



Številka: 35406-19/2019 - 4  
Datum: 5. 11. 2019

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18, 10/19 in 64/19) ter na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, na zahtevo upravljavca Cinkarna Celje, d.d., Kidričeva 26, 3001 Celje, ki ga zastopa predsednik uprave Tomaž Benčina, naslednjo

## ODLOČBO

### I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-128/2006-153 z dne 28.10.2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35407-53/2011-2 z dne 9.9.2011, št. 35407-55/2011-2 z dne 14.10.2011, št. 35406-6/2012-2 z dne 10.2.2012, št. 35406-49/2012-4 z dne 8.11.2012, št. 35406-77/2014-4 z dne 28.5.2015, št. 35406-50/2013-6 z dne 17.11.2015, delno odločbo št. 35406-48/2015-20 z dne 13.12.2016 in dopolnilno odločbo 35406-48/2015-28 z dne 23. 6. 2017, odločbo št. 35406-45/2017-6 z dne 20.11.2017, odločbo št. 35406-8/2018-3 z dne 29.5.2018, odločbo št. 35406-34/2018-6 z dne 18.2.2019 in sklepom 35406-9/2019-1 z dne 22.2.2019 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), za obratovanje naprave za proizvodnjo žveplove kisline ( $H_2SO_4$ ) (A1), naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku (A2), naprave za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin (A4) in naprave za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5), izdano upravljavcu Cinkarna Celje, d.d., Kidričeva 26, 3001 Celje (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1. V točki 2.1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se za »Z62« doda », Z63«.
2. V točki 2.1.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se za »Z62« doda », Z63«.
3. Za točko 2.2.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 2.2.1.3, ki se glasi:  
2.2.1.3 Mejne vrednosti emisij v zrak za vir emisij Čistilna naprava za taljenje žvepla (N121)

Vir emisije: Taljenje trdnega žvepla  
 Tehnološka enota: Čistilna naprava za taljenje žvepla (N121)  
 Izpust z oznako: Z63  
 Ime merilnega mesta: MMZ63

Preglednica 4a: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Vodikov sulfid (H <sub>2</sub> S)	3 mg/m <sup>3</sup>
Žveplov dioksidi in žveplov trioksid, izražena kot SO <sub>2</sub>	350 mg/m <sup>3</sup>

4. V točki 2.2.9 v Preglednici 48b se spremenita vrstici:

žveplov oksidi, izraženi kot SO <sub>2</sub>	74,035
celotni prah	26,100

5. Točka 2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se v Preglednici 48c:

a) v drugi vrstici petega stolpca število 6,000 nadomesti s številom 14,000 in se glasi:

Oznaka izpusta	Koordinate	Največji prostorninski pretok (m <sup>3</sup> /h)	Največji masni pretok celotni prah (kg/h)	Največji masni pretok SO <sub>2</sub> (kg/h)
Z1	y= 522961, x= 121494	50.000	/	14,000

b) doda naslednja vrstica

Oznaka izpusta	Koordinate	Največji prostorninski pretok (m <sup>3</sup> /h)	Največji masni pretok celotni prah (kg/h)	Največji masni pretok SO <sub>2</sub> (kg/h)
Z63	y = 522994 x = 121342	1060	0,0212	0,371

6. Za točko 2.3.47 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata novi točki 2.3.48 in 2.3.49, ki se glasita:

2.3.48. Upravljavec mora zagotoviti prve meritve emisij snovi v zrak na izpustu Z63 iz točke 2.2.1.3 izreka tega dovoljenja, in sicer ne prej kot tri mesece in najpozneje po devetih mesecih od začetka obratovanja Čistilne naprave za taljenje žvepla (N121).

2.3.49 Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev iz točke 2.3.48 izreka tega dovoljenja za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2.1.3 izreka tega dovoljenja.

7. Za točko 2.3.49 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 2.3.50, ki se glasi:

2.3.50. Ne glede na določbe točke 2.3.31 izreka tega dovoljenja upravljavcu na izpustih z oznako

Z8, Z9, Z53 in Z62 za izvedbo obratovalnega monitoringa ni treba zagotoviti merilnega mesta v skladu s standardom SIST EN 15259.

8. Za točko 4.1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 4.1.8.a, ki se glasi:

4.1.8.a Upravljavcu se dovoli, da odpadne vode, ki nastajajo na čistilni napravi za odpadne pline iz procesa taljenja žvepla (N121), prečrpava na tehnološko enoto Nevtralizacijo kislih odpadnih vod (N28).

9. Točka 7.5.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

7.5.1.2 Upravljavcu se dovoli letno skupno odstraniti največ 96 ton odpadkov iz Preglednice 70 iz točke 7.5.1.1 izreka tega dovoljenja v tehnološki enoti Rudni dvor (Sk3 (A1)) v napravi Proizvodnja žveplovega dioksida in žveplove kisline (A1).

10. Točka 7.5.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

7.5.1.4 Upravljavcu se dovoli hkrati skupno skladiščiti 87 ton odpadka s številko odpadka 05 07 02 v pokritem skladišču na območju naprave Proizvodnja žveplove kisline (A1) - tehnološka enota Rudni dvor (Sk3 (A1)) in 10 ton odpadka s številko odpadka 06 13 99 v zabojnikih v pokritem prostoru na območju naprave Fitofarmaceutvska sredstva (A4) - Proizvodnja modrega bakra (N20).

11. Priloge 2, 3, 4 in 5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se nadomestijo z novimi Prilogami 2, 3, 4 in 5.

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno.

III.

V tem postopku stroški niso nastali.

## **O b r a z l o ž i t e v**

I.

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljnjem besedilu: naslovni organ), je dne 19.4.2019 prejela vlogo Cinkarne Celje, d.d., Kidričeva 26, 3001 Celje, ki ga zastopa predsednik uprave Tomaž Benčina (v nadaljevanju: upravljavec), za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer naprave za proizvodnjo žveplove kisline ( $H_2SO_4$ ) z zmogljivostjo proizvodnje 205.000 ton/leto (98,5 %) in 9.000 ton/leto (37 %) (A1).

Upravljavec je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 5.7.2019 in 10.10.2019.

Upravljavec je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanaša na napravo za proizvodnjo žveplove kisline ( $H_2SO_4$ ) z zmogljivostjo proizvodnje 205.000 ton/leto

(98,5 %) in 9.000 ton/leto (37 %) (A1) in o kateri je bilo odločeno s sklepom št. 35409-66/2018-2 z dne 14.1.2019. S prej navedenimi sklepom je naslovni organ ugotovil, da ne gre za večjo spremembo, temveč da je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju.

Dvanajsti odstavek 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ in 21/18-ZNOrg, v nadaljevanju: ZVO-1) določa, da ministristvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v primeru iz enajstega odstavka 77. člena ZVO-1, to je v primeru, da ne gre za večjo spremembo, je pa potrebno spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju, 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.

## II.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ odločal na podlagi vloge, ki jo je naslovni organ prejel 19.4.2019 in njenih dopolnitvah.

Stranka je vlogi priložila:

1. Vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za postavitve dveh dodatnih skladiščnih rezervoarjev za skladiščenje koncentrirane žveplove kisline in dveh rezervoarjev za elementarno tekoče žveplo, postavitve čistilne naprave N121 in odvodnika Z63 za odpadne pline iz procesa taljenja žvepla ter povečanje količine odpadkov (filtrne pogače št. 05 07 02 skupno s št. 06 11 99 iz 77 ton/leto na 96 ton/leto), ki se bodo odstranjevali v tehnološki enoti Rudni dvor (Sk3 (A1) v napravi Proizvodnja žveplovega dioksida in žveplove kisline (A1).
2. Predlog programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz naprav upravljavca Cinkarna Celje d.d. na lokaciji Kidričeva 26, 3001 Celje, št. poročila LOM 20190188 z dne 16.4.2019.
3. Izračun višine odvodnika, LOM 20190188-V z dne 16.4.2019.

Stranka se je v vlogi sklicevala na:

1. Oceno obremenjenosti okolja s hrupom za postavitve dveh dodatnih skladiščnih rezervoarjev za skladiščenje koncentrirane žveplove kisline in dveh za elementarno tekoče žveplo, postavitve čistilne naprave N120 in odvodnika za taljenje (KOVA, št. poročila: EK2018-180444, z dne 29.10.2018), ki je bila predložena v spisni dokumentaciji zadeve 35406-34/2018 (vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, odločba z dne 18. 2. 2019) in
2. Načrt ravnanja z odpadki, št. 01/18/SVO Načrt ravnanja za odpadki v proizvodnji žveplene kisline – NRO A1, z dne 5.11.2018, ki je bil predložen v spisni dokumentaciji zadeve 35409-66/2018 (prijava nameravane spremembe, sklep z dne 14. 1. 2019).

