



Številka: 35406-47/2020-ARSO-24

Datum: 31. 1. 2023

Ministrstvo za naravne vire in prostor izdaja na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena in 1. točke prvega odstavka 78. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2), v povezavi s prvim odstavkom 319. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22), 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 članica uprave Nikolaja Podgoršek Selič, in po uradni dolžnosti, 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, sklepom 35406-9/2019-1 z dne 22.2.2019 in odločbo 35406-19/2019-4 z dne 5.11.2019 (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), naprave za proizvodnjo gradbenih mas (C2), naprave za proizvodnjo rastnih substratov in zemelj (C3), naprave za proizvodnjo polimerov (C4) in naprave za proizvodnjo tiskarskih barv (C5) 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 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se:

- prva alineja spremeni tako, da se glasi:

-na kraju Kidričeva 26, 3000 Celje na zemljiščih s parcelnimi števkami: 152/20, 152/21, 152/22, 152/23, 152/24, 152/25, 152/28, 152/29, 152/3, 152/30, 152/31, 152/32, 152/33, 152/34, 152/35, 152/36, 152/37, 152/38, 154/10, 154/11, 154/13, 154/14, 154/15, 154/19, 154/21, 154/22, 154/23, 154/24, 154/25, 154/26, 154/27, 154/28, 154/29, 154/3, 154/30, 154/31, 154/32, 154/33, 154/34, 154/35, 154/36, 154/37, 154/38, 154/39, 154/4, 154/41, 154/42, 154/43, 154/46, 154/5, 154/7, 154/8, 154/9, 156/1, 161/1, 161/10, 161/11, 161/12, 161/13, 161/14, 161/15, 161/16, 161/17, 161/18, 161/19, 161/2, 161/20, 161/21, 161/22,

161/23, 161/24, 161/3, 161/4, 161/5, 161/6, 161/7, 161/8, 161/9, 1675, 171/1, 177/13, 177/17, 177/21, 177/22, 177/23, 177/25, 177/3, 177/30, 177/31, 177/34, 177/35, 177/38, 177/40, 177/41, 177/43, 177/44, 177/45, 177/47, 177/48, 177/49, 177/50, 177/51, 177/52, 177/53, 177/54, 177/55, 177/56, 177/57, 177/58, 177/59, 177/6, 177/60, 177/61, 177/62, 177/63, 179, 180/2, 185/10, 185/11, 185/12, 185/2, 185/3, 185/7, 185/8, 185/9, 198/1, 198/2, 198/3, 198/4, 198/5, 198/6, 198/7, 205/10, 205/11, 205/5, 205/6, 205/9, 207/7, 211/2, 214/14, 217/4, 108/1, 108/4, 109/1, 109/2, 110/1, 112, 113/1, 113/2, 113/3, 113/4, 149/2, 149/4, 149/6, 149/7, 152/26, 152/27, 156/10, 156/11, 156/12, 156/13, 156/14, 156/15, 156/16, 156/17, 156/18, 156/19, 156/20, 156/21, 156/4, 156/8, 156/9, 157, 158, 159/1, 160/1, 160/2, 160/3, 160/4, 160/5, 160/6, 160/7, 160/8, 162, 347/4, 369/3, 370/3, 377, 382/1, 382/2, 382/3, 391/2, 214/11, 214/12, 214/13, 214/3, 214/4, 114/1, 1637/10, 1637/11, 1637/15, 1637/8, 1637/9, 1638/1, 321/1, 322/2, 323/2, 1611/8, 1611/9, vse k.o. 1082 Teharje,

- druga alineja spremeni tako, da se glasi:

-na kraju odlagališča obdelanih odpadkov iz sulfatnega postopka proizvodnje titanovega dioksida Za travnikom na zemljiščih s parcelnimi številkami: 1478, 1507, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1529, 1530, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1554, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1592, 1593, 1594, 1595, 1647, 1830/1, 1830/2, 520/1, 520/2, 521/1, 522/1, 523/1, 523/2, 524, 525, 526/1, 526/2, 527, 529/3, 529/4, 634, 635, 636, 639, 701, 702, 703, 704, 705/1, 705/2, 706, 707/1, 707/2, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 720/1, 720/2, 1575, 1565, 1556/1, 1564, 1566/4, 1477/2, 1528, 725, 726/5, 724, 728, 731, 1482/5, 692, 693/1, 668/1, 670/3 vse k.o. 1083 Bukovžlak; 1029/1, 1029/2, 1194, 1195/10, 1195/11, 1196/1, 1196/2, 1214/2, 697, 718/2, 720, 721, 722, 723/1, 723/2, 724/1, 726/1, 727/1, 727/2, 728/1, 728/2, 729, 731, 733, 734, 736, 737/1, 737/2, 739, 740, 741/1, 741/2, 742, 743/1, 743/2, 744/1, 744/2, 744/3, 745/1, 745/2, 745/3, 745/4, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753/1, 753/2, 754, 755/1, 755/2, 757, 759/1, 759/2, 760/1, 760/2, 760/3, 761/1, 761/2, 765/1, 765/3, 765/4, 768, 769, 770, 771, 772, 773/1, 773/2, 773/3, 773/4, 773/5, 774/1, 774/2, 775/1, 775/6, 775/7, 777/1, 777/2, 778/1, 778/2, 778/3, 778/4, 780/2, 780/3, 781, 1205/70, 1205/51, 710/18, 764, vse k.o. 1133 Goričica; 1034/1, 1034/2, 1034/3, 1035, 1037, 1040, 1041, 1043/1, 1043/2, 1043/3, 1043/4, 1044, 1045, 1046, 1047, 1038, 1039, vse k.o. 2652 Ogorevc in

- tretja alineja spremeni tako, da se glasi:

-na kraju odlagališča obdelanih odpadkov iz sulfatnega postopka proizvodnje titanovega dioksida Bukovžlak na zemljiščih s parcelnimi številkami: 1111/1, 1111/3, 1111/4, 1112, 1113/2, 1120/1, 1120/2, 1120/5, 1120/7, 1121/2, 1122, 1123/1, 1123/2, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129/1, 1129/2, 1130, 1131, 1132/5, 1132/7, 1132/8, 1133/1, 1133/2, 1134/2, 1134/4, 1135/2, 1162/5, 1162/9, 1472/10, 1472/3, 1472/6, 1472/8, 1473/2, 1473/3, 1473/4, 1473/5, 1473/6, 1473/7, 1473/8, 1473/9, 1479/4, 1479/5, 1482/2, 1494/2, 1494/3, 1495/2, 1495/4, 1495/7, 575/4, 576/3, 582/1, 582/2, 584/1, 584/2, 584/3, 585, 586/1, 586/2, 586/3, 586/4, 588/4, 588/5, 589/1, 589/3, 589/6, 589/7, 589/8, 591/2, 591/4, 608/4, 609, 610/2, 610/3, 610/4, 610/5, 611, 612, 613/1, 613/2, 614, 615/1, 615/2, 616/2, 619/2, 620/2, 650/2, 651/1, 651/2, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658/1, 658/3, 658/4, 659/1, 659/3, 659/4, 659/7, 659/8, 660/1, 660/2, 661/1, 661/2, 661/4, 670/2, 671/1, 671/2, 671/3, 672/2, 672/3, 673/1, 673/2, 673/3, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683/1, 683/2, 684/1, 684/2, 685/2, 685/4, 685/5, 685/7, 687/2, 687/3, 687/4, 732/2, 732/3, 733/2, 733/3, 734/1, 734/2, 734/3, 735/1, 735/2, 735/3, 736, 737, 738/2, 738/3, 739/2, 739/3, 866/2, 866/3, 868/1, 868/2, 870/3, 870/4, 870/5, 870/6, 872/1, 872/2, 872/3, 872/4, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879/1, 879/2, 881/1,

881/2, 881/3, 881/4, 881/5, 882/2, 882/3, 583/3, 583/1, 1472/5, 580/5, 580/6, 577/4, 576/4, 573/9, 588/3, 591/3, 573/11, 599/1, 608/3, 607, 650/1, 661/5, 616/4, 1479/1, 659/6, 670/3, 670/4, 1482/5, 687/1, 743/1, 732/1, 733/1, 738/1, 859/1, 866/1, 1494/1, 1487/3, 1114, 1135/1, 1134/1, 1132/6, 1162/10, vse k.o. 1083 Bukovžlak in sicer za:

- priloge 1, 2, 3, 4 in 5 se nadomestijo z novimi prilogami 1, 2, 3, 4 in 5.

2. Točka 1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.
3. Točka 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

1.3 Napravo za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin s proizvodnjo zmogljivostjo 2.000 ton/leto (A4).

Tehnološke enote so:

- skladiščenje: kovinski baker (Cu), klorovodikova kislina (HCl), raztopina bakrovega klorida (CuCl₂), žgano apno (CaO), lingosulfanati, cinkov sulfid (ZnS), benzojeva kislina (C₇H₆O₂), natrijev karbonat (Na₂CO₃) in žveplova (VI) kislina (H₂SO₄);
 - linija proizvodnje modrega bakra (MB3), bakrovega oksiklorida (COC) in in tribazičnega bakrovega sulfata (TBCS);
 - končna obdelava in pakiranje MB3, COC in TBCS;
 - čistilna naprava za odpadne vode;
 - granulacija COC in TBCS.
4. Točka 2.1.14 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se iz Preglednice 2: Nepremični motorji z notranjim izgorevanjem črta osma vrstica z besedilom:

Torpedo, tip: 24498 (N43)	P _e =160 kVa
---------------------------	-------------------------

in doda nova vrstica s besedilom:

PM1-250ADPM (N125)	P _e = 245 kW
--------------------	-------------------------

5. V točkah 2.1.8 in 2.1.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta besedna zveza »Z40«.
6. Točki 2.1.22 in 2.1.22.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata.
7. Točke 2.2.6, 2.2.6.1 in 2.2.6.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtajo.
8. V točki 2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se v Preglednici 48b spremenita prva in tretja vrstica tako, da se glasita:

žveplovi oksidi, izraženi kot SO ₂	72,355
celotni prah	25,864

9. Točka 2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se v Preglednici 48c izbrišeta vrstici z naslednjimi podatki:

Oznaka izpusta	Koordinate	Največji prostorninski pretok (m ³ /h)	Največji masni pretok	Največji masni pretok SO ₂ (kg/h)
----------------	------------	---	-----------------------	--

			celotni prah (kg/h)	
Z39	y=522166, x=121535	7.000	0,140	/
Z40	y=522161, x=121528	4.800	0,096	1,680

10. V točki 2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se v Preglednici 48c navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za izpuste od Z1 do Z63 nadomesti z navedbo koordinat e in n in sicer se spremenijo kot to izhaja iz tabele:

Oznaka izpusta	Gauss-Krügerjeve koordinate	n in e koordinate
Z1	y=522961, x=121494	n=121979, e=522591
Z61	y=522757, x=121476	n=121961, e=522387
Z4 (11.96C)	y=522772, x=121495	n=121980, e=522402
Z5 (11.96D)	y=522792, x=121488	n=121973, e=522422
Z6 (11.98)	y=522761, x=121445	n=121930, e=522391
Z8 (12.19A)	y=522759, x=121452	n=121937, e=522389
Z9 (12.19B)	y=522758, x=121439	n=121924, e=522388
Z10 (25.28A)	y=522662, x=121442	n=121927, e=522292
Z11(25.28B)	y=522662, x=121449	n=121934, e=522292
Z12 (27.24)	y=522636, x=121440	n=121925, e=522266
Z13 (28.31)	y=522554, x=121482	n=121967, e=522184
Z34 (28.12)	y=522564, x=121446	n=121931, e=522194
Z14 (40.34A)	y=522539, x=121455	n=121940, e=522169
Z15 (40.34B)	y=522554, x=121461	n=121946, e=522184
Z16 (71.27)	y=522313, x=121437	n=121922, e=521943
Z17 (41.37A)	y=522538, x=121448	n=121933, e=522168
Z18 (41.37B)	y=522546, x=121465	n=121950, e=522176
Z19 (41.37C)	y=522546, x=121459	n=121944, e=522176
Z35 (73.19)	y=522347, x=121455	n=121940, e=521977
Z20 (71.36)	y=522348, x=121455	n=121940, e=521978
Z21 (44.07)	y=522539, x=121456	n=121941, e=522169
Z22 (73.37)	y=522346, x=121455	n=121940, e=521976
Z23 (74.34)	y=522345, x=121455	n=121940, e=521975
Z57 (52.48)	y=522687, x=121480	n=121965, e=522317
Z25	y=522213, x=121416	n=121901, e=521843
Z26	y=522195, x=121381	n=121866, e=521825
Z58	x=121376, y=522599	n=121861, e=522229
Z59	x=121376, y=522601	n=121861, e=522231
Z60	x=121376, y=522606	n=121861, e=522236
Z31	y=522591, x=121295	n=121780, e=522221
Z44	y=522430, x=121316	n=121801, e=522060
Z30	y=522594, x=121298	n=121783, e=522224

Z33	y=522416, x=121547	n=122032, e=522046
Z45	y=522587, x=121618	n=122103, e=522217
Z47	y=522629, x=121615	n=122100, e=522259
Z48	y=522658, x=121606	n=122091, e=522288
Z62 (12.19C)	y=522722, x=121400	n=121885, e=522352
Z63	y=522994, x=121342	n=121827, e=522624

11. Za točko 2.3.50 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata novi točki 2.3.51 in 2.3.52 tako, da se glasita:

2.3.51 Upravljevac mora na izpustih z oznako Z25 in Z26 iz točke 2.2.3.1 in 2.2.3.2 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvedbo prvih meritev emisij snovi v zrak, in sicer ne prej kot tri mesece in najpozneje po devetih mesecih od začetka zagona proizvodnje tetra bakrovega heksahidroksid sulfat hidrata (TBCS).

2.3.52 Upravljevac mora zagotoviti izvedbo prvih meritev iz točke 2.3.51 izreka tega dovoljenja za nabor parametrov določen v točki 2.2.3.1 in 2.2.3.2 izreka tega dovoljenja.

12. V točki 4.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se besedna zveza »(N72), (N86),« nadomesti z besedno zvezo »(N72), (N86), (N126) in (N127)«.

13. V točki 4.1.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta besedna zveza »pretočnih hladilnih sistemov (N90) in (N94) ter«.

14. Za točko 4.1.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 4.1.9a tako, da se glasi:

4.1.9a Upravljavcu se dovoli, da odpadne vode, ki nastanejo ob delnem ali popolnem praznjenju hladilnih stolpov (N126) in (N127) odvajajo na tehnološko enoto Nevtralizacija kondenzacijske vode (N71).

15. V točki 4.1.16.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se v prvi alineji parcelna št. »177/7, k.o. Teharje« nadomesti s parcelno št. »177/46, k.o. 1082 Teharje«. Prav tako se v isti točki navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za iztoke V4, VM2 in VM4 v vodotok Vzhodna Ložnica in iztok V2 v vodotok Hudinja nadomesti z navedbo koordinat e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama x= in y=« nadomesti z navedbo: »s koordinatama e= in n= « kot izhaja iz tabele:

Iztok	Gauss-Krügerjeve koordinate	n in e koordinate
V4	x=121594 in y=522483	n=122079, e=522113
VM2	x=121579 in y=522185	n=122064, e=521815
VM4	x=121582 in y=522373	n=122067, e=522003
V2	x=121361 in y=521915	n=121846, e=521545

16. Točka 4.2.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

17. Točka 4.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.2.9 Upravljevac mora zagotoviti, da se na iztoku V5, fekalna kanalizacija, določenem s koordinatama e = 521830 in n = 121731, katastrska občina Teharje parcela 225/10,

industrijske in komunalne odpadne vode odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Celje, in sicer:

- v največji letni količini 61.600 m³ od tega:
 - o komunalne odpadne vode v največji letni količini 53.000 m³ in
 - o industrijske odpadne vode v največji letni količini 8.600 m³ 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 m³
 - v največji dnevni količini 4 m³
 - industrijske odpadne vode iz avtopralnice v avtomehanični delavnici, preko lovilca olj (N62) in odtoka V5-4
 - v največji letni količini 600 m³
 - v največji dnevni količini 2,3 m³
 - industrijske 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 in TBCS)
 - v največji letni količini 7.000 m³
 - v največji dnevni količini 25 m³
 - z največjim šest-urnim povprečnim pretokom 0,5 L/s

18. Točka 4.2.9.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.2.9.3 Nabor parametrov, mejne vrednosti emisije snovi in toplote za industrijsko odpadno vodo po čiščenju na industrijski čistilni napravi N98 (odtok V5-5) ter najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa na merilnem mestu MMV5-5 so določeni v Tabeli 57.

Tabela 1: Nabor parametrov, mejne vrednosti ter najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod na merilnem mestu MMV5-5

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost	Najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	40	2 × letno
pH		pH	6,5 – 9,5	2 × letno
Neraztopljene snovi		mg/l	100	mesečno
Usedljive snovi		ml/l	10	2 × letno
ANORGANSKI PARAMETRI				
Baker	Cu	mg/l	0,5	mesečno
Cink	Zn	mg/l	1,0	mesečno
Kadmij	Cd	mg/l	0,1	2 × letno
Kobalt	Co	mg/l	1,0	mesečno
Kositer	Sn	mg/l	1,0	mesečno
Svinec	Pb	mg/l	0,5	mesečno
Nikelj	Ni	mg/l	0,5	mesečno
Celotni krom	Cr	mg/l	0,5 ^{b.)} 0,025 ^{c.)}	mesečno

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost	Najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
Celotni klor	Cl ₂	mg/l	0,4	2 × letno
Celotni dušik	N	mg/l	a.)	mesečno
Celotni fosfor	P	mg/l	a.)	mesečno
Sulfat	SO ₄	mg/l	6000	2 × letno
ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l	a.)	mesečno
Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/l	a.)	2 × letno
Adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	10	mesečno

- a.) Mejna vrednost ni določena, meritve je treba izvajati.
- b.) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina celotnega kroma manjša ali enaka 2,5 kg.
- c.) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina celotnega kroma večja od 2,5 kg.

19. Za točko 4.2.9.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 4.2.9.3a tako, da se glasi:

4.2.9.3a Nabor parametrov in mejne vrednosti emisije snovi in toplote za industrijsko odpadno vodo po čiščenju na industrijski čistilni napravi N98 (odtok V5-5) so za izvedbo prvih meritev določeni v Tabeli 57a.

Tabela 57a: Nabor parametrov in mejne vrednosti za izvedbo prvih meritev industrijskih odpadnih vod na merilnem mestu MMV5-5

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
SPLOŠNI PARAMETRI			
Temperatura		°C	40
pH		pH	6,5 – 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	100
Usedljive snovi		ml/l	10
ANORGANSKI PARAMETRI			
Baker	Cu	mg/l	0,5
Cink	Zn	mg/l	1,0
Kadmij	Cd	mg/l	0,1
Kobalt	Co	mg/l	1,0
Kositer	Sn	mg/l	1,0
Nikelj	Ni	mg/l	0,5

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Živo srebro	Hg	mg/l	0,01
Prosti klor	Cl ₂	mg/l	0,2
Celotni klor	Cl ₂	mg/l	0,4
Amonijev dušik	N	mg/l	200
Celotni dušik	N	mg/l	a.)
Cianid prosti	CN	mg/l	0,5
Klorid	Cl	mg/l	a.)
Celotni fosfor	P	mg/l	a.)
Sulfat	SO ₄	mg/l	6000
Sulfid	S	mg/l	1,0
ORGANSKI PARAMETRI			
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l	a.)
Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/l	a.)
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki – BTX; od teh		mg/l	0,1
- benzen		mg/l	0,1
- etil benzen		mg/l	0,1
- ksilen		mg/l	0,1
- toluen		mg/l	0,1
Lahkohlapni hlogenirani ogljikovodiki – LKCH; od teh	Cl	mg/l	0,1 od tega
- tetraklorometan	Cl	mg/l	0,1
- triklorometan	Cl	mg/l	0,1
- 1,2-dikloroetan	Cl	mg/l	0,1
-1,1-dikloroeten	Cl	mg/l	0,1
- trikloroeten	Cl	mg/l	0,1
- tetrakloroeten	Cl	mg/l	0,1
- diklorometan	Cl	mg/l	0,1
Adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	10
Fenoli	C ₆ H ₅ OH	mg/l	10

a.) Mejna vrednost ni določena, meritve je treba izvajati.

20. V točki 4.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za izcedne vode iz odlagališča trdnih odpadkov Bukovžlak nadomesti z navedbo koordinat e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=524627 in X=121627« nadomesti z navedbo: »s koordinatama e=524257 in n=122112«.

21. Točka 4.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se:

- navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za merilna mesta MMV2-2, MMV4-2, MMV5-1 in MMV2-4 nadomesti z navedbo koordinat e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama x = in y =« nadomesti z navedbo: »s koordinatama n = in e =« kot izhaja iz tabele:

Oznaka merilnega mesta	Gauss-Krügerjeve koordinate	n in e koordinate
MMV2-2	x=121365, y=522629	n=121850, e=522259
MMV4-2	x=121522, y=522979	n=122007, e=522609
MMV5-1	x=121642, y=522767	n=122127, e=522397
MMV2-4	x=121372, y=522566	n=121857, e=522196

- v prvi alineji parcela »154/18« nadomesti s parcelo »154/43«,
 - v četrti alineji parcela »16110/10« nadomesti s parcelo »152/31«,
 - spremeni peta alineja, tako da se glasi:
 - na merilnem mestu MMV5-5 (odtok V5-5), določenem s koordinatama n=121905 in e=521841, katastrska občina 1082 Teharje parcela 177/38, z odvzemom časovno sorazmernega vzorca v času šaržnega izpusta, v obsegu, določenem v Tabeli 57 v točki 4.2.9.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in s pogostostjo, ki je za posamezni parameter določena v stolpcu »Najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa«. Če na merilnem mestu ni možno izvesti vzorčenja in meritve zaradi tega, ker v koledarskem mesecu naprava za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin (A4) ne obratuje in je to razvidno iz evidenc, mora upravljavec le-to zabeležiti v poročilu o obratovalnem monitoringu iz točke 4.3.15 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
22. V točki 4.3.1a izreka okoljevarstvenega dovoljenja se v drugi alineji navedba Gauss-Krügerjevih koordinat merilnega mesta MM_MKČN nadomesti z navedbo koordinat e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=525771 in X=120601« nadomesti z navedbo: »s koordinatama e=525401 in n=121086«.
23. Točka 4.3.2a izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se za i. alinejo doda alineja ii., ki se glasi:
- ii. na merilnem mestu MMV5-5 (odtok V5-5), določenem v točki 4.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, po pričetku proizvodnje TBSCS z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca v času šaržnega izpusta najmanj dvakrat v obdobju izvedbe prvih meritev in v obsegu, določenem v Tabeli 57a v točki 4.2.9.3a izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
24. Za točko 4.3.2a izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 4.3.2b tako, da se glasi:
- 4.3.2b Upravljavec mora pri obratovanju naprave za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja zagotoviti spremljanje parametrov ključnih procesov na ključnih lokacijah, in sicer:
- i. Na lokaciji Vzorec 1 (n=121913 in e=521849); pred vtokom na čistilno napravo N98 meritve najmanj naslednjih parametrov: pH vrednost, neraztopljene snovi, baker, klorid, sulfat.

- ii. Na lokaciji Vzorec 2 (n=121906 in e= 521841): na iztoku iz čistilne naprave N98 (v kontrolni posodi) meritve najmanj naslednjih parametrov: pH vrednost in usedljive snovi.

Čas vzorčenja in pogostost vzorčenja na obeh lokacijah morata biti opredeljena v Poslovniku čistilne naprave N98.

25. Točka 4.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.
26. Točka 4.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, da se v prvi alineji črta besedna zveza »pretočne hladilne sisteme in« in v drugi alineji besedna zveza »pretočne hladilne sisteme,«.
27. Za točko 5.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 5.1.5. tako, da se glasi:
5.1.5 Upravljavec mora poleg ukrepov iz točke 5.1.2. in 5.1.3. izreka tega dovoljenja zagotoviti za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa izvajanje ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije:
 - a. ustrezna lokacija opreme in stavb z vidika preprečevanja hrupa;
 - b. operativni ukrepi, ki vključujejo redno pregledovanje in vzdrževanje opreme, zapiranje vrat in oken zaprtih prostorov, upravljanje opreme s strani izkušenega osebja, izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času in izvajanje ukrepov za nadzor hrupa v času vzdrževalnih del;
 - c. vgradnja kompresorjev in črpalk z nizko ravni emisij hrupa;
 - d. uporaba opreme za nadzor nad hrupom, ki vključuje protihrupne ovire, izolacijo opreme, uporabo protihrupnih ohišij za hrupno opremo in zvočno izolacijo stavb;
 - e. zmanjševanje hrupa z namestitvijo pregrad med viri in sprejemniki (npr. zaščitnih zidov, nasipov in stavb).
28. Za točko 5.3.1.b izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 5.3.1.c tako, da se glasi:
5.3.1.c Prvo ocenjevanje hrupa se izvede po prvem zagonu novih virov hrupa in sicer: zaradi postavitve hladilnih stolpov N126 in N127 za hlajenje kompresorske postaje (naprava A2) in postavitve hladilnih stolpov 54.42A (N122) in 54.42B (N123) ob objektu za zgoščevanje (naprava A2), v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
29. V točki 7.4.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se parcelna št. »161« nadomesti s parcelno št. »161/1«.
30. V točki 7.4.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se parcelna št. »161« nadomesti s parcelno št. »161/1«.
31. V točki 7.4.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se parcelna št. »154/20« nadomesti s parcelno št. »154/46«.
32. V točki 7.5.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se parcelna št. »156/2« nadomesti s parcelno št. »156/21«.
33. V točki 7.6.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se parcelna št. »201/4« nadomesti s parcelno št. »154/26«.

34. V točki 7.5.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se izbriše navedba parcelnih števil in sicer »k.o. Goričica (1133), št. parcel: 720, 721, 722, 723/1, 723/2, 726/1, 727/1, 728/1, 728/2, 729, 731, 733, 734, 736, 737/1, 737/2, 739, 740, 741/1, 741/2, 742, 743/1, 743/2, 744/1, 744/2, 744/3, 745/1, 745/2, 745/3, 745/4, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753/1, 753/2, 754, 755/1, 755/2, 757, 759/1, 759/2, 760/1, 761/1, 768, 769, 770, 771, 773/1, 773/2, 773/3, 773/4, 773/5, 774/1, 774/2, 775/6, 775/7, 772, 777/1, 778/2, 778/4, 780/2, 780/3, 781, 1029/1, 1194, 1196/1, 1214/2, k.o. Ogorevec (2652), št. parcel: 1034/1, 1034/2, 1034/3, 1035, 1037, 1038, 1040, 1041, 1043/1, 1043/2, 1043/3, 1043/4, 1044 1045, 1046, 1047, k.o. Bukovžlak (1083), št. parcel: 520/1, 521/1, 522/1, 523/1, 523/2, 524, 525, 527, 634, 635, 636, 639, 701, 702, 703, 704, 705/1, 705/2, 706, 707/1, 707/2, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 720/1, 720/2, 1478, 1507, 1514, 1515, 1516, 1517, 1526, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1588, 1594, 1595, 1830/1«.

35. Za točko 7.6.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 7.6.1.3a tako, da se glasi:

7.6.1.3a Ravni emisij, izražene kot letno povprečje za parametre, za katere je v Preglednici 73 v točki 7.6.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja za posamezno merilno mesto MMV1, MMV2-3 in MMV3 predpisano, da jih je treba meriti, so določene v Preglednici 72a in 72b.

Preglednica 72a: Ravni emisij, izražene kot letno povprečje, na merilnem mestu MMV1 in MMV3.

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Kemijska potreba po kisiku - KPK	O ₂	mg/l	100 ^(a)
Neraztopljene snovi		mg/l	35 ^(b)
Adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	0,5
Celotni fosfor	P	mg/l	2,0
Celotni dušik	N	mg/l	11,5
Celotni krom	Cr	mg/l	0,025 ^(c)
Baker	Cu	mg/l	0,05 ^(d)
Cink	Zn	mg/l	0,3 ^(e)
Nikelj	Ni	mg/l	0,05 ^(f)

^(a) Na posameznem merilnem mestu se mejna vrednost 100 mg/L uporablja, če je emitirana letna količina parametra kemijska potreba po kisiku - KPK na posameznem merilnem mestu večja od 10 t. Če je emitirana letna količina na posameznem merilnem mestu enaka ali manjša od 10 t, koncentracijska mejna vrednost na posameznem merilnem mestu ni določena.

^(b) Na posameznem merilnem mestu se mejna vrednost 35 mg/L uporablja, če je emitirana letna količina neraztopljenih snovi na posameznem merilnem mestu večja od 3,5 t. Če je emitirana letna količina neraztopljenih snovi na posameznem merilnem mestu enaka ali manjša od 3,5 t, koncentracijska mejna vrednost neraztopljenih snovi na posameznem merilnem mestu ni določena.

^(c) Na posameznem merilnem mestu se mejna vrednost 0,025 mg/L uporablja, če je na posameznem merilnem mestu emitirana letna količina celotnega kroma večja od 2,5 kg. Če je na posameznem merilnem mestu emitirana letna količina celotnega kroma enaka

ali manjša od 2,5 kg, na posameznem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost celotnega kroma ni določena.

^(d) Na posameznem merilnem mestu se mejna vrednost 0,05 mg/L uporablja, če je na posameznem merilnem mestu emitirana letna količina bakra večja od 5,0 kg. Če je na posameznem merilnem mestu emitirana letna količina bakra enaka ali manjša od 5,0 kg, na posameznem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost bakra ni določena.

^(e) Na posameznem merilnem mestu se mejna vrednost 0,3 mg/L uporablja, če je na posameznem merilnem mestu emitirana letna količina cinka večja od 30 kg. Če je na posameznem merilnem mestu emitirana letna količina cinka enaka ali manjša od 30,0 kg, na posameznem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost cinka ni določena.

^(f) Na posameznem merilnem mestu se mejna vrednost 0,05 mg/L uporablja, če je na posameznem merilnem mestu emitirana letna količina niklja večja od 5,0 kg. Če je emitirana letna količina niklja enaka ali manjša od 5,0 kg, na posameznem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost niklja ni določena.

Preglednica 72b: Ravni emisij, izražene kot letno povprečje, na merilnem mestu MMV2-3

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Celotni organski ogljik - TOC	O ₂	mg/l	33
Neraztopljene snovi		mg/l	35 ^(a)
Adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	0,5
Celotni fosfor	P	mg/l	2,0
Celotni dušik	N	mg/l	22,6
Celotni krom	Cr	mg/l	0,025 ^(b)
Baker	Cu	mg/l	0,05 ^(c)
Cink	Zn	mg/l	0,3 ^(d)
Nikelj	Ni	mg/l	0,05 ^(e)

^(a) Mejna vrednost 35 mg/L se uporablja, če je na tem merilnem mestu emitirana letna količina neraztopljenih snovi večja od 3,5 t. Če je emitirana letna količina neraztopljenih snovi enaka ali manjša od 3,5 t, koncentracijska mejna vrednost neraztopljenih snovi na tem merilnem mestu ni določena.

^(b) Mejna vrednost se uporablja, če je na tem merilnem mestu emitirana letna količina celotnega kroma večja od 2,5 kg. Če je emitirana letna količina celotnega kroma enaka ali manjša od 2,5 kg, na tem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost celotnega kroma ni določena.

^(c) Mejna vrednost se uporablja, če je na tem merilnem mestu emitirana letna količina bakra večja od 5,0 kg. Če je emitirana letna količina bakra enaka ali manjša od 5,0 kg, na tem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost bakra ni določena.

^(d) Mejna vrednost se uporablja, če je na tem merilnem mestu emitirana letna količina cinka večja od 30 kg. Če je emitirana letna količina cinka enaka ali manjša od 30,0 kg, na tem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost cinka ni določena.

^(e) Mejna vrednost se uporablja, če je na tem merilnem mestu emitirana letna količina niklja večja od 5,0 kg. Če je emitirana letna količina niklja enaka ali manjša od 5,0 kg, na tem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost niklja ni določena.

36. Za točko 7.6.1.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 7.6.1.4.2, ki se glasi:

7.6.1.4.2 Naprava za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku (A2) čezmerno obremenjuje okolje kadar na posameznem merilnem mestu MMV1 ali MMV3 letna povprečna vrednost koncentracije posameznega onesnaževala iz Preglednice 72a presega predpisano mejno vrednost, ki je za posamezno merilno mesto določena v Preglednici 72a v točki 7.6.1.3.a izreka tega dovoljenja ali kadar na merilnem mestu MMV2-3 letna povprečna vrednost koncentracije posameznega onesnaževala iz Preglednice 72b presega predpisano mejno vrednost, ki je določena v Preglednici 72b v točki 7.6.1.3a izreka tega dovoljenja. Če je pri parametrih kemijska potreba po kisiku (KPK), neraztopljene snovi, celotni krom, baker, nikelj in cink emitirana letna količina na posameznem merilnem mestu enaka ali nižja od vrednosti, od katere naprej se mejna vrednost v Preglednici 72a in 72b uporablja, se pri vrednotenju preseganja predpisane mejne vrednosti za tisti parameter uporablja le mejna vrednost, ki je določena v Preglednici 72.

37. Točka 7.6.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

7.6.2.1. Upravlavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa tekočih odpadkov, ki se iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja odvajajo v vode. Obratovalni monitoring se mora izvajati:

- i. na merilnem mestu MMV1, na mestu, določenem s koordinatama n = 121850 in e = 525550, katastrska občina 1133 Goričica parcela 721, v obsegu, določenem v točki 7.6.2.2 izreka tega dovoljenja, in sicer z odvzemom 24 urnega časovno sorazmernega vzorca.
- ii. na merilnem mestu MMV3, na mestu, določenem s koordinatama n = 122129 in e = 524246, katastrska občina 1083 Bukovžlak parcela 584/1, in sicer z odvzemom 24 urnega časovno sorazmernega vzorca in v obsegu, določene v točki 7.6.2.2. izreka tega dovoljenja;
- iii. na merilnem mestu MMV2-3 (odtok V2-3), določenem s koordinatama n=121845, e=522465, katastrska občina 1082 Teharje parcela 154/43, v obsegu, določenem v točki 7.6.2.2. izreka tega dovoljenja, in sicer z odvzemom 24 urnega pretočno sorazmernega vzorca.

38. Točka 7.6.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

7.6.2.2. Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa za posamezna onesnaževala na posameznem merilnem mestu je določena v Preglednici 73.

