



Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 70 00
F: 01 478 74 25
E: gp.mop@gov.si
www.mop.gov.si

Številka: 35432-16/2022-2550-15

Datum: 6. 10. 2022

Ministrstvo za okolje in prostor izdaja na podlagi 38.a člena Zakona o državni upravi (Uradni list RS, št. 113/05 – uradno prečiščeno besedilo, 89/07 – odl. US, 126/07 – ZUP-E, 48/09, 8/10 – ZUP-G, 8/12 – ZVRS-F, 21/12, 47/13, 12/14, 90/14, 51/16, 36/21, 82/21 in 189/21) ter na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE, 158/20 in 44/22 - ZVO-2), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega na zahtevo upravljavca Tovarna Kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, ki ga po pooblastilu direktorja Branka Majesa zastopa Branka Vizler, naslednjo

ODLOČBO

I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 3. 2008, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35407-6/2009-8 z dne 23. 6. 2009, št. 35407-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011, št. 35406-56/2012-4 z dne 22. 2. 2013, št. 35406-59/2014-13 z dne 28. 5. 2015, št. 35406-1/2017-12 z dne 25. 7. 2017, delno odločbo št. 35406-54/2017-24 z dne 29. 11. 2019 ter dopolnilno odločbo 35406-54/2017-32 z dne 1. 10. 2021 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), izdano upravljavcu Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: upravljavec) za obratovanje naprav, ki se nahajajo na lokaciji Cesta 1. maja 33, 1430 Hrastnik, se spremeni tako kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1) V točki 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se seznam tehnoloških enot proizvodnje klorovodikove kisline spremeni tako, da se glasi:

Tehnološke enote proizvodnje klorovodikove kisline so:

- i. linija za proizvodnjo klorovodikove kisline z oznako N10;
- ii. linija za proizvodnjo klorovodikove kisline z oznako N11;
- iii. rezervoarji za skladiščenje nevarnih snovi so navedeni v prilogi 2 tega dovoljenja.

2) Druga alineja točke 2.1.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- ii. iz proizvodnje klorovodikove kisline skozi izpusta Z7 in Z7-2, definiranih v točki 2.2.2.1 izreka tega dovoljenja,

3) Za točko 2.1.18 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 2.1.19, ki se glasi:

2.1.19 Upravlavec ne sme sočasno obratovati z Linijo za proizvodnjo klorovodikove kisline (N10) in Linijo za proizvodnjo klorovodikove kisline (N11).

4) V točki 2.2.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpusta Z8 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako:	Z8
Ime izpusta:	absorber klora - Z8
Vir emisije:	proizvodnja klora
Tehnološka enota:	Absorpcija – absorpcijski stolp 1 (N5.1) Absorpcija – absorpcijski stolp 2 (N5.1)
D96/TM koordinati:	n = 110055, e = 507226
Višina izpusta:	22 m
Ime merilnega mesta:	MMZ8

5) V točki 2.2.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpusta Z14 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako:	Z14
Ime izpusta:	Diesel agregat 1 – Z14
Vir emisije :	proizvodnja klora
Tehnološka enota:	Diesel agregat 1 (N9)
D96/TM koordinati:	n = 110218, e = 507159
Višina izpusta:	4 m
Ime merilnega mesta:	MMZ14

6) Točka 2.2.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.2.1 Mejne vrednosti emisije snovi v zrak iz proizvodnje klorovodikove kisline na izpustu Z7 in Z7-2 so določene v preglednici 3.

Izpust z oznako:	Z7
Ime izpusta:	absorber klora – Z7
Vir emisije:	proizvodnja klorovodikove kisline
Tehnološka enota:	Linija za proizvodnjo klorovodikove kisline – absorber (N10.2)
D96/TM koordinati:	n = 110075, e = 507213
Višina izpusta:	22 m
Ime merilnega mesta:	MMZ7

Izpust z oznako:	Z7-2
Ime izpusta:	absorber klora – Z7-2
Vir emisije:	proizvodnja klorovodikove kisline
Tehnološka enota:	Linija za proizvodnjo klorovodikove kisline – absorber (N11.2)
D96/TM koordinati:	n = 110081, e = 507215
Višina izpusta:	22 m
Ime merilnega mesta:	MMZ7-2

Preglednica 3: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih MMZ7 in MMZ7-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Anorganske spojine klora v plinastem stanju	HCl	g/h	150
Klor	Cl ₂	g/h	15 ¹

¹ Liniji za proizvodnjo HCl (N10.2 in N11.2) ne smeta obratovati sočasno.

7) V točki 2.2.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpusta Z11 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako: Z11
 Ime izpusta: nevtralizacija fosfatov - Z11
 Vir emisije: proizvodnja fosfatov
 Tehnološka enota: Linija nevtralizacijskih reaktorjev (N21)
 D96/TM koordinati: n = 110238, e = 507159
 Višina izpusta: 4,6 m
 Ime merilnega mesta: /

8) V točki 2.2.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpusta Z2 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako: Z2
 Ime izpusta: polifosfat - kondenzacija - Z2
 Vir emisije: proizvodnja fosfatov
 Tehnološka enota: Polikondenzacija - sušilni stolp s polikondenzacijo (N22.1)
 D96/TM koordinati: n = 110228, e = 507114
 Višina izpusta: 17,1 m
 Ime merilnega mesta: MMZ2