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in dokumentacije na katero se je sklicevala stranka ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je upravljavcu izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-128/2006-153 z dne 28.10.2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35407-128/2006-153 z dne 28.10.2010, št. 35407-53/2011-2 z dne 9.9.2011, št. 35407-55/2011-2 z dne 14.10.2011, št. 35406-6/2012-2 z dne 10.2.2012, št. 35406-49/2012-4 z dne 8.11.2012, št. 35406-77/2014-4 z dne 28.5.2015, št. 35406-50/2013-6 z dne 17.11.2015, delno odločbo št. 35406-48/2015-20 z dne 13.12.2016 in dopolnilno odločbo 35406-48/2015-28 z dne 23. 6. 2017, odločbo št. 35406-45/2017-6 z dne 20.11.2017, odločbo št. 35406-8/2018-3 z dne 29.5.2018, odločbo št. 35406-34/2018-6 z dne 18.2.2019 in sklepom 35406-9/2019-1 z dne 22.2.2019, za obratovanje naprave za proizvodnjo žveplove kisline ( $H_2SO_4$ ) (A1), naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku (A2), naprave za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin (A4) in naprave za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5) (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje).

**Postavitev dveh dodatnih skladiščnih rezervoarjev za skladiščenje koncentrirane žveplove (VI) kisline 04.01E in 04.01F**

V napravi A1 upravljaavec proizvaja 98 % žveplovo (VI) kislino, ki jo pred nadaljnjo uporabo skladišči v za to namenjenih 1080 m<sup>3</sup> rezervoarjih: R1 (04.12A) in R2 (04.12B), R3 (12.12A) in R4 (12.12B), R5 - R8 (04.01 A, B, C in D). Upravljaavec namerava postaviti še dva dodatna rezervoarja R13 (04.01.E) in R14 (04.01.F).

Rezervoarja bosta postavljena v isto lovilno skledo, kot so postavljeni rezervoarji R5, R6, R7 in R8, tako, da se bo lovilna skleda podaljšala in bo s tem zagotovljen dodatni volumen za zadrževanje morebitne iztekle žveplove kisline. Lovilna skleda je premazana s kislino odpornim materialom in ima indikacijo iztekanja nevarne snovi v obliki meritve pH-ja, alarm je vezan v nadzorni prostor. Morebitna razlita količina kisline se zadrži v lovilni skledi in se odstrani v napravo za proizvodnjo žveplove (VI) kisline.

Rezervoarja R13 in R14 bosta atmosferska navpična rezervoarja s fiksno kupolasto streho. Oba sta opremljena z dvema med seboj neodvisnima merjenima nivoja, ki se ju spremlja v nadzorni sobi. Poleg alarma se ob previsokem nivoju, pri doseženem maksimalnem nivoju samodejno zaustavi črpalka za črpanje kisline v rezervoar, ki zahteva ročni reset merilnika nivoja. Rezervoarja sta opremljena z odsesovalno cevjo, ki omogoča izstop zraka ob polnjenju rezervoarja in vstop zraka ob praznjenju. Oba rezervoarja imata na spodnji strani dostopno loputo, za primer čiščenja in omogočenega dostopa v prazen rezervoar, oba imata urejen odtok za možnost popolne izpraznitve rezervoarja.

**Podatki o rezervoarjih:**

Rezervoarji v skladišču:	R13 (04.01.E) in R14 (04.01.F)
Skupni volumen [m <sup>3</sup> ]:	2160
Volumen zadrževalnega sistema [m <sup>3</sup> ]:	>1188 m <sup>3</sup> . Rezervoarja bosta postavljena v isto lovilno skledo, kot so postavljeni rezervoarji R5, R6, R7 in R8
Oprema skladišča:	Lovilna skleda za 6 rezervoarjev, premazana s kislino odpornim materialom, indikacija iztekanja nevarne snovi v obliki meritve pH – alarm je vezan v nadzorni prostor
Parcelna številka:	113/3, 1637/9, 113/2, 113/1, 1637/8, 114/1 in 112, vse k.o. 1082
Opis lokacije skladiščenja:	Zunanje skladiščenje
Gauss Krugerjevi koordinati skladišča:	R13 (04.01.E): X= 121462 Y=523071; R14 (04.01.F): X= 121456 Y=523085

Oznaka rezervoarja	R13 (04.01.E)	R14 (04.01.F)
Volumen	1080 m <sup>3</sup>	1080 m <sup>3</sup>
Tip	enoplaščni, zunanji nadzemni navpični rezervoar s fiksno kupolasto streho atmosferski izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in bodo zaradi vgradnje prepeljani na območje skladišča	enoplaščni, zunanji nadzemni navpični rezervoar s fiksno streho atmosferski izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in bodo zaradi vgradnje prepeljani na območje skladišča
Leto začetka obratovanja	2020	2020

Vrsta vsebine	tekočina	tekočina
H stavki skladiščene vsebine	H314	H314
Kemijsko ime	žveplova (VI) kislina - koncentrirana	žveplova (VI) kislina - koncentrirana
CAS št.	7664-93-9	7664-93-9
Oprema	protikorozijska zaščita betonska tla z lovilno skledo zaščiteno s kislino odpornim premazom indikacija iztekanja nevarne snovi v lovilni skledi obliki meritve pH-ja	protikorozijska zaščita betonska tla z lovilno skledo zaščiteno s kislino odpornim premazom indikacija iztekanja nevarne snovi v lovilni skledi

### Postavitev dveh dodatnih skladiščnih rezervoarjev za elementarno tekoče žveplo 01.12C in 01.12D

Upravljevec elementarno rafinerijsko tekoče žveplo uporablja kot vir gorenja in vir nastalega SO<sub>2</sub> pri proizvodnji žveplove (VI) kisline. Upravljevec bo postavil dodatna skladiščna rezervoarja za elementarno tekoče žveplo 01.12C in 01.12D (Rez15 in Rez16). Rezervoarja Rez15 in Rez16 bosta identična rezervoarjema Rez12 in Rez10, stala bosta samostojno in se ne umeščata v skladišče Sk1. Rezervoarja s prostornino 600 m<sup>3</sup>, kar pomeni zmogljivost skladiščenja 950 ton tekočega žvepla v vsakem rezervoarju, bosta narejena v obliki pokončnega valja iz jeklene konstrukcije, z vgrajenimi grelnimi telesi na paro in toplotno izolacijo, sta nadzemna rezervoarja s pritrjenim pokrovom. Opremljena bosta s sistemom za kontinuirano spremljanje množine tekočega žvepla, s sistemom za varovanje pred prelivom oziroma prenapolnjenjem, ki ob doseženem najvišjem dovoljenem nivoju sproži zvočni in svetlobni alarm in s sistemom za kontrolo temperature tekočega žvepla v rezervoarju.

Upravljevec bo zgradil pretakališča kot nepropustno betonsko ploščo, dimenzij ca. 9,00 x 3,50 m, namenjeno pretakanju tekočega žvepla iz avto cisterne v rezervoarja. Do obeh pretakališč bo upravljevec speljal dodatne cevovode, namenjene praznjenju avtocistern in transportu tekočega žvepla v proizvodni proces. Morebitno izteklo tekoče žveplo se na področju avtopretakališča ohladi in strdi.

#### Podatki o rezervoarjih:

Rezervoarji v skladišču:	R15 (01.12.C) in R16 (01.12.D)
Skupni volumen [m <sup>3</sup> ]:	1200
Volumen zadrževalnega sistema [m <sup>3</sup> ]:	Betonska lovilna ploščad.
Oprema skladišča:	Betonska lovilna ploščad.
Parcelna številka:	varianta 1: 156/1, 156/15, vse k.o. 1082 na zemljišču s parcelnima številka, varianta 2: 149/7, 156/1, vse k.o. 1082
Opis lokacije skladiščenja:	Zunanje skladiščenje
Gauss Krugerjevi koordinati skladišča:	Varianta 1: R15 (01.12.C): X= 121386 Y=522995; R16 (01.12.D): X= 121388 Y=522976* Varianta 2: R15 (01.12.C): X= 121405 Y=523023; R16 (01.12.D): X= 121405 Y=523035*

Oznaka rezervoarja	R15 (01.12.C)	R16 (01.12.D)
Volumen	600m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>
Tip	enoplaščni, zunanji,	enoplaščni, zunanji,

	nadzemni, atmosferski navpični rezervoar s fiksno streho izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in bodo zaradi vgradnje prepeljani na območje skladišča	nadzemni, atmosferski navpični rezervoar s fiksno streho izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in bodo zaradi vgradnje prepeljani na območje skladišča
Leto začetka obratovanja	2020	2020
Vrsta vsebine	Tekoče	tekoče
H stavki skladiščene vsebine	H315	H315
Kemijsko ime	Tekoče žveplo	Tekoče žveplo
CAS št.	7704-34-9	7704-34-9
Oprema	toplotna izolacija, parni grelci, indikacija polnosti, varovanje pred prenapolnjenjem	toplotna izolacija, parni grelci, indikacija polnosti, varovanje pred prenapolnjenjem

#### Postavitev čistilne naprave za odpadne pline iz procesa taljenja žvepla

Upravlavec bo postaviti čistilno napravo N121 in odvodnik Z63 za odpadne pline iz procesa taljenja žvepla.