Preglednica 73: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa

Parameter	MMV1 (Za Travnik)	MMV2-3 (Hudinja)	MMV3 (Bukovžlak)
Temperatura	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
pH-vrednost	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Neraztopljene snovi	1×mesečno	vsaj 1 × tedensko, razmak med dvema vzorčenjema ne sme biti daljši od 6 dni	1×mesečno
Usedljive snovi	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno

Parameter	MMV1 (Za Travnik)	MMV2-3 (Hudinja)	MMV3 (Bukovžlak)
Celotni organski ogljik (TOC)	se ne določa	vsaj 1 × tedensko, razmak med dvema vzorčenjema ne sme biti daljši od 6 dni	se ne določa
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Strupenost za vodne bolhe	1 × letno	1×letno	1×letno
Strupenost za ribja jajčeca	se ne določa	1×letno	se ne določa
Celotni dušik	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Celotni fosfor	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	1×letno	1×letno	1×letno
Celotni krom	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Baker	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Nikelj	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Svinec	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Cink	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Sulfat	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Kadmij	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Železo	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Živo srebro in njegove spojine	1×letno	1×letno	1×letno
Titan	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Vanadij	1×mesečno	1×mesečno	1×mesečno
Arzen	1×letno	1×letno	1×letno
Mangan	1×letno	1×letno	1×letno

Če na posameznem merilnem mestu ni možno izvesti vzorčenja in meritve zaradi tega, ker na merilnem mestu ni preлива (v primeru, da se tekoči odpadki ne odstranjujejo in je to razvidno iz evidenc), mora upravljavec le-to ustrezno zabeležiti v poročilu o obratovalnem monitoringu tekočih odpadkov, ki je določen v točki 7.6.2.5 izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja.

39. Za točko 7.6.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 7.6.2.8 tako, da se glasi:

- 7.6.2.8. Upravljavec mora pri obratovanju naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja zagotoviti spremljanje parametrov ključnih procesov na ključnih lokacijah, in sicer:
- i. Na lokaciji z oznako MM1 (n=121880 in e=522456) zgoščevanje sadre N28: suspendirane snovi, pH, motnost, električna prevodnost,
 - ii. Na lokaciji z oznako MM2 (n=121862 in e= 522424) nevtralizacija kislih odplak N28: pretok, pH pred nevtralizacijo in po njej, temperatura, gostota,
 - iii. Na lokaciji z oznako MM3 (n=121846 in e=522426) nevtralizacija kondenzacijskih vod N71: temperatura, pretok, pH,

iv. Na lokaciji MM4 (n=121830 in e=522410) bistrenje nevtraliziranih kondenzacijskih vod N71: suspendirane snovi, pH, temperatura.

Način in pogostost spremljanja parametrov morata biti določena v Poslovniku za obratovanje obrata Nevtralizacija TiO₂.

40. V točki 7.6.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za iztok V1 nadomesti z navedbo koordinat e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=525720 in X=121992« nadomesti z navedbo: »s koordinatami e=525350 in n=122477.
41. V točki 7.6.5.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se izbriše navedba parcelnih števil in sicer »k.o. Bukovžlak (1083) parc. št. 584/3, 586/3, 586/4, 589/1, 589/6, 591/2, 609, 610/2, 610/3, 610/4, 610/5, 611, 612, 613/1, 613/2, 614, 615/1, 615/2, 616/2, 616/4, 619/2, 650/2, 651/1, 651/2, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658/1, 658/3, 658/4, 659/1, 659/3, 659/6, 659/4, 659/7, 659/8, 660/1, 660/2, 661/1, 661/2, 661/3, 661/4, 661/5, 670/2, 671/1, 671/2, 671/3, 672/2, 672/3, 673/1, 673/2, 673/3, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683/1, 683/2, 684/1, 684/2, 685/2, 685/4, 685/5, 685/7, 687/2, 687/3, 687/4, 732/1, 732/2, 732/3, 733/1, 733/2, 733/3, 734/1, 734/2, 734/3, 735/1, 735/2, 735/3, 736, 737, 738/1, 738/2, 738/3, 739/1, 739/2, 739/3, 866/1, 866/2, 866/3, 868/1, 868/2, 870/3, 870/4, 870/5, 870/6, 872/1, 872/2, 872/3, 872/4, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879/1, 879/2, 881/2, 881/3, 881/4, 881/5, 882/2, 882/3, 1111/1, 1111/3, 1112, 1113/2, 1120/2, 1120/5, 1121/2, 1122, 1123/1, 1123/2, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129/1, 1129/2, 1130, 1131, 1132/5, 1132/6, 1132/7, 1132/8, 1133/1, 1133/2, 1134/2, 1135/2, 1162/5, 1162/9, 1472/3, 1473/4, 1473/6, 1473/7, 1473/8, 1473/9, 1479/1, 1495/2«.
42. V točki 7.6.5.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za iztok V3 nadomesti z navedbo koordinat e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=524496 in X=122319« nadomesti z navedbo: »s koordinatami e=524126 in n=122804«.
43. Točka 7.4.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se v Preglednici 64 doda vrstica z besedilom:

19 12 03	Barvne kovine	Povzročitelji, zbiralci obdelovalci
----------	---------------	-------------------------------------

44. Točka 7.4.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

7.4.1.3 Upravljavcu se v tehnološki enoti Proizvodnja modrega bakra (N20), iz točke 7.4.1.1 izreka tega dovoljenja dovoli predelovati odpadke iz Preglednic 64 in 65 iz točke 7.4.1.1 izreka tega dovoljenja po postopkih in metodah predelave

R5 – Recikliranje/ pridobivanje drugih anorganskih materialov

Upravlavec mora izvajati predelavo tako, da odpadno raztopino bakrovega klorida s številko odpadka 11 01 05*- kisline za luženje in odpadni baker številka odpadka 12 01 04 - prah in delci barvnih kovin ter odpadni baker s številko odpadka 19 02 03 Barvne kovine po vhodni kontroli, uporabi v proizvodnji Modrega bakra kot surovine, ki s tehnološko vodo in filtratom iz predhodne šarže v reakcijski posodi tvorijo suspenzijo intermediata, ki se jo sfiltrira. Filtrat se delno vrača v reakcijsko posodo. Nato se z osušeno filtrno pogačo pripravi apnena suspenzija, ki se preseje Odsevek. Drugi del intermediata in del filtrata v obarjalni kadi tvorita suspenzijo in po sušenju proizvod Modri

Baker, ki je osnova za pripravo rastlinskih fungicidov. Sledi granuliranje in pakiranje izdelka.

45. Točka 7.5.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se v Preglednici 70 črta druga vrstica z besedilom:

06 13 99	drugi tovrstni odpadki	Fitofarmacevtska sredstva (A4) - Proizvodnja modrega bakra (N20)
----------	------------------------	--

46. 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 220 t odpadka iz Preglednice 70 iz točke 7.5.1.1 izreka tega dovoljenja v tehnološki enoti Rudni dvor (Sk3 (A1)) z dodatkom 22 t hidratiziranega apna v napravi Proizvodnja žveplovega dioksida in žveplove kisline (A1).

47. Točka 7.5.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

7.5.1.3 Upravljavcu se dovoli v napravi za proizvodnjo žveplovega dioksida in žveplove kisline (A1) v tehnološki enoti Rudni dvor (Sk3 (A1)) iz točke 7.5.1.1. izreka tega dovoljenja odstranjevati odpadke iz Preglednice 70 iz točke 7.5.1.1. izreka tega dovoljenja po postopkih in metodah odstranjevanja: D13 - Spajanje ali mešanje pred izvajanjem katerega koli od postopkov, označenih z D1 do D12.

Upravljevec mora odstranjevati odpadke iz Preglednice 70 iz točke 7.5.1.1. izreka tega dovoljenja tako, da se ostanek po filtraciji žvepla s številko odpadka 05 07 02 iz proizvodnje žveplovega dioksida in žveplove kisline (A1) nevtralizira z dodajanjem hidratiziranega apna (Ca(OH)_2).

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

7.5.1.4 Upravljavcu se dovoli hkrati skupno skladiščiti 220 ton odpadka s številko odpadka 05 07 02 v pokritem skladišču na območju naprave Proizvodnja žveplove kisline (A1) - tehnološka enota Rudni dvor (Sk3 (A1)).

49. V točki 9.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se Preglednica 78, Preglednica 78A in Preglednica 81 spremenijo tako, da se glasijo:

Preglednica 78: Mesta vzorčenja za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za vodotoke in sedimente

Vir tekočin odpadkov	Izток tekočih odpadkov	Obravnavani vodotok	Oznaka mesta vzorčenja	Funkcija mesta vzorčenja	Koordinate mesta vzorčenja	
					n	e
Za Travnik	V1	Dobje	DGP	gorvodno	122495	525396
			DDP	dolvodno	122453	525260
Bukovžlak	V3	Vzhodna Ložnica	LGP-1/21	gorvodno	122694	524418
			LDP	dolvodno	122934	523820
Proizvodnja	V2	Hudinja	HGP	gorvodno	121867	521530

Vir tekočin odpadkov	Iztok tekočih odpadkov	Obravnavani vodotok	Oznaka mesta vzorčenja	Funkcija mesta vzorčenja	Koordinate mesta vzorčenja	
					n	e
TiO ₂ na lokaciji sedeža upravljalca			HDP	dolvodno	121626	521523

Preglednica 78A: Mesta vzorčenja za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja v živih organizmih

Vir tekočih odpadkov	Iztok tekočih odpadkov	Vodotok	Lokacija vzorčenja rib	Koordinate mesta vzorčenja	
				n	e
Za Travnik in Bukovžlak	V1	Dobje	Lokacija vzorčenja na vodotoku Dobje – brez vpliva Cinkarne	122515	525420
	V3	Vzhodna Ložnica	Lokacija vzorčenja na vodotoku Vzhodna Ložnica – pod vplivom Cinkarne	122687	524495
Proizvodnja TiO ₂ na lokaciji sedeža Cinkarne, Bukovžlak in Za Travnik	V2	Hudinja	Lokacija vzorčenja na vodotoku Hudinja – brez vpliva Cinkarne	122834	521946
			Lokacija vzorčenja na vodotoku Hudinja – pod vplivom izpusta odpadnih voda in hkrati pod vplivom obremenjenih voda iz Ložnice pod točko mešanja odpadnih voda z vodo Hudinje	121514	521471

Preglednica 81: Parametri obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda v živih organizmih, metoda vzorčenja in analiziranje in pogostost vzorčenja

Parameter	Enota	Metoda vzorčenja	Pogostost vzorčenja	Analizna metoda
Hg in njegove spojine	µg/kg mokre teže	3-5 klenov na vzorec	1-krat na tri leta	EPA 7473:2007

50. V točki 9.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v Preglednici 82, Preglednici 83 in Preglednici 84 se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za merilna mesta nadomesti z navedbo koordinat e in n in sicer se spremenijo kot to izhaja iz tabel:

Preglednica 82: Koordinate opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa podzemne vode na območju naprave A2 (Naprave za proizvodnjo TiO₂)

Opazovalna vrtina oz. merilno mesto	Koordinata n	Koordinata e	Gauss-Krügerjeva koordinata y	Gauss-Krügerjeva koordinata x
CCT-1	121799	521545	521915	121314
CCN-2*	121923	521649	522019	121438
CCN-3*	122040	521833	522203	121555
CCT-4	121768	521807	522177	121283
CCT-5	121907	522001	522371	121422
CCN-6*	122061	522081	522451	121576
CCN-7	121801	522133	522503	121316
CCN-8	121986	522263	522633	121501
CCT-9*	122165	522384	522754	121680
CCT-10	121861	522383	522753	121376
CCT-11	121716	522510	522880	121231
CCN-12	121898	522497	522867	121413
CCT-13	122069	522523	522893	121584
CCT-14	121833	522678	523048	121348
CCT-15	121783	522867	523237	121298
CCN-16*	121708	523103	523473	121223
CCN-18	122004	521688	522058	121519
CCN-22	121906	521814	522184	121421
CCN-27	121671	522907	523277	121186

Preglednica 83: Koordinate opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa podzemne vode na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N104

Opazovalna vrtina oz. merilno mesto	Koordinata n	Koordinata e	Gauss-Krügerjeva koordinata y	Gauss-Krügerjeva koordinata x
BUK-1*	121221	524591	524961	120736
BUK-2	121878	524653	525023	121393
BUK-3	121963	524287	524657	121478
BUK-5*	121858	524386	524756	121373
BUK-6*	121879	524476	524846	121394

Preglednica 84: Koordinate opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa podzemne vode na območju tehnološke enote za odstranjevanje tekočih odpadkov N104.

Opazovalna vrtina oz. merilno mesto	Koordinata n	Koordinata e	Gauss-Krügerjeva koordinata y	Gauss-Krügerjeva koordinata x
Z-1A*	120858	525800	526170	120373
ZT-2A*	122130	525633	526003	121645
CCZT-35*	122197	525683	526053	121712

51. Za točko 10.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda novi točki 10.2 in 10.3 tako, da se glasita:

10.2 Sistem ravnanja z okoljem

10.2.1 Upravljevec mora pri obratovanju naprav iz točk 1.1, 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja izvajati in upoštevati sistem ravnanja z okoljem.

10.2.2 Ureditev sistema ravnanja z okoljem mora vključevati vse naslednje elemente:

- i. zavezanost vodstva k okoljskim ciljem vključno z višjim vodstvom;
- ii. okoljska politika, ki vključuje stalne izboljšave naprav;
- iii. načrtovanje in pripravo ustreznih postopkov in ciljev v povezavi s finančnim načrtovanjem in naložbami;
- iv. izvajanje postopkov, pri katerih je posebna pozornost namenjena:
 - a. strukturi in odgovornosti;
 - b. zaposlovanju, usposabljanju, ozaveščanju in usposobljenosti;
 - c. komunikaciji;
 - d. vključevanju zaposlenih;
 - e. dokumentaciji;
 - f. učinkovitemu vodenju procesov;
 - g. programom vzdrževanja;
 - h. pripravljenosti in ukrepanju v nujnih primerih;
 - i. zagotavljanju skladnosti z okoljsko zakonodajo;
- v. preverjanje učinkovitosti in izvajanje korektivnih ukrepov, pri čemer je posebna pozornost namenjena:
 - a. monitoringu in merjenju;
 - b. korektivnim in preventivnim ukrepom;
 - c. vodenju evidenc in zapisov;
- vi. pregled sistema ravnanja z okoljem ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja višje vodstvo;
- vii. spremljanje razvoja čistejših tehnologij;
- viii. upoštevanje okoljskih vplivov morebitne razgradnje naprave v fazi načrtovanja nove naprave in v njeni celotni obratovalni dobi;
- ix. redno uporabo sektorskih primerjalnih analiz;
- x. upravljanje tokov odpadkov;
- xi. vzpostavitev popisov tokov odpadnih voda in plinov.

10.3 Popis odpadnih voda in plinov, celovita strategija za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov in voda ter vodenje zapisov o spremljanju parametrov

10.3.1 Upravljavec mora zagotoviti vzpostavitev in vodenje popisa odpadnih voda in plinov, ki vključuje vse naslednje elemente:

- i. informacije o kemijskih proizvodnih postopkih, vključno z:
 - a. enačbami kemijskih reakcij, ki prikazujejo tudi stranske produkte;
 - b. poenostavljenimi diagrami poteka procesov, ki prikazujejo izvor emisij;
 - c. opisi v proces vključenih tehnik ter čiščenja odpadnih voda in plinov pri viru, vključno z njihovo učinkovitostjo;
- ii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnostih tokov odpadnih voda, kot so:
 - a. povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka, pH, temperature in prevodnosti;
 - b. povprečna koncentracija in obremenitve zaradi zadevnih onesnaževal/parametrov in njihove spremenljivosti (npr. KPK/TOC, kovine, soli);
- iii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnosti tokov odpadnih plinov, kot so:
 - a. povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka in temperature;
 - b. povprečna koncentracija in obremenitve zaradi zadevnih onesnaževal/parametrov in njihove spremenljivosti (npr. HOS, CO, NO_x, SO_x, klor);
 - c. vnetljivost, spodnja in zgornja meja eksplozivnosti, reaktivnost;
 - d. prisotnost drugih snovi, ki lahko vplivajo na sistem za čiščenje odpadnih plinov ali varnost naprave (npr. kisik, dušik, vodna para, prah).

10.3.2 Upravljavec lahko posamezne vsebine popisa odpadnih voda in plinov iz alineje i. (točka c), alineje ii. (točke a. in b.) in alineje iii. (točke a., b., c. in d.) točke 10.3.1. izreka tega dovoljenja vključi v že obstoječe dokumente, ki so del sistema ravnanja z okoljem. Če se posamezne vsebine nahajajo v drugih dokumentih mora biti v popisu odpadnih voda in plinov jasno navedeno, v katerem dokumentu se nahajajo posamezni podatki.

10.3.3 Upravljavec mora za upravljanje in čiščenje odpadnih voda imeti celovito strategijo, ki vključuje ustrezno kombinacijo tehnik po spodaj navedenem prednostnem redu:

- v proces vključene tehnike;
- snovna izraba onesnaževal pri izvoru nastanka;
- predčiščenje odpadnih voda tako, da se odstranijo onesnaževala, ki jih ni mogoče ustrezno obdelati med končnim čiščenjem odpadnih voda;
- končno čiščenje odpadnih voda.

10.3.4 Upravljavec mora imeti celovito strategijo, za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov, ki vključuje v proces vključene tehnike in tehnike za čiščenje plinov, in jo izvajati.

10.3.5 Strategiji navedeni v točkah 10.3.3 in 10.3.4 izreka tega dovoljenja morata temeljiti na popisu tokov odpadnih plinov in vod iz točke 10.3.1 izreka tega dovoljenja.

10.3.6 Upravljavec mora z zapisi posameznih meritev, ki so določene v točkah 4.3.2b, 7.6.2.7 izreka tega dovoljenja ravnati tako, kot je določeno v v. alineji c točke 10.2.2. izreka tega dovoljenja.

52. Za točko 10.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 10.4 tako, da se glasi:

10.4 Skladiščenje in prenos nevarnih snovi

- 10.4.1 Upravljavec sme za skladiščenje nevarnih tekočin v rezervoarjih uporabljati rezervoarje navedene v Prilogi 4 tega dovoljenja.
- 10.4.2 Upravljavec mora pri projektiranju, gradnji, obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev iz Priloge 4 zagotoviti upoštevanje standarda:
- SIST EN 12285 za nadzemne in podzemne rezervoarje, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje prepeljeni na območje skladiščenja.
 - SIST EN 14015 za rezervoarje, ki so zvarjeni iz jeklene pločevine na kraju vgradnje.
 - SIST EN 13123 za rezervoarje, ki so izdelani iz armiranega poliestra.
- 10.4.3 Upravljavec mora pri podzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnem podzemnem rezervoarju z dvojnim plaščem REZ1, REZ2, REZ3, REZ4, REZ7, REZ8, REZ10, zagotoviti, da je opremljen z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.
- 10.4.4 Upravljavec mora pri skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih nadzemnih rezervoarjih iz Priloge 4 tega dovoljenja, ki so nameščeni v objektih ali na prostem, zagotoviti:
- zadrževalni sistem za prestrezanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine,
 - da je nepremični rezervoar nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme.
- 10.4.5 Zadrževalni sistemi iz točke 10.4.4. izreka tega dovoljenja ne smejo imeti odprtih, iz katerih bi nevarne tekočine lahko nenadzorovano iztekale, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.
- 10.4.6 Prostornina zadrževalnega sistema za prestrezanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine iz rezervoarjev iz točke 10.4.4. izreka tega dovoljenja mora biti:
- enaka najmanj nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja oziroma
 - najmanj za 10 % večja od nazivne prostornine največjega nepremičnega rezervoarja, kadar se zadrževalni sistem uporablja za več nepremičnih rezervoarjev.
- 10.4.7 Upravljavec mora pri nadzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih nadzemnih rezervoarjih iz Priloge 4 tega dovoljenja z nazivno prostornino večjo od 1 m³ zagotoviti, da so nepremični rezervoarji opremljeni z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.
- 10.4.8 Za nepremične rezervoarje iz Priloge 4 tega dovoljenja, v katerih so nezdružljive kemikalije, je treba zagotoviti ločene zadrževalne sisteme.
- 10.4.9 Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.

- 10.4.10 Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev iz Priloge 4 tega dovoljenja, je treba zagotoviti:
- da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnega rezervoarja tesne spoje,
 - da ima nepremični rezervoar opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
 - da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
 - zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.
- 10.4.11 Upravljavec mora zagotoviti, da stalno ali začasno prenehanje skladišča oz. rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 10.4.12 Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 10.4.13 Upravljavec mora za skladišča nevarnih tekočin iz Priloge 3 in Priloge 4 tega dovoljenja katerih zmogljivost presega 10 m³, voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin.
- 10.4.14 Upravljavec mora zagotoviti preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev v skladiščih iz Priloge 4 tega dovoljenja z zmogljivostjo, večjo od 40 m³, in sicer:
- z občasnimi pregledi nepremičnega rezervoarja med njegovim obratovanjem na vsakih pet let,
 - z občasnimi pregledi izpraznjenega nepremičnega rezervoarja na vsakih petnajst let,
 - po rekonstrukciji nepremičnega rezervoarja ali pred njegovim ponovnim polnjenjem, če nepremični rezervoar ni bil polnjen z nevarno tekočino več kot dve leti.
- 10.4.15 Upravljavec mora zagotoviti, da preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev iz točke 10.4.1. izreka tega dovoljenja opravi izvajalec, ki ima registrirano dejavnost za opravljanje analiz in preizkusov in ima akreditacijo SIST EN ISO/IEC 17020 za kontrolo tesnosti rezervoarjev in kontrolo ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne tekočine.

53. Točka 16. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 16. Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprav ter za zmanjševanje njihovih posledic.**
- 16.1 Upravljavec mora zagotavljati stalen nadzor nad napravami in voditi tehnološke procese tako, da pri zagonu, trenutni zaustavitvi ali okvari preprečuje nenadzorovane emisije snovi in toplote v okolje. Pri izbiri, nabavi in uporabi surovin, materialov in sredstev, potrebnih za nemoten proizvodni proces v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora, uporabljati najboljše razpoložljive tehnike.
- 16.2 Upravljavec mora na podlagi ocene tveganja za onesnaženje okolja zaradi odpadnih vod, ki nastanejo pri obratovanju naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja v izrednih razmerah ali nesrečah, ob upoštevanju značilnosti onesnaževala, učinkov na nadaljnje čiščenje in sprejemnega okolja, zagotoviti dovolj velike vmesne zadrževalne zmogljivosti za te odpadne vode, da se prepreči nekontrolirano odvajanje v okolje, ter sprejeti ustrezne nadaljnje ukrepe (npr. nadzor, čiščenje, ponovna uporaba...).

54. Točke 18., 21., 37. in 38. izreka te odločbe začnejo veljati 90 dni od pravnomočnosti te odločbe.

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno.

III.

Pritožba zoper točko I./52. te odločbe ne zadrži njene izvršitve.

IV.

V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

I.

Agencija Republike Slovenije za okolje (v nadaljevanju: Agencija) je dne 12. 6. 2020 prejela dve vlogi, nato pa 4. 8. 2020 in 24. 12. 2020 še dve vlogi Cinkarne Celje, d.d., Kidričeva 26, 3001 Celje, ki jo zastopa članica uprave Nikolaja Podgoršek Selič (v nadaljevanju: upravljavec), za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer 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), naprave za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5), naprave za proizvodnjo gradbenih mas (C2), naprave za proizvodnjo rastnih substratov in zemelj (C3), naprave za proizvodnjo polimerov (C4) in naprave za proizvodnjo tiskarskih barv (C5). Upravljavec je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 15. 6. 2021, 17. 8. 2021, 6. 9. 2021, 21. 12. 2021, 9. 3. 2022, 22. 4. 2022, 1. 6. 2022, 27. 7. 2022, 15. 9. 2022, 8. 11. 2022 in 13. 1. 2023.

Agencija je s sklepom št. 35406-47/2020-2 z dne 19. 1. 2020 v en upravni postopek združila vloge z dne 12. 6. 2020, 4. 8. 2020 in 24. 12. 2020 ter določila, da se združeni postopek vodi pod številko upravne zadeve št. 35406-47/2020.

Prav tako je Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje (v nadaljevanju: MOP) s sklepom št. 35406-47/2020-ARSO-22 z dne 11. 1. 2023 v en upravni postopek združilo postopek, ki se vodi pod številko upravne zadeve št. 35406-47/2020-ARSO ter postopek preverjanja in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja po uradni dolžnosti, ki se vodi pod številko upravne zadeve 35406-14/2021-ARSO. MOP je določilo, da se združeni postopek vodi pod številko upravne zadeve št. 35406-47/2020-ARSO.

Upravljavec je v vlogah zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanaša na naprave:

1. za proizvodnjo žveplove kisline (H_2SO_4) z zmogljivostjo proizvodnje 205.000 ton/leto (98,5 %) in 9.000 ton/leto (37 %) (A1),
2. za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku z zmogljivostjo proizvodnje (A2):

- 83.280 t/leto: pigmentnega titanovega dioksida (TiO₂), titanovega sulfata (TiOSO₄), natrijevega titanata (Na₂TiO₃), metatitanove kisline (H₂TiO₃) in ultrafinega TiO₂ izraženega kot količina proizvedenega titanovega dioksida (TiO₂) / leto v prej navedenih spojinah,
 - 325.000 ton titanove sadre v suhi snovi / leto,
 - 52.000 ton 100 % ogljikovega dioksida (CO₂) / leto,
3. za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin s proizvodnjo zmogljivostjo 2.000 ton/leto (A4),
 4. za proizvodnjo gradbenih mas s proizvodno zmogljivostjo 60.000 ton gradbenih mas na leto (C2) in
 5. za proizvodnjo rastnih substratov in zemelj s proizvodno zmogljivostjo 100.000 m³ rastnih substratov in zemelj na leto (C3).

O nameravanih spremembah je bilo odločeno s sklepi št. 35409-69/2019-4 z dne 4. 2. 2020, 35409-69/2019-5 z dne 19. 2. 2020, 35409-10/2020-2 z dne 8. 5. 2020, 35409-21/2020-3 z dne 10. 7. 2020 in 35409-64/2020-2 z dne 10. 12. 2020. S prej navedenimi sklepi je Agencija ugotovila, da ne gre za večjo spremembo, temveč da je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju.

Z dnem 13. 4. 2022 je pričel veljati Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, v nadaljevanju: ZVO-2), ki v prvem odstavku 319. člena določa, da je za odločanje v upravnih postopkih, začelih s strani Agencije Republike Slovenije za okolje na podlagi Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-UPB, 49/06-ZMetD, 66/06-odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE in 158/20, v nadaljevanju: ZVO-1) do 31. avgusta 2021 (razen postopkov ugotavljanja odgovornosti za preprečevanje oziroma sanacijo okoljske škode), ki na dan uveljavitve ZVO-2 še niso končani, pristojno ministrstvo za okolje in prostor, t.j. MOP. Glede na zgoraj navedeno je bilo od 13. 4. 2022 za vodenje postopka in odločanje o prejeti vlogi pristojno MOP.

Zakon o spremembah Zakona o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 163/22, v nadaljevanju: ZVRS-J) je na novo določil ministrice in ministre oz. ministrstva, ki sestavljajo vlado RS. V skladu z določbami ZVRS-J, z dnem, ko prisežejo pristojni ministri (t.j. 24. 1. 2023), preidejo delovna področja na druga ministrstva, pri čemer se ob odsotnosti drugačnih pravil uveljavi ustalitev stvarne pristojnosti po drugem odstavku 22. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb, v nadaljevanju ZUP). To pomeni, da ministrstvo, ki je bilo za določeno delovno področje pristojno pred prenosom pristojnosti, začete postopke tudi zaključi, postopke, ki bodo začeti po prenosu pristojnosti med ministrstvi pa vodijo ministrstva ob upoštevanju ureditve novih pristojnosti v ZVRS-J. Glede na navedeno ta postopek nadaljuje Ministrstvo za naravne vire in prostor (v nadaljevanju: ministrstvo).

ZVO-2 v prvem odstavku 304. člena določa, da se postopki za izdajo in spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave in dejavnosti, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega iz 68. člena ZVO-1, ki so bili začeti na podlagi ZVO-1, končajo po določbah ZVO-1. Prav tako se je tekom tega postopka spremenil predpis, ki ureja vrste dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije. Glede na navedeno se bo ta postopek nadaljeval in končal v skladu z ZVO-1.

V skladu s prvim odstavkom 29. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22) se postopki, začeti na podlagi Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15) pred uveljavitvijo ZVO-2, končajo v skladu z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15). Glede na navedeno se bo ta postopek nadaljeval in končal v skladu z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko

povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15, v nadaljevanju: Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega). Z dnem 15. 6. 2022 je pričela veljati Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22), ki v prvem odstavku 72. člena določa, da se postopki, začetni na podlagi Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20) pred uveljavitvijo ZVO-2, končajo v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20, v nadaljevanju: Uredba o odpadkih).

Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 48/22) v 32. členu določa, da se postopki za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja, ki so se začeli pred uveljavitvijo te uredbe (torej pred 19. 4. 2022), končajo v skladu z dosedanjimi predpisi, zato se bo postopek končal v skladu z Uredbo o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja).

Dvanajsti odstavek 77. člena ZVO-1 določa, da ministrstvo 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.

V 1. točki prvega odstavka 78. člena ZVO-1 je določeno, da ministrstvo okoljevarstveno dovoljenje preveri in ga po uradni dolžnosti spremeni, če to zahtevajo spremembe predpisov s področja varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave, izdanih po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

Agencija je dne 1. 3. 2021 po uradni dolžnosti začela postopek preverjanja in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja 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, sklepom 35406-9/2019-1 z dne 22.2.2019 in odločbo 35406-19/2019-4 z dne 5.11.2019 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), ki ga je upravljavcu izdala za obratovanje naprave za proizvodnjo žveplove kisline (H₂SO₄) (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), naprave za proizvodnjo gradbenih mas (C2), naprave za proizvodnjo rastnih substratov in zemelj (C3), naprave za proizvodnjo polimerov s proizvodno zmogljivostjo 38,5 ton izdelkov iz polimerov na leto (C4) in naprave za proizvodnjo tiskarskih barv (C5) zaradi spremembe naslednjih predpisov:

- Uredba o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10, 105/10 in 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: Uredba o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah),
- Uredba o mejnih vrednosti kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: Uredba o mejnih vrednosti kazalcev hrupa v okolju),
- Uredba o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem (Uradni list RS, št. 53/19 in 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: Uredba o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem).

Agencija je z dopisom št. 35406-47/2020-3 in 35406-14/2021-1 z dne 1. 3. 2021 upravljavca skladno z drugim odstavkom 78. člena ZVO-1 obvestila o začetku postopka preverjanja okoljevarstvenega dovoljenja.

V skladu z določbo tretjega odstavka 78. člena ZVO-1 je Agencija z dopisom št. 35406-14/2021-2 z dne 5. 3. 2021 obvestila Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, da vodi postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja in ga zaprosila, da Agenciji v 30 dneh od prejema obvestila pošlje poročilo o izrednem inšpekcijskem pregledu zgoraj navedene naprave.

Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Območna enota Maribor je dne 30.3.2021 opravil izredni inšpekcijski pregled naprave in o tem pripravila poročilo št. 06182-757/2021-3 z dne 6. 4. 2021 iz katerega je razvidno, da upravljavec izpolnjuje zahteve iz okoljevarstvenega dovoljenja, obratovalne monitoringe na izpustih v zrak, v vode, hrupa in stanja površinskih in podzemnih voda izvaja redno, letna poročila o izvedenih monitoringih pravočasno posreduje na ARSO. Upravljavec na izpustih v zrak izvaja obratovalne monitoringe v skladu z izdanim okoljevarstvenim dovoljenjem. Za čistilne naprave na izpustih v zrak ima izdelane poslovniške čistilne naprave in vodi obratovalne dnevniške čistilnih naprav. Za čistilne naprave odpadnih vod se vodijo obratovalni dnevniški, v okviru lastnih meritev odpadnih vod se preverja pravilno delovanje čistilnih naprav. Z odpadki ravna skladno z zahtevami okoljevarstvenega dovoljenja. Vodi tudi evidenco o nastajanju odpadkov. Z nevarnimi tekočinami v nepremičnih skladiščnih posodah ravna skladno z zahtevami iz okoljevarstvenega dovoljenja. Skladiščne posode so ustrezno opremljene z napravami za varno obratovanje (naprava proti prenapolnitvi, opozarjanje na izpušcanje). Redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave se izvaja. Monitoring površinskih voda ne izkazuje čezmernega obremenjevanja okolja, glede monitoringa podzemnih voda pa iz podatkov, ki so na voljo, je trende v kemijskem in količinskem stanju podzemne vode sicer možno izračunati, vendar pa zaradi prekratkega niza podatkov pomenov trendov še ni mogoče presojati.

II.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo na podlagi vlog, ki jih je prejelo dne 12. 6. 2020, 4. 8. 2020 in 24. 12. 2020 in njenih dopolnitvah.

