                         | y= 522539,<br>x= 121456 |
| Z22 (73.37)                           | Pakiranje 2 (N18)                     | vrečasti filter     | 17 m   | 5.350                         | y= 522346,<br>x= 121455 |
| Z23 (74.34)                           | Pakiranje 2, pakirni tehničari (N18)  | vrečasti filter     | 17 m   | 3.300                         | y= 522345,<br>x= 121455 |
| Z57 (52.48)                           | Priprava pomožnih surovin (N96)       | Pralnik             | 28 m   | 7.000                         | y= 522687,<br>x= 121480 |
| Z24                                   | Kotel PK 401 in PK 400 (N19)          | /                   | 50 m   | 23.300                        | y= 522541,<br>x= 121371 |
| <b>Fitofarmacevtska sredstva (A4)</b> |                                       |                     |        |                               |                         |
| Z25                                   | Sušilnik Hosokawa (N20)               | vrečasti filter     | 6 m    | 13.200                        | y= 522213,<br>x= 121416 |
| Z26                                   | Pakiranje in granulacija (N20)        | vrečasti filter     | 18 m   | 1.430                         | y= 522195,<br>x= 121381 |
| Z38                                   | Reaktor modri baker                   | /                   | 7 m    | 480                           | y= 522196,<br>x= 121430 |
| <b>Gradbene mase (C2)</b>             |                                       |                     |        |                               |                         |
| Z39                                   | Mlin gradbene mase (N84)              | vrečasti filter     | 16 m   | 6.900                         | y= 522166,<br>x= 121535 |
| Z40                                   | Sušilnik gradbene mase (N29)          | vrečasti filter     | 10 m   | 4.000                         | y= 522161,<br>x= 121528 |
| <b>Metalurgija (A5)</b>               |                                       |                     |        |                               |                         |
| Proizvodnja cinkove pločevine         |                                       |                     |        |                               |                         |
| Z27                                   | Taljenje ABB 1 (N21)                  | /                   | 11 m   | 10.400                        | y= 522668,<br>x= 121295 |
| Z28                                   | Taljenje ABB 2 (N22)                  | /                   | 11 m   | 6.700                         | y= 522670,<br>x= 121306 |
| Z42                                   | Taljenje Russ 1 (N30)                 | /                   | 11 m   | 930                           | y= 522670,<br>x= 121306 |
| Z43                                   | Junker blok peč (N31)                 | /                   | 6 m    | 1.900                         | y= 522688,<br>x= 121318 |
| Z29                                   | Peč Küpperbusch (N23)                 | /                   | 8 m    | 6.700                         | y= 522718,<br>x= 121294 |
| Z31                                   | Thede –napa (N24)                     | vrečasti filter     | 14 m   | 15.000                        | y= 522591,<br>x= 121295 |
| Z49                                   | Taljenje Russ 2, 3, 4 (N75, N76, N80) | vrečasti filter     | 8 m    | 9.000                         | y=522560,<br>x=121296   |
| Proizvodnja cinkove žice              |                                       |                     |        |                               |                         |
| Z44                                   | Taljenje, žica (N34)                  | /                   | 8 m    | 1.100                         | y= 522430,<br>x= 121316 |

| oznaka<br>izpusta              | vir emisije                | tehnika<br>čiščenja | višina | Pretok<br>(m <sup>3</sup> /h) | koordinate              |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|-------------------------|
| Proizvodnja sekundarnega cinka |                            |                     |        |                               |                         |
| Z30                            | Rotacijska peč Thede (N24) | vrečasti filter     | 8 m    | 1.732                         | y= 522594,<br>x= 121298 |

| Grafika (C1) |                                        |                     |      |       |                         |
|--------------|----------------------------------------|---------------------|------|-------|-------------------------|
| Z55          | Površinska obdelavo Al pločevine (N83) | izločevalec kapljic | 5 m  | /     | y= 522266,<br>x= 121290 |
| Z32          | Offset grafične plošče (N25)           | /                   | 12 m | 5.500 | y= 522339,<br>x= 121333 |
| Z33          | Fleksotiskarske barve (N26)            | /                   | 10 m | 7.400 | y= 522416,<br>x= 121547 |
| Z56          | Ogrevna peč Termopack                  | /                   | /    | /     | /                       |

| Elastomeri (C4) |                         |                 |     |        |                         |
|-----------------|-------------------------|-----------------|-----|--------|-------------------------|
| Z45             | Mala peskalnica (N65)   | vrečasti filter | 3 m | 4.180  | y= 522587,<br>x= 121618 |
| Z46             | Lakirna komora (N66)    | Pralnik         | 4 m | 11.470 | y= 522584,<br>x= 121611 |
| Z47             | Avtoklav veflon (N67)   | /               | 5 m | 2.800  | y= 522629,<br>x= 121615 |
| Z48             | Velika peskalnica (N79) | Pralnik         | 6 m | 10.000 | y= 522658,<br>x= 121606 |