V primeru nezadostne dobave tekočega elementarnega žvepla je za zagotavljanje zadostne količine žveplove (VI) kisline potrebno taljenje elementarnega žvepla v trdnem agregatnem stanju. Proces poteka v sklopu treh talilnih jam, med procesom taljenja pa nastajajo žveplove oksidi z značilnim vonjem. S postavitvijo čistilne naprave N121 se bodo med taljenjem nastali plini očistili v dveh stopnjah. V prvi stopnji se bo plin ohladil s sotočnim spiranjem z Venturijevim pralnikom, hkrati pa se bo iz plinske mešanice odstranilo potencialno žveplo v prahu, ki prehaja iz procesa taljenja. V drugi stopnji se bo plinska mešanica spirala z alkalno raztopino, tako da se iz nje odstranita še SO<sub>2</sub> in H<sub>2</sub>S. Plini se bodo po drugi stopnji čiščenja odvajali skozi novi odvodnik Z63. V sklopu čistilne naprave se bo namestil tudi t.i. demister oz. lovilec kapljic, ki bo nameščen med obema stopnjama ali za drugo stopnjo čiščenja. Gre za filter, ki iz plina odstrani potencialne meglice SO<sub>3</sub> in kapljice H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

Za obratovanje čistilne naprave je potrebna voda. Gre za dva ločena sistema krožeče vode. Tako pod Venturijevim pralnikom kot tudi pod kolono za alkalno spiranje plinske mešanice je postavljen rezervoar prostornine 3 m<sup>3</sup>. V primeru Venturijevega pralnika je to rezervoar za obtočno vodo, iz katerega se voda s črpalko črpa skozi pralnik. Iz rezervoarja se del vode odvaja (glede na nastavitev ventilov) v posodo za odpadno vodo 01.36, prostornine 1,5 m<sup>3</sup>. Za dopolnjevanje sistema krožeče vode (izgube so posledica izhlapevanja vode in odvajanja vode) se v sistem dodaja (glede na nivo vode v rezervoarju za obtočno vodo) dekarbonizirana voda iz Priprave vode. V primeru kolone za alkalno spiranje plinske mešanice je to rezervoar za alkalno raztopino, ki se jo pripravi iz sveže vode iz priprave vode ter raztopine natrijevega hidroksida. Del alkalne raztopine iz rezervoarja za alkalno raztopino se odvaja (glede na nastavitev ventilov) v posodo za odpadno vodo 01.36, prostornine 1,5 m<sup>3</sup>, za nadomeščanje izgub (izgube so posledica izhlapevanja in odvajanja alkalne raztopine iz rezervoarja) pa se v sistem dodajata sveža voda iz Priprave vode ter natrijev hidroksid.

Vsa odpadna voda, ki se iz obeh rezervoarjev odvaja v posodo za odpadno vodo 01.36 s predvidenim pretokom 200 L/h, se najprej prečrpava v Zadrževalnik kislih odplak 02.26 ter nato v nevtralizacijo kislih odpadnih vod (N28). Predvidena dnevna količina teh odpadnih vod ne presega 5 m<sup>3</sup>/dan, predvidena letna količina pa ne presega 1750 m<sup>3</sup>.

Podatki o odvodniku:

1. Oznaka odvodnika: Z63
2. Ime odvodnika: Čistilna naprava za taljenje žvepla
3. Največji prostorninski pretok odpadnih plinov: 1060 Nm<sup>3</sup>/h
4. Višina odvodnika, merjeno od nivoja tal: 13 m
5. G-K izpusta: X= 121342  
Y= 522994

**Hrup čistilne naprave** bo po proizvajalčevih zagotovilih bistveno nižji od 85 dBA pri oddaljenosti 1,5 m od naprave. Z Oceno obremenjenosti okolja s hrupom za postavitev dveh dodatnih skladiščnih rezervoarjev za skladiščenje koncentrirane žveplove kisline in dveh za elementarno tekoče žveplo, postavitev čistilne naprave N120 in odvodnika za taljenje (KOVA, št. poročila: EK2018-180444, z dne 29.10.2018) je ugotovljeno, da na ocenjevalnih mestih ne bo prišlo do preseganja mejne vrednosti za kazalce hrupa L<sub>dan</sub> in L<sub>dvn</sub>, prav tako ne bo prišlo do preseganja mejnih vrednosti za kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom.

### **Povečanje količine odpadka filtrne pogače št. 05 07 02 skupno s št. 06 13 99 iz 77 ton/leto na 96 ton/leto**

Filtrna pogača nastaja ob filtriranju taljenega žvepla. Taljenje trdnega elementarnega žvepla poteka v t.i. taliini jami, ki se deli na tri dele. V prvem delu se v že obstoječo talino žvepla vnaša trdno žveplo in indirektno segreva z vodno paro. Zaradi vlage v trdnem žveplu med raztapljanjem nastaja tudi prosta žveplova (VI) kislina, ki jo je potrebno nevtralizirati, saj bi v nasprotnem primeru povzročila korozijo v nadaljevanju procesa. Prosta kislina se nevtralizira z dodatkom apna v prašnati obliki, produkt nevtralizacije je sadra. Po dodatku apna se taljeno žveplo preliva v drugo taliino jamo, kjer se zagotavlja ustrezní zadrževalni čas, da s prosto kislino zreagira celotna količina dodanega apna. Iz druge jame se taljeno žveplo preliva v tretjo jamo, iz katere se taljeno žveplo črpa v proces filtriranja taljenega žvepla in kasneje v skladiščna rezervoarja 01.12A ali 01.12B. Upravljavac v taliinih jamah, zaradi nastanka oblog, preprečuje usedanje nastale sadre, kar zagotavlja z zadostnim mešanjem. Vendar pa je pred nadaljevanjem proizvodnje žveplove (VI) kisline nujno zagotoviti čisto raztopino brez trdnih delcev, zato se med nevtralizacijo nastalo sadra odstrani s filtriranjem. Količina nastale filtrne pogače je odvisna od vsebnosti vlage in nečistoč v dobavljenem trdnem žveplu.

V vlogi upravljavec naproša za povečanje zmogljivosti odstranjevanja odpadka s št. odpadka 05 07 02 in 06 03 99 iz 77 t/letno na 96 t/letno. Vzrok za povečane količine so spremembe razmer na trgu žvepla in sicer so bile v preteklosti dobave žvepla konstantne in je upravljavec pretežno uporabljal tekoče žveplo, trdno žveplo pa le občasno. Le pri taljenju trdnega žvepla nastaja odpadek s št. odpadka št. 05 07 02. Upravljavac v vlogi navaja, da so se spremenile tržne razmere tako, da je primoran kupovati in tudi večkrat uporabljati trdno žveplo. Zato se je nastanek letne količina odpadka s št. odpadka 05 07 02 povečal in posledično zaproša za večje dovoljene letne količine odstranjevanja tega odpadka. Količina odpadka št. 06 03 99, ki se uporablja za obdelavo ostaja enaka, ker je vezana na proizvodnjo modrega bakra in se ne spreminja. Manjkajoče količine le tega, če je to potrebno, se nadomesti s kupljenim apnom (surovina).

Zmogljivost skladiščenja odpadka št. odpadka 05 07 02 pa je pogojena z velikostjo prostora, ki ga ima upravljavec na razpolago za skladiščenje in odstranjevanje. Kot izhaja iz Načrta ravnanja z odpadki, št. 01/18/SVO Načrt ravnanja za odpadki v proizvodnji žveplene kisline – NRO A1, z dne 5.11.2018, je zmogljivost skladišča Sk3 (A1) 770 t, od tega bo 87 t namenjeno skladiščenju odpadka št. odpadka 05 07 02 in 96 t skladiščenju odpadka s številko odpadka 19 12 12, ki nastane pri postopku odstranjevanja.



### **Merilna mesta za izvajanje obratovalnega monitoringa emisij v zrak**

Upravljavec v vlogi naproša, da se na odvodnikih z oznako Z8, Z9, Z53 in Z62 določi, da se v bodoče izvaja obratovalni monitoring snovi v zrak na nestandardnem mestu.