1. Vloga prejeta dne 12.6.2020, ki jo je Agencija vodila pod številko zadeve 35406-30/2020. Vloga je bila vložena na podlagi sklepa št. 35409-69/2019-4 z dne 4.2.2020, 35409-69/2019-5 z dne 19.2.2020. Vlogi so priložene tabele T31-2, T33-1, T35-1 in T35-2.
2. Vloga prejeta dne 12.6.2020, ki jo je Agencija vodila pod številko zadeve 35406-31/2020. Vloga je bila vložena na podlagi sklepa št. 35409-10/2020-2 z dne 8.5.2020. Vlogi je priloženo:
 - Tehnološka shema proizvodnje,
 - Tabele: T31-1, T31-2, T34-1, T35-1, T42-1, T42- 1,2,3, T43-3,
 - Shema skladišč v proizvodnji fitofarmaceutskih sredstev (proizvodnja modrega bakra) – A4,
 - Tehnološka shema hladilnega sistema A2 – N126, N127,
 - Mnenje Vodovod Kanalizacije št. 156/2020 t dne 27.1.2020,
 - Strokovna ocena vplivov na okolje, Celje februar ,
 - Proizvodnja modrega bakra.
3. Vloga prejeta dne 12.6.2020, ki jo ministrstvo vodi pod številko zadeve 35406-47/2020. Vloga je bila vložena na podlagi sklepa št. 35409-21/2020-3 z dne 10.7.2020. Vlogi je priloženo:
 - Načrt ravnanja z odpadki v proizvodnji žveplene kisline – NRO A1, 27.3.2020,

- Načrt gospodarjenja z odpadki v Cinkarni Celje d.d. od leta 2020 dalje, št. 01/20/SVO Celje, julij 2020.
4. Vloga prejeta dne 24.12.2020, ki jo je Agencija vodila pod številko zadeve 35406-82/2020. Vloga je bila vložena na podlagi sklepa št. 35409-64/2020-2 z dne 10.12.2020. Vlogi je priloženo:
- Načrt ravnanja z odpadki v PE Kemija Celje št. 20/20/SVO – NRO A4, Celje 3.11.2020,
 - Načrt gospodarjenja z odpadki v Cinkarni Celje d.d., št. 02/20/SVO, Celje, december 2020.
5. Dopolnitev vloge z dne 15.6.2021, ki obsega:
- Predlog programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz naprav upravljavca Cinkarna Celje d.d na lokaciji Kidričeva 26, 3000 Celje, št. LOM 20210196 z dne 25.5.2021, izvajalca ZVD Ljubljana,
 - Prikaz skladnosti naprave A1 z zaključki BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji s prilogami,
 - Prikaz skladnosti naprave A2 z zaključki BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji s prilogami,
 - Prikaz skladnosti naprave A4 z zaključki BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji s prilogami,
 - Opredelitev glede 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode za HS12 in HS4,
 - Program prvih meritev in obratovalnega monitoringa za vire hrupa (št. EKO-21-062, 31.3.2021, SiEKO d.o.o.) in Ocena obremenjenosti okolja s hrupom (št. EKO-21-062, 31.3.2021, SiEKO d.o.o.),
 - Tabela T34-1 Skladišče rezervoarjev,
 - Preglednica za predložitev podatkov o srednjih kurilnih napravah in na premičnih motorjih,
 - Poročila o pregledu rezervoarjev,
 - Politika zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem, Načrt gospodarjenja z odpadki (NGO), verzija 6, št. 02/20/SVO.

Dopolnitev vloge z dne 17.8.2021, ki obsega potrdilo o plačilu upravne takse.

Dopolnitev vloge z dne 6.9.2021, ki obsega tabelo skladišč in rezervoarjev.

Razširitev vloge z dne 21.12.2021, ki obsega:

- Dopis Cinkarne Celje d.d., št. BP-42/2021 z dne 6.12.2021,
- Dopis NLZOH Maribor, št. 211a-17/36619_21 z dne 23.11.2021,
- Dopis Zavoda za ribištvo Slovenije, št. 420-41/2017-13 z dne 2.12.2021.

Razširitev vloge z dne 9.3.2022, ki obsega spremembo količin odpadnih vod na napravi A4 na iztoku V5-5.

Dopolnitev vloge z dne 22.4.2022, ki obsega:

- Dopis z dne 19.4.2022,
- Priloga 1: Oceno obremenjenosti okolja s hrupom, Cinkarna Celje, d.d., Kidričeva ulica 26, 3000 Celje, Objekt: Novi hladilni stolpi N122 in N123, SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Celje, št. EKO-22-103 z dne 14.3.2022,

- Priloga 1: Program prvih meritev in obratovalnega monitoringa za vire hrupa, Cinkarna Celje, d.d., Kidričeva ulica 26, 3000 celje, Objekt: Novi hladilni stolpi N122 in N123, SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Celje, št. EKO-22-103-1 z dne 14.3.2022,
- Priloga 2: Prikaz skladnosti naprave A2 z zaključki BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji s prilogami z dne april, 2022,
- Priloga 2: Prikaz skladnosti naprave A1 z zaključki BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji s prilogami z dne april, 2022,
- Priloga 2: Prikaz skladnosti naprave A4 z zaključki BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji s prilogami z dne april, 2022,
- Priloga 3: Predlog obratovalnega monitoringa za: odpadne vode iz proizvodnje žveplene kisline – naprava A1, tekoče odpadke iz proizvodnje titanovega dioksida – naprava A2, odpadne vode iz proizvodnje fitofarmaceutskih sredstev – naprava A4, s prilogami,
- Priloga 4: Poslovanje službe za varstvo okolja št. 201, 4.1.2021; Sistem obvladovanja varnosti in odziva na izredne dogodke št. 183, 1.9.2020.

Dopolnitev vloge z dne 1. 6. 2022, ki obsega dopolnitve Predloga programa obratovalnega monitoringa št. 01/22/SVO PM A1, A2, A4 in sicer dopolnitev priloge 3.5 z rezultati dodatnih vzorčenj z namenom ugotavljanja vsebnosti in stabilnosti dušikovih, fosforjevih spojin, AOX, KPK, TOC, TSS v odpadnih vodah iz proizvodnje titanovega dioksida skladno z zahtevami zaključkov BAT CWW.

Dopolnitev vloge z dne 27. 7. 2022, ki obsega spremenjene parcelne številke.

Dopolnitve vloge z dne 15. 9. 2022, ki obsega izjavo v zvezi u navedbami za predvideno izvajanje monitoringa na odtoku odpadne vode iz naprave A4-V5-5, utemeljitev opustitve nekaterih parametrov ter utemeljitev načina vzorčenja.

Dopolnitev vloge z dne 4. 8. 2022 in 8. 11. 2022, ki obsega spremenjene parcelne številke.

Dopolnitev vloge z dne 5. 12. 2022 glede izbrisa parcelnih števil.

Dopolnitev vloge z dne 13. 1. 2023, ki vsebuje predlog za tri mesečni prilagoditveni rok od izdaje odločbe.

V vlogah je stranka zaprosila za naslednje spremembe:

Vloga št. 35406-30/2020

- Zamenjava diesel agregata oziroma nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem Zaradi dotrajanosti diesel agregata oz. nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem N43, TORPEDO, tip: 24498, 160 kW upravljalec namerava le tega nadomestiti z novim N125, tip: PM1-250ADPM (podatki v tabeli 1). Nov agregat služi za rezervno napajanje z električno energijo v primeru izpada le te. Ob morebitnem izpadu električne energije agregat napaja vitalne porabnike v proizvodnji, ker njihovo delovanje preprečuje poškodbe (strojelom) večjih naprav. Agregat obratuje tudi, ko se preskuša obratovalna sposobnost, vendar upravljavec predvideva, da obratovalni čas tega agregata ne bo presegel 300 ur letno.

Tabela 1. Nadomestitev diesel agregata N43 z diesel agregatom N125.

Oznaka naprave	Tip	Koordinatni sistem e in n	Vhodna toplotna moč	Energent

N125	PM1-250ADPM	e = 522223 n = 121910	245 kW	Diesel
------	-------------	--------------------------	--------	--------

- Ukinitev hladilnega sistema N90 (naprava A4)

V proizvodnji modrega bakra (A4) bo upravljavec ukinil hladilni sistem N90, ki se je uporabljal za hlajenje mazalnega olja na sušilnici »Hosokawa«. V povezavi s tehnološkim napredkom v osnovni proizvodnji modrega bakra upravljavec potreben zrak hladi s hladilno napravo (termodinamični rekuperator/Agregat Clivet WSAT EE – 502) iz ukinjene IED naprave Proizvodnja cinkovega sulfata (A3). Hladilna naprava kot hladilni medij uporablja hladilni plin - R 407C.
- Ukinitev hladilnega sistema N94 (naprava C3)

Upravljavec v proizvodnji rastnih substratov (C3) ukinja hladilni sistem N94, ki ga je uporabljal za hlajenje polnilnega stroja. S posodobitvijo proizvodnega sistema – zamenjava/nakup nove polnilne naprave (avtomatski pakirni stroj »Repleo TBC1«) za pakiranje rastnih substratov blagovne znamke Humovit in za pakiranje zemelj/substratov za trgovske hiše, je upravljavec ukinili odprto pretočni hladilni sistem (N94), saj nova polnilna naprava ne potrebuje hlajenja.
- Zaprte naprave za proizvodnjo gradbenih mas (naprava C2)

Upravljavec je v septembru 2019 na lokaciji Celje zaprl napravo za proizvodnjo gradbenih mas (C2). Na obstoječi lokaciji proizvodnje gradbenih mas se bo izvršila demontaža in fizična odstranitev mešalnega stolpa. Demontaža in fizična odstranitev se bo izvedla v roku dveh let. Mešalni stolp, kjer se je vršila proizvodnja in je nosilna konstrukcija iz jeklenih elementov s pripadajočimi tehnološkimi napravami in opremo, se bo v celoti demontiral in odstranil z obstoječe lokacije. Za odstranitev bo potrebna začasna postavitve mobilnega tovornega žerjava. Za odstranitev ne bodo potrebna zemeljska in gradbena dela, demontirani objekt se bo naložil na kamione in odpeljal, zato večjih emisij v zrak ne bo. Temelji stolpa ostanejo na isti lokaciji, ker so podzemeljski, v enostavni povezavi z asfaltirano okolico stolpa. Prav tako na isti lokaciji ostane dvo-etažna zgradba iz prefabriciranih betonskih elementov, ki bo še naprej služila skladiščenju. S prenehanjem obratovanja naprave C2 se bosta ukinili napravi in vira emisij v zrak ter skladišče:

 - Rotacijska peč - sušilnik (N29) z izpustom Z40;
 - Mlin (N84) z izpustom Z39;
 - Surovinski silosi (SIL 1 do SIL 41).

Oljni lovilec (N51) ostane na obstoječi lokaciji, odgovorna oseba še naprej vodi obratovalni dnevnik v skladu s predpisi ter skrbi za obratovanje in vzdrževanje oljnega lovilca. Lastništvo parcel ostane nespremenjeno, parcele ostanejo v lasti upravljavca Cinkarne Celje.
- Postavitve hladilnih stolpov ob objektu zgoščevanje (naprava A2)

Bistri nevtralizat (preliv iz zgoščevalnika) normalno dosega temperaturo okrog 40-50 °C, zato ga je treba pred izpustom v okolje ohladiti. Upravljavec v vlogi navaja, da bo postavil dva hladilna stolpa 54.42A (N122) in 54.42B (N123), tip: CTFP-2436-11 kW-3, 6SPP, s potrebno infrastrukturo, ki bosta nevtralizat ohladila do primerne temperature za izpust v vodotok. Načrtovana hladilna stolpa bosta zračno hlajena in odprto pretočna, količina vode, ki vstopa, pa bo enaka izstopni količini vode. Hlajenje bo doseženo na podlagi temperaturne razlike med vstopnim in izstopnim vodnim tokom. Ohlajena prelivna voda bo preko obstoječega odtoka V2-3 odvedena v vodotok Hudinjo (iztok V2) ali na napravo za odstranjevanje odpadkov Bukovžlak – N104 in nato kot prelivna voda v vodotok Vzhodna Ložnica (V3). Bilančno nameravana sprememba ne bo povzročila povečanja količine odpadne vode, ker gre le za prerazporeditev količine odpadnih vod med iztoki iz proizvodnje titanovega dioksida. Nazivna moč odvedenega toplotnega toka obeh hladilnih stolpov skupaj je 3,9 MW. Lokaciji hladilnih stolpov pri zgoščevalniku in njihove koordinate (center) so v koordinatnem sistemu D96/TM:

Hladilni stolp 54.42 A (N122): e = 522470, n = 121891

Hladilni stolp 54.42 B (N123): e = 522470, n = 121894

- Postavitev dodatnih posod 63.42A in B s pripadajočo opremo za egalizacijo ločeno zbranih vod pred nevtralizacijo odpadnih vod po regeneraciji kolon na napravi N52 (naprava A2)

Z namenom učinkovitejše ponovne uporabe odpadnih vod upravljavec predvideva, da bo ločil odpadne vode iz priprave vode (N52), ki nastanejo po regeneraciji kolon ionskih izmenjevalcev pred nevtralizacijo v nevtralizacijskem bazenu (N97). Pri regeneraciji kationskega izmenjevalca nastanejo kisle odpadne vode in pri regeneraciji anionskega izmenjevalca alkalne odpadne vode, ki se nevtralizirajo na napravi N52 in izpuščajo na iztoku V2-2. Z ločevanjem vod se bodo alkalne vode uporabile za pranje razklopnih par in kisle vode za nevtralizacijo kondenzacijskih vod. V novo zgrajenih namenskih posodah 63.42A in B se bodo zbirale kisle vode, ki se bodo črpale na linijo nevtralizacija kondenzacijskih vod (N71). Upravljavec navaja, da so nove kadi potrebne zato, ker poteka regeneracija šaržno, čiščenje razklopnih plinov in nevtralizacija kondenzacijskih vod sta kontinuirana postopka. Upravljavec navaja, da bosta kadi iz PE, volumna 60 m³ (premer 3.6 m in višine 6.5 m). Kadi bosta izolirani s stekleno volno in oblečeni s prevleko iz aluminijeve pločevine. Zaradi nameravane spremembe se bodo količine odpadnih vod zmanjšale na iztoku V2-2 in povečale na iztoku V2-3, torej bo prišlo samo do prerazporeditve odpadnih vod med iztokoma V2-2 in V3-2.

Vloga št. 35406-47/2020

- Povečane količine nastajanja odpadka s številka 05 07 02 - odpadki, ki vsebujejo žveplo (naprava A1)

Zaradi povečane uporabe žvepla v trdni obliki upravljavec namerava povečati količino odpadkov filtrne pogače s št. odpadka 05 07 02 iz 87 ton/leto na 220 ton/leto, in sicer na napravi A1 za proizvodnjo žveplove (VI) kisline.

Trdno žveplo se tali v t.i. talilni jami z indirektnim vnosom pare, taljeno žveplo pa vsebuje tudi določeno količino proste žveplove kisline, ki je odvisna od vsebnosti vlage in nečistoč v elementarnem trdnem žveplu (surovini). Vsebnost nečistoč in vlage, ter s tem povezano nastajanje proste kisline, se razlikuje od pošiljke do pošiljke trdnega žvepla. Prosto kislino v taljenem žveplu upravljavec nevtralizira z dodatkom apna v obliki prahu, pri tem pa nastaja sadra – kalcijev sulfat, ki se ga od taljenega žvepla loči s filtracijo. Nastane odpadna filtrna pogača - odpadek št. 05 07 02 – odpadki, ki vsebujejo žveplo in ga je potrebno pred odstranjevanjem ustrezno obdelati - obdelava odpadka po D13 Spajanje in mešanje pred izvajanjem enega od postopkov naštetih pod D1 – D12. Namen je pridobiti odpadek, ko bo primeren za odlaganje na odlagališčih nenevarnih odpadkov po postopku D1.

Odpadek 05 07 02 vsebuje elementarno žveplo, ki sčasoma zaradi vremenskih vplivov in delovanja bakterij delno oksidira in nastaja žveplena kislina: $S + 3/2 O_2 + H_2O \rightarrow H_2SO_4$

Nastanek žveplene kisline povzroči, da ima izlužek odpadka pH vrednost nižjo od 6 in ne ustreza zahtevam Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18, 13/21 in 44/22 – ZVO-2). Odpadek 05 07 02 je zato potrebno obdelati - nevtralizirati s hidratiziranim apnom - Ca(OH)₂.

- Uporaba hidratiziranega apna in povečana količina odstranjenega odpadka št. 05 07 02 (naprava A1)

Odpadek št. 06 13 99 - odpadni apneni mulj pri upravljavcu ne nastaja več. V proizvodnji fitofarmaceutskih sredstev v napravi A4 – N20 (proizvodnja modrega bakra), kjer je odpadek nastajal, se je zamenjala kvaliteta surovine: hidratizirano apno je upravljavec uporabljal v razsuti obliki, sedaj pa uporablja pakiran mlet izdelek, ki vsebuje manj nečistoč. Posledično odpadek št. 06 13 99 - apneni mulj, ki je bil sestavljen iz mešanice kalcijevega hidroksida, karbonata in oksida

s primesmi peska in kamenja, ne nastaja več. Za obdelavo odpadka bi upravljavec namesto navedenega odpadka uporabili hidratizirano apno (standardni proizvod različnih proizvajalcev). Trenutno dovoljena skupna letna količina odpadka (št. 05 07 02 + dodatek apna za nevtralizacijo) po obdelavi, ki se skladno z okoljevarstvenim dovoljenjem (tehnološka enota Rudni dvor - Sk3, A1) dovoli odstranjevati, je 96 ton - to količino namerava upravljavec povišati na 242 ton/leto. Upravljavec je navedene spremembe opisal v priloženem Načrtu ravnanja z odpadki v proizvodnji žveplene kisline – NRO A1 in Načrtu gospodarjenja z odpadki v Cinkarni Celje d.d. od leta 2020 dalje, št. 02/20/SVO Celje, december 2020.

Vloga št. 35406-31/2020

- Postavitev hladilnih stolpov - novi hladilni sistem z vodnimi stolpi N126 in N127 za hlajenje kompresorske postaje (naprava A2)

Postavitev novega hladilnega sistema je predvidena v Energetiki, ki je povezana naprava A2. Novi hladilni sistem z vodnimi stolpi N126, N127 (HS 12 in HS 34) bodo dimenzionirani za kapaciteto toplote $Q = 4.000$ kW. Postavljeni bodo zaradi potrebe hlajenja dveh obstoječih kompresorjev v kompresorski postaji (2,5 in 7,5 bar). Doslej je bilo izvedeno hlajenje z dekarbonizirano vodo iz procesa priprave vode, ki pa v poletnih mesecih ne zadošča. Hladilni stolpi bodo hladili vodo v primarnem krogu (DE-KA voda). Sekundarni krog (DE-KA voda) bo ločen od primarnega s ploščnim prenosnikom toplote. Kot hladilno sredstvo bo novi sistem hlajenja uporabljal dekarbonizirano vodo, zaradi česar potreba po aditivih ni potrebna. Tudi odsoljevanje (kaluženje) zaradi narave sistema ni potrebno. V primeru potrebe po praznjenju sistema (popravlila, remont, ...), se bo odpadna hladilna voda s pomočjo cisterne prepeljala na čiščenje v nevtralizacijo (naprava N97) – obstoječi iztok V2-3. S postavitvijo novih hladilnih sistemov se ne bo spreminjala tehnologija postopkov v napravi A2. Upravljavec predvideva, da bi ob izrednih dogodkih – večje okvare ali remont, nastala odpadna voda zaradi praznjenja sistema največkrat v maksimalni količini 12 m^3 .

Toplotna kapaciteta novega hladilnega sistema je 4 MW. Predvidena toplotna obremenitev je 3,1 MW ostalo je rezerva. Hladilni sistem je razdeljen na dva sklopa, vsak sklop ima možnost odvajanja 2 MW toplote, katera nastaja pri hlajenju zračnih kompresorjev.

	Primarni del (vodni stolpi)	Sekundarni del (zračni kompresorji)
Celotna obremenitev (kW)	4000	4000
Medij:	voda	voda
Temperatura dovoda (°C)	28	41
Temperatura povratka (°C)	36	30
Pretok vode (m ³ /h)	429	312

- Novi produkt v napravi A4

V IED napravi A4 – v proizvodnji fitofarmaceutskih sredstev, imenovano tudi Proizvodnja modrega bakra, namerava upravljavec v oddelku osnovne proizvodnje bakrovih aktivnih snovi (AS) poleg dibakrovega klorida trihidroksida $[\text{CuCl}_2 \cdot 3\text{Cu}(\text{OH})_2]$ - skrajšano bakrov oksiklorid (COC) proizvajati tudi tetra bakrov heksahidroksid sulfat hidrat $[\text{CuSO}_4 \cdot 3\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}]$ - skrajšano tribazičen bakrov sulfat (TBCS).

Z nameravano spremembo se ne spreminja vrsta delovanja naprave, niti postrojenja v IED napravi A4. V sklopu obstoječega postrojenja so že nameščeni ustrezni reaktorji, filtrirna naprava, mlevno/sušilna naprava, skladiščne cisterne/rezervoarji, čistilne naprave. Že pri samem načrtovanju spremembe je upravljavec razvili sintezo aktivnih snovi tako, da jo lahko najbolj racionalno in enostavno umesti v obstoječo osnovno proizvodnjo naprave A4. Tehnološki

postopek filtracije in sušenja z navedeno spremembo ostaja enak kot pri proizvodnji MB polprodukta/AS: bakrov oksiklorid (COC). Bistvena razlika med postopkoma je uporaba različnih kislin in temperatura reakcije. V postopku sinteze bakrovega oksiklorida se uporablja klorovodikovo kislino (HCl), z novo sintezo pa se bo uporabila žveplova (VI) kislina. Glede na fizikalno kemijske lastnosti žveplove (VI) kisline je obstoječa oprema v napravi A4 primerna.

Sinteza TBCS bo potekala s prepihanjem raztopine žveplove (VI) kisline in kovinskega bakra z zrakom, pri temperaturi do maksimalno 90 °C. V prvi stopnji reakcije bo nastajal bakrov sulfat (CuSO_4), dokler bo prisotna prosta žveplova (VI) kislina. Po zreagirani celotni količini žveplove (VI) kisline, bo pričela nastajati suspenzija TBCS. Celotna reakcija bo endotermna, zato bo za potek sinteze treba sistem ogrevati z vodno paro. Reakcija bo zaključena, ko se bo koncentracija bakrovih Cu^{2+} ionov približa vrednosti 0 g/L. Po zaključeni reakciji se bo suspenzija TBCS filtrirala na filtrirni stiskalnici, pogača posušila in zmlela v mlevno-sušilnem sušilniku Hosokawa, enako kot pri proizvodnji bakrovega oksiklorida. Vse surovine bodo vgrajene v končni proizvod (odpadkov/stranskih produktov ne bo). V napravi A4 se že nahaja čistilna naprava - ciklon: sušilnica HOSOKAWA z avtomatskim režimom delovanja, za preprečevanje prekomernih emisij v ozračje. V sklopu sušilnice je filter naprava, kjer se zrak in suhi material ločujeta. Ventilator sesa material in zrak skozi filter vreče (obstoječi izpust: Z25). Material ostane na filter vrečah in pada v dozirni polž, ki ga transportira v big-bag vreče. Zrak ventilator odsesa. 1/3 prečiščenega zraka se pošlje v ozračje, 2/3 pa se ga vodi nazaj v sušilnico. Na obstoječih izpustih Z25 vključno z Z26 (granulacija in pakirnica) se izvajajo občasne meritve emisije snovi v zrak (1x na 3 leta). Tehnološki postopek proizvodnje aktivne snovi ne bo spremenil glavne tehnične značilnosti naprave. Z nameravano spremembo se dodatne emisije snovi v zrak ne bodo spremenile. Upravljavec je priložil Predlog programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz naprav upravljavca Cinkarna Celje d.d na lokaciji Kidričeva 26, 3000 Celje, št. LOM 20210196 z dne 25.5.2021, izvajalca ZVD Ljubljana. Nekoliko se bodo povečale koncentracije sulfatov v odpadni vodi, ki pa se že sedaj vodi na čiščenje na KČN Celje. Uporaba žveplove (VI) kisline pri sintezi bo vplivala na povečanje koncentracije sulfatov v odpadni vodi, ki pa se že sedaj vodi na čiščenje na KČN Celje. Povečane količine so za KČN Celje sprejemljive. Upravljavec je k vlogi priložil mnenje upravljavca javne kanalizacije in upravljavca čistilne naprave št. 156/2020 z dne 27.1.2020.

- Nova cisterna za skladiščenje žveplove (VI) kisline in natrijevega hidroksida
Upravljavec bo namestil novo cisterno za žveplovo kislino in sicer rezervoar z oznako Rez 10.0, volumna 26,8 m³, ki bo enoplaščni, poliestrski s PVC zaščito, pokončni, nadzemni, valjaste oblike, leto izdelave 2020. Rezervoar bo opremljen z nivojsko sondo in odvodnim cevovodom, indikatorji nivoja ter zvočno-svetlobnim signalom.
Natrijev hidroksid bo upravljavec dovažal sproti v plastičnih 1 m³ cisternah iz skladišča proizvodnje titanovega dioksida - naprava A2.

Vloga št. 35406-82/2020

- Predelava dodatnega nenevarnega odpadka (naprava A4)
Upravljavec v vlogi navaja, da se sprememba v obratovanju naprave A4 nanaša na predelavo dodanega odpadka s številko odpadka 19 12 03 – Barvne kovine. Upravljavec ne namerava povečati količine predelanih odpadkov na napravi A4, prav tako se ne bodo spremenile tehnološke značilnosti naprave, dodatnih emisij ne bo.
Iz predloženega Načrta ravnanja z odpadki v PE kemija Celje – NRO A4, 3.11.2020 izhaja, da skupna letna količina predelanih odpadkov na napravi A4 ostaja enaka, in sicer 2.600 t, od tega 1.500 t nevarnega odpadka (številka odpadka 11 01 05*) in 1.100 t nenevarnega odpadka (številki odpadka 12 01 04 in 19 12 03). Odpadki 19 12 03 se bodo skladiščili skupaj z odpadkom 12 01 04 v skladišču Sk5. Upravljavec je predložil tudi Načrt gospodarjenja z odpadki v Cinkarni Celje, št. 02/20/SVO, Celje, december 2020.

Razširitev vloge z dne 21.12.2021

- Sprememba merilnega mesta vzorčenja površinskih voda

Upravljavec je bil seznanjen z načrti projekta »LIFE-IP NATURA.SI – LIFE integrirani projekt za upravljanje Nature 2000 v Sloveniji«, ki ga vodi ministrstvo. V okviru projekta je predvidena ponovna oživitev stare struge Vzhodne Ložnice z vzpostavitvijo mrtvic, hkrati pa se bo uredil potok, ki doteka iz smeri naprave za odstranjevanje odpadkov Bukovžlak. Projekt predvideva spremembo hidroloških pogojev struge Ložnice, na kateri so v teku pripravljana dela za vzpostavitev ustreznega dostopa do merskega mesta LPG, ki pa je sestavni del obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda naprave A2 Cinkarne Celje. Upravljavec je skupaj z Direkcijo RS za vode, Zavodom za ribištvo Slovenije in NLZOH-om določil novo lokacijo merilnega mesta na Vzhodni Ložnici in sicer:

- za vzorčno mesto za obratovalni monitoring stanja površinskih voda naprave A2 se predlaga LPG-1/21 s koordinatami $e = 524418$, $n = 122694$,
- za vzorčenje rib se predlaga odsek Vzhodne Ložnice in sicer dolvodna meja odseka se določi na lokaciji s koordinatami $e = 524076$, $n = 122829$ in gorvodna meja odseka se določi na lokaciji s koordinatami $e = 524495$, $n = 122687$.

Zavod za ribištvo Slovenije v Dopisu št. 420-41/2017-13 z dne 2.12.2021 na podlagi izvajanja izlova rib v zadnjih letih ugotavlja, da ima vsakoletno izvajanje monitoringa rib s trajnim odvzemom klenov tik pred spolno zrelostjo na vodotoku Dobje velike negativne posledice za obstoječo populacijo klena na tem delu vodotoka. Pri tem so upoštevali dejstvo, da pristojna ribiška družina v potok Dobje ne vlaga rib, kar pomeni, da se populacija vzdržuje po naravni poti. Zaradi navedenega Zavod za ribištvo Slovenije predlaga, da se pogostost odvzema klenov v potoku Dobje zmanjša in sicer, da se odvzem klenov od leta 2022 dalje na vsaki od štirih vzorčnih lokacij izvede na 3 leta v poletnem ali zgodnje jesenskem času, pri čemer se naslednji odvzem rib za vzorce izvede leta 2024. V letu 2022 in 2023 pa se izvede kvalitativno vzorčenje rib pri čemer se rib ne odvzema iz potoka Dobje.

Razširitev vloge z dne 9. 3. 2022

- Sprememba količin odpadnih vod na napravi A4 na iztoku V5-5

Upravljavec namerava spremeniti količine odpadne vode, ki nastaja na napravi A4 in sicer upravljavec zahteva, da se na iztoku V5-5 spremeni največja letna količina odpadnih voda iz 3.400 m³ na 7.000 m³, ter največja dnevna količina odpadnih voda iz 11 m³ v 25 m³. Povečana količina odpadnih je skladna z Mnenjem Vodovod Kanalizacije št. 156/2020 t dne 27.1.2020.

Razširitev vloge z dne 4. 8. 2022 in 8. 11. 2022 glede parcelnih števil

Upravljavec zahteva spremembo parcelne številke zaradi spremenjenega stanja parcel, spremenjenega lastništva in nove parcelacije.

Razširitev vloge z dne 5. 12. 2022 glede parcelnih števil

Upravljavec v točkah 7.5.2.1 in 7.6.5.1 okoljevarstvenega dovoljenja zahteva izbris navedb parcelnih števil, saj so le te že navedene v točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Dopolnitev vloge z dne 13. 1. 2023, ki vsebuje predlog za tri mesečni prilagoditveni rok od izdaje odločbe.

Upravljavec namreč navaja, da za razširitev obsega monitoringa potrebuje:

- dodatno opremo (nov avtomatski vzorčevalnik za izvedbo zahtevanega pogostejšega vzorčenja, opremo in ureditev pogojev za vzpostavitev pretočno sorazmernega vzorčenja, analizatorja za TOC in celokupni dušik),
- vzpostavitev organizacije dela, ki uvaja bistveno pogostejše vzorčenje in analiziranje (izvajanje monitoringa na spremenjen režim dela – tudi na dneve, ki so bili dela prosti),
- uvedbo metod,

- usposabljanje izvajalcev,
- postopek akreditacije metode,
- iskanje akreditiranega izvajalca metode za dodatne strupenosti, ki jih sedaj ni bilo v dovoljenju.

Agencija je upravljavcu dne 28. 10. 2010 izdala okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-128/2006-153, 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, sklepom 35406-9/2019-1 z dne 22.2.2019 in odločbo 35406-19/2019-4 z dne 5.11.2019 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), naprave za proizvodnjo gradbenih mas (C2), naprave za proizvodnjo rastnih substratov in zemelj (C3), naprave za proizvodnjo polimerov s proizvodno zmogljivostjo 38,5 ton izdelkov iz polimerov na leto (C4) in naprave za proizvodnjo tiskarskih barv (C5) (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje).

III.

Uporaba referenčnih dokumentov in zaključkov o BAT

Ministrstvo je izvedlo presojo skladnosti obravnavanih naprav z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami, pri čemer sta bili osnova za presojo naslednji referenčni dokument in zaključki o BAT:

- Referenčni dokument o obdelavi odpadnih vod in odpadnih plinov in ravnanje z njimi v kemični industriji (CWW BREF, januar 2016),
- Izvedbeni sklep komisije (EU) 2016/902 z dne 30. maja 2016 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji (v nadaljevanju Zaključki o BAT CWW).

Ministrstvo pojasnjuje, da Zaključki o BAT CWW veljajo za naslednje naprave:

1. za proizvodnjo žveplove kisline (H_2SO_4) z zmogljivostjo proizvodnje 205.000 ton/leto (98,5 %) in 9.000 ton/leto (37 %) (**A1**) iz točke 1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
2. za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku z zmogljivostjo proizvodnje (**A2**) iz točke 1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja:
 - 83.280 t/leto: pigmentnega titanovega dioksida (TiO_2), titanovega sulfata ($TiOSO_4$), natrijevega titanata (Na_2TiO_3), metatitanove kisline (H_2TiO_3) in ultrafinega TiO_2 izraženega kot količina proizvedenega titanovega dioksida (TiO_2) / leto v prej navedenih spojinah,
 - 325.000 ton titanove sadre v suhi snovi / leto,
 - 52.000 ton 100 % ogljikovega dioksida (CO_2) / leto,
3. za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin s proizvodnjo zmogljivostjo 2.000 ton/leto (**A4**) iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Zaključki o BAT CWW ne velja za naslednje naprave za proizvodnjo:

1. sekundarnega cinka s proizvodnjo zmogljivostjo 850 t/leto oziroma 3 t/dan, napravo za proizvodnjo cinkovih zlitin s proizvodnjo zmogljivostjo 4.000 t/leto oziroma 15 t/dan in napravo za proizvodnjo cinkove žice s proizvodnjo zmogljivostjo 2.000 t/leto oziroma 8

- t/dan (A5) iz točke 1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenj,
2. rastnih substratov in zemelj s proizvodno zmogljivostjo 100.000 m³ rastnih substratov in zemelj na leto (C3) iz točke 1.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
 3. polimerov s proizvodno zmogljivostjo 38,5 ton izdelkov iz polimerov na leto (C4) iz točke 1.8. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in
 4. tiskarskih barv (C5) za proizvodnjo 1.000.000 kg/leto ofsetnih tiskarskih barv in veziv ter 1.500.000 kg/leto flekso tiskarskih barv iz točke 1.9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja

V nadaljevanju obrazložitve so podane ugotovitve ministrstva glede skladnosti obratovanja naprav iz točke 1.1. (A1), 1.2. (A2) in 1.3. (A3) izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter pripadajočih neposredno tehnično povezanih dejavnosti glede uporabe najboljših razpoložljivih tehnik iz Zaključkov o BAT CWW.

Ministrstvo ugotavlja, da za obratovanje naprav iz točk 1.1, 1.2. in 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja (v nadaljevanju: naprave) niso relevantne najboljše razpoložljive tehnike, opisane v CWW BAT 5, CWW BAT 6, CWW BAT 17, CWW BAT 18, CWW BAT 19, CWW BAT 21 in CWW BAT 22 iz Zaključkov o BAT CWW.

CWW BAT 1

Najboljša razpoložljiva tehnika za izboljšanje splošne okoljske učinkovitosti, opisana v CWW BAT 1, je uvedba in izvajanje sistema ravnanja z okoljem (EMS).

Sistem ravnanja z okoljem vključuje vse značilnosti, določene v CWW BAT 1, in so na kratko predstavljene v nadaljevanju:

i) zavezanost vodstva, vključno z višjim vodstvom;

Vodstvo in najvišje vodstvo izkazuje zavezanost, da se pri izvajanju dejavnosti stalno zmanjšuje in preprečuje vse negativne vplive na okolje in preprečuje nesreče ter preprečuje negativne vplive na zdravje ljudi. Zavezanost je razvidna v strateških dokumentih (Poslovnik integriranega sistema vodenja; Politika zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem; Plan poslovanja Cinkarne Celje, Politika preprečevanja večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic, Povzetek strategije razvoja Cinkarne Celje, d.d. 2019 do 2023; priloga 10).

ii) opredelitev okoljske politike, ki vključuje stalne izboljšave obrata, ki jih zagotavlja vodstvo;

Upravljavca ima sprejeto okoljsko politiko in okoljske cilje. Vključuje zavezanost najvišjega vodstva za nenehno izboljševanje, preprečevanje onesnaževanja, izpolnjevanje zakonskih in drugih zahtev ter izvajanje okoljskih ciljev.

iii) načrtovanje in priprava nujnih postopkov in ciljev v povezavi s finančnim načrtovanjem in naložbami;

Planiranje integriranega sistema vodenja obsega naslednje elemente:

- prepoznavanje potreb in želja odjemalcev proizvodov in storitev,
- prepoznavanje zahtev in pričakovanj relevantnih zainteresiranih strani,
- prepoznavanje in ocenjevanje okoljskih vidikov,
- prepoznavanje in ocenjevanje tveganj in priložnosti za varnost ter zdravje, spremljanje in obvladovanje zakonodajnih in drugih zahtev,
- oblikovanje sistema upravljanja z energijo in spremljanje energetske učinkovitosti,
- postavljanje okvirnih in izvedbenih ciljev na področju kakovosti proizvodov in storitev, okolja, varnosti in zdravja ter
- izvajanje aktivnosti za njihovo uresničevanje.