V točki 2.3.31 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je določeno, da morajo merilna mesta ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259. Zaradi narave procesa, ki zahteva naraven vlek na točno določeni oddaljenosti, upravljavec predlaga, da se dovoli ureditev merilnih mest na odvodnikih z oznako Z8, Z9 Z53 in Z62 kot nestandardno merilno mesto. Nestandardno ureditev navedenih merilnih mest predlaga in utemeljuje tudi pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa ZVD Ljubljana d.o.o. v točki 5.3 na strani 33 in 34 Predloga programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz naprav upravljavca Cinkarna Celje d.d. na lokaciji Kidričeva 26, 3001 Celje, št. poročila LOM 20190188 z dne 16.4.2019.

### **III.**

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 24. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15). Skladno z desetim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega se glede vprašanj o obsegu in vsebini okoljevarstvenega dovoljenja, ki niso urejena s to uredbo, uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave.

Naslovni organ je ugotovil, da naprava obratuje v skladu s splošnimi zahtevami za obratovanje naprave iz ZVO-1, Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in drugimi predpisi, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave, zato je upravljavcu na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena ZVO-1 izdal odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki I./1. izreka te odločbe zaradi novega izpusta Z63 spremenil točko 2.1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je v tej točki na podlagi podatkov v vlogi in v skladu z 42. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil zahteve v zvezi s poslovniki za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu z oznako Z63.

Naslovni organ je v točki I./2. izreka te odločbe zaradi novega izpusta Z63 spremenil točko 2.1.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je v tej točki na podlagi podatkov v vlogi in v skladu z 43. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil zahteve v zvezi z obratovalnimi dnevniki za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu z oznako Z63.

Naslovni organ je v točki I./3. izreka te odločbe dodal novo točko 2.2.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določil mejne vrednosti emisije snovi v zrak iz novega izpusta Z63 skladno z Uredbo o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in sicer za:

1. Celotni prah na podlagi prvega odstavka 21. člena prej navedene uredbe
2. Vodikov sulfid (H<sub>2</sub>S) na podlagi drugega odstavka 23. člena prej navedene uredbe
3. Žveplov dioksid in žveplov trioksid, izražena kot SO<sub>2</sub> na podlagi četrtega odstavka 23. člena prej navedene uredbe

Naslovni organ je točki I./4. izreka te odločbe v Preglednici 48b spremenil vrstici v katerih je določen največji masni pretoki celotnega prahu in žveplovih oksidov, izraženih kot SO<sub>2</sub> v zrak iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi sprememb masnega pretoka za navedene snovi, ki so nastale zaradi postavitve novega izpusta z oznako Z63 in zaradi ponovne določitve

največjega masnega pretoka za parameter SO<sub>2</sub> na izpustu Z1, v kateri je upoštevan masni pretok SO<sub>2</sub>, ki je bil določen v postopku dokazovanja zahtev v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka v točki 10, na strani 30, poročila "Poročilo o dodatni obremenitvi zunanjega zraka in analizi obremenitve na območju vrednotenja, št.: MEIS-CINKARNA-8, avgust 2012", ki ga je izdelalo podjetje MEIS storitve za okolje d.o.o. Masne pretoke celotnega prahu in SO<sub>2</sub> iz izpustov Z1 in Z63 je naslovni organ določil v točki I./5. izreka te odločbe v spremenjeni Preglednici 48c, pri čemer je za nov izpust z oznako Z63 upošteval določbe sedmega odstavka 3. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, za obstoječ izpust Z1 pa zgoraj navedeno "Poročilo o dodatni obremenitvi zunanjega zraka in analizi obremenitve na območju vrednotenja, št.: MEIS-CINKARNA-8, avgust 2012", ki ga je izdelalo podjetje MEIS storitve za okolje d.o.o..

Naslovni organ je v točki I./6. izreka te odločbe dodal novi točki 2.3.48 in 2.3.49 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v katerih je določil rok za izvedbo prvih meritev na izpustu Z63 na podlagi določb prvega odstavka 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in nabor parametrov pri izvedbi prvih meritev na izpustu Z63 skladno z določbami tretjega odstavka 6. 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).

Naslovni organ je na podlagi navedb pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, ki so podane v točki 5.3 na strani 33 in 34 Predloga programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz naprav upravljavca Cinkarna Celje d.d. na lokaciji Kidričeva 26, 3001 Celje, št. poročila LOM 20190188 z dne 16.4.2019 ugotovil, da na izpustih z oznako Z8, Z9, Z53 in Z62 standardna ureditev merilnega mesta tehnično ni izvedljiva in da je mogoče z meritvami zagotoviti, da rezultati meritev nimajo višjih merilnih negotovosti kakor meritve izvedene na merilnem mestu, ki je skladno standardu SIST EN 15259. Na podlagi navedene ugotovitve je naslovni organ v točki I./7. izreka te odločbe dodal novo točko 2.3.50 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je v skladu z določbami 6. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje na izpustih z oznako Z8, Z9, Z53 in Z62 odobril nestandardno ureditev merilnega mesta.

Naslovni organ je v točki I./8. izreka te odločbe na podlagi navedb v vlogi v točki 4.1.8.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve glede ravnanja z odpadno vodo, ki nastaja pri obratovanju čistilne naprave za odpadne pline iz procesa taljenja žvepla (N121). Upravljavec je v vlogi navedel, da se bodo te odpadne vode prečrpavale v Zadrževalnik kislih odplak 02.26 in nato naprej v Nevtralizacijo (N28). Naslovni organ v odločbi ni določil drugih zahtev v zvezi z emisijami v vode zaradi nastajanja odpadne vode, ki nastaja pri obratovanju čistilne naprave za odpadne pline iz procesa taljenja žvepla (N21), saj se le te prečrpavajo v nevtralizacijo kislih odpadnih vod (N28), na kateri predstavljajo manj kot 0,04% dnevne količine. O zahtevah glede emisij v vode nevtralizacijo kislih odpadnih vod (N28) pa je že odločeno.

V točki I./9 izreka te odločbe je naslovni organ določil količino in kraj odstranjevanja odpadkov na podlagi prve in druge točke 41. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15) in na podlagi Načrta ravnanja z odpadki, št. 01/18/SVO Načrt ravnanja za odpadki v proizvodnji žveplene kisline – NRO A1, z dne 5.11.2018.

V točki I./10 izreka te odločbe je naslovni organ določil skupno količino odpadkov, ki se lahko hkrati skladiščijo in zahteve glede skladiščenja odpadkov pred obdelavo in po njej na podlagi enajste točke 41. člena Uredbe o odpadkih.

Kot izhaja iz točke I./11 izreka te odločbe je naslovni organ nadomestil prilogi 2, 3, 4 in 5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja z novima prilogama zaradi sprememb, ki jih je izvedel upravljavec na napravah iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, zato je bilo potrebno uskladiti z dejanskim stanjem naslednje priloge:

- Priloga 2: Tabela 1: Podrobnejša razdelitev naprav
- Priloga 3: Tabela 2: Skladišča
- Priloga 4: Tabela 3: Rezervoarji
- Priloga 5: Tabela 4: Viri emisij v zrak

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku te odločbe 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 okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali z 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 25518-7111002-35406019.

Postopek vodili:

mag. Katja Buda, sekretarka

Jurij Fašing, sekretar

Irena Eva Zupančič, sekretarka

Neva Čopi, podsekretarka

mag. Suzana Rak Zavasnik, podsekretarka

*S. Rak*



*N. Petrovčič*  
mag. Nataša Petrovčič  
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

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

Poslati po 16. odstavku 77. člena ZVO-1:

- Mestna občina Celje, Trg celjskih knezov 9, 3000 Celje ([mestna.obcina.celje@celje.si](mailto:mestna.obcina.celje@celje.si))
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti ([gp.irsop@gov.si](mailto:gp.irsop@gov.si))