Vse aktivnosti od načrtovanja do izvajanja in dokumentiranja aktivnosti za realizacijo okvirnih in izvedbenih ciljev ter poročanja o realizaciji le teh so zajete v OP 194 - Obvladovanje okvirnih in izvedbenih ciljev.

iv) izvajanje postopkov, pri katerih je posebna pozornost namenjena

a) *strukturi in odgovornosti*

Vodstvo je odgovorno za pravočasno zagotovitev virov, ki so potrebni za: izvedbo, vzdrževanje in izboljševanje sistema vodenja; doseganje in povečevanje zadovoljstva odjemalcev; izpolnjevanje zakonodajnih zahtev na področju okolja ter varnosti in zdravja. Vrste in obseg posameznih potrebnih virov so določeni v Planu poslovanja CC in njegovih sestavnih delih.

b) *zaposlovanju, usposabljanju, ozaveščanju in usposobljenosti*

Navedena vsebina je opredeljena v dokumentu Plan izobraževanja in usposabljanja, Plan zaposlovanja in Program dela Kadrovske splošne službe ter OP 198 - Obvladovanje varnosti in zdravja pri delu na skupnih deloviščih. Na delovnih mestih, kjer obstaja večja verjetnost, da lahko pride do pomembnih vplivov na okolje, varnost in zdravje, se določajo zahteve po dodatnih znanjih s področij, ki pokrivajo problematiko varnosti in zdravja pri delu, požarne varnosti, ravnanja s kemikalijami in posredno tudi ravnanja z okoljem. Teoretično in praktično usposabljanje ter preverjanje znanja delavcev za varno in zdravo delo izvaja Služba za varnost in zdravje pri delu.

c) *komunikaciji*

V podjetju imajo uvedeno notranje in zunanje komunikacijske poti za izmenjavo informacij, ki vključujejo tudi sistem vodenja. Na najvišji ravni podjetja delujejo vodstveni pregled in strokovni kolegiji, ki jih sklicuje uprava. Na strokovnih kolegijih se izmenjujejo informacije med vodstvom podjetja, poslovnimi enotami in strokovnimi službami.

Sistem notranjega komuniciranja v okviru posameznih poslovnih enot ter med njimi in posameznimi strokovnimi službami opisujejo organizacijski predpisi o poslovanju PE. Direktorji in vodje so odgovorni za prenos informacij s področja kakovosti, okolja, varnosti in zdravja na nižji nivo in za obveščanje svojih podrejenih o odločitvah na višjih nivojih vodenja; medtem ko probleme, ki se pojavljajo v procesih, prenašajo na višje nivoje vodenja, kjer se sprejmejo ustrezni ukrepi.

d) *vključevanju zaposlenih*

Zaposleni imajo možnost podati svoje mnenje preko nadrejenih na sestankih, prenašajo informacije na višje nivoje vodenja, kjer se sprejemajo ukrepi. Zaposleni so vključeni v proces nenehnega izboljševanja, v ta namen je vzpostavljen sistem podajanja koristnih predlogov in inovacij.

e) *dokumentaciji*

Dokumentacija sistema vodenja obsega pet nivojev:

- Dokument prvega nivoja je Poslovník ISV, ki opredeljuje politiko integriranega sistema vodenja glede na zahteve standardov ISO 9001, ISO 14001, uredbe EMAS in ISO 45001.
- Dokumenti drugega nivoja so poslovnik, pravilniki in kodeksi, ki predpisujejo pravila poslovanja za posamezna področja, organizacijski predpisi, ki določajo postopke in dokumente za procese, ki potekajo med PE in strokovnimi službami, Plan poslovanja CC, politike in uporabniški priročniki, ki predpisujejo uporabo RIS ter Okoljska izjava za Cinkarno Celje d.d. PE Kemija Mozirje (lokacija Mozirje).
- Dokumenti tretjega nivoja so opisi tehnoloških postopkov, navodila za varno delo, navodila za varno delo s kemikalijami in navodila za delo, ki predpisujejo procese in

dokumentacijo, ki potekajo v okviru PE oziroma strokovne službe in niso zajeti v dokumentih prvega in drugega nivoja.

- Dokumenti četrtega nivoja so zakonski predpisi, standardi, dokumentacija dobaviteljev in odjemalcev ter ostala zunanja dokumentacija.
- Dokumenti petega nivoja so zapisi, ki dokazujejo delovanje sistema, in so predpisani v dokumentih drugega in tretjega nivoja.

f) učinkovitemu nadzoru procesov

Temeljni proizvodni procesi v podjetju so identificirani po posameznih poslovnih enotah in so opisani v naslednjih dokumentih:

- T5 – Proizvodnja proizvodov titanovega dioksida in žveplove kisline: OP 162 - Poslovanje PE Titanov dioksid (A1, A2),
- T7 – Proizvodnja agrokemijskih proizvodov: OP 179 - Poslovanje PE Kemija Celje (A4).

V okviru podjetja so vzpostavljeni enotni sistemi za delovanje na področju naslednjih okoljskih vidikov:

- Obvladovanje emisij in delovanja čistilnih naprav: sistem izdelave poslovnikov, pregled in kontrolo izvajanja predpisanih vsebin predpisuje zakonodaja. Izdelava poslovnikov je v pristojnosti upravljavcev čistilnih naprav, pregled poslovnikov pred izdajo izvaja SVO, ki tudi ureja evidenco izdanih Poslovnikov za obratovanje naprav za varstvo okolja. Določene so odgovorne osebe, ki skrbijo za izvajanje vseh zahtev iz poslovnikov.
- Gospodarjenje z odpadki: odgovorne nosilce ter spremljajočo dokumentacijo za izvajanje zakonsko predpisanih aktivnosti na področju odpadkov določa OP 161 - Sistem gospodarjenja z odpadki v podjetju. Prav tako je vzpostavljen sistem ravnanja z embalažo in odpadno embalažo in se izvaja skladno z OP 182 - Ravnanja z embalažo in odpadno embalažo v podjetju.
- Ravnanje z materiali in proizvodi, ki vsebujejo nevarne kemikalije: pristojnosti in odgovornosti za izvajanje aktivnosti in urejanje dokumentacije, ki jo določa Zakon o kemikalijah in z njim povezani predpisi, opisuje OP 087 - Poslovanje z materiali in proizvodi, ki vsebujejo nevarne kemikalije.

Obvladovanje okoljskih vidikov je vključeno v obvladovanje tehnoloških postopkov po posameznih poslovnih enotah. Postopki in dokumentacija so predpisani v tehnično tehnološki dokumentaciji in navodilih za delo, ki zagotavljajo, da proizvodni procesi potekajo v obvladovanih razmerah.

g) programom vzdrževanja

Podjetje sistematično planira in izvaja procese nadziranja, merjenja, preverjanja, analiziranja in izboljševanja. Za to uporablja ustrezna metodološka orodja vključno s statističnimi metodami, programe za spremljanje in beleženje ter opozarjanje, organizacijske predpise (OP 140 Izvajanje notranjih presoj, OP 147 Obvladovanje korektivnih in preventivnih ukrepov, OP 194 Obvladovanje okvirnih in izvedbenih ciljev, OP 161 Sistem gospodarjenja z odpadki, OP 182 Ravnanje z embalažo in odpadno embalažo v podjetju, OP 087 Poslovanje z materiali in proizvodi, ki vsebujejo nevarne kemikalije, OP 090 Obvladovanje sistemov za računalniško vodenje procesov, OP 137 Izobraževanje in usposabljanje, OP 26 Planiranje projektov/investicij,...) navodila za delo (Poslovniki za delovanje ČN, Poslovniki za delovanje naprav za odstranjevanje odpadkov, Poslovniki za delovanje OL, lovilni ploščadi, dnevnik,....), korektivne in preventivne ukrepe, letni vodstveni pregledi. Vzdrževanje integriranega sistema kamor spada tudi vzdrževanje sistema ravnanja z okoljem in pa vzdrževanje sistema z obvladovanja varnosti in odziva na izredne dogodke, preprečevanje večjih nesreč se tudi preverja z notranjimi in zunanjimi presojami, inšpekcijskimi pregledi ter drugimi sistemi kot npr. Združenje kemijske in gumarske industrije v okviru združenja CEFIC.

h) pripravljenosti in ukrepanju v nujnih primerih

Sistem obvladovanja varnosti in odziva na izredne razmere je dokumentiran v OP 183 - Sistem obvladovanja varnosti in odziva na izredne dogodke ter zajema:

- postopek in dokumentacijo za opredelitev nevarnosti za primere nastanka izrednih dogodkov, ki bi se lahko razvili v nesrečo ter določitev nujnih ukrepov za preprečevanje oziroma zmanjševanje verjetnosti nastanka nesreče (Register potencialnih nevarnosti za okolje in zaposlene),
- odgovornosti za izdelavo navodil za ravnanje v primeru nastanka nesreč,
- odgovornosti za izdelavo Ocene ogroženosti z načrtom zaščite in reševanja in delovanje organov CZ in enot za zaščito, reševanje in pomoč,
- sistem usposabljanja za ravnanje v primeru nesreč,
- sistem obveščanja in ukrepanja v primeru nastanka nesreč,
- sistem sprejemanja in evidentiranja vprašanj in pritožb javnosti, povezanih z vidiki okolja.

Prav tako je izdelana Zasnova zmanjšanja tveganja za okolje, kjer so izdelani različni scenariji možnih nesreč ter sprejeti vsi možni preventivni ukrepi, za zagotavljanje varnosti in preprečevanja izrednih dogodkov (Politika preprečevanja večjih nesreč in zmanjševanja njihovih posledic).

i) zagotavljanju skladnosti z okoljsko zakonodajo

Podjetje ima vzpostavljen sistem obvladovanja zakonodajnih in drugih zahtev, s katerim določa aktivnosti in odgovorne nosilce za:

- spremljanje, prepoznavanje in uvajanje zakonodajnih in drugih zahtev,
- uvajanje novosti oz. sprememb, kontrola izvajanja ter vodenje zapisov,
- urejanje evidence zakonodajnih in drugih zahtev,
- poročanje o realiziranih obveznostih.

Podrobneje se postopek in dokumentacija predpisuje v OP 197 - Obvladovanje dokumentov in zapisov.

v) preverjanje učinkovitosti in sprejemanje popravilnih ukrepov, pri čemer je posebna pozornost namenjena

a) spremljanju in merjenju (glej tudi referenčni dokument o monitoringu emisij v zrak in vodo iz obratov IED)

Spremljanje oz. monitoring in merjenje emisij v zrak in vode podjetje obvladuje skladno z OP 201 – Poslovanje SVO. Na področju ravnanja z okoljem SVO zagotavlja redne obratovalne monitoringe kot je predpisano z zakonodajo in okoljevarstvenim dovoljenjem. To pomeni, da predpisane monitoringe izvajajo pooblaščen izvajalci, izvajajo pa se tudi interni monitoringi ključnih parametrov.

b) popravilnim in preventivnim ukrepom

Postopek izvajanja in obvladovanja korektivnih ukrepov predpisuje OP 147 - Obvladovanje korektivnih in preventivnih ukrepov. Korektivni ukrepi se izstavijo na osnovi poročil o kakovosti procesov in proizvodov, poročil o zunanjih in notranjih presojah, primerjave planiranih in doseženih ciljev, informacij s trga, reklamacij in pritožb odjemalcev, pritožb zainteresirane javnosti, incidentov s področja VZD ter požarne varnosti, izrednih dogodkov z vplivi na okolje, upoštevanja vseh faz življenjskega cikla proizvoda ali storitve, pobud zaposlenih ter predlogov s kolegijev PE in služb, strokovnih kolegijev in vodstvenega pregleda.

c) vodenju evidenc

Vodenje evidenc se izvaja skladno z veljavno okoljsko zakonodajo oz. skladno z Integriranim sistemom vodenja (dokumenti petega nivoja so zapisi, ki dokazujejo delovanje sistema, in so predpisani v dokumentih drugega in tretjega nivoja dokumentacije).

d) neodvisni (kjer je izvedljivo) notranji ali zunanji reviziji, da se ugotovi, ali je sistem ravnanja z okoljem skladen z načrtovano ureditvijo ter ali se ustrezno izvaja in vzdržuje

Izvajajo se notranje in zunanje presoje integriranega sistema vodenja. Notranje presoje se izvajajo z namenom, da se preveri, ali se dejavnosti izvajajo v skladu z zahtevami sistema vodenja in ali je uveden sistem vodenja ustrezen in učinkovit za doseganje postavljenih ciljev. Zunanje presoje izvede certificiran organ v sklopu preverjanja integriranega sistema vodenja.

vi) pregled sistema ravnanja z okoljem ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja višje vodstvo;

Najvišje vodstvo pregleduje delovanje integriranega sistema vodenja na strokovnih kolegijih, ki se praviloma izvajajo za trimesečna obdobja. Po zaključku poslovnega leta se izvede letni vodstveni pregled na katerem se ovrednotijo spremembe, ki so bile izvedene v preteklem letu.

vii) spremljanje razvoja čistejših tehnologij;

Za proizvodnjo dejavnost se spremljajo in uporabljajo najboljše razpoložljive tehnologije. V načrtovanih in razvoju proizvodov ter storitev se upoštevajo in uvajajo najboljše razpoložljive tehnike za učinkovito rabo materialov in energije, za zmanjševanja nastajanja vseh vrst emisij ter zagotavljanja čim višjega nivoja varnosti in zdravja. Prepoznavajo se tveganja in priložnosti, ter načrtuje se zmanjševanja negativnih vplivov na okolje, varnost in zdravje v celotnem življenjskem ciklusu proizvoda in sicer že v začetnih fazah razvojnih in investicijskih aktivnostih.

viii) upoštevanje okoljskih vplivov morebitne razgradnje naprave v fazi načrtovanja nove naprave in v njegovi celotni obratovalni dobi;

Pri načrtovanju ali pri večji spremembi se preveri vpliv, ki jo povzroča takšna sprememba na okolje. Izvede se prepoznavanje in vrednotenje okoljskih vidikov pri vseh razvojnih in investicijskih dejavnostih. V primeru, ko se v podjetje uvajajo novosti in le-te predstavljajo pomemben poseg v okolje in tehnologijo ali imajo pomemben vpliv na varnost in zdravje, izvedejo presojo vplivov na okolje oz. varnost in zdravje v skladu z zakonodajnimi zahtevami. Pri vseh ostalih razvojnih in investicijskih dejavnostih, ki nimajo pomembnih vplivov, pa podjetje prepozna vidike preko izpolnjevanja Opomnika za prepoznavanje vidikov okolja, varnosti in zdravje v RRP.

ix) redna uporaba sektorskih primerjalnih analiz

Podjetje sodeluje v več združenjih proizvajalcev proizvodov, ki jih sama proizvaja (Združenje proizvajalcev titanovega dioksida – TDMA, združenje proizvajalcev žveplene kisline - ESA, združenje kemijske industrije - CEFIC). Z njimi se izmenjujejo podatki in tudi sektorske primerjave ravni emisij.

Upravljavca ima vzpostavljen certificiran sistem vodenja kakovosti ISO 14001:2004.

Ministrstvo je ukrep na osnovi CWW BAT 1 določilo v okviru točke I./51. izreka te odločbe, in sicer v točki 10.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 2

Najboljša razpoložljiva tehnika, ki omogoča zmanjšanje emisij v vodo in zrak ter zmanjšanje porabe vode, je vzpostavitev in vodenje popisa tokov odpadnih voda in plinov v okviru sistema ravnanja z okoljem (glej **CWW BAT 1**), ki vključuje vse naslednje elemente:

- i. informacije o kemijskih proizvodnih postopkih,
- ii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnostih tokov odpadnih voda,
- iii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnosti tokov odpadnih plinov.

Upravljavalec je za proizvodne postopke v napravi A1 – Proizvodnja žveplove (VI) kisline, A2 – Proizvodnja titanovega dioksida in A4 – Proizvodnja sredstev za zaščito rastlin vzpostavil popis tokov odpadnih voda in odpadnih plinov. V dokumentih Prikaz skladnosti naprave A1 z zaključki BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji s prilogami, april 2022, Prikaz skladnosti naprave A2 z zaključki BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji s prilogami, april 2022 in Prikaz skladnosti naprave A4 z zaključki BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji s prilogami, april 2022 je za posamezne kemijske proizvodne postopke prikazal enačbe kemijskih reakcij, poenostavljene diagrame poteka procesov s prikazom izvora emisij ter opis v proces vključene tehnike čiščenja. Odpadne vode so podrobno opisane tudi v dokumentu Poslovnik za obratovanje čistilne naprave odpadnih vod N98 v obratu Modri baker (ND 003 10 04 019).

Ministrstvo je ukrepe na osnovi CWW BAT 2 določilo v okviru točke I./51. izreka te odločbe, in sicer v točki 10.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 3

Najboljša razpoložljiva tehnika, opisana v CWW BAT 3, za zadevne emisije v vodo, kot so opredeljene v popisu tokov odpadnih voda (glej CWW BAT 2), je monitoring parametrov ključnih procesov (vključno s stalnim monitoringom pretoka, pH in temperature odpadnih voda) na ključnih lokacijah (npr. na vtoku v predčiščenje in vtoku v končno čiščenje).

Naprava A2

V postopkih čiščenja upravljavalec izvaja monitoringe nekaterih parametrov v kontroli procesa samega in sicer:

- Na napravi za čiščenje kondenzacijskih vod – nevtralizacija kondenzacijskih vod N71, se spremlja pH vrednost vod po nevtralizaciji, količina suspendiranih snovi po flokulaciji med 24 urnim obratovanjem:
 - Na lokaciji z oznako MM3 (n=121846 in e=522426) nevtralizacija kondenzacijskih vod N71: T, pretok, pH.
 - Na lokaciji MM4 (n=121830 in e=522410) bistrenje nevtraliziranih kondenzacijskih vod N71: suspendirane snovi, pH, T.
- V procesu Zgoščevanje suspenzije sadre po 2. stopnji nevtralizacije N28 se spremlja vrednost pH bistre vode po zgoščevanju (sedimentaciji), vsebnost suspendiranih snovi, motnost in prevodnost med 24 urnim obratovanjem.
 - Na lokaciji z oznako MM1 (n=121880 in e=522456) zgoščevanje sadre N28: suspendirane snovi, pH, motnost, električna prevodnost.
 - Na lokaciji z oznako MM2 (n=121862 in e= 522424) nevtralizacija kislih odplak N28: pretok, pH pred nevtralizacijo in po njej, T, gostota.

Procesna kontrola je avtomatizirana in zagotovljena skozi spremljanje v informacijskem sistemu SPEKTER, kjer se procesi spremljajo 24 ur.

Naprava A4

V postopku čiščenja odpadnih vod na čistilne naprave odpadnih vod N98 se analizirajo: pH vrednost, temperatura, usedljive snovi, neraztopljene snovi, vsebnost bakra, klorida in sulfata, ter procesni parametri kalcij, magnezij in natrij:

Na lokaciji Vzorec 1 (n=121913 in e = 521849); pred vtokom na čistilno napravo N98 meritve pH vrednosti, neraztopljene snovi, baker, klorid, sulfat.

Na lokaciji Vzorec 2 (n=121906 in e= 521841): na iztoku iz čistilne naprave N98 (v kontrolni posodi) meritve parametrov: pH vrednost in usedljive snovi.

Ministrstvo je monitoring parametrov ključnih procesov na ključnih lokacijah na osnovi

CWW BAT 3 določil v okviru točke I./24. izreka te odločbe, in sicer v točki 4.3.2b izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter v okviru točke I./39. izreka te odločbe, in sicer v točki 7.6.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 4

Najboljša razpoložljiva tehnika, opisana v CWW BAT 4, je monitoring emisij v vodo v skladu s standardi EN. Če standardi EN niso na voljo, je najboljša razpoložljiva tehnika uporaba standardov ISO, nacionalnih ali drugih mednarodnih standardov, s katerimi se zagotovijo z znanstvenega vidika enako kakovostni podatki.

Obratovalni monitoring izvaja izvajalec obratovalnega monitoringa, ki je vpisan v evidenco izvajalcev obratovalnega monitoringa

Upravljalavec zagotavlja izvajanje obratovalnega monitoringa emisij v vode:

- i. na iztoku iz industrijske čistilne naprave N98 (merilno mesto MMV5-5)
- ii. na iztoku iz naprave za odstranjevanje odpadkov iz sulfatnega postopka proizvodnje TiO₂ »Bukovžlak« (merilno mesto MMV1)
- iii. na iztoku iz naprave za odstranjevanje odpadkov iz sulfatnega postopka proizvodnje TiO₂ »Za Travnikom« (merilno mesto MMV3)
- iv. na iztoku iz nevtralizacije N71 (merilno mesto MMV2-3)

Obratovalni monitoring parametrov, ki so navedeni v CWW BAT 4, se na merilnem mestu MMV5-5 izvaja z odvzemom časovnosorazmernega vzorca v času izpusta, na merilnih mestih MMV1 in MMV3 z odvzemom 24 urnega časovnosorazmernega vzorca ter na merilnem mestu MMV2-3 z odvzemom 24 urnega pretočnosorazmernega vzorca. Pri določitvi pogostosti merjenja parametrov na posameznih merilnih mestih je ministrstvo upoštevalo opombo (1) iz Preglednice v CWW BAT 4, iz katere izhaja, da se pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa lahko prilagodi, če serije podatkov jasno kažejo zadostno stabilnost. Pri določitvi strupenosti je ministrstvo upoštevalo opombo (5), v kateri je navedeno, da se lahko uporabi ustrezna kombinacija metod strupenosti in navedbo v stolpcu »najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa«, v kateri je navedeno, da se pogostost določanja strupenosti po začetni opredelitvi značilnosti določi na podlagi ocene tveganja.

Bolj podrobno so nabor parametrov na posameznem merilnem mestu, pogostost obratovalnega monitoringa ter način odvzema vzorca (pretočnosorazmerno/časovnosorazmerno) pojasnjeni v obrazložitvah točk 18., 21., 37. in 38. izreka te odločbe.

Ministrstvo je obratovalni monitoring na osnovi CWW BAT 4 določilo:

- v točki 18. izreka te odločbe, in sicer je v točki 4.2.9.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja v Tabeli 57 določilo nabor parametrov ter pogostost izvajanja monitoringa posameznega parametra,
- v točki 21. izreka te odločbe, in sicer je v peti alineji 4.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo merilno mesto ter način odvzema vzorca,
- v točki 37. izreka te odločbe, in sicer je v točki 7.6.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo merilno mesto ter način odvzema vzorca,
- v točki 38. izreka te odločbe, in sicer je v Preglednici 73 v točki 7.6.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo nabor parametrov ter pogostost izvajanja monitoringa posameznega parametra.

CWW BAT 5 in CWW BAT 19

Najboljša razpoložljiva tehnika, opisana v CWW BAT 5, je redni monitoring razpršenih emisij HOS v zrak iz zadevnih virov z uporabo ustrezne kombinacije metod I–III, ali v primeru ravnanja z večjimi količinami HOS, vseh metod I–III:

- I. metode vohanja (npr. s prenosnimi instrumenti v skladu z EN 15446), ki so povezane s korelacijskimi krivuljami za ključno opremo,
- II. metode optičnega odkrivanja plina,
- III. izračun emisij na podlagi faktorjev emisij, ki se redno (npr. vsaki dve leti) potrjujejo z meritvami.

CWW BAT 5 ni relevantna za naprave iz točk 1.1., 1.2., in 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ker surovine in izdelki niso HOS (hlapne organske snovi) snovi. V navedenih napravah potekajo kemijski procesi anorganskih snovi. Zaradi navedenega tudi CWW BAT 19, ki ureja zmanjševanje emisij HOS, ni relevanten.

CWW BAT 6

Najboljša razpoložljiva tehnika opisana v CWW BAT 6 je redni monitoring emisij vonjav iz zadevnih virov v skladu s standardi EN.

CWW BAT 6 ni relevantna za naprave iz točk 1.1., 1.2. in 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ker se v teh napravah uporabljajo surovine in izdelki, ki niso hlapne organske snovi niti snovi, katerih emisije bi se urejale z monitoringom emisij vonjav.

CWW BAT 7

Najboljša razpoložljiva tehnika, opisana v CWW BAT 7, za zmanjšanje porabe vode in nastajanja odpadnih voda je zmanjšanje količine odpadnih voda in/ali njihove obremenitve z onesnaževali, povečanje ponovne uporabe odpadnih voda v proizvodnem procesu ter snovna izraba in ponovna uporaba surovin.

Upravljaavec zmanjšuje porabo vode in zmanjšuje količine odpadnih voda in njihove obremenitve z onesnaževali, povečuje ponovno uporabo odpadnih voda v proizvodnem procesu ter snovno izrabo in ponovno uporabo surovin.

Naprava A1

Pri proizvodnji žveplove (VI) kisline upravljaavec sledi smernicam po čim nižji količini nastale odpadne vode. Na mestih, kjer je to mogoče in smiselno, se odpadna voda ponovno uporabi, na primer odpadna voda, ki nastaja iz kaluženja hladilnih stolpov 02.30, se uporabi za uravnavanje koncentracije proizvedene koncentrirane kisline in za čiščenje plinov v napravi N121. Pri uravnavanju količine odpadne vode, ki nastaja pri proizvodnji kisline (kaluženje parnega sistema, odvajanje odpadne vode iz čistilne naprave N121) upravljaavec sledi navodilom, ki jih pripisujejo dobavitelji opreme in pomenijo najboljšo zmogljivost in obratovalno varnost naprav. Odpadno kalužno vodo upravljaavec tako uporabi na napravi N28 Nevtralizacija kislih odplak (A2) in s tem zmanjšuje porabo tehnološke vode in apna.

Naprava A2

Upravljaavec v tehnološkem procesu proizvodnje TiO₂ skrbi za učinkovito snovno izrabo, ponovno uporabo in preprečuje nastajanje odpadne vode oz. zmanjšuje količine odpadne vode v tehnološkem procesu.

V postopku pranja gela se sveža voda, ki se uporablja za pranje gela (hidrolizata), v 2. stopnji uporabi kot voda za pranje v 1. stopnji pranja gela (hidrolizata). Za 1. stopnjo pranja gela se uporablja tudi topla voda iz pranja odpadnih plinov iz naprav N9 in N10. Pri pranju nastane filtrat, ki je 10 do 15 % žveplove kisline, ki se uporabi v postopku pranje blata in kot pralna voda za raztapljanje gmote sulfatov na razklopu (N8). Oprana pogača gela po 1. stopnji pranja gela se suspendira v razredčeni žveplove kislini, ki se dobi iz naprave N11 po čiščenju dimnih plinov.

Ponovno se uporabi tudi filtrat, ki nastaja po ožemanju opranega gela na stiskalnicah in sicer za pranje gela v 1. in 2. stopnji.

Na napravi za čiščenje odpadnih plinov na razklopu (N8 in N9) se ponovno uporabijo alkalne odplake iz postopka Priprava rutilizacijskih kali, prelivna voda iz postopka Pranje pigmenta 1 in 2 ter voda iz regeneracije ionskih izmenjevalcev v napravi N52, Naprava za pripravo vode (uporaba vod iz drugih postopkov, kar zmanjšuje količine sveže rabljenih kemikalij in vode).

Primer zmanjševanja onesnaževanja je proizvodnja Cegipsa v napravi N68 v kateri se iz suspenzije sadre s centrifugami izloči bela sadra, ki se pod trgovskim nazivom Cegips, prodaja za potrebe proizvodnje cementa, gradbenih mavčnih plošč in Calcin s in Calcin b v kmetijske namene. Centrifugat pa se vrača v drugo fazo nevtralizacije.

Voda se uporablja tudi v večstopenjskem protitočnem pranju pigmenta po kemični obdelavi, v katerem se uporabi voda iz postopkov Sušenje pigmenta, čiščenje plinov v mokrih pralnikih plinov (N13, N14), skupaj s filtrati iz ožemanja pigmenta. Prelivna voda iz pranja pigmenta se uporabi za kondenzacijo razklopnih plinov (N8) v postopku Čiščenje razklopnih plinov.

Preliv po zgoščevanju sadre po Nevtralizaciji kislih odplak se uporabi za pripravo suspenzije apnenega mleka (kalcijevega karbonata) in pripravo suspenzije hidriranega apna, ki se uporablja za 1. oziroma 2. stopnjo nevtralizacije, pripravlja pa se tudi za pripravo pralne vode v fazi razklopa in raztapljanja rude.

Naprava A4

Pri raztapljanju bakra upravljavec uporablja tehnološko vodo, ki je industrijska voda, pridobljena s postopkom filtracije v oddelku priprave vode PE Vzdrževanje in energetika - naprava N52. Po raztapljanju, nastalo suspenzijo prefiltrira, filtrat pa vodi na čiščenje na čistilno napravo N 98. Blato (mulj), ki se useda v usedalniku, ter filtrna pogača s stiskalnice se vračata nazaj v proizvodni proces (v posodo 44.0).

Za hlajenje mazalnega olja za sušilnico upravljavec uporablja hladilno tekočino iz hladilnega sistema (agregat CLIVET), za pripravo flokulanta in koagulanta pa se uporablja tehnološka voda.

Ukrep na osnovi CWW BAT 7 je že določen v točki 4.1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 8

Najboljša razpoložljiva tehnika, opisana v CWW BAT 8, za preprečitev onesnaženja neonesnažene vode in zmanjšanje emisij v vodo je ločevanje neonesnaženih tokov odpadnih voda od tokov odpadnih voda, ki jih je treba očistiti.

Naprava A1

Pri proizvodnji žveplove (VI) kisline upravljavec odpadno vodo odvaja na dve ločeni poziciji in sicer odpadno vodo, ki ne potrebuje nadaljnje obdelave, izpušča skozi iztok V4-2, kalužne vode pa pošilja na napravo N28 Nevtralizacija kislih odplak (A2). Komunalna odpadna voda odteka po ločeni komunalni kanalizaciji V5 na komunalno čistilno napravo Celje, neonesnažena meteorna voda pa je speljana po meteorni kanalizaciji v "S" kanal (VM1) in naprej v vodotok Vzhodna Ložnica.

Naprava A2

Odpadne, hladilne, meteorne in komunalne vode se ne mešajo. Vodni tokovi oz. cevovodi so ločeni. Hladilne vode, ki nastajajo v proizvodnem procesu, se ponovno uporabljajo v procesu, minimalni višek se odvaja (V2-3) v Hoganas kanal in v Hudinjo. Voda, ki se uporablja v hladilnih sistemih je filtrirana ali demineralizirana, zato ni potrebno dodajati nobenih biocidov, ni potrebno odslojevanje in kaluženje. Takšna voda je uporabna v procesu proizvodnje TiO₂. Morebitni viški hladilne vode se iztekajo na iztok V2.

Komunalne odpadne vode, ki nastajajo na lokaciji proizvodnje titanovega dioksida se vodijo po fekalni kanalizaciji na iztok V5 v javno komunalno kanalizacijo in naprej na Centralno čistilno napravo Celje. Majhne količine komunalnih odpadnih vod, ki nastajajo v obratu za filtracijo sadre, se očistijo na mali biološki čistilni napravi (N47) in se kot očiščena odpadna voda (V1-3) vodijo na iztok V1.

Meteorne vode na lokaciji proizvodnje titanovega dioksida so speljane po meteorni kanalizaciji v "S" kanal (VM1) ali v OŽB kanal (VM4) in naprej v vodotok Vzhodna Ložnica.

Padavinske odpadne vode iz okolice obrata za filtracijo sadre se skupaj s padavinskimi vodami iz prispevnega območja iztekajo v mokro ojezeritev (V1-2) in se iztekajo v iztok V1.

Naprava A4

Onesnaženi in neonesnaženi vodni tokovi so v napravi A4 N20 ločeni.

Filtrat, ki nastane po postopku filtracije suspenzije, se zbira v lovilnem/zbiralnem bazenu. Od tam ga upravljavec prečrpa na čistilno napravo odpadnih vod N98, očiščena voda pa na koncu odteka v cinkarniško fekalno kanalizacijsko omrežje in naprej na komunalno čistilno napravo Celje.

Komunalne odpadne vode odtekajo po cinkarniški fekalni kanalizaciji (V5) na komunalno čistilno napravo Celje.

Neonesnažene padavinske odpadne vode z utrjenih površin so speljane po meteorni kanalizaciji "BaS" kanal v vodotok V. Ložnica - iztok VM2.

Ukrep na osnovi CWW BAT 8 je že določen v točki 4.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v točki 4.1.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v točki 4.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 9

Najboljša razpoložljiva tehnika, opisana v CWW BAT 9, za preprečitev nenadzorovanih emisij v vodo, je zagotavljanje ustrezne vmesne zadrževalne zmogljivosti za odpadne vode, ki nastanejo med neobičajnimi obratovalnimi pogoji, na podlagi ocene tveganja (ob upoštevanju npr. značilnosti onesnaževala, učinkov na nadaljnje čiščenje in sprejemnega okolja) in sprejetje ustreznih nadaljnjih ukrepov (npr. nadzor, čiščenje, ponovna uporaba).

Naprava A1

Odpadna voda iz čistilne naprave za taljenje žvepla (N121) v N28, kaluzna voda iz proizvodnje pare v N28 in odpadna voda iz proizvodnje žveplove(VI) kisline v N28 se odvajajo na napravo N28, kjer se ustrezno obdelajo do ustrezne kondicije (N28 - ČN nevtralizacija odpadnih vod na napravi A2). Tveganje za neprimerno kondicijo pri kaluzni vodi iz proizvodnje pare upravljavec obvladuje z rednimi meritvami pH-ja in elektroprevodnosti 1-kat na izmeno ter obširnejšimi tedenskimi analizami napajalne vode in kotlove vode. Pri odpadni vodi iz proizvodnje žveplove (VI) kisline je edino možno odstopanje v temperaturi, saj gre za kaluzno vodo iz sistema hlajenja. Tveganje upravljavec nadzoruje in obvladuje s hladilnim sistemom sestavljenim iz šestih ločenih neodvisnih enot. V primeru izpada ene izmed njih, se hlajenje porazdeli na preostale. Pri odpadni vodi iz čistilne naprave za taljenje žvepla (N121) upravljavec odpadno vodo zbere v zbirni posodi volumna 1,2 m³, ki ima funkcijo egalizacije in jo nato pošljemo v obdelavo na napravo N28.

Za ČN za taljenje žvepla (N121) je izdelan Poslovnik za ČN za taljenje žvepla v katerem je predvideno ukrepanje s katerim se ob nepravilnem delovanju vzpostavijo pravilni tehnični pogoji čiščenja.

Odpadna voda iz proizvodnje pare v V4-2 se izpušča v vodotok brez dodatnega čiščenja – neobičajni obratovalni pogoji namreč ne bi povzročili nastanka večjih količin ali dodatnega onesnaženja odpadne hladilne vode.

Naprava A2

Vse tehnike čiščenja odpadnih vod iz proizvodnje titanovega dioksida so vključene v tehnološki proces - so sestavni in neločljivi del procesa proizvodnje. Nobena od naprav ali tehnik čiščenja odpadnih vod ne deluje samostojno oz. ločeno od proizvodnega procesa. Delovanje, nadzor in ukrepanje v primeru nenormalnih pogojev delovanja čistilnih naprav N28 in N71 je opisano v Poslovniku za obratovanje obrata Nevtralizacija TiO₂ št. 009.00.01.006. V primeru nedelovanja čistilnih naprav ima upravljavec v različnih zadrževalnikih prostor za odpadne vode, ki nastanejo v 2 urah proizvodnje. V primeru nenormalnih razmer, ki bi imele za posledico ustavitev proizvodnje, pa je za odpadne vode na voljo akumulacijski bazen s prostornino 1 000 m³. V primeru nastanka zelo velikih količin kislih ali alkalnih vod je le te možno zadržati in nevtralizirati na napravi za odstranjevanje odpadkov Za Travnikom N 103 - do 15 000 m³ ob zvišanju nivoja preliva za 15 cm in na napravi za odstranjevanje odpadkov Bukovžlak N104 – do 50 000 m³ ob zvišanju nivoja preliva za 25 cm.

Naprava A4

Pri šaržnem postopku raztapljanja bakra nastane do 15 m³ filtrata, ki ga upravljavec vodi v lovilni bazen čistilne naprave s kapaciteto 38 m³, ki zadošča za ukrepanje v primeru okvare čistilne naprave N98 in zadrževanje količine vode za dve šarži.

Ukrepanje v primeru izrednih oz. neobičajnih dogodkih je opisano v Poslovniku za obratovanje ČN odpadnih vod v obratu Modri baker (v točki 9. Navodilo za ukrepe, s katerimi se v primeru nepravilnega delovanja vzpostavijo pravilni tehnološki pogoji čiščenja).

Ministrstvo je ukrep na osnovi CWW BAT 9 določilo v okviru točke 53. izreka te odločbe, in sicer v točki 16.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 10

Najboljša razpoložljiva tehnika, opisana v CWW BAT 10, za zmanjševanje emisij v vodo je uporaba celovite strategije za upravljanje in čiščenje odpadnih voda, ki vključuje ustrezno kombinacijo tehnik po spodaj navedenem prednostnem vrstnem redu:

- a) V proces vključene tehnike
- b) Snovna izraba onesnaževal pri viru
- c) Predčiščenje odpadnih voda
- d) Končno čiščenje odpadnih voda.

Upravljavec ima celovito strategijo za upravljanje in čiščenje odpadnih voda, v katero vključuje ustrezno kombinacijo tehnik opredeljeno v dokumentu Celovito obvladovanje vod.

Naprava A1

Tehnike, ki se uporabljajo za zmanjševanje emisij v vodo v napravi A1, se lahko uvrstijo pod tehnike a) in b). V proces so vključene tehnike za preprečevanje ali zmanjšanje nastajanja onesnaževal vode npr. odpadna voda iz čistilne naprave za taljenje žvepla (N121) se pred odvajanje na napravo N28 v zbirni posodi egalizira in nato uporabi za nevtralizacijo odpadnih vod na napravi N28, enako tudi kaluzna voda pri proizvodnji pare.

Naprava A2

Tehniko čiščenja odpadnih voda in nastajanje tekočih odpadkov na napravi N28 Nevtralizacija vod iz procesa lahko uvrstimo pod tehnike a), b) in d). V proces so vključene tehnike nevtralizacije, sedimentacije-zgoščevanja filtracije sadre ter ultrafiltracije in reverzne osmoze bistrih voda po zgoščevanju. Iz voda se v obeh postopkih izločajo sulfati in težke kovine ter trdni delci.

Enako velja za čiščenje odpadnih vod in nastajanje tekočih odpadkov na napravi N71, nevtralizacija kondenzacijskih vod, kjer se z nevtralizacijo, flokulacijo – sedimentacijo odstranjujejo trdna

onesnaževala in sulfati iz odpadne vode pred iztokom v vodotok. Podroben opis je naveden v opisu postopka in v preglednici tehnik čiščenja vod v poglavju BAT 2, v dokumentu Popis tokov odpadnih voda procesa A2 (priloga A2_5) in Shema odpadnih voda A2 (priloga A2_3).

Naprava A4

Tehniko čiščenja odpadnih vod na napravi A4 (N20) lahko uvrstimo pod tehnike a), b) in c). Gre za v proces vključeno tehniko čiščenja, kje se s filtracijo, flokulacijo in koagulacijo ter usedanjem preprečujejo izgube produkta in istočasno zmanjšujejo vsebnosti onesnaževal v odpadni vodi. Odpadna voda se nato vodi po javni kanalizaciji na komunalno ČN Celje na končno čiščenje.

Ministrstvo je ukrep na osnovi CWW BAT 10 določilo v okviru točke 17. izreka te odločbe, in sicer v točki 4.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ter v točki 7.6.2.3.

CWW BAT 11

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje emisij v vodo, opisana v CWW BAT 11, je ustrezno predčiščenje odpadnih voda, ki vsebujejo onesnaževala, ki jih ni mogoče ustrezno obdelati med končnim čiščenjem odpadnih voda.

Naprava A1

Opadna hladilna voda iz proizvodnje pare, ki se odvaja na V4-2, se odvaja direktno v vodotok. Preostala odpadna voda iz naprave A1 se odvaja na čiščenje na čistilno napravo N28, kjer se ustrezno očisti.

Naprava A2

Čiščenje odpadnih voda iz proizvodnje titanovega dioksida po sulfatnem postopku poteka kot del procesa v procesu Nevtralizacije kislih odplak N28 in nevtralizacije kondenzacijskih vod N71. Poleg tehnike nevtralizacija se v obeh primerih kot obliko predčiščenja šteje tudi egalizacija v smislu enakomernih dotokov, uporaba pufernih posod za izravnavanje količin odpadnih voda in enakomernjša vstopna kondicija (pH). Poleg tega se kisle odplake že na izvoru vodijo skozi usedalnike, kjer se ob uporabi flokulacijskega sredstva usedejo delci TiO_2 – odsedli delci se vračajo v proces proizvodnje TiO_2 .

Naprava A4

Filtrat, ki nastane po postopku filtracije suspenzije, se zbira v lovilnem bazenu. Od tam se ga prečrpa na čistilno napravo odpadnih vod N98, očiščena voda pa na koncu odteka v cinkarniško fekalno kanalizacijsko omrežje in naprej na komunalno čistilno napravo Celje.

Filtrat s filtrne stiskalnice se zbira v zunanjem lovilnem/zbiralnem bazenu, od koder se preko cevovodov in mešalnih posod prečrpa v kontinuirni usedalnik čistilne naprave – čistilna naprave N98. Tam se s tehnološkim postopkom fizikalno kemijskega čiščenja z dodajanjem flokulantov in koagulantov ter naknadno sedimentacijo suspendiranih delcev očisti in transportira naprej na filtrno stiskalnico. Po pregledu vzorca v kontrolni posodi gre očiščena voda naprej preko cinkarniškega fekalnega kanalizacijskega omrežja na čistilno napravo Celje. V primeru neizpolnjevanja predpisanih kriterijev se odpadna voda vrača nazaj v zbiralni/lovilni bazen na ponovno čiščenje. Blato (mulj), ki se useda v usedalniku ter filtrna pogača s stiskalnice se vračata nazaj v proizvodni proces.

Ministrstvo je ukrep na osnovi CWW BAT 11 določilo v okviru točke 17. izreka te odločbe, in sicer v točki 4.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ter v točki 7.6.1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 12

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje emisij v vodo je uporaba ustrezne kombinacije tehnik končnega čiščenja odpadnih voda.

Naprava A1

Odpadna voda iz naprave A1 (z izjemo odpadne hladilne vode in odpadne vode iz proizvodnje pare) se odvaja na čiščenje na čistilno napravo N28, kjer se ustrezno obdelata in iztok ustreza zahtevam OVD oz. do predpisanih zakonodajnih zahtevam.

Naprava A2

Odpadne vode se čistijo na napravah za čiščenje odpadnih vod iz procesa N28, N71, N70 in N 124 s tehnikami: nevtralizacija, sedimentacija, flokulacija, filtracija, in nato kot tekoči odpadki odvajajo v vodotoke. Tehnike končnega čiščenja so bolj podrobno opisane pri obrazložitvi CWW BAT 10. Upravljavec zagotavlja monitoring tekočih odpadkov na iztokih v vodotoke (merilna mesta MMV1, MMV3 in MMV2-3, na teh merilnih mestih so tudi določene mejne vrednosti).

Ministrstvo je ukrep na osnovi CWW BAT 12 določilo v okviru točke I/35. izreka te odločbe, in sicer v točki 7.6.1.3a izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Naprava A4

Očiščene odpadne vode se ne odvajajo v vodotok, ampak na komunalno ČN Celje, kjer poteka končno čiščenje:

- primarno (mehansko predčiščenje),
- sekundarno (odstranjevanje ogljikovih spojin) in
- terciarno čiščenje (odstranjevanje dušikovih in fosforjevih spojin).

Upravljavec zagotavlja monitoring na iztoku iz čistilne naprave N98, na tem merilnem mestu so tudi določene mejne vrednosti. Pri določitvi mejnih vrednosti se je pri parametrih kemijska potreba po kisiku KPK; neraztopljene snovi, celotni dušik ter celotni fosfor upošteval učinek čiščenja komunalne čistilne naprave Celje. Ministrstvo je ugotovilo, da pogoji (letna emisija), ki so povezani z uporabo ravni emisiji, povezanih z BAT in izraženih kot letno povprečje, za te parametre in za parametre: adsorbiljivi organski halogeni, nikelj, cink in baker niso preseženi ob upoštevanju mejne vrednosti, določene v Tabeli 57, ter največje letne količine industrijske odpadne vode, določene v točki 4.2.9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Ministrstvo je ukrep na osnovi CWW BAT 12 določil v okviru točke I/18. izreka te odločbe, in sicer v točki 4.2.9.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 13

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje oziroma, kjer to ni mogoče, zmanjšanje količine odpadkov, namenjenih za odstranitev, je vzpostavitev in izvajanje načrta gospodarjenja z odpadki v okviru sistema ravnanja z okoljem (glej BAT 1), ki po hierarhiji ravnanja z odpadki zagotavlja preprečevanje odpadkov, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje ali predelavo z drugimi postopki.

Upravljavec ima za vse naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki, ki upošteva hierarhijo ravnanja z odpadki, in sicer se kot prednosti vrstni red upošteva naslednja hierarhija ravnanja:

- preprečevanje odpadkov,
- priprava za ponovno uporabo,
- recikliranje,

- drugi postopki predelave in
- odstranjevanje.

Potek odstranjevanja odpadkov – gospodarjenja z odpadki je v podjetju predpisan z Organizacijskim predpisom (OP 161: Sistem gospodarjenja z odpadki v podjetju), v katerem je določen postopek, dokumentacija in odgovorne osebe, kot nosilci posameznih aktivnosti. Obstoječi tehnični in organizacijski ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov in odpadne embalaže so:

- racionalna raba surovin,
- posodabljanje proizvodnje z namenom preprečevanja oz. zmanjševanja nastajanja odpadkov,
- ponovna uporaba – predelava odpadkov, ki nastajajo pri lastni proizvodnji,
- suho zapolnjevanje titanove sadre – sediment titanove sadre - zmanjšanje volumna odpadka, raziskave o možnih ponovnih uporabah, ki dajejo prednost pred odstranjevanjem - odlaganjem (RCGIPS),
- obdelava odpadkov pred odlaganjem,
- ločevanje odpadkov in odpadne embalaže na izvoru in ustrezno zmanjševanje volumna odpadkov in odpadne embalaže pred odlaganjem oz. odstranjevanjem,
- racionalna raba embalažnega materiala.

Ministrstvo ugotavlja, da so ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje količine odpadkov na osnovi CWW BAT 13 že določeni v točkah 7.1, 7.2 in 7.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 14

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje količine blata iz čistilnih naprav, za katero je potrebna nadaljnja obdelava ali odstranitev, in zmanjšanje njegovega vpliva na okolje je uporaba ene tehnik ali njihove kombinacije.

Naprava A1

Odpadna voda iz naprave A1 (z izjemo odpadne hladilne vode in odpadne vode iz proizvodnje pare) se odvaja na čiščenje na čistilno napravo N28.

Naprava A2

V obratu nevtralizacija (N28) poteka nevtralizacija vod iz procesa dvostopenjsko in sicer najprej se nevtralizira s kalcijevim karbonatom CaCO_3 (prva faza nevtralizacije) v drugi fazi pa se stopenjsko dodaja hidratizirano apno Ca(OH)_2 . Končni rezultat nevtralizacije je t.i. rdeča sadra.

Del suspenzije sadre se po prvi fazi nevtralizacije odvede v postopek Proizvodnja Cegipsa, (N68) v kateri se iz suspenzije sadre s centrifugami izloči bela sadra. Tekoča faza, centrifugat, se vrača v drugo fazo nevtralizacije.

Suspenzija sadre in kovinskih hidroksidov po končani drugi fazi nevtralizacije kislih odplak se delno ali v celoti odvaja v postopek zgoščevanja kjer se zgosti in črpa nazaj v drugo stopnjo 50.30, od tu se črpa na obrat Filtracija sadre (N70) - naprava za filtracijo sadre, na lokaciji naprave za odstranjevanje odpadkov Za Travnikom. Sadra iz prečrpane suspenzije sadre v postopku Filtracija sadre se suho zapolnjuje na suhem delu naprave za odstranjevanje odpadkov Za Travnikom. Tako osušena sadra, imenovano rdeča sadra, se nalaga na kamione in odvažata ter suho zapolnjuje na odprtih poljih naprave za odstranjevanje odpadkov Za Travnikom (D12 - trajno skladiščenje), ki izpodriva in sanira staro mokro odloženo sadrino goščo, v mokrem delu.

Pri filtriranju suspenzije sadre, se trdna faza mehansko loči od tekoče faze. Filtrat (sdrovico) se delno uporabi za vlaženje površine rdeče sadre, pri tem je del izhlapi v ozračje, del jo odteče kot preliv iz naprave za odstranjevanje odpadkov Za Travnikom (V1), del pa upravljaavec črpa v mokri del naprave za odstranjevanje odpadkov Bukovžlak.

Naprava A4

Upravljavec blato (mulj), ki se useda v usedalniku čistilne naprave, pod dodatku koagulantov in flokulantov prefiltrira na filter stiskalnici in vrača nazaj v proizvodni proces, tako da v čistilni napravi (N98) ne nastaja blato, za katero je potrebna nadaljnja obdelava ali odstranitev.

Ministrstvo je ukrep na osnovi CWW BAT 14 že določilo v okviru točke 7.6.1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 15 in CWW BAT 16

Najboljša razpoložljiva tehnika za snovno izrabo spojin in zmanjšanje emisij v zrak je zapiranje virov emisij in čiščenje emisij, kjer je to mogoče.

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje emisij v zrak je uporaba celovite strategije za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov, ki vključuje v proces vključene tehnike in tehnike za čiščenje odpadnih plinov.

Ministrstvo ugotavlja, da so ukrepi za snovno izrabo spojin in zmanjšanje emisij v zrak na osnovi CWW BAT 15 in CWW BAT 16 že določeni v točki 2.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Nadalje ministrstvo ugotavlja, da so tehnike za zmanjšanje emisij v zrak na osnovi CWW BAT 15 in CWW BAT 16 že določene v točkah 2.1.4, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.10 in 2.1.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 17 in CWW BAT 18

CWW BAT 17 in CWW BAT 18 sta najboljši razpoložljivi tehniki, ki urejata sežiganje plina na bakli. Pri obratovanju naprav iz točk 1.1., 1.2. in 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se sežiganje plina na bakli ne izvaja, zato ti tehniki nista relevantni.

CWW BAT 20

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij vonjav je vzpostavitev, izvajanje in redno zagotavljanje ustreznosti načrta za obvladovanje vonjav v okviru sistema ravnanja z okoljem.

Naprava A1

Pri procesu taljenja trdnega žvepla se žveplo s povišanjem temperature spremeni iz trdnega agregatnega stanja v tekoče, ob tem pa nastajajo tudi nekatere plinske spojine, kot sta H₂S in SO₂. Spojine, ki nastajajo med procesom taljenja, so posledica nečistoč v trdnem žveplu. Plinasti H₂S ima zelo nizek prag zaznavnosti (0,025 mg/m³) zato se ga lahko občasno zazna v neposredni okolici. Z namenom preprečitve širjenja neprijetnih vonjav zmanjševanja emisije snovi v zrak je bila dograjena čistilna naprava za čiščenje odpadnih plinov.

Z namenom učinkovitega čiščenja odpadnih plinov, preprečitve širjenja neprijetnih vonjav in zmanjševanja emisije snovi v zrak (koncentracije H₂S) se izvaja pranje plinov z alkalnimi vodami v posameznih fazah čiščenja.

Najboljše razpoložljive tehnike za preprečevanje vonjav lahko upravljavec zagotavlja na način, da glede na stanje na trgu uporablja ustrezno rudo oz. rudno mešanico in s tem vpliva delno na nastajanje emisije H₂S in SO₂, ki lahko povzročajo vonjave. Kadar pa to ni mogoče pa upravljavec izvaja vse ukrepe za zmanjšanje emisij vonjav. Obvladovanje učinkovitega delovanja naprav za čiščenje odpadnih plinov zagotavlja tudi z vzdrževanjem in nenehnim izboljševanjem sistema ravnanja z okoljem. Naprave za zmanjšanje emisij vonjav v odpadnih plinih imajo poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov, upravljavec pa zagotavlja, da te naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njim.

Naprava A2

Pri procesu razklopa rud oz. rudnih mešanic z žvepovo kislino, ki se izvaja šaržno na napravi N8 nastajajo med reakcijo plini, ki vsebujejo delce prahu (ilmenit, obogateni ilmenit (titanova žlindra)), žvepov(IV) oksid, žvepov(VI) oksid, vodikov sulfid, pline iz zraka in vodno paro. Izhajajoče pline upravljavec čisti v enostopenjskih kondenzatorjih in pralnikih razklopnih plinov 12.19 A (Z8) in B (Z9), ter 12.19 C (Z62)) v postopku Čiščenje razklopnih plinov. Obvladovanje delovanja vseh pralnih sklopov ureja navodilo za delo 009.54.09.18 Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov na razklopu. Naprave za zmanjšanje emisij vonjav v odpadnih plinih v odpadnih plinih imajo poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov, upravljavec pa zagotavlja, da te naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njim.

Ministrstvo ugotavlja, da so ukrepi za obvladovanje vonjav na osnovi CWW BAT 20 že določeni v točki 2.1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kjer je določeno, da morajo naprave katere so predvidene za zmanjšanje emisij vonjav obratovati skladno s poslovniki za naprave za čiščenje odpadnih plinov.

CWW BAT 21

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij vonjav iz zbiranja in čiščenja odpadnih voda ter iz obdelave blata je uporaba ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije.

- (a) Zagotavljanje čim krajšega zadrževalnega časa,
- (b) Kemično čiščenje,
- (c) Optimizacija aerobne obdelave,
- (d) Zapiranje,
- (e) Čiščenje na izpustu.

Odpadne vode so obremenjene le z anorganskimi onesnaževali, izvaja se kemično čiščenje teh vod skladno z zahtevo CWW BAT 21, kot je to podrobneje opisano v obrazložitvi BAT 12.

CWW BAT 22

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa je vzpostavitev in izvajanje načrta za obvladovanje hrupa v okviru sistema ravnanja z okoljem (glej CWW BAT 1), ki vključuje vse naslednje elemente.

- (i) protokol, ki vsebuje ustrezne ukrepe in roke,
- (ii) protokol za izvajanje monitoringa hrupa,
- (iii) protokol za odziv na ugotovljene incidente, povezane s hrupom,
- (iv) program za preprečevanje in zmanjšanje hrupa, namenjen opredelitvi vira ali virov, merjenju/oceni izpostavljenosti hrupu, opredelitvi prispevkov iz virov in izvajanju ukrepov za preprečevanje in/ali zmanjšanje hrupa.

Ustreznost je omejena na primere, v katerih je mogoče pričakovati moteč hrup ali je ta že potrjen. Upravljavec ima izdelan popis virov hrupa in redno izvaja obratovalni monitoring hrupa skladno s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08 in 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje). Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju in poročilo o določanju ravni hrupa v okolju (št. EK2021-2100065/1, Kova d.o.o. marec 2021) kot tudi vsa prejšnja dokazujejo, da vrednosti kazalcev hrupa, ki so posledica obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne prekoračujejo mejnih vrednosti kazalcev hrupa na nobenem od štirih merilnih mest. V skladu s 4. in 9 členom Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za

njegovo izvajanje se za obratovanje naprav v okviru obratovalnega monitoringa zagotavlja občasne meritve hrupa enkrat v obdobju treh let.

Za vsako novo napravo, ki bi lahko bil potencialni vir hrupa se izdelava Ocena obremenjenosti okolja s hrupom in pa program prvih meritev in obratovalnega monitoringa za vire hrupa. Za primer pritožb ali prijav je sprejeto Organizacijsko navodilo OP 183, za primer izpada delovanja naprav in prijavljanja morebitnega povečanja hrupa OP 121, kjer je določen postopek sprejemanja pritožb in postopek reševanja in ukrepanja (BAT 1).

Ministrstvo je presodilo, da upravljavcu ni treba izvajati tehnik, opisane v zaključkih o CWW BAT 22, saj ni pričakovati motečega hrupa ali bi bil ta že potrjen.

CWW BAT 23

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa je uporaba ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije.

- a) Ustrezna lokacija opreme in stavb;
- b) Operativni ukrepi;
- c) Oprema z nizko ravni emisij hrupa;
- d) Oprema za nadzor nad hrupom;
- e) Zmanjševanje hrupa.

Upravljavec uporablja sledečo najboljšo razpoložljivo tehniko za preprečevanje oziroma zmanjšanje emisij hrupa:

- a. Gre za obstoječe naprave. Oprema, ki povzroča hrup je tam kjer je lahko, nameščena znotraj stavb, tudi za nove projekte je obvladovanje hrupa ena od ciljnih točk. Naprave, ki so izvor hrupa se nameščajo v zaprte prostore, pred obratovanjem se izvajajo meritve ravni hrupa.
- b. Operativni ukrepi so predpisani v navodilih za delo za izvajanje posameznih operacij. Pregledovanje opreme se izvršuje po planu preventivnega vzdrževanja v okviru delovanja PE Vzdrževanje. Pregledovanje opreme je zapisano v navodilih za delo za posamezne postopke. Vrata in okna so zaprta, nameščena so tudi opozorila za zapiranje. Opremo, ki povzroča emisijo hrupa upravljajo usposobljeni operaterji za posamezen proces, kjer se oprema nahaja in osebe za vzdrževanje. Posebne dejavnosti, ki bi povzročale večje emisije hrupa se načrtujejo v dnevnem času. Vzdrževalna dela večjega obsega se planirajo v dnevnem času, dela, ki bi povzročala večji hrup se načrtujejo v zaprtih prostorih, kjer je to zaradi opreme mogoče.
- c. Ob zamenjavi opreme in/ali postavitvi novih komponent se upošteva izbor opreme z čim nižjo ravni emisij hrupa in upošteva zakonsko določeno emisijo hrupa. Primer je menjava batnih črpalk z batno membranskimi.
- d. Vgrajuje se oprema z nadzorom nad hrupom, primer so dušilci hrupa na novih mlinih rude (Z5, Z 61); montaža protihrupnega ohišja na motorju ventilatorja za pretok zraka (ukrep po detekciji povečanega hrupa). Kjer je mogoče se namešča protihrupna izolacija opreme.
- e. Tehnika se izvaja v največji možni meri, odvisno od prostorskih razpoložljivosti, načrtujejo se protihrupne zaščite.

Ministrstvo je zahteve za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa na osnovi CWW BAT 23 določilo v točki 5.1.5. izreka tega dovoljenja.

Ministrstvo je glede na Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, ki je pričela veljati dne 7. 7. 2018, upoštevalo prvi odstavek 24. člena citirane uredbe, iz katerega izhaja, da se okoljevarstvena dovoljenja, izdana na podlagi 68. člena ZVO-1, štejejo za okoljevarstvena

dovoljenja, izdana v skladu s to citirano uredbo, zato je spreminjalo točko 5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja le zaradi zaključkov o BAT CWW.

Ministrstvo je dodalo točko 5.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I./27. izreka te odločbe, in v njej na podlagi CWW BAT 23 določilo najboljše razpoložljive tehnike za preprečevanje oz. zmanjševanje emisij hrupa.

IV.

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. 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.

Iz drugega odstavka 84. člena Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 92/13, v nadaljevanju: ZVO-1F), ki je bil spremenjen z Zakonom o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 56/15, v nadaljevanju: ZVO-1G), izhaja, da mora upravljavec naprave, ki mu je bilo izdano okoljevarstveno dovoljenje na podlagi 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odločba US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12) pred 7. januarjem 2013 ali pred uveljavitvijo predpisa iz šestega odstavka spremenjenega 70. člena zakona, obratovanje njegove naprave pa vključuje uporabo, proizvodnjo ali emisijo določene nevarne snovi v skladu s četrtem odstavkom spremenjenega 70. člena zakona, organu v primeru iz 1. ali 2. točke tretjega odstavka spremenjenega 77. člena ali iz 2. do 6. točke prvega odstavka spremenjenega 78. člena predložiti izhodiščno poročilo iz četrtega odstavka spremenjenega 70. člena zakona.

Ministrstvo na podlagi drugega odstavka 84. člena ZVO-1F v povezavi z 2. členom ZVO-1G v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja ni zahtevalo predložitve izhodiščnega poročila v skladu s 13. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, saj ta določa, da se predloži izhodiščno poročilo v primeru iz 1. in 2. točke tretjega odstavka 77. člena ali v primerih iz 2. do 6. točke prvega odstavka 78. člena ZVO-1. Ker je Agencija oz. ministrstvo vodilo postopek na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena ZVO-1 v povezavi s 4. točko tretjega odstavka 77. člena ZVO-1 in 1. točke prvega odstavka 78. člena ZVO-1, v zvezi s katero je po uradni dolžnosti spremenilo okoljevarstveno dovoljenje zaradi spremembe predpisov s področja varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave, pogoji za predložitev izhodiščnega poročila na podlagi drugega odstavka 84. člena ZVO-1F v povezavi z 2. členom ZVO-1G niso izpolnjeni. Ministrstvo je namreč v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja uskladilo okoljevarstveno dovoljenje z Zaključki o BAT CWW, ki pa se ne nanašajo na glavno dejavnost upravljavca.

Ministrstvo je ugotovilo, 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 in 1. ter 6. točke prvega odstavka 78. člena ZVO-1 izdalo odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja.

Zaradi spremembe predpisov, navedenih v točki I obrazložitve te odločbe, je ministrstvo v skladu s 1. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 po uradni dolžnosti dodalo točke 10.4.1 do 10.4.15 izreka okoljevarstvenega dovoljenja kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve te odločbe.

Ministrstvo je v točki I./1. izreka te odločbe spremenilo točko 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je glede na vlogo upravljavca spremenilo parcelne številke v prvi, drugi in tretji alineji zaradi spremenjenega stanja parcel, spremenjenega lastništva in nove parcelacije. Hkrati je ministrstvo spremenilo tudi priloge okoljevarstvenega dovoljenja in jih nadomestilo z novimi prilogami 1, 2, 3, 4 in 5.

Upravljavec je v vlogi navedel, da je ukinil proizvodnjo gradbenih mas, zato je ministrstvo v točki I./2. izreka te odločbe iz obsega dovoljenja črtalo točko 1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki je opredeljevala napravo za proizvodnjo gradbenih mas s proizvodno zmogljivostjo 60.000 ton gradbenih mas na leto. Posledično se zaradi:

- ukinitve N29 in N84 spremeni Priloga 2: Tabela 2: Podrobnejša razdelitev naprav,
- ukinitve SIL1 do SIL41 spremeni Priloga 3: Tabela 3: Skladišča,
- ukinitve Z39 in Z40 spremeni Priloga 5: Tabela 4: Viri emisij v zrak.

Ministrstvo je v točki I./3. izreka te odločbe spremenilo točko 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je na podlagi vloge pod tehnološke enote naprave za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin s proizvodnjo zmogljivostjo 2.000 ton/leto (A4) dodalo žveplovo (VI) kislino (H_2SO_4), bakrov oksiklorid (COC) in tetra bakrov heksahidroksid sulfat hidrat (TBCS).

Emisije v zrak

Ministrstvo je v točki I./4. izreka te odločbe glede na vlogo upravljavca spremenilo točko 2.1.14 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako, da je iz Preglednice 2 črtalo zahteve za odstranjeni diesel agregat tip: 24498 (N43) in v novi vrstici Preglednice 2 dodalo zahteve za novi diesel agregat, tip: PM1-250ADPM (N125).

Ministrstvo ugotavlja, da iz vloge izhaja ukinitve naprave za proizvodnjo gradbenih mas (C2), posledično se zato ukineta izpusta emisije snovi v zrak z oznako Z39 in Z40. Zaradi navedenega je ministrstvo iz izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtalo ukrepe in pogoje glede emisije v zrak, ki se nanašajo na naprave za proizvodnjo gradbenih mas (C2) in opuščena izpusta z oznako Z39 in Z40 pri čemer je:

- v točkah 2.1.8 in 2.1.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtalo zahteve za poslovnik in vodenje obratovalnega dnevnika za obratovanje naprave za čiščenje odpadnih plinov na opuščnem izpustu z oznako »Z40«, kot izhaja iz točke I./5. izreka te odločbe,
- črtalo točki 2.1.22 in 2.1.22.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v katerih so bile določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak iz ukinjene naprave za proizvodnjo gradbenih mas (C2), kot izhaja iz točke I./6. izreka te odločbe,
- črtalo točke 2.2.6, 2.2.6.1 in 2.2.6.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v katerih so bile določene zahteve v zvezi z mejnimi vrednostmi emisije snovi v zrak iz ukinjene naprave za proizvodnjo gradbenih mas (C2), kot izhaja iz točke I./7. izreka te odločbe,
- v točki 2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v Preglednici 48b, zaradi ukinitve naprave za proizvodnjo gradbenih mas (C2) znižalo največji masni pretok celotnega prahu in žveplovih oksidov, izraženih kot SO_2 iz naprave, kot izhaja iz točke I./8. izreka te odločbe,
- v točki 2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v Preglednici 48c zaradi ukinitve naprave za proizvodnjo gradbenih mas (C2) izbrisalo vrstici s podatki o lokaciji, največjem prostorninskem pretoku in največjem masnem pretoku na izpustih z oznako Z39 in Z40, kot izhaja iz točke I./9. izreka te odločbe.

Ministrstvo je v točkah I./10., I./15., I./20., I./21., I./22., I./37., I./40., I./42., I./49. in I./50. izreka te odločbe spremenilo točke 2.2.10, 4.1.16.1, 4.2.10, 4.3.1, 4.3.1a, 7.6.2.1, 7.6.3.3, 7.6.5.2, 9.1.1,

9.2.1, izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je spremenilo koordinate iz starega Gauß-Krügerjevega sistema (D48/GK) v nov koordinatni sistem – Transverzalna (prečna) Mercatorjeva projekcija (D96/TM). Gre za evropski koordinatni sistem, ki ima svoj temelj v Direktivi 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. marca 2007 o vzpostavitvi infrastrukture za prostorske informacije v Evropski skupnosti (INSPIRE).

Ministrstvo ugotavlja, da namerava upravljavec v proizvodnji fitofarmacevtskih sredstev, v oddelku osnovne proizvodnje bakrovih aktivnih snovi (AS), poleg sinteze dibakrovega klorida trihidroksida $[CuCl_2 \cdot 3Cu(OH)_2]$ proizvajati tudi tetra bakrov heksahidroksid sulfat hidrat $[CuSO_4 \cdot 3Cu(OH)_2 \cdot nH_2O]$ (tribazičen bakrov sulfat - TBCS). Zaradi navedene spremembe je ministrstvo v točki I./11. izreka te odločbe dodalo točki 2.3.51 in 2.3.52 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v katerih je na podlagi prvega odstavka 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določilo obveznost zagotovitve izvedbe prvih meritev emisij snovi v zrak na izpustih z oznako Z25 in Z26.

Emisije v vode

Kot izhaja iz točke I./12. izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 4.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri so na podlagi 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2) določeni ukrepi za zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode, ki nastane pri obratovanju obtočnih hladilnih sistemov, katerih odvedena toplotna (hladilna) moč je večja od 500 kW. Ministrstvo je spremenilo točko tako, da je dodalo nova hladilna sistema N126 in N127. Ker je odvedena toplotna (hladilna) moč posameznega hladilnega sistema večja od 500 kW (Phlad N126 = 2 MW, Phlad N127=2MW), morajo biti ukrepi iz te točke izpolnjeni tudi pri obratovanju obeh novih hladilnih sistemov.

Upravljavec v proizvodnji modrega bakra (A4) ukinja pretočni hladilni sistem N90, v proizvodnji rastnih substratov (C3) pa ukinja pretočni hladilni sistem N94, zato je ministrstvo iz izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtalo določila glede obratovanja pretočnih hladilnih sistemov N90 in N94, ki so bili določeni v točkah 4.1.7, 4.2.6, 4.3.5 in 4.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot to izhaja iz točk I./13., I./16., I./25 in I./26. izreka te odločbe.

Kot izhaja iz točke I./14. izreka te odločbe, je ministrstvo za točko 4.1.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo novo točko 4.1.9a. V tej točki je na podlagi navedb upravljavca v skladu s 14. alinejo (v tej alineji je določeno, da se lahko v okoljevarstvenem dovoljenju določijo tudi drugi pogoji v zvezi z obratovanjem naprave, ki vplivajo na okolje zaradi odvajanja odpadne vode) iz 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo) določilo, da se odpadne vode, ki nastajajo ob delnem ali popolnem praznjenju hladilnih stolpov N126 in N127 lahko odvajajo na tehnološko enoto Nevtralizacija kondenzacijske vode (N71).