*Žitko*

Priloga 2: Tabela 1, Podrobnejša razdelitev naprav

<b>Žveplova kislina (A1)</b>	
N1	Proizvodnja H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (Z1)
N82	Predgrelec S-kislina (Z53)
N72	Hladilni stolp (Phlad=21,6 MW, V4)
N121	Čistilna naprava za taljenje žvepla
<b>Titanov dioksid (A2)</b>	
N111	Mletje rude (Krogelni mlin E (11.08E)) (Z61)
N4	Mletje rude (Krogelni mlin C (11.08C)) (Z4)
N5	Mletje rude (Krogelni mlin D (11.08D)) (Z5)
N44	Dizel električni agregat Perkins, tip: YNVXL0530ANC (Pe= 246 kVA)
N6	Predmešanje - titanova žindra (Z6)
N7	Predmešanje - ilmenit (Z6)
N8	Razklop in raztapljanje stolpi ((A,B,E), Z8), stolpi ((C,D,F), Z9) in stolp G (Z62)
N9	Bistrenje, Hidroliza in Predsušenje (Z10)
N10	Bistrenje, Hidroliza in Predsušenje (Z11)
N11	Kalcinacija (Z12)
N27	Mletje kalcinata, kotalni mlin (28.03, Z34)
N12	Mletje kalcinata, z nihali (28.28, Z13)
N114	Mletje kalcinata, valjčni drobilnik (Z34)
N115	Mletje kalcinata, valjčni drobilnik (Z34)
N13	Tračni sušilnik (Z14, Z15)
N14	Etažni sušilnik (Z16)
N15	Mikronizacija 1 (A,B,C) (Z17, Z18, Z19)
N16	Mikronizacija 2 (A,B) (Z20, Z35)
N17	Pakiranje 1 (Z21)
N18	Pakiranje 2 (A,B) (Z22, Z23)
N96	Prilava pomožnih spojin (52.48) (Z57)
N42	Dizel električni agregat Perkins, tip: 3NVXL0530ANF (Pe= 246 kVA)
N43	Dizel električni agregat Torpedo, tip: 24498 (Pe= 160 kVA)
N87	Hladilni sistem Crepelle; 39.49 (Phlad=0,5 MW)
N88	Hladilni sistem PD2; 73.24 (Phlad=0,44 MW)
N89	Hladilni sistem končna predelava (Phlad=0,18 MW)
N96	Mokra čistilna naprava (Z57)
N97	Nevtralizacijski bazen (V2)
N100	Hladilni sistem kompresorjev PD1 (Phlad=2,055 MW)
N109	DDM2-180AD
N110	ELCOS GE.PK.088/080.LT
N112	Hladilni stolp 12.39 (Phlad=1,2 MW)
N113	Hladilni stolp 12.41 (Phlad=3,5MW)
N117	Hladilni agregat 142kW.
N118	Hladilni agregat 142kW
N119	Hladilni stolp 238 kW
N120	Hladilni stolp 238 kW
<b>Nevtralizacija</b>	
N28	Nevtralizacija kislih odpadnih vod (Z36, Z37, V1)
N71	Nevtralizacija kondenzacijske vode (V2 ali V3)

N68	Proizvodnja CE Gipsa
N40	Dizel električni agregat Perkins, tip YNVXL0530ANC (Pe= 246 kVA)
N69	Proizvodnja CO2
<b>Vzdrževanje in energetika</b>	
N56	Lovilec mineralnih olj
N57	Lovilec mineralnih olj
N58	Lovilec mineralnih olj
N59	Lovilec mineralnih olj
N60	Lovilec mineralnih olj
N61	Lovilec mineralnih olj
N62	Lovilec mineralnih olj
N63	Lovilec mineralnih olj
N64	Lovilec mineralnih olj
<b>Remontna delavnica</b>	
N33	čistilna naprava (V5)
<b>Kompresorska postaja</b>	
N39	Dizel električni agregat Perkins, tip: SGF1200000U2775H (Pe= 530 kVA)
N45	Dizel električni agregat Perkins, tip: WSAA18N1464385 (Pe= 246 kVA)
<b>Priprava vode in kotlovnica</b>	
N52	Priprava vode – nova (V2)
N97	Nevtralizacijski bazen (V2)
N86	Hladilni stolp; 65.00; (Phlad=13 MW)
N107	Napajalni rezervoar (NR)
N108	Rezervoar(R1) DEMI vode in kondenzata
N105	Dvoplameneči kotel K1 (17,2 MW, Z58 in Z59, V2)
N106	Enoplameneči kotel K2 (8,25 MW, Z60, V2)
<b>Za Travnikom</b>	
N46	Dizel električni agregat IMT, tip 85784.14 (Pe= 33 kVA)
N47	Biološka čistilna naprava AEROPUR
N48	Lovilec mineralnih olj Oleoraptor K NG 20/2000
N49	Lovilec mineralnih olj Coalisatro CRB – Oleopator NG 3
N50	Lovilec mineralnih olj Coalisatro CRB – Oleopator NG 3
N70	Naprava za filtracijo sadre
N103	Naprava za odstranjevanje odpadkov iz sulfatnega postopka proizvodnje TiO <sub>2</sub> »Za Travnik«
<b>Bukovžlak</b>	
N104	Naprava za odstranjevanje odpadkov iz sulfatnega postopka proizvodnje TiO <sub>2</sub> »Bukovžlak
<b>Fitofarmaceutvska sredstva (A4)</b>	
N20	Proizvodnja modrega bakra (Z25, Z26, Z38, V5)
N90	Hladilni sistem (Phlad=0,035 MW, VM2)
N98	Čistilna naprava za vode (V5)
<b>Metalurgija (A5)</b>	
N53	Lovilec mineralnih olj
<b>Proizvodnja cinkove žice</b>	
N34	Talilna plinska peč (Cinkarna), (170 kW, 1,4 t/h, Z44)
N91	Hladilni sistem (Phlad=0,079 MW, V2)

<b>Proizvodnja cinkovih zlitin</b>	
N75	Talilna indukcijska peč Russ2; (170 kW, 1,4 t/h, Z31)
N76	Talilna indukcijska peč Russ3; (170 kW, 1,4 t/h, Z31)
N80	Talilna indukcijska peč Russ4; (170 kW, 1,4 t/h, Z31)
N36	Dizel električni agregat Torpedo, tip:23845 (Pe= 305 kVA)
N38	Dizel električni agregat Torpedo, tip:25007 (Pe= 160 kVA)
N95	Hladilni sistem (Phlad. = 0,262 MW, V2)
<b>Proizvodnja sekundarnega cinka</b>	
N24	Talilna rotacijska bobnasta peč Thede (160 kW, 0,55 t/h, Z30, Z31)
<b>Gradbene mase (C2)</b>	
N29	Rotacijska peč sušilnik (Z39, Z40)
N84	Mlin (Z39, Z40)
N51	Lovilec mineralnih olj
<b>Rastni substrati (C3)</b>	
N94	Hladilni sistem (Phlad=0,0015 MW, VM2)
<b>Pollimeri (C4)</b>	
N65	Mala peskalnica (Z45)
N66	Lakirna komora (Z46)
N67	Avtoklav veflon (Z47)
N79	Velika peskalnica (Z48)
N54	Lovilec mineralnih olj
N55	Lovilec mineralnih olj
<b>Tiskarske barve (Kemija Mozirje; lokacija Celje) (C5)</b>	
N26	Tiskarske barve (Z33)
N 101	Phlad= 37 kW
N 102	Phlad= 37 kW

Priloga 5: Tabela 1, Viri emisij v zrak

Oznaka izpusta	Vir emisije	Tehnika čiščenja	Višina	Pretok (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, x= 121494
Z53	S-Kislina predgrelec (N82)	/	1 m	/	Y=522978, x=121443
Z63	S-Kislina predgrelec (N121)	Venturi pralnik, izločevalec kapljic	13 m	1.060	Y=522994, x=121342
<b>Titanov dioksid (A2)</b>					
Z61 (11.96 E)	Mletje rude ( Krogelni mlin E) (N111)	vrečasti filter	18,5 m	25.000	Y = 522757 X = 121476
Z4 (11.96C)	Mletje rude (Krogelni mlin C ) (N4)	vrečasti filter	12 m	20.000	y= 522772, x= 121495
Z5 (11.96D)	Mletje rude (Krogelni mlin D) (N5)	vrečasti filter	23 m	50.000	y= 522792, x= 121488
Z6 (11.98)	Predmešanje žindra, ilmenit (N6, N7)	Vrečasti filter	30 m	1.050	y= 522761, x= 121445
Z8 (12.19A)	Razklop in raztapljanje (A,B,E), (N8)	Schnakenberg pralnik	34 m	2.500	y= 522759, x= 121452
Z9 (12.19B)	Razklop in raztapljanje (C,D,F), (N8)	Schnakenberg pralnik	34 m	2.500	y= 522758, x= 121439
Z10 (25.28A)	Predsušenje	Vodni pralnik	24 m	40.000	y= 522662, x= 121442
Z11(25.28B)	Predsušenje	Vodni pralnik	24 m	40.000	y= 522662, x= 121449
Z12 (27.24)	Kalcinacija (N11)	Pralnik, elektro filter in sulfacid	30 m	55.000	y= 522636, x= 121440
Z13 (28.31)	Mletje kalcinata (N12)	vrečasti filter	8m	25.000	y= 522554, x= 121482
Z34 (28.12)	Mletje kalcinata (N27, N114, N15)	vrečasti filter	24 m	25.000	y= 522564, x= 121446
Z14 (40.34A)	Tračni sušilnik (N13)	Vodni pralnik	24 m	22.500	y= 52259, x= 121455
Z15 (40.34B)	Tračni sušilnik (N13)	Vodni pralnik	24 m	22.500	y= 522554, x= 121461