Kot izhaja iz točke I./15. izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 4.1.16.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki je na podlagi druge alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določena lokacija iztokov padavinske odpadne vode. Ministrstvo je spremenilo koordinatni sistem, v katerem je podana lokacija iztokov, tako da je za posamezni iztok namesto Gauss-Krügerjevih koordinat navedlo koordinati e in n, ki sta preračunani iz Gauss-Krügerjevih koordinat. Prav tako je ministrstvo v isti točki zaradi parcelacije v prvi alineji spremenilo parcelno št. »177/7, k.o. Teharje« v parcelno št. »177/46, k.o. 1082 Teharje«.

Kot izhaja iz točke I./17. izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 4.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki so na podlagi druge in četrte ter dvanajste alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določeni: lokacija iztoka odpadnih voda, ki se na tem iztoku odvajajo v javno kanalizacijo, največja letna količina vseh odpadnih vod, ki se na tem iztoku odvajajo v javno kanalizacijo, največja letna količina komunalnih odpadnih vod ter količine industrijskih odpadnih vod iz remontnih delavnic (odtok V5-1), industrijskih odpadnih vod iz avtopralnice v avtomehanični delavnici (odtok V5-4) in industrijskih odpadnih vod iz proizvodnje sredstev za zaščito rastlin (N20) po čiščenju na industrijskih čistilni napravi (N98) (odtok V5-5). Ministrstvo je spremenilo točko 4.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako da je:

- spremenilo koordinatni sistem, v katerem je podana lokacija iztoka, in navedlo koordinati e in n, ki sta preračunani iz Gauss Krügerjevih koordinat,
- na podlagi navedb upravljavca za odtok V5-5 - industrijske odpadne vode iz proizvodnje sredstev za zaščito rastlin (N20) povečalo največjo letno količino (s 3.400 m³ na 7.000 m³), največjo dnevno količino (z 11 m³ na 25 m³) ter na novo določilo največji 6-urni povprečni pretok (0,5 L/s) in
- povečalo največjo letno količino vseh odpadnih vod, ki se na tem iztoku odvajajo v javno kanalizacijo (zaradi povečanja največje letne količine industrijske odpadne vode iz odtoka V5-5 se poveča skupna količina vseh odpadnih vod z 58.000 m³ na 61.600 m³).

Kot izhaja iz točke I./18. izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 4.2.9.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki so za industrijske odpadne vode iz proizvodnje sredstev za zaščito rastlin (N20) (odtok V5-5) na podlagi pete in devete alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določeni: nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa ter mejne vrednosti posameznih parametrov. Ministrstvo je spremenilo točko 4.2.9.3, tako da je v Tabelo 57 dodalo naslednje parametre: celotni krom, celotni dušik in celotni fosfor ter za parameter celotni krom določilo mejno vrednost. Ministrstvo je v spremenjeno Tabelo 57 dodalo nov stolpec »Najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa« in v njem za posamezne parametre določilo pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa.

Nabor parametrov (= obseg meritev) v Tabeli 57 je ministrstvo določilo v skladu z 11. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15 in 44/22 - ZVO-2, v nadaljevanju: Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda). Osnovni parametri so določeni v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, dodatni parametri pa so določeni v skladu s 7. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za proizvodnjo fitofarmaceutskih sredstev (Uradni list RS, št. 84/99, 41/04 – ZVO-1 in 44/22-ZVO-2, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za proizvodnjo fitofarmaceutskih sredstev) in sicer iz Tabele 1, ki je v Prilogi 1 citirane uredbe, tako kot je predpisano v prvem odstavku 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda za industrijske odpadne vode, katerih emisijo ureja posebni predpis. Pri določitvi nabora parametrov je ministrstvo upoštevalo mnenje pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, zato v nabor parametrov ni vključilo parametrov: živo srebro, amonijev dušik, cianid prosti, klor – prosti, sulfid, lahkohlapni aromatski ogljikovodiki, fenoli in lahkohlapni klorirani ogljikovodiki. To so parametri, ki že pred spremembo niso bili vključeni v program obratovalnega monitoringa, določenega v Tabeli 57. Glede na spremembo v obratovanju naprave (pri sintezi novega izdelka se zamenja le kislina - uporabi se žveplova (VI) kislina) se po izvedbi prvih meritev, ki bodo izvedene v celotnem obsegu, ne pričakuje, da bi bila ta onesnaževala prisotna v odpadni vodi. Pri določitvi nabora parametrov je treba v skladu z 17. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, upoštevati tudi Zaključke o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi

v kemični industriji (CWW BAT). V preglednici v CWW BAT 4 so navedeni tako parametri, ki jih je treba meriti, kot tudi najmanjša pogostost izvajanja monitoringa ter standardi, s katerimi se posamezni parameter določa. V Tabeli 57 so zato na podlagi preglednice v CWW BAT 4 dodani parametri: celotni krom, svinec, celotni dušik in celotni fosfor. Ministrstvo v program obratovalnega monitoringa ni vključilo parametra celotni organski ogljik (TOC) ter bioloških parametrov: strupenost za ribja jajčeca, strupenost za vodne bolhe, strupenost za luminiscenčne bakterije, strupenost za malo vodno lečo ter strupenost za alge (parametri: kemijska potreba po kisiku KPK, neraztopljene snovi, baker, nikelj, cink in adsorbiljivi organski halogeni (AOX) pa so v program obratovalnega monitoringa že vključeni). Namesto parametra celotni organski ogljik (TOC) je v program monitoringa vključen parameter kemijska potreba po kisiku (KPK), kar je v skladu z opombo (3) pod preglednico iz CWW BAT 4, namesto parametra celotni anorganski dušik pa parameter celotni dušik, kar je v skladu z opombo (4) pod preglednico iz CWW BAT 4. Ministrstvo na podlagi opombe 5) v CWW BAT 4 in predloga pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa na merilnem mestu MMV5-5 ni določilo bioloških parametrov: strupenost za ribja jajčeca, strupenost za vodne bolhe, strupenost za luminiscenčne bakterije, strupenost za malo vodno lečo ter strupenost za alge. Industrijske odpadne vode se namreč odvajajo v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo, zmogljivosti 85.000 PE. Največja dnevna količina industrijske odpadne vode (25 m³), ki se iz naprave za proizvodnjo modrega bakra preko merilnega mesta MMV5-5 odvaja v javno kanalizacijo in naprej na čiščenje na komunalno čistilno napravo, predstavlja manj kot 0,05% vse količine odpadne vode, ki se lahko čisti na komunalni čistilni napravi (oz. je razredčitveni faktor večji od 2000), saj je v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje KČN Celje (Kasaze) največja dovoljena dnevna količina 64 043 m³.

Rezultati izvedenih meritev strupenosti (upravljevec je v okviru predloga programa obratovalnega monitoringa zagotovil določitev strupenosti za ribja jajčeca, strupenosti za vodne bolhe, strupenosti za luminiscenčne bakterije ter strupenosti za alge) so podani s t.i. razredčitvenim faktorjem (oz. LID faktorjem redčenja: Vzorec se razredči z določenimi razmerji vode, dokler opredeljeni učinek ni več opazen. Vrednost razredčitvenega faktorja določa razmerje med volumnom razredčenega vzorca glede na prvotni vzorec; npr. 50% redčina testnega vzorca je definirana kot razredčitveni faktor = 2). Rezultati kažejo, da je pri strupenosti za ribja jajčeca razredčitveni faktor 3, strupenosti za vodne bolhe razredčitveni faktor 16, strupenosti za luminiscenčne bakterije razredčitveni faktor 2 ter strupenosti za alge razredčitveni faktor 16, kar je več kot 1000 × manj, kot je razredčitveni faktor na komunalni čistilni napravi. Rezultati testov strupenosti torej kažejo, da ob dva do šestnajstkratni razredčitvi odpadnih vod iz odtoka V5-5 učinek onesnaževal na našete vodne organizme ne bi bil več opazen. Ker pa se te odpadne vode pred odvajanjem v vodotok očistijo na KČN, kjer bo razredčitev z ostalimi odpadnimi vodami več kot 2 000 kratna, obveznost izvajanja testov strupenosti za upravljavca ni utemeljena, saj bi predstavljala stroške, ki ne bi imeli koristi za okolje.

Določitve pogostosti vzorčenja je bolj podrobno pojasnjena v obrazložitvi točke I./21. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Ministrstvo je mejne vrednosti za posamezne parametre iz Tabele 57 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo ob upoštevanju 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. V drugem odstavku citiranega člena je določeno, da so mejne vrednosti emisij enake najmanj strogi meji razpona ravni emisij, povezanih z BAT, kot so določene v zaključkih o BAT. Če je raven emisij ali najmanj stroga meja razpona ravni emisij, povezanih v BAT iz zaključkov o BAT, manj stroga od mejne vrednosti emisij iz predpisa, ki ureja emisije snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, se uporabljajo mejne vrednosti iz predpisa.

Ravni emisij, določene v CWW BAT 12, se uporabljajo, kadar ravni emisij na letni ravni presegajo določen prag, ki je določen za posamezen parameter. Raven emisij, povezanih z BAT in izraženih kot letno povprečje, se uporabljajo pri parametrih:

- kemijska potreba po kisiku (KPK), kadar emisije presegajo 10 t/leto
- neraztopljene snovi, kadar emisije presegajo 3,5 t/ leto
- celotni dušik, kadar emisije presegajo 2,5 t/leto
- celotni fosfor, kadar emisije presegajo 300 kg/leto
- adsorbiljivi organski halogeni (AOX), kadar emisije presegajo 100 kg/leto
- celotni krom, kadar emisije presegajo 2,5 kg/leto
- baker, kadar emisije presegajo 5,0 kg/leto
- nikelj, kadar emisije presegajo 5,0 kg/leto
- cink, kadar emisije presegajo 30 kg/leto

Ker se industrijske odpadne vode odvajajo v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo Celje (iz katere se prečiščene odpadne vode odvajajo v reko Savinjo), je ministrstvo za parametre: kemijska potreba po kisiku (KPK), neraztopljene snovi, celotni dušik ter celotni fosfor v postopku ugotovilo, da se v reko Savinjo letno ne more odvesti količina, ki je za te parametre kot prag za določitev ravni emisij določena v CWW BAT 12. Pri tem je upošteval največjo letno količino industrijske odpadne vode, ki je za odtok V5-5 določena v točki 4.2.9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ter mejne vrednosti za posamezne parametre (KPK, neraztopljene snovi, celotni dušik in celotni fosfor), ki so določene v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje komunalne čistilne naprave Celje (okoljevarstveno dovoljenje št. 35441-130/2008 z dne 21. 9. 2011, spremenjeno z odločbo 35444-8/2012 -2 z dne 24. 9. 2012). Tako znaša največja letna emitirana količina parametra kemijska potreba po kisiku (KPK) 0,77 tone, neraztopljenih snovi 0,245 tone, celotnega dušika 0,105 tone in celotnega fosforja 14 kg. Zato je ministrstvo določilo mejne vrednosti na podlagi četrtega odstavka 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Za parametre baker, cink, nikelj in adsorbiljivi organski halogeni (AOX) letna emitirana količina, izračunana kot zmnožek mejne vrednosti in največje letne količine industrijske odpadne vode (7 000 m³) ne presega praga za določitev mejne vrednosti, ki je kot raven emisije, povezane z BAT in izražena kot letno povprečje, določena v CWW BAT 12. Zmnožek mejne vrednosti in največje letne količine industrijske odpadne vode je za parameter AOX 70 kg (prag je 100 kg), za parameter baker 3,5 kg (prag je 5 kg), za parameter cink 7 kg (prag je 30 kg), za parameter nikelj 3,5 kg (prag je 5 kg). Parameter svinec v CWW BAT 12 nima določene ravni emisije. Zato je ministrstvo za parametre baker, cink, nikelj in adsorbiljivi organski halogeni (AOX) in svinec določilo mejno vrednost na podlagi četrtega odstavka 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Za parameter celotni krom, pri katerem bi letna emitirana količina, izračunana kot zmnožek mejne vrednosti in največje letne količine industrijske odpadne vode, lahko bila višja od pragu emisij, določenega v Preglednici 3 iz CWW BAT 12, je ministrstvo v primeru preseganja pragu, ki je zanj določen v CWW BAT 12, določilo mejno vrednost po tretjem odstavku 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Če pa emitirana količina celotnega kroma v koledarskem letu manjša ali enaka pragu, ki je za celotni krom določen v CWW BAT 12, je mejna vrednost določena na podlagi četrtega odstavka 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Ministrstvo je v Tabeli 57 spremenilo mejno vrednost parametra sulfat. Nova mejna vrednost je 6.000 mg/L. V skladu s 1. točko tretjega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo se lahko za posamezno napravo v okoljevarstvenem dovoljenju določi največja vrednost koncentracije sulfatov, ki je večja od predpisane mejne vrednosti tega parametra onesnaženosti, če upravljavec javne kanalizacije in upravljavec komunalne čistilne naprave temu ne nasprotujeta in v svojem mnenju opredelita največjo vrednost koncentracije tega parametra onesnaženosti, pri kateri ni škodljivega vpliva na objekte javne kanalizacije ali na obratovanje komunalne čistilne naprave. Upravljavec javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Celje je v svojem mnenju št. 156/2020 t dne 27.1.2020 opredelil koncentracijo sulfata 6.000 mg/L kot vrednost, pri kateri ni škodljivega učinka na objekte

javne kanalizacije ali na obratovanje komunalne čistilne naprave. To vrednost je ministrstvo povzelo v Tabeli 57.

Mejne vrednosti ostalih parametrov (temperatura, pH vrednost, neraztopljene snovi, usedljive snovi, kadmij, kositer, celotni klor) so enake, kot so bile določene v Tabeli 57 v točki 4.2.9.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-128/2006-153 z dne 28.10.2010, način določitve teh mejnih vrednosti je obrazložen v obrazložitvi točke 4.2.9.3 citiranega okoljevarstvenega dovoljenja.

Kot izhaja iz točke I./19. izreka te odločbe, je ministrstvo za točko 4.2.9.3 dodalo novo točko 4.2.9.3a. V novi točki je na podlagi pete in devete alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo v Tabeli 57a določilo nabor parametrov za izvedbo prvih meritev ter mejne vrednosti posameznih parametrov v industrijski odpadni vodi na merilnem mestu MMV5-5. Nabor parametrov (=obseg meritev) v Tabeli 57a je ministrstvo določilo na podlagi 8. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem odpadnih voda. Osnovni parametri so določeni v skladu s 5. členom citiranega pravilnik, dodatni parametri pa v skladu s 5. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za proizvodnjo fitofarmaceutskih sredstev, iz Tabele 1 priloge 1, tako kot je določeno v prvem odstavku 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem odpadnih voda.

Mejne vrednosti parametrov iz Tabele 57a je ministrstvo določilo v skladu z 2. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo in 5. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za proizvodnjo fitofarmaceutskih sredstev, iz Tabele 1 priloge 1, in sicer za iztok v javno kanalizacijo. Mejne vrednosti parametra neraztopljene snovi je ministrstvo določilo v skladu z drugim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Celje, Vodovod-Kanalizacija, javno podjetje, d.o.o., Lava 2a, 3000 Celje. Upravljavec je v svojem mnenju, kot vrednost, pri kateri še ni škodljivega vpliva na objekte javne kanalizacije oziroma na obratovanje komunalne čistilne naprave, za parameter neraztopljene snovi določil koncentracijo 100 mg/L. Mejno vrednost parametra amonijev dušik (200 mg/L) je ministrstvo določilo v skladu z opombo (e) v točki 1. v prilogi 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, saj je javna kanalizacija zaključena s komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo večjo ali enako od 2.000 populacijskih enot PE (zmogljivost komunalne čistilne naprave Celje je 85.000 PE). Ministrstvo je v Tabeli 57a za parameter sulfat določilo višjo mejno vrednost, in sicer 6.000 mg/L. V skladu s 1. točko tretjega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo se lahko za posamezno napravo v okoljevarstvenem dovoljenju določi največja vrednost koncentracije sulfatov, ki je večja od predpisane mejne vrednosti tega parametra onesnaženosti, če upravljavec javne kanalizacije in upravljavec komunalne čistilne naprave temu ne nasprotujeta in v svojem mnenju opredelita največjo vrednost koncentracije tega parametra onesnaženosti, pri kateri ni škodljivega vpliva na objekte javne kanalizacije ali na obratovanje komunalne čistilne naprave. Upravljavec javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Celje je v svojem mnenju št. št. 156/2020 t dne 27.1.2020 opredelil koncentracijo sulfata 6.000 mg/L kot vrednost, pri kateri ni škodljivega učinka na objekte javne kanalizacije ali na obratovanje komunalne čistilne naprave.

Kot izhaja iz točke I./21. izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 4.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki je na podlagi enajste alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določena lokacija merilnih mest za izvajanje obratovalnega monitoringa in na podlagi devete in desete alineje 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo parametri onesnaženosti, ki so vključeni na seznam meritev obratovalnega monitoringa, in

program obratovalnega monitoringa ter način poročanja. Ministrstvo je spremenilo točko 4.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako da je:

- spremenilo koordinatni sistem, v katerem je podana lokacija merilnih mest, in navedlo koordinati e in n, ki sta preračunani iz Gauss Krügerjevih koordinat.
- spremenilo parcelni številki v prvi in četrti alineji zaradi parcelacije.
- spremenilo peto alinejo točke 4.3.1, v kateri so za industrijske odpadne vode iz proizvodnje sredstev za zaščito rastlin (N20) (odtok V5-5) poleg lokacije merilnega mesta (MMV5-5) določeni tudi pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa, način odvzema vzorca ter nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa. V spremenjeni alineji je določilo, da:
 - o se za izvajanje obratovalnega monitoringa odvzame časovno sorazmeren vzorec odpadne vode v času šaržnega izpusta,
 - o je pogostost izvedbe obratovalnega monitoringa za posamezni parameter določena v stolpcu »Najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa« ter
 - o v primeru, da naprava za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin (A4) v koledarskem mesecu ne obratuje (proizvodnja sredstev za zaščito rastlin je izrazito sezonska) in je to razvidno iz evidenc, monitoringa v tem mesecu ni treba izvesti, je pa treba to zabeležiti v poročilu o obratovalnem monitoringu.

Ministrstvo je pri odločitvi o načinu odvzema vzorca (časovno-sorazmerno vzorčenje) in pogostosti izvajanja obratovalnega monitoringa za posamezne parametre na merilnem mestu MMV5-5 upoštevalo predlog pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa. Določilo je, da je treba odvzeti časovno sorazmeren vzorec v času izpuščanja odpadne vode iz čistilne naprave. V Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda so v 3. členu sicer definirani načini vzorčenja (časovno-sorazmerno vzorčenje, pretočno-sorazmerno vzorčenje) in definiran pomen reprezentativnega vzorca (ki je mešanica več trenutnih vzorcev odpadne vode, odvzetih časovno sorazmerno ali pretočno sorazmerno), vendar pa v 11. členu citiranega pravilnika, v katerem sta določena vrsta in obseg meritev obratovalnega monitoringa, ni predpisan način vzorčenja (ali časovno-sorazmerno vzorčenje, pretočno-sorazmerno vzorčenje), temveč samo čas vzorčenja. V Zaključku o BAT CWW je v Splošnih ugotovitvah navedeno, da se, če ni navedeno drugače, ravni emisij, povezane z BAT, nanašajo na pretočno utežena letna povprečja 24-urnih pretočno sorazmernih sestavljenih vzorcev, ki so bili vzeti z najmanjšo pogostostjo, določeno za zadevni parameter, in pri običajnih pogojih obratovanja. Časovno sorazmerno vzorčenje se lahko uporabi, če se dokaže zadostna stabilnost pretoka. Pretok industrijske odpadne vode v času izpuščanja odpadne vode iz čistilne naprave je stabilen zaradi načina dotoka odpadne vode na čistilno napravo (gre za prečrpavanje s centrifugalno črpalko in je odtok enak dotoku). Pri določitvi pogostosti izvajanja obratovalnega monitoringa je ministrstvo upoštevalo predlog pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, ter za parametre: neraztopljene snovi, kemijska potreba po kisiku (KPK), celotni dušik in celotni fosfor določilo, da se obratovalni monitoring izvaja s pogostostjo 1 × mesečno. V CWW BAT 4 je sicer predvideno, da se monitoring teh parametrov izvaja dnevno, vendar je pri tem dodana opomba, da se pogostost izvajanja monitoringa lahko prilagodi, če serije podatkov kažejo zadostno stabilnost. V Zaključku o BAT CWW ni navedeno, kaj naj se upošteva kot kriterij za ugotavljanje stabilnosti rezultatov meritev. Zato je ministrstvo pri odločitvi o stabilnosti rezultatov meritev in določitvi pogostosti monitoringa pri posameznih parametrih kot kriterij za ugotavljanje stabilnosti upoštevalo odstotek emitirane letne količine posameznega onesnaževala (pri tem je upoštevalo, da se industrijska odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo in je za parametre KPK, celotni fosfor in celotni dušik upoštevalo učinek čiščenja komunalne čistilne naprave Celje v letu 2021) glede na prag, določen v Preglednici 1, preglednici 2 in preglednici 3 CWW BAT 12 Zaključkov o BAT CWW. Pri parametrih, ki imajo v okoljevarstvenem dovoljenju, veljavnem do izdaje te odločbe,

določeno mejno vrednost, je upoštevalo delež povprečne izmerjene vrednosti glede na mejno vrednost. Upravljavca je za namen ugotavljanja stabilnosti rezultatov v letu 2022 na merilne mestu MMV5-5 izvedel 14 zaporednih vzorčenj.

Kriteriji, ki so se v postopku upoštevali, so pojasnjeni v nadaljevanju:

KPK: V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina 0,1% vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz CWW Zaključka o BAT. Prag za ravni emisij je 10 t/leto, v letu 2021 je bila v javno kanalizacijo emitirana količina 0,197 t, z upoštevanjem učinka čiščenja KČN Celje (v letu 2021 je bil učinek čiščenja KPK = 94,8 %) je bila emitirana količina 0,01 t. Koncentracijska mejna vrednost v okoljevarstvenem dovoljenju ni določena, v letu 2021 je bila izmerjena vrednost 68 mg/L. Povprečna vrednost 14 zaporednih izmerjenih rezultatov KPK v letu 2022 je 47,9 mg/L.

Neraztopljeni snovi: V letu 2021 je bila vsebnost neraztopljenih snovi pod mejo zaznavnosti metode (LOD = 1,2 mg/L). Od 14 zaporednih vzorčenj je bila vsebnost neraztopljenih snovi 13 × nižja od meje zaznavnosti, vsebnost neraztopljenih snovi je bila merljiva le enkrat (2,1 mg/L). Prag za ravni emisij je 3,5 t/leto, v letu 2021 je bila v javno kanalizacijo emitirana količina 0 t. Vsebnost neraztopljenih snovi v 14 zaporednih meritvah je bila nižja od 2,5 mg/L, kar je manj kot 2,5 % od mejne vrednosti, ki je določena v okoljevarstvenem dovoljenju in je 100 mg/L.

Celotni fosfor: Parameter celotni fosfor v letu 2021 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. V vseh 14 zaporednih vzorčenjih v letu 2022 je bila vsebnost celotnega fosforja nižja od meje zaznavnosti metode (LOD = 0,03 mg/L).

Celotni dušik: Parameter celotni dušik v letu 2021 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. Od 14 zaporednih vzorčenj je bila vsebnost celotnega dušika 10 × nižja od meje določljivosti metode (LOQ = 2 mg/L), v preostalih štirih meritvah pa je bila nižja od 5 mg/L. Ob predpostavki, da bi bila povprečna vsebnost celotnega dušika 5 mg/L, bi bila v letu 2021 v okolje emitirana količina 0,09 % vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za ravni emisij je 2,5 t/leto, v letu 2021 bi bila v javno kanalizacijo emitirana količina 0,0145 t, z upoštevanjem učinka čiščenja KČN Celje (v letu 2021 je bil učinek čiščenja dušika = 86,4 %) bi bila v okolje emitirana količina 0,0022 t.

Pri določitvi pogostosti vzorčenja za parametre, ki so določeni v skladu s preglednico v CWW BAT 4 je ministrstvo upoštevalo zahtevo iz preglednice v CWW BAT 4, ter določil, da je treba vsebnost parametrov: **adsorbiljni organski halogeni (AOX), celotni krom, baker, nikelj, svinec in cink** določati mesečno. Ker pogostost vzorčenja za ostale parametre (**temperatura, pH vrednost, usedljive snovi, kadmij, celotni klor, sulfat in biokemijska potreba po kisiku (BPK₅)**) v CWW BAT 4 Zaključka o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji ni predpisana, je pogostost vzorčenja v skladu s 17. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ministrstvo predpisalo v skladu s 13. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, in sicer s tako pogostostjo, kot je v Preglednici 2 v Prilogi 1 Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda določena za predvideno količino industrijske odpadne vode 7.000 m³; t.j. 2 × letno.

Kot izhaja iz točke I./23. te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 4.3.2a izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki je v skladu z deseto alinejo 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo na podlagi 29. člena citirane uredbe določena obveznost izvedbe prvih meritv. Nameravana sprememba (proizvodnja TBCS) je v skladu s podtočko c točke 60. v 4. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo večja sprememba, saj se zaradi novega produkta spremenijo vhodne surovine, s tem se spremeni tudi onesnaženost odpadnih voda. Zato je ministrstvo dodalo novo alinejo ii., v kateri je določilo, da je treba prve meritve po pričetku proizvodnje TBCS izvesti dvakrat, tako kot je za letno količino 7000 m³ industrijske odpadne vode predpisano v preglednici 2 v prilogi 1 Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu

odpadnih voda. Pri določitvi časa vzorčenja je upoštevalo, da gre za šaržno obdelavo industrijske odpadne vode, zato je v skladu s petim odstavkom 15. člena citiranega pravilnika določilo, da se lahko odvzame kvalificirani trenutni vzorec. Nabor parametrov za izvedbo prvih meritev je določen v Tabeli 57a v točki 4.2.9.3a izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer tako kot je določeno v 8. členu Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo . V citiranem členu je določeno, da prve meritve vključujejo meritve osnovnih in dodatnih parametrov odpadne vode, t.j. parametrov, za katere so v posebnem predpisu (v Uredbi o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za proizvodnjo fitofarmaceutskih sredstev) predpisane mejne vrednosti.

Kot izhaja iz točke I./24. izreka te odločbe, je ministrstvo za točko 4.3.2a dodalo novo točko 4.3.2b, v kateri je na podlagi CWW BAT 3 in podatkov iz vloge določilo obveznost monitoringa ključnih procesov na ključnih lokacijah, ki ga lahko upravljavec izvaja sam.

Ministrstvo je v točkah I./29., I./30., I./31., I.32. in I./33. izreka te odločbe spremenilo točke 7.4.2.1, 7.4.3.1, 7.4.4.1, 7.5.1.1 in 7.6.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je stare parcelne številke zaradi parcelacije nadomestilo z novimi.

Kot izhaja iz točke I./34. izreka te odločbe je ministrstvo v točki 7.5.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi vloge črtalo navedbo parcelnih števil in sicer »k.o. Goričica (1133), št. parcel: 720, 721, 722, 723/1, 723/2, 726/1, 727/1, 728/1, 728/2, 729, 731, 733, 734, 736, 737/1, 737/2, 739, 740, 741/1, 741/2, 742, 743/1, 743/2, 744/1, 744/2, 744/3, 745/1, 745/2, 745/3, 745/4, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753/1, 753/2, 754, 755/1, 755/2, 757, 759/1, 759/2, 760/1, 761/1, 768, 769, 770, 771, 773/1, 773/2, 773/3, 773/4, 773/5, 774/1, 774/2, 775/6, 775/7, 772, 777/1, 778/2, 778/4, 780/2, 780/3, 781, 1029/1, 1194, 1196/1, 1214/2, k.o. Ogorevec (2652), št. parcel: 1034/1, 1034/2, 1034/3, 1035, 1037, 1038, 1040, 1041, 1043/1, 1043/2, 1043/3, 1043/4, 1044 1045, 1046, 1047, k.o. Bukovžlak (1083), št. parcel: 520/1, 521/1, 522/1, 523/1, 523/2, 524, 525, 527, 634, 635, 636, 639, 701, 702, 703, 704, 705/1, 705/2, 706, 707/1, 707/2, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 720/1, 720/2, 1478, 1507, 1514, 1515, 1516, 1517, 1526, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1588, 1594, 1595, 1830/1«.

Kot izhaja iz točke I./35. izreka te odločbe, je ministrstvo za točko 7.6.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo novo točko 7.6.1.3a izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V njej je na posameznih merilnih mestih MMV1, MMV2-3 in MMV3 (to so merilna mesta, na katerih se v skladu 20. členom Uredbe o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida (Uradni list RS, št. 64/14 in 44/22-ZVO-2) izvaja obratovalni monitoring tekočih odpadkov) določilo koncentracijske mejne vrednosti za parametre, ki jih je treba v skladu s CWW BAT 4 določati v okviru obratovalnega monitoringa in imajo v preglednici 1, preglednici 2 ali preglednici 3 v BAT 12 Zaključka o BAT CWW predpisane ravni emisij.

Ministrstvo je mejne vrednosti za posamezne parametre iz preglednice 72a v točki 7.6.1.3a. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo ob upoštevanju 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. V drugem odstavku citiranega člena uredbe je določeno, da so mejne vrednosti emisij enake najmanj strogi meji razpona ravni emisij, povezanih z BAT, kot so določene v zaključkih o BAT.

Če je raven emisij ali najmanj stroga meja razpona ravni emisij, povezanih v BAT iz zaključkov o BAT, manj stroga od mejne vrednosti emisij iz predpisov iz 17. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, se v skladu s četrtnim odstavkom 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega uporabljajo mejne vrednosti iz predpisov iz 17. člena Uredbe o vrsti

dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Zato je treba pri določitvi mejnih vrednosti upoštevati tudi mejne vrednosti, določene v Uredbi o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida (Uradni list RS, št. 64/14 in 44/22-ZVO-2, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida). Če v tem predpisu niso določene mejne vrednosti onesnaževal, ki jih je treba določiti, se v skladu z drugim odstavkom 2. člena citirane uredbe uporabijo mejne vrednosti, določene v skladu z Uredbo o emisij snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Ravni emisij, določene v CWW BAT 12 Zaključka o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji, se uporabljajo, kadar ravni emisij na letni ravni presegajo določen prag, ki je določen za posamezen parameter. Raven emisij, povezanih z BAT in izraženih kot letno povprečje, se uporabljajo pri parametrih:

- kemijska potreba po kisiku (KPK), kadar emisije presegajo 10 t/leto
- celotni organski ogljik (TOC), kadar emisije presegajo 3,3 t/leto
- neraztopljene snovi, kadar emisije presegajo 3,5 t/leto
- celotni dušik, kadar emisije presegajo 2,5 t/leto
- celotni fosfor, kadar emisije presegajo 300 kg/leto
- adsorbiljivi organski halogeni (AOX), kadar emisije presegajo 100 kg/leto
- celotni krom, kadar emisije presegajo 2,5 kg/leto
- baker, kadar emisije presegajo 5,0 kg/leto
- nikelj, kadar emisije presegajo 5,0 kg/leto
- cink, kadar emisije presegajo 30 kg/leto

V Uredbi o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida je za parameter: kemijska potreba po kisiku (KPK), določena mejna vrednost kot letno povprečje na vseh treh merilnih mestih, parametri neraztopljene snovi, celotni krom, baker, nikelj, svinec, cink pa kot faktor na tono proizvedenega TiO₂. Pri določitvi mejne vrednosti parametrov celotni dušik, celotni fosfor in adsorbiljivi organski halogeni (AOX) je zato ministrstvo upoštevalo četrty odstavky 2. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo in mejno vrednost določilo tako, kot je predpisano v prilogi 2 v točki 1, za iztok v vode.

V Preglednici 72a je ministrstvo za parametre, ki se jih v okviru obratovalnega monitoringa določa na merilnih mestih MMV1 in MMV3 (na teh merilnih mestih se v okviru monitoringa, določenega v skladu s CWW BAT 4, določa parameter kemijska potreba po kisiku in ne parameter celotni organski ogljik TOC) določilo:

- koncentracijsko mejno vrednost za parameter kemijska potreba po kisiku (KPK) v skladu z drugim odstavkom 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, kadar je letna emitirana količina tega onesnaževala večja od praga, ki je predpisan v CWW BAT 12. Kadar je letna emitirana količina tega onesnaževala manjša ali enaka pragu, ki je predpisan v CWW BAT 12, je mejna vrednost določena na podlagi četrtega odstavka 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.
- koncentracijske mejne vrednosti za parametre AOX, celotni fosfor ter celotni dušik v skladu s četrty odstavkom 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Mejna vrednost AOX, določena v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo v prilogi 2 v točki 1, za iztok v vode je strožja kot je najvišja vrednost ravni emisij za AOX, določena v preglednici 3 CWW BAT 12. Mejna vrednost parametra celotni fosfor, določena v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo v prilogi 2 v točki 1, za iztok v vode je strožja kot je najvišja vrednost ravni emisij za celotni fosfor, določena v preglednici 2 CWW BAT 12. Mejna vrednost celotnega dušika, določena na način, ki je v

Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo v prilogi 2 v točki 1, za iztok v vode določen v opombi f), je strožja kot je najvišja vrednost ravni emisij za celotni dušik, določena v preglednic 2 CWW BAT 12. Mejna vrednost za celotni dušik je določena kot vsota mejne vrednosti amonijevega dušika in mejne vrednosti nitratnega dušika. Pri določitvi mejne vrednosti nitratnega dušika na merilnih mestih MMV1 in MMV3 se upošteva točka 2.2 iz priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Tako se za mejno vrednost nitratnega dušika upošteva ekološki standard za ekološki tip vodotoka R_SI_11_PN-zALvpliv_1, kamor se razvrščata vodotoka Vzhodna Ložnica in potok Dobje, ki je 6,5 mg/L (izražen kot nitrat). Mejna vrednost celotnega dušika je tako 11,5 mg/l.