Oznaka izpusta	Vir emisije	Tehnika čiščenja	Višina	Pretok (m <sup>3</sup> /h)	Koordinate
Z16 (71.27)	Etažni sušilnik (N14)	Vodni pralnik	17 m	25.000	y= 522313, x= 121437
Z17 (41.37A)	Mikronizacija 1; 41.074A (N15)	vrečasti filter	24 m	5.350	y= 522538, x= 121448
Z18 (41.37B)	Mikronizacija 1; 41.074B (N15)	vrečasti filter	26 m	5.350	y= 522546, x= 121465
Z19 (41.37C)	Mikronizacija 1; 41.074C (N15)	vrečasti filter	25 m	5.350	y= 522546, x= 121459
Z35 (73.19)	Mikronizacija 2; 73.07 (N16)	vrečasti filter	20 m	12.000	y= 522347, x= 121455
Z20 (71.36)	Mikronizacija 2 (N16)	vrečasti filter	17 m	1.500	y= 522348, x= 121455
Z21 (44.07)	Pakiranje 1 (N17)	vrečasti filter	24 m	5.350	y= 522539, x= 121456
Z22 (73.37)	Pakiranje 2 (N18)	vrečasti filter	17 m	5.350	y= 522346, x= 121455
Z23 (74.34)	Pakiranje 2, pakirni tehcnici (N18)	vrečasti filter	17 m	3.300	y= 522345, x= 121455
Z57 (52.48)	Priprava pomožnih surovin (N96)	Pralnik	28 m	7.000	y= 522687, x= 121480
Z58	Kotel N105	/	18 m	8.606	X= 121376 Y= 522599
Z59	Kotel N105	/	18 m	8.606	X= 121376 Y= 522601
Z60	Kotel N106	/	18 m	8.606	X= 121376 Y= 522606
Z62 (12.19C)	Razklop in raztapljanje (G), (N8)	Schnakenberg pralnik	35 m	3000	x= 121442 y= 522722,
<b>Fitofarmaceutvska sredstva (A4)</b>					
Z25	Sušilnik Hosokawa (N20)	vrečasti filter	6 m	13.200	y= 522213, x= 121416
Z26	Pakiranje in granulacija (N20)	vrečasti filter	18 m	4.000	y= 522195, x= 121381
Z38	Reaktor modri baker	/	7 m	480	y= 522196, x= 121430
<b>Gradbene mase (C2)</b>					



Oznaka izpusta	Vir emisije	Tehnika čiščenja	Višina	Pretok (m <sup>3</sup> /h)	Koordinate
Z39	Mlin gradbene mase (N84)	vrečasti filter	16 m	6.900	y= 522166, x= 121535
Z40	Sušilnik gradbene mase (N29)	vrečasti filter	10 m	4.000	y= 522161, x= 121528
<b>Metalurgija (A5)</b>					
<b>Proizvodnja cinkove žice</b>					
Z44	Taljenje, žica (N34)	/	8 m	1.100	y= 522430, x= 121316
<b>Proizvodnja sekundarnega cinka</b>					
Z30	Rotacijska peč Thede (N24), RUSS2(N75), RUSS4 (N80)	vrečasti filter	8 m	1.732	y= 522594, x= 121298
Z31	Thede –napa (N24)	vrečasti filter	14 m	15.000	y= 522591, x= 121295
<b>Polimeri (C4)</b>					
Z45	Mala peskalnica (N65)	vrečasti filter	3 m	4.180	y= 522587, x= 121618
Z46	Lakirna komora (N66)	Pralnik	4 m	11.470	y= 522584, x= 121611
Z47	Avtoklav veflon (N67)	/	5 m	2.800	y= 522629, x= 121615
Z48	Velika peskalnica (N79)	Pralnik	6 m	10.000	y= 522658, x= 121606
<b>Tiskarske barve (Kemija Mozirje; lokacija Celje) (C5)</b>					
Z33	Fleksotiskarske barve (N26)	/	10 m	7.400	y= 522416, x= 121547

**Priloga 3: Tabela 1, Skladišča**

Oznaka	Naziv skladišča	Zmogljivost, namembnost
<b>Žveplova kislina (A1)</b>		
Sk1 (01.01)	Skladiščenje elementarnega žvepla	8.250 m <sup>3</sup>
Sk2 (03.11)	Priročno skladišče za kemikalije	0,56 m <sup>3</sup>
Sk3	Rudni dvor	1 prekat, 770t razsuto
<b>Titanov dioksid (A2)</b>		
Sk1	Skladišče rud	15.000 m <sup>3</sup> , razsuto/ 38.000 t
Sk2	Skladišče železa	300 m <sup>3</sup> , razsuto/ 250
Sk3	Skladišče radioaktivne opreme	1400 m <sup>3</sup> , kovinski sodi na paletah na tleh
Sk4	Skladišče 612	9000 m <sup>3</sup> , paleta 2.000 t
Sk5	Skladišče 611	1.900 m <sup>3</sup> , paleta 700 t
Sk6	Silos za kalcit 50.10A	370 m <sup>3</sup> , silos 500 t
Sk7	Silos za kalcit 50.10B	500 m <sup>3</sup> , silos 600 t
Sk8	Silos za apno 56.10A	415 m <sup>3</sup> , silos 220 t
Sk9	Silos za apno 56.10B	415 m <sup>3</sup> , silos 220 t
Sk10	Silos za Al hidrat 53.01	66 m <sup>3</sup> , silos 50 t
Sk11	Skladišče Cegipsa- rudni dvor- 7 prekatov	10.000 m <sup>3</sup> , razsuto 7.000 t
Sk12	Skladišče rdeče sadre	11.000 m <sup>3</sup> , razsuto 17.600 t
Sk14	Skladiščenje CO <sub>2</sub>	300 m <sup>3</sup> , rezervoar 360 t
Sk17	Centralno skladišče	2.150 m <sup>3</sup> , paleta 2.150 t
Sk18	Centralno skladišče	100 m <sup>3</sup> , kovinski sodi na paletah 100 t
Sk19	Centralno skladišče	10.000 m <sup>3</sup> , blok sistem palet 10.000 t
<b>Vzdrževanje in energetika</b>		
Sk1 (skl. 450-hala C odprta)	Centralno skladišče materiala za vzdrževanje (skl. olja, maziv, ...)	80 m <sup>3</sup> , (skladiščenje na tleh – 200 l sod, 120 kos)
Sk1 (skl. 450 – hala C zaprta)	Centralno skladišče materiala za vzdrževanje (skl. olja, maziv, ...)	70 m <sup>3</sup> , (skladiščenje na regalih in na tleh)
Sk2 (skl. 229)	Centralno skladiščenje gradbenega materiala	60 m <sup>3</sup> , (na tleh, na paletah)
Sk3 (skl. 450 – hala D odprto)	Centralno skladišče materiala za vzdrževanje (skl. plina)	150 m <sup>3</sup> , (enonivojsko, na paletah)
Sk4 (skl. 420)	Centralno skladišče materiala za transportna sredstva (skl. olja, maziv, ...)	20 m <sup>3</sup> (enonivojsko, na tleh)
<b>Fitofarmacevtska sredstva (A4)</b>		
Sk1	Skladiščni prostor za kosovno žgano apno	75 m <sup>3</sup> , V razsutem stanju

Oznaka	Naziv skladišča	Zmožljivost, namembnost
Sk2	Vmesni skladiščni prostor za polprodukt	60 m <sup>3</sup> , Big-bag vreče, palete (enonivojsko)
Sk3	Skladišče BW	20 m <sup>3</sup> , Na paletah (enonivojsko)
Sk4	Skladišče pinotana	20 m <sup>3</sup> , Na paletah (enonivojsko)
Sk5	Skladišče kovinskega bakra	72 m <sup>3</sup> , V razsutem stanju
Sk10	Skladišče izdelkov	207 m <sup>3</sup> , Na paletah, tronivojsko v regalih
<b>Metalurgija (A5)</b>		
Sk1	Skladišče S1 valjarna	330 m <sup>3</sup> , plošče v 1.000 kg vezih, 1.000 vezov
Sk1	Skladišče S2 valjarna	3 m <sup>3</sup> , palice v 1.000 kg vezih, 8 vezov
Sk1	Skladišče S3 valjarna	3 m <sup>3</sup> , palice v 1.000 kg vezih, 8 vezov
Sk1	Skladišče S4 valjarna	46 m <sup>3</sup> , plošče v 1.900 kg vezih, 72 vezov
Sk13	Skladišče PM60 valjarna	4 m <sup>3</sup> , 1.000 L PVC rezervoarji, 3 rezervoarji
Sk2	Skladišče PP8 valjarna	74 m <sup>3</sup> , 2.400+1.000 kg uliti bloki, 52+78 blokov
Sk2	Skladišče PP11 valjarna	105 m <sup>3</sup> , 1.860 kg plošče, 350 plošč
Sk2	Skladišče PP12 valjarna	170 m <sup>3</sup> , 1.780 kg/svitek, 200 svitkov
Sk2	Skladišče PP13 valjarna	80 m <sup>3</sup> , 500 – 1.000 kg/svitek 70 svitkov
Sk2	Skladišče PP14 valjarna	35 m <sup>3</sup> , 1.500 kg plošč na paleti, 15 palet
Sk2	Skladišče PP5 valjarna	40 m <sup>3</sup> , 1.500 kg plošč na paleti, 20 palet
Sk3	Skladišče P15 valjarna	450 m <sup>3</sup> , 1.000 - 300 kg ploč. na paleti, 1.300 palet
Sk3	Skladišče P16 valjarna	10 m <sup>3</sup> , 1.000 kg plošč na paleti, 40 palet
Sk4	Skladišče NSP6 valjarna	25 m <sup>3</sup> , plošče v 1.000 kg vezih, 70 vezov
Sk4	Skladišče NSP7 valjarna	25 m <sup>3</sup> , plošče v 1.000 kg vezih, 70 vezov
Sk4	Skladišče NSP9 valjarna	20 m <sup>3</sup> , 2.500 - 300 kg na paleti, 10 palet
Sk4	Skladišče NSP10 valjarna	6 m <sup>3</sup> , 1.000 - 300 kg ploč. na paleti, 20 palet