- koncentracijske mejne vrednosti za parametre nikelj, cink, baker, celotni krom ter neraztopljene snovi v skladu z drugim odstavkom 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, kadar je letna emitirana količina tega onesnaževala večja od praga, ki je predpisan v CWW BAT 12. Kadar je letna emitirana količina tega onesnaževala manjša ali enaka pragu, ki je predpisan v CWW BAT 12, je mejna vrednost določena na podlagi četrtega odstavka 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

V Preglednici 72b je ministrstvo za parametre, ki se jih v okviru obratovalnega monitoringa določa na merilnem mestu MMV2-3 (na tem merilnih mestih se v okviru monitoringa, določenega v skladu s CWW BAT 4, določa parameter celotni organski ogljik TOC) ministrstvo določilo:

- koncentracijsko mejno vrednosti za parametra celotni organski ogljik v skladu z drugim odstavkom 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.
- koncentracijske mejne vrednosti za parametre AOX, celotni fosfor ter celotni dušik v skladu s četrtem odstavkom 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Mejna vrednost AOX, določena v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo v prilogi 2 v točki 1, za iztok v vode je strožja kot je najvišja vrednost ravni emisij za AOX, določena v preglednici 3 CWW BAT 12. Mejna vrednost parametra celotni fosfor, določena v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo v prilogi 2 v točki 1, za iztok v vode je strožja kot je najvišja vrednost ravni emisij za celotni fosfor, določena v preglednici 2 CWW BAT 12. Mejna vrednost celotnega dušika, določena na način, ki je v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo v prilogi 2 v točki 1, za iztok v vode določen v opombi f), je strožja kot je najvišja vrednost ravni emisij za celotni dušik, določena v preglednic 2 CWW BAT 12. Mejna vrednost za celotni dušik je določena kot vsota mejne vrednosti amonijevega dušika in mejne vrednosti nitratnega dušika. Pri določitvi mejne vrednosti nitratnega dušika na merilnih mestih MMV1 in MMV3 se upošteva točka 2.1 iz priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Za mejno vrednost nitratnega dušika se upošteva ekološki standard za ekološki tip vodotoka R_SI_11_PN-zALvpliv_2, kamor se razvršča vodotok Hudinja, ki je 9,5 mg/L (izražen kot nitrat). Z upoštevanjem razmerja pretokov je mejna vrednost nitratnega dušika tako 12,6 mg/l in mejna vrednost celotnega dušika 22,6 mg/L
- koncentracijske mejne vrednosti za parametre neraztopljene snovi nikelj, cink, baker, celotni krom ter neraztopljene snovi v skladu z drugim odstavkom 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, kadar je letna emitirana količina tega onesnaževala večja od praga, ki je predpisan v CWW BAT 12. Kadar je letna emitirana količina tega onesnaževala manjša ali enaka pragu, ki je predpisan v CWW BAT 12, je mejna vrednost določena na podlagi četrtega odstavka 18. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Kot izhaja iz točke I./36. izreka te odločbe, je ministrstvo za točko 7.6.1.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo novo točko 7.6.1.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je v skladu s točko d) šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega za posamezno merilno mesto MMV1, MMV3 ali MMV2-3 določilo merila za ugotavljanje čezmerne obremenitve na posameznem merilnem mestu. V točki 7.6.1.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je tudi določen način ugotavljanja čezmerne obremenitve, se namreč čezmerna obremenitev določa le kot letno povprečje posameznega onesnaževala ali faktorja na vseh treh merilnih mestih hkrati.

Kot izhaja iz točke I./37. izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 7.6.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki je na podlagi prvega odstavka 17. člena Uredbe o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida v povezavi s prvo alinejo šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega določen program obratovalnega monitoringa emisij. Ministrstvo je spremenilo prvo in drugo alinejo citirane točke tako, da je:

- spremenilo koordinatni sistem, v katerem je podana lokacija merilnih mest in za posamezno merilno mesto namesto Gauss-Krügerjevih koordinat navedlo koordinati e in n, ki sta preračunani iz Gauss-Krügerjevih koordinat,

- določilo, da je obseg za izvajanje obratovalnega monitoringa določen v točki 7.6.2.2 (v točki 7.6.1.3 so določeni le parametri, ki imajo mejno vrednost določeno v skladu z Uredbo o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, zaradi uskladitve s CWW BAT zaključki pa so dodani novi parametri, kar je bolj podrobno pojasnjeno pri obrazložitvi točke 7.6.2.2.)

- določilo, da je treba obratovalni monitoring tekočih odpadkov na merilnih mestih MMV1 in MMV3 izvajati z odvzemom 24 urnega časovno-sorazmernega vzorca. Ministrstvo je pri odločitvi o načinu odvzema vzorca (časovno-sorazmerno vzorčenje) na merilnem mestu MMV1 in MMV3 upoštevalo predlog pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, ki je za ti dve merilni mesti predvidel odzem časovno-sorazmernega vzorca, saj je iz priloženih meritev pretokov razvidno, da je pretok na teh dveh merilnih mestih stabilen.

Ministrstvo je spremenilo tretjo alinejo citirane točke tako, da je:

- izbrisalo lokacijo merilnega mesta MMV2-3 pred dograditvijo obrata Nevtralizacija,

- spremenilo koordinatni sistem, v katerem je podana lokacija merilnega mesta in namesto Gauss-Krügerjevih koordinat navedlo koordinati e in n, ki sta preračunani iz Gauss-Krügerjevih koordinat.

- določilo, da je obseg za izvajanje obratovalnega monitoringa določen v točki 7.6.2.2 (v točki 7.6.1.3 so določeni le parametri, ki imajo mejno vrednost določeno v skladu z Uredbo o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, zaradi uskladitve s CWW BAT zaključki pa so dodani novi parametri, kar je bolj podrobno pojasnjeno pri obrazložitvi točke 7.6.2.2.)

- določilo, da je treba na merilnem mestu MMV2-3 odvzeti 24 urni pretočno sorazmerni vzorec.

V Zaključku o BAT CWW je v Splošnih ugotovitvah navedeno, da se, če ni navedeno drugače, ravni emisij, povezane z BAT, nanašajo na pretočno utežena letna povprečja 24-urnih pretočno sorazmernih sestavljenih vzorcev, ki so bili vzeti z najmanjšo pogostostjo, določeno za zadevni parameter, in pri običajnih pogojih obratovanja. Časovno sorazmerno vzorčenje se lahko uporabi, če se dokaže zadostna stabilnost pretoka.

Kot izhaja iz točke I./38. izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 7.6.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki je na podlagi prvega odstavka 17. člena Uredbe o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida v povezavi s prvo alinejo šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega določen program obratovalnega monitoringa emisij. Ministrstvo je

spremenilo točko 7.6.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je spremenilo preglednico 73, v kateri so določeni parametri, ki jih je treba na posameznem merilnem mestu meriti, ter pogostost vzorčenja posameznega parametra na posameznem merilnem mestu. Ministrstvo je v preglednico 73 na podlagi CWW BAT 4 dodalo naslednje parametre: strupenost za ribja jajčeca, celotni organski ogljik (TOC), celotni dušik in celotni fosfor ter adsorbiljive organske halogene (AOX). Pri določitvi nabora parametrov je treba v skladu z 17. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, upoštevati tudi Zaključke o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji. V preglednici v CWW BAT 4 so navedeni tako parametri, ki jih je treba meriti, kot tudi najmanjša pogostost izvajanja monitoringa ter standardi, s katerimi se posamezni parameter določa. V preglednico 73 so zato na podlagi preglednice v CWW BAT 4 dodani parametri: strupenost za ribja jajčeca, celotni organski ogljik (TOC), celotni dušik in celotni fosfor ter adsorbiljivi organski halogeni (AOX), (parametri: kemijska potreba po kisiku (KPK), neraztopljene snovi, ter kovine celotni krom, baker, cink, nikelj, svinec pa so v nabor parametrov že vključeni). Ministrstvo je pri odločitvi ali določiti meritve parametra celotni organski ogljik (TOC) ali parametra kemijska potreba po kisiku (KPK) na predlog pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa upoštevalo opombo 3) pod preglednico v CWW BAT 4. V opombi 3) je navedeno, da sta alternativni možnosti monitoring TOC in monitoring KPK. Tako je odločilo, da je treba na merilnih mestih MMV1 in MMV3 določati parameter KPK, na merilnem mestu MMV2-3 pa parameter celotni organski ogljik (TOC). Prav tako je ministrstvo na podlagi opombe 5) v CWW BAT 4 zaključka o BAT in predloga pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa določilo, da se na merilnem mestu MMV1 in MMV3 določa strupenost za vodne bolhe, na merilnem mestu MMV2-3 pa strupenost za vodne bolhe ter strupenost za ribja jajčeca. Rezultati izvedenih meritev strupenosti (upravljevec je v okviru predloga programa obratovalnega monitoringa zagotovil določitev strupenosti za ribja jajčeca, strupenosti za vodne bolhe, strupenosti za luminiscenčne bakterije ter strupenosti za alge) so podani s t.i. razredčitvenim faktorjem (oz. LID faktorjem redčenja: Vzorec se razredči z določenimi razmerji vode, dokler opredeljeni učinek ni več opazen. Vrednost razredčitvenega faktorja določa razmerje med volumnom razredčenega vzorca glede na prvotni vzorec; npr. 50% redčina testnega vzorca je definirana kot razredčitveni faktor = 2). Rezultati kažejo, da je na vseh treh merilnih mestih razredčitveni faktor za luminiscenčne bakterije in alge nižji od 2, za vodne bolhe je enak 1, prav tako tudi za ribja jajčeca na merilnih mestih MMV1 in MMV3. Na merilnem mestu MMV2-3 je bil razredčitveni faktor za ribja jajčeca 2. Zato je bil predlog pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, da se na merilnem mestu MMV1 in MMV3 določa strupenost za vodne bolhe, na merilnem mestu MMV2-3 pa strupenost za vodne bolhe in strupenost za ribja jajčeca.

Pri določitvi pogostosti vzorčenja za parametre, ki so določeni v skladu s preglednico v CWW BAT 4 za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji, je ministrstvo upoštevalo zahtevo iz preglednice v CWW BAT 4, ter določilo, da je treba na merilnih mestih MMV1, MMV2-3 in MMV3 vsebnost parametrov: celotni krom, baker, nikelj, svinec, in cink določati mesečno, tako kot je za te parametre predvideno v CWW BAT 4. Pri določitvi pogostosti parametrov, ki jih je treba skladu s preglednico v CWW BAT 4 določati dnevno (to so parametri: neraztopljene snovi, kemijska potreba po kisiku (KPK) ali celotni organski ogljik (TOC), celotni dušik in celotni fosfor), je ministrstvo upoštevalo predlog pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa in pri parametrih neraztopljene snovi, kemijska potreba po kisiku (KPK) ali celotni organski ogljik (TOC), celotni dušik in celotni fosfor zmanjšalo pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa. Na merilnem mestu MMV1 in MMV3 je pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa teh parametrov zmanjšana na 1 × mesečno, na merilnem mestu MMV2-3 pa je pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa parametrov neraztopljene snovi in celotni organski ogljik (TOC) zmanjšana na 1 × tedensko (razmak med dvema vzorčenjema ne sme biti daljši od 6 dni), pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa parametrov celotni dušik in celotni fosfor pa na 1 × mesečno.

V BAT 4 iz Zaključka o BAT CWW je sicer predvideno, da se monitoring parametrov: neraztopljene snovi, kemijska potreba po kisiku (KPK) ali celotni organski ogljik (TOC), celotni dušik in celotni fosfor izvaja dnevno, vendar je pri tem dodana opomba, da se pogostost izvajanja monitoringa lahko prilagodi, če serije podatkov kažejo zadostno stabilnost. V Zaključku o BAT CWW ni navedeno, kaj naj se upošteva kot kriterij za ugotavljanje stabilnosti rezultatov meritev. Zato je ministrstvo pri odločitvi o stabilnosti rezultatov meritev in določitvi pogostosti monitoringa pri posameznih parametrih kot kriterij za ugotavljanje stabilnosti upoštevalo odstotek emitirane letne količine posameznega onesnaževala glede na prag, določen v Preglednici 1, preglednici 2 in preglednici 3 Zaključkov o BAT CWW. Pri parametrih, ki bi presegali prag emitirane letne količine posameznega onesnaževala je upoštevalo delež povprečne izmerjene vrednosti glede na določeno mejno vrednost. V nadaljevanju je za posamezno merilno mesto naveden kriterij: V okviru obratovalnega monitoringa za pretekla leta je upravljavec na teh merilnih mestih že izvajal meritve parametrov: kemijska potreba kisika in neraztopljene snovi 1 × mesečno. Upravljavec je za namen ugotavljanja stabilnosti rezultatov za parametre neraztopljene snovi, celotni fosfor, celotni dušik, celotni organski ogljik (TOC) ter kemijska potreba po kisiku (KPK) v mesecu februarju 2022 na merilnih mestih MMV1 in MMV3 izvedel 14 zaporednih vzorčenj, za parameter adsorbiljivih organskih halogenov (AOX) pa 8 zaporednih meritev v juliju 2021. Razlogi, da je ministrstvo v postopku upoštevalo predlog pooblaščenega izvajalca o zmanjšanju pogosti meritev zaradi stabilnosti rezultatov meritev, so za posamezno merilno mesto pojasnjeni v nadaljevanju:

MERILNO MESTO MMV1

KPK: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × mesečno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 100 mg/L, če je v koledarskem letu v okolje emitirana količina večja od 10 t.

V okviru obratovalnih monitoringov za pretekla leta (leto 2021, 2020 in 2019) so bile meritve tega parametra izvedene 1 × mesečno. Od vseh izmerjenih vrednostih (36) jih je bilo 28 nižjih od meje določljivosti metode (LOQ = 30 mg/L). V letu 2021 je bila izračunana letna povprečna vrednost 16,5 mg/L, v letu 2020 je bila letna povprečna vrednost 23,2 mg/L in v letu 2019 je znašala letna povprečna vrednost 24,4 mg/L. Povprečna vrednost 14 zaporednih izmerjenih rezultatov KPK v februarju 2022 je 11,5 mg/L (zaradi nove metode je LOQ = 10 mg/L). V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina večja od vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za ravni emisij je 10 t/leto, v letu 2021 je bila računsko določena količina, ki je bila emitirana v okolje, 24,3 t. V okoljevarstvenem dovoljenju doslej oz. do izdaje te odločbe na tem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost za parameter KPK ni bila določena (iz okoljevarstvenega dovoljenja izhaja, da je določena letna povprečna vrednost, na vseh treh iztokih, in je 300 mg/L).

Neraztopljene snovi: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × mesečno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 35 mg/L, če je v koledarskem letu emitirana količina večja od 3,5 t.

V okviru obratovalnih monitoringov za pretekla leta (leto 2021, 2020 in 2019) so bile meritve tega parametra izvedene 1 × mesečno. Od vseh izmerjenih vrednostih (36) jih je bilo 30 nižjih od meje določljivosti metode (LOQ = 3,0 mg/L). V letu 2021 je bila izračunana letna povprečna vrednost 2,0 mg/L, v letu 2020 je bila letna povprečna vrednost 2,8 mg/L in v letu 2019 je znašala letna povprečna vrednost 1,90 mg/L. Prag za ravni emisij je 10 t/leto, v letu 2021 je bila računsko določena količina, ki je bila emitirana v okolje, 2,9 t; v letu 2020 je bila 5,4 t in v letu 2019 3,6 t. Od 14 zaporednih izmerjenih rezultatov neraztopljenih snovi v februarju 2022 jih je bilo sedem nižjih od meje določljivosti metode (t.j. 3,0 mg/L), izračunana povprečna vrednost je 2,85 mg/L. V okoljevarstvenem dovoljenju doslej oz. do izdaje te odločbe, na tem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost ni bila določena. Za neraztopljene snovi je v okoljevarstvenem

dovoljenju mejna vrednost določena kot faktor, in sicer kot kg emitiranih neraztopljenih snovi na tono proizvedenega TiO₂

Celotni fosfor: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × mesečno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 2,0 mg/L.

Parameter celotni fosfor v letih 2021, 2020 in 2019 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. V vseh 14 zaporednih vzorčenjih v letu 2022 je bila vsebnost celotnega fosforja nižja od meje zaznavnosti metode (LOD = 0,05 mg/L). Prag za določanje ravni emisij je 300 kg/leto.

Celotni dušik: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × mesečno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 11,2 mg/L.

Parameter celotni dušik v letih 2021, 2020 in 2019 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. Od 14 zaporednih vzorčenj je bila vsebnost celotnega dušika 8 × nižja od meje določljivosti metode (LOQ = 2 mg/L), v preostalih štirih meritvah pa je bila nižja od 3 mg/L. Prag za določanje ravni emisij je 2,5 t/leto.

Adsorbiljivi organski halogeni (AOX): Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × letno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 0,5 mg/L.

Parameter adsorbiljivi organski halogeni (AOX) v letih 2021, 2020 in 2019 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. Od 8 zaporednih vzorčenj je bila vsebnost adsorbiljivih organskih halogenov (AOX) 1 × nižja od meje določljivosti metode (LOQ = 0,01 mg/L), povprečna vrednost izmerjenih vrednost je bila 0,037 mg/L, najvišja izmerjena vrednost pa je bila 0,08 mg/L.

MERILNO MESTO MMV3

KPK: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × mesečno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 100 mg/L, če je v okolje emitirana količina večja od 10 t.

V okviru obratovalnih monitoringov za pretekla leta (leto 2021, 2020 in 2019) so bile meritve tega parametra izvedene 1 × mesečno. Od vseh izmerjenih vrednostih (32) so bile vse vrednosti nižje od meje določljivosti metode (LOQ = 30 mg/L). V letu 2021 je bila izračunana letna povprečna vrednost 14,4 mg/L, v letu 2020 je bila letna povprečna vrednost 17,0 mg/L in v letu 2019 je znašala letna povprečna vrednost 17,0 mg/L. Od 14 zaporednih izmerjenih rezultatov KPK v februarju 2022 so bile vse izmerjene vrednosti nižje od 10 mg/L (zaradi nove metode je LOQ = 10 mg/L). V letih 2021, 2020 in 2019 je bila v okolje emitirana količina nižja od vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za ravni emisij je 10 t/leto, v letu 2021 je bila računsko določena količina, ki je bila emitirana v okolje, 8,2 t. V okoljevarstvenem dovoljenju doslej oz. do izdaje te odločbe, na tem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost ni bila določena (določena je letna povprečna vrednost, na vseh treh iztokih, in je 300 mg/L).

Neraztopljene snovi: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × mesečno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 35 mg/L, če je v koledarskem letu emitirana količina 3,5 t.

V okviru obratovalnih monitoringov za pretekla leta (leto 2021, 2020 in 2019) so bile meritve tega parametra izvedene 1 × mesečno. Od vseh izmerjenih vrednostih (36) jih je bilo 30 nižjih od meje določljivosti metode (LOQ = 3,0 mg/L). V letu 2021 je bila izračunana letna povprečna vrednost 1,44 mg/L, v letu 2020 je bila letna povprečna vrednost 0,84 mg/L in v letu 2019 je znašala letna povprečna vrednost 1,70 mg/L. Prag za ravni emisij je 3,5 t/leto, v letu 2021 je bila računsko določena količina, ki je bila emitirana v okolje, 0,8 t; v letu 2020 je bila 0,198 t in v letu 2019 0,289 t. Od 14 zaporednih izmerjenih rezultatov neraztopljenih snovi v februarju 2022 so bile vse nižje od meje določljivosti metode (t.j. 3,0 mg/L). V okoljevarstvenem dovoljenju doslej oz. do izdaje te odločbe, na tem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost ni določena. Za neraztopljene

snovi je v okoljevarstvenem dovoljenju mejna vrednost določena kot faktor, in sicer kot kg emitiranih neraztopljenih snovi na tono proizvedenega TiO₂

Celotni fosfor: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × mesečno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 2,0 mg/L.

Parameter celotni fosfor v letih 2021, 2020 in 2019 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. V vseh 14 zaporednih vzorčenj v letu 2022 je bila vsebnost celotnega fosforja nižja od meje zaznavnosti metode (LOD = 0,05 mg/L). Prag za določanje ravni emisij je 300 kg/leto.

Celotni dušik: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × mesečno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 11,5 mg/L.

Parameter celotni dušik v letih 2021, 2020 in 2019 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. Od 14 zaporednih vzorčenj je bila vsebnost celotnega dušika v vseh vzorčenjih nižja od meje določljivosti metode (LOQ = 2 mg/L). Prag za določanje ravni emisij je 2,5 t/leto.

Adsorbljivi organski halogeni (AOX): Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × letno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 0,5 mg/L.

Parameter adsorbljivi organski halogeni v letih 2021, 2020 in 2019 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. Od 8 zaporednih vzorčenj je bila vsebnost adsorbljivih organskih halogenov (AOX) 2 × nižja od meje določljivosti metode (LOQ = 0,01 mg/L), 3 × nižja od meje zaznavnosti metode (LOQ = 0,004 mg/L) povprečna vrednost izmerjenih vrednosti je bila 0,021 mg/L, najvišja izmerjena vrednost pa je bila 0,028 mg/L.

MERILNO MESTO MMV2-3

TOC: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × tedensko, ob pogoju, da razmak med dvema vzorčenjema ni daljši od 6 dni.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 33 mg/L, če bo v koledarskem letu v okolje emitirana količina večja od 3,3 t.

V okviru izvedenih meritev je bila utežena povprečna vrednost 29,71 mg/L (90 % predpisane mejne vrednosti), vrednost mediane je 26,5 mg/L, 60 % izmerjenih vrednosti je nižjih od mejne vrednosti.

Neraztopljene snovi: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × tedensko, ob pogoju, da razmak med dvema vzorčenjema ni daljši od 6 dni.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 35 mg/L, če je v koledarskem letu emitirana količina večja od 3,5 t.

V okviru obratovalnih monitoringov za pretekla leta (leto 2021, 2020 in 2019) so bile meritve tega parametra izvedene 1 × mesečno. Od vseh izmerjenih vrednostih (36) jih je bilo 30 nižjih od meje določljivosti metode (LOQ = 3,0 mg/L). V letu 2021 je bila izračunana letna povprečna vrednost 6,06 mg/L, v letu 2020 je bila letna povprečna vrednost 5,98 mg/L in v letu 2019 je znašala letna povprečna vrednost 9,8 mg/L. Prag za ravni emisij je 3,5 t/leto, v letu 2021 je bila računsko določena količina, ki je bila emitirana v okolje, 3,2 t; v letu 2020 je bila 3,1 t in v letu 2019 3,7 t. Povprečna vrednost 30 zaporednih izmerjenih rezultatov neraztopljenih snovi je 5,42 mg/L (15 % mejne vrednosti, če bi bil presežen prag). V okoljevarstvenem dovoljenju doslej oz. do izdaje te odločbe na tem merilnem mestu koncentracijska mejna vrednost ni določena. Za neraztopljene snovi je v okoljevarstvenem dovoljenju mejna vrednost določena kot faktor, in sicer kot kg emitiranih neraztopljenih snovi na tono proizvedenega TiO₂

Celotni fosfor: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × mesečno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 2,0 mg/L.

Parameter celotni fosfor v letih 2021, 2020 in 2019 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. V vseh 30 zaporednih vzorčenj v letu 2022 je bila vsebnost celotnega fosforja nižja od meje zaznavnosti metode (LOD = 0,05 mg/L). Prag za določanje ravni emisij je 300 kg/leto.

Celotni dušik: Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × mesečno.

Mejna vrednost, določena v okoljevarstvenem dovoljenju, je 22,6 mg/L.

Parameter celotni dušik v letih 2021, 2020 in 2019 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. V vseh 30 zaporednih vzorčenj v letu 2022 je bila vsebnost celotnega dušika v vseh vzorčenjih nižja od meje določljivosti metode (LOQ = 2 mg/L). Prag za določanje ravni emisij je 2,5 t/leto.

Adsorbljivi organski halogeni (AOX): Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa se zmanjša na 1 × letno.

Parameter adsorbljivi organski halogeni v letih 2021, 2020 in 2019 ni bil vključen v program obratovalnega monitoringa. Od 8 zaporednih vzorčenj so bile vse vrednosti adsorbljivih organskih halogenov (AOX) nižja od meje zaznavnosti metode (LOQ = 0,004 mg/L).

Pogostost vzorčenja na merilnih mestih MMV1, MMV3 in MMV2-3 za parametre celotni krom, baker, nikelj, svinec, cink je določena v skladu s preglednico v CWW BAT 4 in je enaka pogostosti, ki je predpisana v skladu z Uredbo o emisiji snovi in odstranjevanju odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida. Pogostost vzorčenja na merilnih mestih MMV1, MMV3 in MMV2-3 za ostale parametre (temperatura, pH vrednost, usedljive snovi, sulfat, kadmij, železo, živo srebro in njegove spojine, titan, vanadij, arzen, mangan, biokemijska potreba po kisiku (BPK₅) v Zaključku o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji ni predpisana, zato je pogostost vzorčenja teh parametrov določena na enak način kot je bila in je bolj podrobno razložena v obrazložitvi odločbe 35406-48/2015-20 z dne 13. 12. 2015.

Kot izhaja iz točke I./39. izreka te odločbe, je ministrstvo za točko 7.6.2.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo novo točko 7.6.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je na podlagi CWW BAT 3 in podatkov iz vloge določilo obveznost monitoringa ključnih procesov na ključnih lokacijah.

Emisije hrupa

Ministrstvo je glede na Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, ki je pričela veljati dne 7. 7. 2018, upoštevalo prvi odstavek 24. člena citirane uredbe, iz katerega izhaja, da se okoljevarstvena dovoljenja, izdana na podlagi 68. člena ZVO-1, štejejo za okoljevarstvena dovoljenja, izdana v skladu s to citirano uredbo, zato je spreminjalo točko 5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja le zaradi zaključkov o BAT CWW.

Ministrstvo je dodalo točko 5.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I./27. izreka te odločbe, in v njej na podlagi CWW BAT 23 določilo najboljše razpoložljive tehnike za preprečevanje oz. zmanjševanje emisij hrupa.

Iz vloge priloženih Ocen obremenjenosti okolja s hrupom izhaja, da bodo emisije hrupa iz naprav iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja zaradi nameranih sprememb v okviru zahtev, ki so določene v okoljevarstvenem dovoljenju in Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. Nadalje iz Ocen obremenjenosti okolja s hrupom izhaja, da se ravni hrupa, glede na obstoječe stanje, ne bodo bistveno spremenile. Vplivi hrupa zaradi nameranih sprememb se bodo preverjali v okviru prvega ocenjevanja hrupa, ki ga mora upravljavec izvesti v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

Kot izhaja iz točke I./28. izreka te odločbe, je ministrstvo v točki 5.3.1.c izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo upravljavcu zahtevo za izvajanje prvega ocenjevanja hrupa na podlagi 7. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje.

Ravnanje z odpadki

Kot izhaja iz točke I./41. izreka te odločbe, je ministrstvo v točki 7.6.5.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi vloge črtalo navedbo parcelnih števil in sicer »k.o. Bukovžlak (1083) parc. št. 584/3, 586/3, 586/4, 589/1, 589/6, 591/2, 609, 610/2, 610/3, 610/4, 610/5, 611, 612, 613/1,

613/2, 614, 615/1, 615/2, 616/2, 616/4, 619/2, 650/2, 651/1, 651/2, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658/1, 658/3, 658/4, 659/1, 659/3, 659/6, 659/4, 659/7, 659/8, 660/1, 660/2, 661/1, 661/2, 661/3, 661/4, 661/5, 670/2, 671/1, 671/2, 671/3, 672/2, 672/3, 673/1, 673/2, 673/3, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683/1, 683/2, 684/1, 684/2, 685/2, 685/4, 685/5, 685/7, 687/2, 687/3, 687/4, 732/1, 732/2, 732/3, 733/1, 733/2, 733/3, 734/1, 734/2, 734/3, 735/1, 735/2, 735/3, 736, 737, 738/1, 738/2, 738/3, 739/1, 739/2, 739/3, 866/1, 866/2, 866/3, 868/1, 868/2, 870/3, 870/4, 870/5, 870/6, 872/1, 872/2, 872/3, 872/4, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879/1, 879/2, 881/2, 881/3, 881/4, 881/5, 882/2, 882/3, 1111/1, 1111/3, 1112, 1113/2, 1120/2, 1120/5, 1121/2, 1122, 1123/1, 1123/2, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129/1, 1129/2, 1130, 1131, 1132/5, 1132/6, 1132/7, 1132/8, 1133/1, 1133/2, 1134/2, 1135/2, 1162/5, 1162/9, 1472/3, 1473/4, 1473/6, 1473/7, 1473/8, 1473/9, 1479/1, 1495/2«.

Ministrstvo je v točki I./43. izreka odločbe spremenilo točko 7.4.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi prvega odstavka 41. člena Uredbe o odpadkih in sicer tako, da je v Preglednico 64 dodalo odpadek s številko odpadka 19 12 03 - Barvne kovine. Ministrstvo je na podlagi Načrta ravnanja z odpadki št. 20/20/SVO in Načrta ravnanja z odpadki v PE Kemija Celje – NRO A4, Celje 3.11.2020 odločilo, da lahko upravljavec na tehnološki enoti Proizvodnja modrega bakra (N20) reciklira tudi odpadni baker s številko odpadka 19 12 03.

V točki I./44. je ministrstvo spremenilo točko 7.4.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 4. točke 41. člena Uredbe o odpadkih in Načrta ravnanja z odpadki št. 20/20/SVO ter Načrta ravnanja z odpadki v PE Kemija Celje – NRO A4, Celje 3.11.2020.

Upravljavec je v vlogi navedel, da pri njegovi dejavnosti ne nastaja več odpadek s številko odpadka 06 13 99 apneni mulj (mešanica kalcijevega hidroksida, karbonata in oksida s primesmi peska in kamenja) iz proizvodnje Modrega bakra (A4), zato je ministrstvo v točki I./45. izreka te odločbe črtalo iz Preglednice 70 prej navedeni odpadek.

V točki I./46. izreka te odločbe je ministrstvo spremilo točko 7.5.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je določilo količino in kraj odstranjevanja odpadka na podlagi prve in druge točke 41. člena Uredbe o odpadkih in na podlagi Načrta ravnanja z odpadki, št. 01/20/SVO ter Načrta ravnanja za odpadki v proizvodnji žveplene kisline – NRO A1, z dne 27.3.2020.

Ministrstvo je v točki I./47. izreka te odločbe spremenilo točko 7.5.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja zaradi spremenjenega načina odstranjevanja odpadka kot je to navedel upravljavec v Načrtu ravnanja z odpadki št. 01/20/SVO in Načrtu ravnanja za odpadki v proizvodnji žveplene kisline – NRO A1, z dne 27.3.2020 ter določilo postopek in metodo odstranjevanja odpadka s številko 05 07 02, vključno z opisom na podlagi 4. točke 41. člena Uredbe o odpadkih.

V točki I./48. izreka te odločbe je ministrstvo spremenilo točko 7.5.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in določilo skupno količino odpadkov, ki se lahko hkrati skladiščijo in zahteve glede skladiščenja odpadkov pred obdelavo in po njej na podlagi 11. točke 41. člena Uredbe o odpadkih in na podlagi Načrta ravnanja z odpadki, št. 01/20/SVO ter Načrt ravnanja za odpadki v proizvodnji žveplene kisline – NRO A1, z dne 27.3.2020

Ministrstvo je na podlagi vloge zaradi spremembe hidroloških pogojev struge Ložnice v okviru projekta »LIFE-IP NATURA.SI – LIFE integrirani projekt za upravljanje Nature 2000 v Sloveniji« v točki I./49. izreka te odločbe spremenilo vzorčno mesto za obratovalni monitoring stanja površinskih voda naprave A2 v Preglednici 78 točke 9.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je vzorčno mesto LGP s koordinatami x=122448,96 y=524189,29 nadomestilo z vzorčnim mestom LGP-1/21 s koordinatami e=524418 in n=122694. Prav tako je ministrstvo v Preglednici

78A lokacijo vzorčenja rib vzorčnega mesta Lokacija vzorčenja na vodotoku Vzhodna Ložnica – pod vplivom Cinkarne s koordinatami x=122343, y=524453 nadomestilo s koordinatami e=524495 in n=122687. Ker Zavod za ribištvo Slovenije v Dopisu št. 420-41/2017-13 z dne 2.12.2021 na podlagi izvajanja izlova rib v zadnjih letih ugotavlja, da ima vsakoletno izvajanje monitoringa rib s trajnim odvzemom klenov tik pred spolno zrelostjo na vodotoku Dobje velike negativne posledice za obstoječo populacijo klena na tem delu vodotoka, je ministrstvo v Preglednici 81 spremenilo pogostost vzorčenja v živih organizmih in sicer iz 1-krat letno v 1-krat na tri leta.

Kot izhaja iz točke I./51. izreka te odločbe je ministrstvo za točko 10.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo točke 10.2, 10.2.1 in 10.2.2. Točka 10.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se glasi: »Sistem ravnanja z okoljem«. Ministrstvo je v točkah 10.2.1 in 10.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 20. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in CWW BAT 1 določilo zahteve za izvajanje sistema ravnanja z okoljem.

Prav tako je ministrstvo za točko 10.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo točke 10.3, 10.3.1, 10.3.2, 10.3.3, 10.3.4, 10.3.5 in 10.3.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je:

- na podlagi CWW BAT 2, v skladu z 20. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, v točkah 10.3.1 in 10.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahtevo za vzpostavitev in vodenje popisa odpadnih voda in plinov;
- na podlagi CWW BAT 10, v skladu z 20. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, v točkah 10.3.3 in 10.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil uporabo celovite strategije za čiščenje odpadnih voda ter da mora biti le-ta pripravljena na podlagi popisa tokov odpadnih voda;
- podlagi CWW BAT 16, v skladu z 20. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, v točkah 10.3.4 in 10.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil uporabo celovite strategije za čiščenje odpadnih plinov ter da mora biti le-ta pripravljena na podlagi popisa tokov odpadnih plinov;
- podlagi CWW BAT 1, v skladu z 20. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, v točki 10.3.6 določil zahteve glede ravnanja z zapisi posameznih meritev.

Ministrstvo je v točki I./52. izreka te odločbe po uradni dolžnosti dodalo novo točko 10.4 ter na podlagi Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah določilo:

- zahteve v zvezi z obratovanjem in vzdrževanjem rezervoarjev na podlagi 5. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah,
- zahteve v zvezi z zunanjimi nadzemnimi rezervoarji in rezervoarji v objektu na podlagi 6. in 7. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah,
- zahteve v zvezi s cevovodi in drugo opremo na podlagi 8. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah,
- zahteve v zvezi s prenehanjem uporabe rezervoarjev na podlagi 13. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah,
- obveznosti vodenja evidence o skladiščenju nevarnih tekočin na podlagi 15. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah,
- obveznost preverjanja ukrepov na podlagi 16. in 18. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah.