Oznaka	Naziv skladišča	Zmogljivost, namembnost
Sk4	Skladišče NSP16 valjarna	20 m <sup>3</sup> , 1.000 - 300 kg ploč. na paleti, 20 palet
Sk5	Skladišče S20 sek. Zn in zlitine	300 m <sup>3</sup> , prosto nasuti 30 kg bloki, 600 t
Sk5	Skladišče S29 sek. Zn in zlitine	10 m <sup>3</sup> , plošče v 1.000 kg vezih, 40 vezov
Sk5	Skladišče S30 sek. Zn in zlitine	10 m <sup>3</sup> , plošče v 2.000 kg vezih, 5 vezov
Sk5	Skladišče S31 sek. Zn in zlitine	3 m <sup>3</sup> , 1.000 kg svitek na paleti, 1 paleta
Sk5	Skladišče S32 sek. Zn in zlitine	3 m <sup>3</sup> , plošče v 500 kg vezih, 2 veza
Sk5	Skladišče S33 sek. Zn in zlitine	3 m <sup>3</sup> , 50 kg plošče na paleti, 1 paleta
Sk5	Skladišče S34 sek. Zn in zlitine	60 m <sup>3</sup> , 2.500 kg na paleti / 60 palet
Sk5	Skladišče S35 sek. Zn in zlitine	100 m <sup>3</sup> , 1.000 kg v vreči ali zaboju/ 100 kos
Sk6	Skladišče PP39 sek.Zn in zlitine	3 m <sup>3</sup> , 15 kg bloki na 1.000 kg paleti, 3 palete
Sk6	Skladišče PP39 sek.Zn in zlitine	30 m <sup>3</sup> , razsuta Zn povratna pločevina, do teže 20 t
Sk7	Skladišče S22 sek.Zn in zlitine	100 m <sup>3</sup> , 1.000 kg ostankov, plavljeni cink /100 vreč
Sk7	Skladišče P21 sek.Zn in zlitine	7 m <sup>3</sup> , plošče v 900 kg vezih, 20 vezov
Sk7	Skladišče P34 sek.Zn in zlitine	7 m <sup>3</sup> , plošče v 1.900 kg vezih, 20 vezov
Sk7	Skladišče P35 sek.Zn in zlitine	7 m <sup>3</sup> , plošče v 1.900 kg vezih, 20 vezov
Sk7	Skladišče P36 sek.Zn in zlitine	7 m <sup>3</sup> , plošče v 1.500 kg vezih, 20 vezov
Sk7	Skladišče P37 sek.Zn in zlitine	7 m <sup>3</sup> , plošče v 1.000 kg vezih, 20 vezov
Sk7	Skladišče P38 sek.Zn in zlitine	7 m <sup>3</sup> , plošče v 1.000 kg vezih, 20 vezov
Sk8	Skladišče NSP23 sek.Zn in zlitine	4 m <sup>3</sup> , plošče v 900 kg vezih, 20 vezov
Sk8	Skladišče NSP40 sek.Zn in zlitine	2 m <sup>3</sup> , plošče v 2.000 kg vezih, 2 veza
Sk8	Skladišče NSP41 sek.Zn in zlitine	2 m <sup>3</sup> , plošče v 1.900 kg vezih, 5 vezov
Sk9	Skladišče S52 žica	15 m <sup>3</sup> , plošče v 1.000 kg vezih / 40 vezov

Oznaka	Naziv skladišča	Zmogljivost, namembnost
Sk9	Skladišče S49 žica	6 m <sup>3</sup> , plošče 500 kg na paleti, 4 palete
Sk10	Skladišče PP50 žica	25 m <sup>3</sup> , 1.500 kg navite žice v sodu, 15 sodov
Sk10	Skladišče PP53 žica	4 m <sup>3</sup> , 15 kg bloki v 500 kg zaboju, 3 zaboji
Sk11	Skladišče P45 žica	50 m <sup>3</sup> , 250 kg žice v sodu, 80 sodov
Sk11	Skladišče P46 žica	50 m <sup>3</sup> , 250 kg žice v sodu, 80 sodov
Sk11	Skladišče P47 žica	10 m <sup>3</sup> , 500 kg palic na paleti , 10 palet
Sk12	Skladišče NSP51 žica	8 m <sup>3</sup> , 500 kg žice v sodu, 6 sodov
Sk12	Skladišče NSP48 žica	16 m <sup>3</sup> , 250 kg žice v sodu, 12 sodov
Sk13	Skladišče PM60 valjarna	0,28 m <sup>3</sup> , 20 l plastenke /14 plastenk
<b>Gradbene mase (C2)</b>		
SKL 1	skladišče gotovih proizvodov in embalaže	720 m <sup>3</sup> , Proizvodi: -25 kg vreče/paletah; -2 kg zloženske/paletah; -3 kg zloženske/paletah; -5 kg zloženske/paletah; -2,5 kg plastenka/paletah; -5 kg plastenke/paletah; -20 kg plastenke/paletah; Embalaža: -5.000 vreč/paleta -2.200 zloženk/paleta
SKL 2	skladišče gotovih proizvodov	940 m <sup>3</sup> , 25 kg vreče/paletah
SKL 3	Pokrito skladišče za surovine in embalažo: veziva, polimerni dodatki, peski; plastenke	160 m <sup>3</sup> , Surovine: - 1 m <sup>3</sup> "big-bag" vreče; - 1 m <sup>3</sup> cisterne; - 25 in 50 kg vreče. Embalaža: - 2,5 kg plastenk /vez; - 5 kg plastenka/vez ; - 20 kg plastenk/vez.
SIL 1 (101)	surovinski silos 101	72 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 2 (102)	surovinski silos 102	72 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL3 (103)	surovinski silos 103	72 m <sup>3</sup> , rinfuza

Oznaka	Ime objekta	Zmogljivost, namembnost
SIL 4 (201)	surovinski silos 201	72 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 5 (203)	surovinski silos 203	72 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 6 (204)	surovinski silos 204	72 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 7 (205)	surovinski silos 205	36 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 8 (206)	surovinski silos 206	36 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 9 (207)	surovinski silos 207	72 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 10 (210)	surovinski silos 210	69 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 11 (211)	surovinski silos 211	69 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 12 (212)	surovinski silos 212	69 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 13 (213)	surovinski silos 213	69 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 14 (301)	surovinski silos 301	72 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 15 (302)	surovinski silos 302	72 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 16 (104)	surovinski silos 104	14 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 17 (105)	surovinski silos 105	14 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 18 (106)	surovinski silos 106	14 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 19 (107)	surovinski silos 107	14 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 20 (108)	surovinski silos 108	14 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 21 (109)	surovinski silos 109	14 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 22 (110)	surovinski silos 110	14 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 23 (208)	surovinski silos 208	14 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 24 (401)	surovinski silos 401	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 25 (402)	surovinski silos 402	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 26 (403)	surovinski silos 403	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 27 (404)	surovinski silos 404	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 28 (405)	surovinski silos 405	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 29 (406)	surovinski silos 406	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 30 (407)	surovinski silos 407	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 31 (408)	surovinski silos 408	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 32 (409)	surovinski silos 409	3,5 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 33 (501)	surovinski silos 501	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 34 (502)	surovinski silos 502	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 35 (503)	surovinski silos 503	1 m <sup>3</sup> , rinfuza