V točki I./53. izreka te odločbe je ministrstvo spremenilo točko 16. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je določilo glede zagotavljanja stalnega nadzora nad napravami in vodenja tehnoloških procesov navedlo pod točko 16.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Prav tako je ministrstvo dodalo točko 16.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je skladno s peto alinejo

petega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega pod ukrepe za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprav ter za zmanjševanje njihovih posledic dodalo zahtevo, da more upravljavec na podlagi ocene tveganja za onesnaženje okolja zaradi odpadnih vod, ki nastanejo pri obratovanju naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja v izrednih razmerah ali nesrečah, ob upoštevanju značilnosti onesnaževala, učinkov na nadaljnje čiščenje in sprejemnega okolja, zagotoviti dovolj velike vmesne zadrževalne zmogljivosti za te odpadne vode, da se prepreči nekontrolirano odvajanje v okolje, ter sprejeti ustrezne nadaljnje ukrepe (npr. nadzor, čiščenje, ponovna uporaba...).

Ministrstvo je v točki I./54. izreka te odločbe na podlagi dopolnitve vloge z dne 13. 1. 2023 in na podlagi 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ter šestega odstavka 78. člena ZVO-1 določilo, da zahteve iz točk I./18. I./21. I./37. in I./38 izreka te odločbe začnejo veljati 90 dni od pravnomočnosti odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35406-47/2020-ARSO-24 z dne 31. 1. 2023, kar ministrstvo ocenjuje kot primeren in razumen rok glede na to, da mora upravljavec vzpostaviti določene spremembe skladno z Zaključki o BAT (nabaviti dodatno opremo, vzpostaviti organizacijo dela, uvesti metode, usposobiti izvajalce, itd.).

Priloge

Kot izhaja iz točke I./1. izreka te odločbe je ministrstvo nadomestilo priloge 1, 2, 3, 4 in 5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja z novimi prilogami zaradi sprememb, ki jih je izvedel upravljavec na napravah iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, zato je bilo potrebno uskladiti z dejanskim stanjem.

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

Skladno z določbo petega odstavka 78. člena ZVO-1 pritožba zoper točko I./52. izreka te odločbe, na podlagi katerih je bilo okoljevarstveno dovoljenje spremenjeno po uradni dolžnosti, ne zadrži njene izvršitve, zato je bilo odločeno kot to izhaja iz točke III. izreka te odločbe. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-UPB, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13 in 175/20-ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb, v nadaljevanju: 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 IV. izreka te odločbe.

Iz drugega odstavka 230. člena ZUP izhaja, da je zoper odločbo, ki jo izda na prvi stopnji ministrstvo, dovoljena pritožba samo takrat, kadar je to z zakonom določeno. Takšen zakon mora določiti tudi, kateri organ je pristojen za odločanje o pritožbi, sicer o pritožbi odloča vlada.

ZVO-2 v drugem odstavku 319. člena določa, da je zoper odločitve ministrstva v upravnih postopkih iz prvega odstavka 319. člena ZVO-2 dovoljena pritožba, o kateri odloča Vlada Republike Slovenije.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Vlado Republike Slovenije v roku 15 dni po vročitvi te odločbe. Pritožba se pošlje pisno po pošti ali poda ustno na zapisnik na Ministrstvo za naravne vire in prostor, Dunajska 48, Ljubljana.

Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali z drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. Upravna taksa se

lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25500-7111002-35406023.

Ta upravni akt je bil izdan kot fizična kopija dokumenta v elektronski obliki. V skladu z drugim odstavkom 65.b člena Uredbe o upravnem poslovanju (Uradni list RS, št. 9/18, 14/20, 167/20, 172/21, 68/22 in 89/22) vas seznanjamo, da lahko zahtevate, da se vam pošlje izvirnik dokumenta na elektronski naslov ali potrdi skladnost kopije dokumenta z izvirnikom. Uveljavljanje te zahteve ne vpliva na vaš pravni položaj oziroma tek roka, ki je začel teči z vročitvijo kopije.

Pri postopku so sodelovale naslednje osebe:

Jurij Fašing, sekretar

Neva Čopi, sekretarka

Postopek vodila:

Petra Bizjak

Višja svetovalka III

mag. Katja Buda

sekretarka

Vročiti:

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

Poslati po 16. odstavku 77. člena in 7. odstavku 78. člena ZVO-1:

- Mestna občina Celje, Trg celjskih knezov 9, 3000 Celje (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)

Priloga 1: Oljni lovilci

Oznaka	Kraj	Iztok	Parcelna št. in katastrska občina	Koordinata n in e
N48	»Za Travnikom«	V1	1083, k.o. Bukovžlak	n=121095, e=525357
N49	»Za Travnikom«	V1	1577, k.o. Bukovžlak	n=121094, e=525370
N50	»Za Travnikom«	V1	1576, k.o. Bukovžlak	n=121089, e=525377
N51	Gradbene mase	VM4	185/1, k.o. Teharje	n=122038, e=521822
N53	Valjarna	V4	161, k.o. Teharje	n=121780, e=522260
N54	Veflon	V4	152/2, k.o. Teharje	n=122081, e=522206
N55	Veflon	V4	152/2, k.o. Teharje	n=122065, e=522266
N56	Vzdrževanje hala »A«	V5	152/7, k.o. Teharje	n=122052, e=522389
N57	Vzdrževanje hala »A«	V4	152/2, k.o. Teharje	n=122049, e=522312
N58	Vzdrževanje hala »C«	V4	150/1, k.o. Teharje	n=122058, e=522476
N59	Vzdrževanje hala »C«	V4	150/1, k.o. Teharje	n=122055, e=522501
N60	Vzdrževanje hala »C«	V4	150/1, k.o. Teharje	n=122044, e=522476
N61	Vzdrževanje hala »C«	V4	150/1, k.o. Teharje	n=122043, e=522499
N62	Avtopravnica	V5	160/1, k.o. Teharje	n=121733, e=522718
N63	Črpalka D2	V4	160/6, k.o. Teharje	n=121760, e=522819
N64	Parkirišče tovornih vozil	V2	205/1, k.o. Teharje	n=121845, e=521584

Priloga 2: Podrobnejša razdelitev naprav

Žveplova kislina (A1)	
N1	Proizvodnja H ₂ SO ₄ (Z1)
N82	Predgrelec S-kislina (Z53)
N72	Hladilni stolp (P _{hlad} =21,6 MW, V4)
N121	Čistilna naprava za taljenje žvepla
Titanov dioksid (A2)	
N111	Mletje rude (Krogelni mlin E (11.08E)) (Z61)
N4	Mletje rude (Krogelni mlin A (11.08C)) (Z4)

N5	Mletje rude (Krogelni mlin A (11.08D)) (Z5)
N44	Dizel električni agregat Perkins, tip: YNVXL0530ANC ($P_e = 246$ kVA)
N6	Predmešanje - titanova žlindra (Z6)
N7	Predmešanje - ilmenit (Z6)
N8	Razklop in raztapljanje stolpi ((A, B, E), Z8) in 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	Turbinski sušilnik (Z15)
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	Priprava pomožnih spojin (52.48) (Z57)
N42	Dizel električni agregat Perkins, tip: 3NVXL0530ANF ($P_e = 246$ kVA)
N87	Hladilni sistem Crepelle; 39.49 ($P_{hlad} = 0,5$ MW)
N88	Hladilni sistem PD2; 73.24 ($P_{hlad} = 0,44$ MW)
N89	Hladilni sistem končna predelava ($P_{hlad} = 0,18$ MW)
N96	Mokra čistilna naprava (Z57)
N100	Hladilni sistem kompresorjev PD1 ($P_{hlad} = 2,055$ MW)
N125	Dizel električni agregat, tip: PM1-250ADPM ($P_e = 245$ kW)
N126	Hladilni sistem HS12 ($P_{hlad} = 2$ MW)
N127	Hladilni sistem HS34 ($P_{hlad} = 2$ MW)
N109	DDM2-180AD
N110	ELCOS GE.PK.088/080.LT
N112	Hladilni stolp 12.39 ($P_{hlad} = 1,2$ MW)
N113	Hladilni stolp 12.41 ($P_{hlad} = 3,5$ MW)
N117	Hladilni agregat 142kW.
N118	Hladilni agregat 142kW
N119	Hladilni stolp 238 kW
N120	Hladilni stolp 238 kW
Nevtralizacija	
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 ($P_e = 246$ kVA)
N69	Proizvodnja CO ₂
N122	Hladilni stolp 54.42 A
N123	Hladilni stolp 54.42 B
Vzdrževanje in energetika	
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
N51	Lovilec mineralnih olj
Remontna delavnica	
N33	Čistilna naprava (V5)
Kompresorska postaja	
N39	Dizel električni agregat Perkins, tip: SGF1200000U2775H ($P_e = 530$ kVA)
N45	Dizel električni agregat Perkins, tip: WSAA18N1464385 ($P_e = 246$ kVA)
Priprava vode in kotlovnica	
N52	Priprava vode – nova (V2)
N97	Nevtralizacija odpadnih vod iz priprave vode
N86	Hladilni stolp; 65.00; ($P_{hlad} = 13$ 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)
Za Travnikom	
N46	Dizel električni agregat IMT, tip 85784.14 ($P_e = 33$ 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 ₂ »Za Travnik«
Bukovžlak	
N104	Naprava za odstranjevanje odpadkov iz sulfatnega postopka proizvodnje TiO ₂ »Bukovžlak
Fitofarmaceutvska sredstva (A4)	
N20	Proizvodnja modrega bakra (Z25, Z26, Z38, V5)
N98	Čistilna naprava za vode (V5)
Metalurgija (A5)	
N53	Lovilec mineralnih olj
Proizvodnja cinkove žice	
N34	Talilna plinska peč (Cinkarna), (170 kW, 1,4 t/h, Z44)
N91	Hladilni sistem ($P_{\text{hlad}}=0,079$ MW, V2)
Proizvodnja cinkovih zlitin	
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 ($P_e= 305$ kVA)
N38	Dizel električni agregat Torpedo, tip:25007 ($P_e= 160$ kVA)
N95	Hladilni sistem ($P_{\text{hlad.}} = 0,262$ MW, V2)
Proizvodnja sekundarnega cinka	
N24	Talilna rotacijska bobnasta peč Thede (160 kW, 0,55 t/h, Z30, Z31)
Polimeri (C4)	
N65	Mala peskalnica (Z45)
N66	Lakirna komora (Z46)
N67	Avtoklav veflon (Z47)
N79	Velika peskalnica (Z48)
N54	Lovilec mineralnih olj
N55	Lovilec mineralnih olj

Priloga 3: Skladišča

Oznaka	Naziv skladišča	Zmogljivost, namembnost
Žveplova kislina (A1)		
Sk1 (01.01)	Skladiščenje elementarnega žvepla	8.250 m ³
Sk2 (03.11)	Priročno skladišče za kemikalije	0,56 m ³
Sk3	Rudni dvor	1 prekat, 1300 m ³ /razsuto 2.000 t
Titanov dioksid (A2)		
Sk1	Skladišče rud	19.000 m ³ , razsuto/44.000 t

Oznaka	Naziv skladišča	Zmogljivost, namembnost
Sk2	Skladišče železa	300 m ³ , razsuto/250 t
Sk4	Skladišče 612	9000 m ³ , palete 2.000 t
Sk5	Skladišče 611	1.900 m ³ , palete 700 t
Sk6	Silos za kalcit 50.10A	400 m ³ , silos 500 t
Sk7	Silos za kalcit 50.10B	500 m ³ , silos 600 t
Sk8	Silos za apno 56.10A	395 m ³ , silos 220 t
Sk9	Silos za apno 56.10B	395 m ³ , silos 220 t
Sk10	Silos za Al hidrat 53.01	66 m ³ , silos 50 t
Sk11	Skladišče Cegipsa-rudni dvor-5 prekatov	10.000 m ³ , razsuto 7.000 t
Sk12	Skladišče rdeče sadre	11.000 m ³ , razsuto 17.600 t
Sk14	Skladiščenje CO ₂	300 m ³ , rezervoar 360 t
Sk17	Centralno skladišče	2.150 m ³ , palete 2.150 t
Sk18	Centralno skladišče	100 m ³ , kovinski sodi na paletah 100 t
Sk19	Centralno skladišče	10.000 m ³ , blok sistem palet 10.000 t
Sk20	Centralno skladišče	720 m ³ , blok sistem palet 720 t
Sk21	Centralno skladišče	810 m ³ , blok sistem palet 810 t
Sk22	Centralno skladišče	2.650 m ³ , blok sistem palet 2650 t
Sk1. v ID4 in ID7	Pokrito skladišče surovin in proizvodov	580 m ³ , blok sistem palet 92 t + 200 l kovinski sodi (embalaža) do 100 kom
		420 m ³ , blok sistem palet do 30 t, + IBC kontejnerji – do 30 kom + Big – bag vreče na paletah do 20 palet
Vzdrževanje in energetika		
Sk1 (skl. 450-hala C odprta)	Centralno skladišče materiala za vzdrževanje (skl. olja, maziv, ...)	80 m ³ , (skladiščenje na tleh – 200 l sod, 120 kos)
Sk1 (skl. 450 – hala C zaprta)	Centralno skladišče materiala za vzdrževanje (skl. olja, maziv, ...)	70 m ³ , (skladiščenje na regalih in na tleh)
Sk2 (skl. 229)	Centralno skladiščenje gradbenega materiala	60 m ³ , (na tleh, na paletah)
Sk3 (skl. 450 – hala D odprto)	Centralno skladišče materiala za vzdrževanje (skl. plina)	150 m ³ , (enonivojsko, na paletah)
Sk4 (skl. 420)	Centralno skladišče materiala za transportna sredstva (skl. olja, maziv, ...)	20 m ³ , (enonivojsko, na tleh)
Fitofarmacevtska sredstva (A4)		

Oznaka	Naziv skladišča	Zmogljivost, namembnost
Sk1	Skladiščni prostor za kosovno žgano apno	75 m ³ , v razsutem stanju
Sk2	Vmesni skladiščni prostor za polprodukt	60 m ³ , big-bag vreče, palete (enonivojsko)
Sk3	Skladišče BW	20 m ³ , na paletah (enonivojsko)
Sk4	Skladišče pinotana	20 m ³ , na paletah (enonivojsko)
Sk5	Skladišče kovinskega bakra	72 m ³ , v razsutem stanju
Sk10	Skladišče izdelkov	207 m ³ , na paletah, tronivojsko v regalih
SKL 1	Skladišče gotovih proizvodov	1660 m ³ , 25 kg vreče/paletah
SKL 2		10 kg vreče/paletah 1 kg zloženke/paletah 1 m ³ "big-bag" vreče/paletah
SKL 3	Pokrito skladišče za surovine	160 m ³ , 25 kg vreče na paletah Big – bag vreče na paletah
Metalurgija (A5)		
Sk1	Skladišče S1 valjarna	330 m ³ , Pomožni material, rezervni deli naprav, naprave v rezervi
Sk1	Skladišče S2 valjarna	3 m ³ , Pomožni material, rezervni deli naprav, naprave v rezervi
Sk1	Skladišče S3 valjarna	3 m ³ , Pomožni material, rezervni deli naprav, naprave v rezervi
Sk1	Skladišče S4 valjarna	46 m ³ , Pomožni material, rezervni deli naprav, naprave v rezervi
Sk13	Skladišče PM60 valjarna	4 m ³ , 1.000 L PVC rezervoarji, 3 rezervoarji
Sk2	Skladišče PP8 valjarna	74 m ³ , Pomožni material, rezervni deli naprav, naprave v rezervi
Sk4	Skladišče NSP6 valjarna	25 m ³ , Pomožni materiali, rezervni deli naprav, naprave v rezervi
Sk5	Skladišče S20 sek. Zn in zlitine	300 m ³ , prosto nasuti 30 kg bloki, 600 t
Sk5	Skladišče S29 sek. Zn in zlitine	10 m ³ , plošče v 1.000 kg vezih, 40 vezov
Sk5	Skladišče S30 sek. Zn in zlitine	10 m ³ , plošče v 2.000 kg vezih, 5 vezov
Sk5	Skladišče S31 sek. Zn in zlitine	3 m ³ , 1.000 kg svitek na paleti, 1 paleta
Sk5	Skladišče S32 sek. Zn in zlitine	3 m ³ , plošče v 500 kg vezih, 2 veza
Sk5	Skladišče S33 sek. Zn in zlitine	3 m ³ , 50 kg plošče na paleti, 1 paleta
Sk5	Skladišče S34 sek. Zn in zlitine	60 m ³ , 2.500 kg na paleti / 60 palet

Oznaka	Naziv skladišča	Zmogljivost, namembnost
Sk5	Skladišče S35 sek. Zn in zlitine	100 m ³ , 1.000 kg v vreči ali zaboju/ 100 kos
Sk6	Skladišče PP39 sek. Zn in zlitine	3 m ³ , 15 kg bloki na 1.000 kg paleti, 3 palete
Sk6	Skladišče PP39 sek. Zn in zlitine	30 m ³ , razsuta Zn povratna pločevina, do teže 20 t
Sk7	Skladišče S22 sek. Zn in zlitine	100 m ³ , 1.000 kg ostankov, plavljeni cink /100 vreč
Sk7	Skladišče P21 sek. Zn in zlitine	7 m ³ , plošče v 900 kg vezih, 20 vezov
Sk7	Skladišče P34 sek. Zn in zlitine	7 m ³ , plošče v 1.900 kg vezih, 20 vezov
Sk7	Skladišče P35 sek. Zn in zlitine	7 m ³ , plošče v 1.900 kg vezih, 20 vezov
Sk7	Skladišče P36 sek. Zn in zlitine	7 m ³ , plošče v 1.500 kg vezih, 20 vezov
Sk7	Skladišče P37 sek. Zn in zlitine	7 m ³ , plošče v 1.000 kg vezih, 20 vezov
Sk7	Skladišče P38 sek. Zn in zlitine	7 m ³ , plošče v 1.000 kg vezih, 20 vezov
Sk8	Skladišče NSP23 sek. Zn in zlitine	4 m ³ , plošče v 900 kg vezih, 20 vezov
Sk8	Skladišče NSP40 sek. Zn in zlitine	2 m ³ , plošče v 2.000 kg vezih, 2 veza
Sk8	Skladišče NSP41 sek. Zn in zlitine	2 m ³ , plošče v 1.900 kg vezih, 5 vezov
Sk9	Skladišče S52 žica	15 m ³ , plošče v 1.000 kg vezih / 40 vezov
Sk9	Skladišče S49 žica	6 m ³ , plošče 500 kg na paleti, 4 palete
Sk10	Skladišče PP50 žica	25 m ³ , 1.500 kg navite žice v sodu, 15 sodov
Sk10	Skladišče PP53 žica	4 m ³ , 15 kg bloki v 500 kg zaboju, 3 zaboji
Sk11	Skladišče P45 žica	50 m ³ , 250 kg žice v sodu, 80 sodov
Sk11	Skladišče P46 žica	50 m ³ , 250 kg žice v sodu, 80 sodov
Sk11	Skladišče P47 žica	10 m ³ , 500 kg palic na paleti , 10 palet
Sk12	Skladišče NSP51 žica	8 m ³ , 500 kg žice v sodu, 6 sodov
Sk12	Skladišče NSP48 žica	16 m ³ , 250 kg žice v sodu, 12 sodov
Sk13	Skladišče PM60 valjarna	0,28 m ³ , 20 l plastenke /14 platenk
Rastni substrati (C3)		
Sk 1	Skladišče šote in komposta	2.500 m ³ , Rzsuto stanje, bale

Oznaka	Naziv skladišča	Zmogljivost, namembnost
Sk 1	Skladišče kremenov pesek	200 m ³ , Razsuto stanje
Sk 1	Skladišče kokosova vlakna	100 m ³ , Razsuto stanje, vreče
Sk 1	Skladišče oasis pena	20 m ³ , Vreče
Sk 1	Skladišče Zelena galica	40 m ³ , Razsuto stanje
Sk 2 (606)	Skladiščni prostor proizvoda	1.000 m ³ , Palete, big-bag vreče
Sk 3	Skladišče kemikalij	160 m ³
Sil 1	Surovine	20 m ³
Sil 2	Surovine	20 m ³
Polimeri (C4)		
Sk. 1 (529)	VEFLON II -skladišče granulativ I.	30 m ³ , v PVC dozah - 25 kg – 40 doz V kartonastih škatlah 15 kg – 260 škatel
Sk. 2 (530)	VEFLON II -skladišče granulativ II.	50 m ³ , v PVC dozah – 45,4 kg – 20 doz V kartonastih škatlah 50 kg – 30 škatel V kartonastih škatlah 25 kg – 100 škatel
Sk. 3 (529)	Veflon I - skladišče polproizvodov in proizvodov	150 m ³ , kosovno (cca 2.000 kg)
Sk. 4 (530)	Veflon II - skladišče jekla	60 m ³ , cevi, plošče - cca 10 t
Sk. 5 (530)	Veflon II - skladišče polproizvodov in proizvodov	deli cevovodov, ventili - 500 kos
Sk. 6 (531)	VEFLON II - hladilnica	80 m ³ , v 60 kg rolah / 100 rol
Sk. 7 (531)	VEFLON II - skladišče lepil	30 m ³ , v 25 kg kovinskih dozah / 16 doz v 9 kg kovinskih dozah / 50 doz v 5 kg kovinskih dozah / 19 doz

Priloga 4: Rezervoarji

Oznaka	Skladišče	Snov	Vol. [m ³]	Leto izdelave	Izvedba	Tip in oprema rezervoarja
Žveplova kislina (A1)						
Rez1 (04.12.A)	SKA1R1 (04.13)	H ₂ SO ₄ (98,5%)	1.080	1966	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez2 (04.12.B)	SKA1R1 (04.13)	H ₂ SO ₄ (98,5%)	1.080	1966	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.

Oznaka	Skладиšče	Snov	Vol. [m ³]	Leto izdelave	Izvedba	Tip in oprema rezervoarja
Rez3 (12.12.A)	SKA1R1 (04.13)	H ₂ SO ₄ (98,5%)	1.080	1966	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez4 (12.12.B)	SKA1R1 (04.13)	H ₂ SO ₄ (98,5%)	1.080	1966	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez5 (04.01.A)	SKA1R2 (04.02)	H ₂ SO ₄ (98,5%)	1.080	1983	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez6 (04.01.B)	SKA1R2 (04.02)	H ₂ SO ₄ (98,5%)	1.080	1983	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez7 (04.01.C)	SKA1R2 (04.02)	H ₂ SO ₄ (98,5%)	1.080	2008	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez8 (04.01.D)	SKA1R2 (04.02)	H ₂ SO ₄ (98,5%)	1.080	2008	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez13 (04.01.E)	SKA1R2 (04.02)	H ₂ SO ₄ (98,5%)	1.080	2023	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez14 (04.01.F)	SKA1R2 (04.02)	H ₂ SO ₄ (98,5%)	1.080	2023	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez9 (04.06)	SKA1R3 (04.06)	H ₂ SO ₄ (37%)	20,2	2002	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Merjenje nivoja, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez11 (02.42)	SKA1R6 (02.42)	kurilno olje	30	1981	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Mehanska sonda za prepolnitev, eksplozijsko območje.
Rez10 01.12B	SKA1R4	Tekoče žveplo	600	2010	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Toplotna izolacija, parni grelci, indikacija polnosti, varovanje pred prenapolnjenjem, merjenje nivoja in meritve temperature, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.

Oznaka	Skladišče	Snov	Vol. [m ³]	Leto izdelave	Izvedba	Tip in oprema rezervoarja
Rez12 01.12A	SKA1R4	Tekoče žveplo	600	2017	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Toplotna izolacija, parni grelci, indikacija polnosti, varovanje pred prenapolnjenjem, merjenje nivoja in meritve temperature, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez15 (01.12.C)	SKA1R5	Tekoče žveplo	600	2023	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Toplotna izolacija, parni grelci, indikacija polnosti, varovanje pred prenapolnjenjem, merjenje nivoja in meritve temperature, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Rez16 (01.12.D)	SKA1R5	Tekoče žveplo	600	2023	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Toplotna izolacija, parni grelci, indikacija polnosti, varovanje pred prenapolnjenjem, merjenje nivoja in meritve temperature, zvočni in svetlobni alarm ob prepolnitvi.
Titanov dioksid (A2)						
Rez 3		HCl	45	1989	Nadzemni, HDPE	Lovilni bazen, enoplaščni
Rez3 (32.12.A)	SKA2R1	HCl	44,2	2010	HDPE	Nadzemni, enoplaščni. Zvezni merilnik nivoja, nivojska sonda, zvočno in svetlobno opozarjanje, meritev tlaka.
Rez4 (32.12.D)	SKA2R1	HCl	44,2	2010	HDPE	Nadzemni, enoplaščni. Zvezni merilnik nivoja, nivojska sonda, zvočno in svetlobno opozarjanje, meritev tlaka.
Rez 4		HCl	45	1989	Nadzemni, HDPE	Lovilni bazen, enoplaščni
Rez5 (52.14)	SKA2R1	Natrijev silikat	52	1995	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Zvezni merilnik nivoja, nivojska sonda, zvočno in svetlobno opozarjanje, meritev tlaka.

Oznaka	Skladišče	Snov	Vol. [m ³]	Leto izdelave	Izvedba	Tip in oprema rezervoarja
Rez6 (52.16.C)	SKA2R1	NaOH	128	2000	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Zvezni merilnik nivoja, nivojska sonda, zvočno in svetlobno opozarjanje, meritev tlaka.
Rez7 (52.16.A)	SKA2R1	NaOH	128	2001	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, enoplaščni. Zvezni merilnik nivoja, nivojska sonda, zvočno in svetlobno opozarjanje, meritev tlaka.
Rez8 (52.08.A)	SKA2R2	H ₃ PO ₄	11	1973	Gumirano jeklo.	Nadzemni, enoplaščni. Zvezni merilnik nivoja.
Rez9 (52.08.B)	SKA2R2	H ₃ PO ₄	11	1973	Gumirano jeklo.	Nadzemni, enoplaščni. Zvezni merilnik nivoja.
Vzdrževanje in energetika						
Rez3, Rez4 (63.34A, 63.34B)	SKA2R3	Natrijev lug	8,5	2004	Polipropilen	Nadzemni, enoplaščni. Meritev nivoja, ogrevan, odzračevanje, izoliran.
Rez5- Rez8 (63.39 A,B,C,D)	SKA2R3	H ₂ SO ₄ (<51%)	8,5	2004	Polipropilen	Nadzemni, enoplaščni. Meritev nivoja, odzračevanje.
Rez9 (63.05)	SKA2R5	Koagulant aluminijev sulfat	42	2004	PE-HD	Nadzemni, dvoplaščni. Meritev nivoja, odzračevanje, indikator puščanja.
Rez10 (R1)	SKA2R6	Diesel	50	1985	Jekleni	Podzemni, dvoplaščni. Prepolnitveni ventil, plamenska zapora, merilna palica, nadtlačna kontrola, varnostna stop tipka.
Rez11 (R2)	SKA2R7 (55.91)	Diesel	10	2008	Jeklena konstrukcija	Nadzemni, dvoplaščni. Merilna palica, protipovratni ventil, odzračevalna cev s plamensko zaporo, nadtlačna kontrola.
Fitofarmaceutvska sredstva (A4)						
Rez35	SKA4R2	Kislina za luženje (odpadek)	50	1996	Polipropilen	Nadzemni, enoplaščni. Sistem proti prenapolnitvi, nivojska sonda, indikator nivoja z zvočno-vizualnim alarmom.
Rez10.0	SKA4R1	H ₂ SO ₄	26,8	2020	Nerjaveče jeklo	Nadzemni, enoplaščni. Sistem za preprečevanje prenapolnitve, nivojska sonda, zvočno-svetlobni signal.

Oznaka	Skladišče	Snov	Vol. [m ³]	Leto izdelave	Izvedba	Tip in oprema rezervoarja
Rez10.1	SkA4R1	HCl	26,8	2010	HDPE	Nadzemni, enoplaščni. Sistem za preprečevanje prenapolnitve, nivojska sonda, zvočno-svetlobni signal.
Tiskarske barve (Kemija Mozirje; lokacija Celje) (C5)						
Rez1 (R1)	SkC5R1	Metoksi propanol	30	1979	Jeklena pločevina.	Podzemni, dvoplaščni. Prenapolnitveni zamašek in zaščita, merilnik nivoja, zvočno-vizualni alarm.
Rez2 (R2)	SkC5R1	Etanol	20	1979	Jeklena pločevina.	Podzemni, dvoplaščni. Prenapolnitveni zamašek in zaščita, merilnik nivoja, zvočno-vizualni alarm.
Rez3 (R3)	SkC5R1	Etil acetat	20	1979	Jeklena pločevina.	Podzemni, dvoplaščni. Prenapolnitveni zamašek in zaščita, merilnik nivoja, zvočno-vizualni alarm.
Rez4 (R4)	SkC5R1	Etil acetat	20	1979	Jeklena pločevina.	Podzemni, dvoplaščni. Prenapolnitveni zamašek in zaščita, merilnik nivoja, zvočno-vizualni alarm.
Rez7 (R7)	SkC5R1	Etanol 99%	20	1979	Jeklena pločevina.	Podzemni, dvoplaščni. Prenapolnitveni zamašek in zaščita, merilnik nivoja, zvočno-vizualni alarm.
Rez8 (R8)	SkC5R1	Etoksiopropanol	30	1979	Jeklena pločevina.	Podzemni, dvoplaščni. Prenapolnitveni zamašek in zaščita, merilnik nivoja, zvočno-vizualni alarm.

Priloga 5: Viri emisij v zrak

Oznaka izpusta	Vir emisije	Tehnika čiščenja	Višina	Pretok (m ³ /h)	Koordinate n in e
Žveplova kislina (A1)					
Z1	Proizvodnja H ₂ SO ₄ (N1)	Tehnologija	100 m	46.000	n=121979, e=522591
Z53	S-Kislina predgrelec (N82)	/	1 m	/	n=121928, e=522608
Z63	Taljenje žvepla	Pralinik in absorbcija plinov	13 m	1060	n=121827, e=522624
Titanov dioksid (A2)					

Z4 (11.96C)	Mletje rude (Krogelni mlin C) (N4)	Vrečasti filter	12 m	20.000	n=121980, e=522402
Z5 (11.96D)	Mletje rude (Krogelni mlin A) (N5)	Vrečasti filter	23 m	50.000	n=121973, e=522422
Z6 (11.98)	Predmešanje žindra, ilmenit (N6, N7)	Vrečasti filter	30 m	1.050	n=121930, e=522391
Z8 (12.19A)	Razklop in raztapljanje (A,B,E), (N8)	Schnakenberg pralnik	34 m	2.500	n=121937, e=522389
Z9 (12.19B)	Razklop in raztapljanje (C,D,F), (N8)	Schnakenberg pralnik	34 m	2.500	n=121924, e=522388
Z10 (25.28A)	Predsušenje	Vodni pralnik	24 m	40.000	n=121927, e=522292
Z11 (25.28B)	Predsušenje	Vodni pralnik	24 m	40.000	n=121934, e=522292
Z12 (27.24)	Kalcinacija (N11)	Pralnik, elektro filter in sulfacid	30 m	55.000	n=121925, e=522266
Z13 (28.31)	Mletje kalcinata (N12)	Vrečasti filter	8m	25.000	n=121967, e=522184
Z34 (28.12)	Mletje kalcinata (N27)	Vrečasti filter	24 m	25.000	n=121931, e=522194
Z14 (40.34A)	Tračni sušilnik (N13)	Vodni pralnik	24 m	22.500	n=121940, e=522169
Z15 (40.34B)	Tračni sušilnik (N13)	Vodni pralnik	24 m	22.500	n=121946, e=522184
Z16 (71.27)	Etažni sušilnik (N14)	Vodni pralnik	17 m	25.000	n=121922, e=521943
Z17 (41.37A)	Mikronizacija 1; 41.074A (N15)	Vrečasti filter	24 m	5.350	n=121933, e=522168
Z18 (41.37B)	Mikronizacija 1; 41.074B (N15)	Vrečasti filter	26 m	5.350	n=121950, e=522176
Z19 (41.37C)	Mikronizacija 1; 41.074C (N15)	Vrečasti filter	25 m	5.350	n=121944, e=522176
Z35 (73.19)	Mikronizacija 2; 73.07 (N16)	Vrečasti filter	20 m	12.000	n=121940, e=521977
Z20 (71.36)	Mikronizacija 2 (N16)	Vrečasti filter	17 m	1.500	n=121940, e=521978

Z21 (44.07)	Pakiranje 1 (N17)	Vrečasti filter	24 m	5.350	n=121941, e=522169
Z22 (73.37)	Pakiranje 2 (N18)	Vrečasti filter	17 m	5.350	n=121940, e=521976
FZ23 (74.34)	Pakiranje 2, pakirni tehnici (N18)	Vrečasti filter	17 m	3.300	n=121940, e=521975
Z57 (52.48)	Priprava pomožnih surovin (N96)	Pralnik	28 m	7.000	n=121965, e=522317
Z58	Kotel N105	/	18 m	8.606	n=121861, e=522229
Z59	Kotel N105	/	18 m	8.606	n=121861, e=522231
Z60	Kotel N106	/	18 m	8.606	n=121861, e=522236
Z61 (11.96 E)	Mletje rude (Krogelni mlin E) (N111)	Vrečasti filter	18,5 m	25.000	n=121961, e=522387
Z62 (12.19C)	Razklop in raztapljanje (G), (N8)	Schnakenberg pralnik	35 m	3.000	n=121885, e=522352
Fitofarmaceutska sredstva (A4)					
Z25	Sušilnik Hosokawa (N20)	Vrečasti filter	6 m	13.200	n=121901, e=521843
Z26	Pakiranje in granulacija (N20)	Vrečasti filter	18 m	4.000	n=121866, e=521825
Z38	Reaktor modri baker	/	7 m	480	n=121915, e=521826
Metalurgija (A5)					
Proizvodnja cinkove žice					
Z44	Taljenje, žica (N34)	/	8 m	1.100	n=121801, e=522060
Proizvodnja sekundarnega cinka					
Z30	Rotacijska peč Thede (N24)	Vrečasti filter	8 m	1.732	n=121783, e=522224
Z31	Thede –napa (N24)	Vrečasti filter	14 m	15.000	n=121780, e=522221
Polimeri (C4)					
Z45	Mala peskalnica (N65)	Vrečasti filter	3 m	4.180	n=122103, e=522217
Z46	Lakirna komora (N66)	Pralnik	4 m	11.470	n=122096, e=522214
Z47	Avtoklav veflon (N67)	/	5 m	2.800	n=122100, e=522259
Z48	Velika peskalnica (N79)	Pralnik	6 m	10.000	n=122091, e=522288