Oznaka	Naziv skladišča	Zmogljivost, namembnost
SIL 36 (504)	surovinski silos 504	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 37 (505)	surovinski silos 505	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 38 (506)	surovinski silos 506	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 39 (507)	surovinski silos 507	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 40 (508)	surovinski silos 508	1 m <sup>3</sup> , rinfuza
SIL 41 (509)	surovinski silos 509	3,5 m <sup>3</sup> , rinfuza
<b>Rastni substrati (C3)</b>		
Sk 1	Skladišče šote	2.500 m <sup>3</sup> , Razsuto stanje, bale
Sk 1	Skladišče kremenov pesek	200 m <sup>3</sup> , Razsuto stanje
Sk 1	Skladišče kokosova vlakna	100 m <sup>3</sup> , Razsuto stanje, vreče
Sk 1	Skladišče oasis pena	20 m <sup>3</sup> , Vreče
Sk 1	Skladišče Zelena galica	40 m <sup>3</sup> , Razsuto stanje
Sk 2 (606)	Skladiščni prostor proizvoda	1.000 m <sup>3</sup> , Paleta, big-bag vreče
Sk 3	Skladišče kemikalij (Foamin, Hygroform)	160 m <sup>3</sup> , Sodi, vreče /paleta
Sil 1	Hygromull	25 ton
Sil 2	Stiropor	33 ton
<b>Polimeri (C4)</b>		
Skl. 1 (529)	Polimeri II -skladišče granulativ I.	30 m <sup>3</sup> , v PVC sodih - 25 kg - 400 sodov
Skl. 2 (529)	Polimeri -skladišče granulativ II.	50 m <sup>3</sup> , v PVC sodih - 25 kg - 200 sodov
Skl. 3 (529)	Polimeri I - skladišče polproizvodov in proizvodov	150 m <sup>3</sup> , kosovno (cca 2.000 kg)
Skl. 4 (530)	Polimeri II - skladišče jekla	60 m <sup>3</sup> , cevi, plošče - cca 10 t
Skl. 5 (530)	Polimeri II - skladišče polproizvodov in proizvodov	deli cevovodov, ventili - 500 kos
Skl 6 (531)	Polimeri II - hladilnica	80 m <sup>3</sup> , v 60 kg rolah / 100 rol
Skl 7 (531)	Polimeri II - skladišče lepil	30 m <sup>3</sup> , v 25 kg sodih / 80 sodov
<b>Tiskarske barve (Kemija Mozirje; lokacija Celje) (C5)</b>		
Sk 260	Pokrito skladišče	250 m <sup>3</sup> , 200 L sodi / 800 kom
Sk 224	Skladišče grafika VI.	600 m <sup>3</sup> , nenevarne trdne surovine za tiskarske barve in preparate

Priloga 4: Tabela 2, Rezervoarji

Oznaka	Snov	Vol. [m3]	Leto izdelave	Izvedba	Tehnika zaščite, namembnost
<b>Žveplova kislina (A1)</b>					
04.12.A	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98,5%)	1.080	1966	Jeklena konstrukcija	Protikorozijska zaščita, betonska tla z lovilno skledo in kislinoodpornim premazom
04.12.B	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98,5%)	1.080	1966	Jeklena konstrukcija	Protikorozijska zaščita, betonska tla z lovilno skledo in kislinoodpornim premazom
R13 (04.01.E)	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98,5%)	1.080	2020	Jeklena konstrukcija	protikorozijska zaščita betonska tla z lovilno skledo zaščiteno s kislinoodpornim premazom indikacija iztekanja nevarne snovi v lovilni skledi obliki meritve pH-ja
R14 (04.01.F)	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98,5%)	1.080	2020	Jeklena konstrukcija	protikorozijska zaščita betonska tla z lovilno skledo zaščiteno s kislinoodpornim premazom indikacija iztekanja nevarne snovi v lovilni skledi obliki meritve pH-ja
12.12.A	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98,5%)	1.080	1966	Jeklena konstrukcija	Protikorozijska zaščita, betonska tla z lovilno skledo in kislinoodpornim premazom
12.12.B	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98,5%)	1.080	1966	Jeklena konstrukcija	Protikorozijska zaščita, betonska tla z lovilno skledo in kislinoodpornim premazom
04.01.A	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98,5%)	1.080	1983	Jeklena konstrukcija	Protikorozijska zaščita, betonska tla z lovilno skledo in kislinoodpornim premazom
04.01.B	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98,5%)	1.080	1983	Jeklena konstrukcija	Protikorozijska zaščita, betonska tla z lovilno skledo in kislinoodpornim premazom
04.01.C	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98,5%)	1.080	2008	Jeklena konstrukcija	Protikorozijska zaščita, betonska tla z lovilno skledo in kislinoodpornim premazom
04.01.D	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98,5%)	1.080	2008	Jeklena konstrukcija	Protikorozijska zaščita, betonska tla z lovilno skledo in kislinoodpornim premazom
04.06	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (37%)	21,4	2002	Jeklena konstrukcija	Betonska tla z lovilno skledo in bitumenskim premazom



Oznaka	Snov	Vol. [m3]	Leto izdelave	Izvedba	Tehnika zaščite, namembnost
02.42	kurilno olje	30	1982	Jeklena konstrukcija	Nerjavna jeklena konstrukcija, lovilna skleda
01.12B	tekoče žveplo	600	2010	Jeklena konstrukcija	Toplotna izolacija
01.12A	tekoče žveplo	600	2017	Jeklena konstrukcija	Toplotna izolacija
R15 (01.12.C)	tekoče žveplo	600	2020	Jeklena konstrukcija	toplotna izolacija, parni grelci, indikacija polnosti, varovanje pred prenapolnjenjem
R16 (01.12.D)	tekoče žveplo	600	2020	Jeklena konstrukcija	toplotna izolacija, parni grelci, indikacija polnosti, varovanje pred prenapolnjenjem
<b>Titanov dioksid (A2)</b>					
Rez 1	HCl	45	1989	Nadzemni, HDPE	Lovilni bazen, enoplaščni
Rez 2	HCl	45	1989	Nadzemni, HDPE	Lovilni bazen, enoplaščni
Rez 3	HCl	45	1989	Nadzemni, HDPE	Lovilni bazen, enoplaščni
Rez 4	HCl	45	1989	Nadzemni, 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
<b>Vzdrževanje in energetika</b>					
Rez 3,4 (63.34 A,B)	Natrijev lug	8,5	2004	enoplaščni, debelostenski	Zaščitni betoniran bazen (lovilni bazen)
Rez5-8 (63.39 A,B,C,D)	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (<51%)	8,5	2004	enoplaščni, debelostenski	Zaščitni betoniran bazen (lovilni bazen)
Rez9 (63.05)	Koagulant	40	2004	enoplaščni, debelostenski	Zaščitni betoniran bazen (lovilni bazen)

Oznaka	Snov	Vol. [m3]	Leto izdelave	Izvedba	Tehnika zaščite, namembnost
Rez10 (67.09)	zrak	10	2001	enoplaščni, debelo-stenski	Varnostni ventil 10bar
Rez11	diesel	50	1985	dvoplaščni	nadzemni, v nasipu
<b>Fitofarmaceutska sredstva (A4)</b>					
Rez 10.0	HCl	25	1993	Nadzemni	Lovilni bazen, enoplaščni, zvočni signal
Rez 10.1	CuCl <sub>2</sub>	25	1993	Nadzemni	Lovilni bazen, enoplaščni, zvočni signal
Rez 1	/	40	1993	/	lovilni bazen za filtrat
Posoda 35	CuCl <sub>2</sub>	55	2006	Nadzemni	Zvočni signal, enoplaščni, stoji v lovilni posodi, v pokritem prostoru.
<b>Rastni substrati (C3)</b>					
Rez 1	Raztopina hranil 1,2	2	1996	Nadzemni	/
Rez 2	Raztopina hranil 3,4	0,1	2004	Nadzemni	/
<b>Tiskarske barve (Kemija Mozirje; lokacija Celje) (C5)</b>					
Rez 1	Glikol eter	30	1979	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 2	etanol	20	1979	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 3	etilacetat	20	1979	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 4	etilacetat	20	1979	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 5	/	20	1979	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 6	lahka aromatska nafta	20	1979	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 7	etanol	20	1979	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja

Oznaka	Snov	Vol. [m3]	Leto izdelave	Izvedba	Tehnika zaščite, namembnost
Rez 8	izopropil alkohol	30	1979	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 9	izopropil alkohol	30	1979	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 10	Glikol eter	25	1989	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 11	Nafta težka obdelana s vodikom	25	1989	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 12	lahka aromatska nafta	25	1989	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 13	Nafta težka obdelana s vodikom	25	1989	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 14	Nafta težka obdelana s vodikom	25	1989	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja
Rez 15	Nafta težka obdelana s vodikom	25	1989	podzemni, atmosferski	Dva plašča, en prekat., loputa za preprečevanje prepolnjenja, vizualni indikator puščanja