9) V točki 2.2.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpustov Z10-1 in Z10-2 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako: Z10-1
 Ime izpusta: polifosfat - mehanska obdelava - Z10-1
 Vir emisije: proizvodnja fosfatov in prehrabnih kalcijevih fosfatov
 Tehnološke enote:
 a.) Tehnološke enote vezane na merilno mesto MMZ10-1:
 Mehanska obdelava - vsipna drča (N22.3)
 Mehanska obdelava - vibracijsko sito (N22.4)
 Mehanska obdelava - Mlin kladivar (N22.5)
 Mehanska obdelava - transportni trakovi (N22.6)
 b.) Tehnološke enote vezane na merilno mesto MMZ10-1:
 Linija za proizvodnjo prehrabnih kalcijevih fosfatov (N28):
 a. Sušilnik (N28.2)
 b. Pakirna enota (N28.3)
 D96/TM koordinati: n = 110133, e = 507162
 Višina izpusta: 9,8 m
 Ime merilnih mest: MMZ10-1

MM2Z10-1

Izpust z oznako: Z10-2
Ime izpusta: polifosfat - embaliranje - Z10-2
Vir emisije: proizvodnja fosfatov
Tehnološka enota: polnjenje polifosfatov v cisterne in »big-bag« vreče (N22.7)
D96/TM koordinati: n = 110136, e = 507161
Višina izpusta: 10,3 m
Ime merilnega mesta: MMZ10-2

10) V točki 2.2.3.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpustov Z3, Z4, Z5 in Z6 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako: Z3
Ime izpusta: talilna peč 1 – Z3
Vir emisije: proizvodnja fosfatov
Tehnološka enota: talilna peč 1 (N23.1)
D96/TM koordinati: n = 110433, e = 507116
Višina izpusta: 12m
Ime merilnega mesta: MMZ3

Izpust z oznako: Z4
Ime izpusta: talilna peč 2 – Z4
Vir emisije: proizvodnja fosfatov
Tehnološka enota: talilna peč 2 (N23.2)
D96/TM koordinati: n = 110432, e = 507112
Višina izpusta: 13,3 m
Ime merilnega mesta: MMZ4

Izpust z oznako: Z5
Ime izpusta: talilna peč 3 – Z5
Vir emisije: proizvodnja fosfatov
Tehnološka enota: talilna peč 3 (N23.3)
D96/TM koordinati: n = 110435, e = 507108
Višina izpusta: 15 m
Ime merilnega mesta: MMZ5

Izpust z oznako: Z6
Ime izpusta: talilna peč 4 – Z6
Vir emisije: proizvodnja fosfatov
Tehnološka enota: talilna peč 4 (N23.4)
D96/TM koordinati: n = 110425, e = 507115
Višina izpusta: 12,9 m
Ime merilnega mesta: MMZ6

11) V točki 2.2.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpusta Z9 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako: Z9
Ime izpusta: sušilna peč – Z9

Vir emisije: proizvodnja fosfatov
 Tehnološke enote:
 a.) Tehnološke enote vezane na merilno mesto MMZ9:
 Linija za proizvodnjo kalcijevih fosfatov -
 fluidizacijski sušilnik (N25.2)
 b.) Tehnološke enote vezane na merilno mesto MM2Z9:
 Linija za proizvodnjo kalcijevih fosfatov:
 a. Trinivojsko sito (N25.4)
 b. Embaliranje kalcijevih fosfatov (N25.6)
 c. Polnjenje avtocister
 D96/TM koordinati: n = 110186, e = 507073
 Višina izpusta: 6,7 m
 Ime merilnih mest: MMZ9
 MM2Z9

12) V točki 2.2.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpusta Z12 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako: Z12
 Ime izpusta: nevtralizacija CaCl_2 – Z12
 Vir emisije: proizvodnja kalcijevega klorida
 Tehnološka enota: Linija za proizvodnjo kalcijevega klorida -
 nevtralizacijski reaktor CaCl_2 (N26.1)
 D96/TM koordinati: n = 110159, e = 507136
 Višina izpusta: 10 m
 Ime merilnega mesta: MMZ12

13) V točki 2.2.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpusta Z13 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako: Z13
 Ime izpusta: sušilnik CaCl_2 – Z13
 Vir emisije: proizvodnja kalcijevega klorida
 Tehnološka enota: Linija za proizvodnjo kalcijevega klorida - sušilnik
 (N26.4)
 D96/TM koordinati: n = 110161, e = 507164
 Višina izpusta: 15 m
 Ime merilnega mesta: MMZ13

14) V točki 2.2.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpustov Z1 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako: Z1
 Ime izpusta: kotlovnica – Z1
 Vir emisije: kotlovnica
 Tehnološka enota: kotel 1, letnik 1988 (N32.1), $P_{wh}=10,4$ MW
 D96/TM koordinati: n = 110213, e = 507172
 Višina izpusta: 16,5 m
 Ime merilnega mesta: MMZ1-1
 Kurilni medij: zemeljski plin

Izpust z oznako:	Z1
Ime izpusta:	kotlovnica – Z1
Vir emisije:	kotlovnica
Tehnološka enota:	kotel, letnik 2017 (N32.2), $P_{wh}=6,5$ MW
D96/TM koordinati:	n = 110202, e = 507176
Višina izpusta:	13,7 m
Ime merilnega mesta:	MMZ1-2
Kurilni medij:	zemeljski plin

15) V točki 2.2.3.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpusta Z15 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako:	Z15
Ime izpusta:	Diesel agregat 2 – Z15
Vir emisije:	proizvodnja klora
Tehnološka enota:	Diesel agregat 2 (N35)
D96/TM koordinati:	n = 110197, e = 507190
Višina izpusta:	3 m
Ime merilnega mesta:	MMZ15

16) V točki 2.2.3.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se opis izpusta Z16 spremeni tako, da se glasi:

Izpust z oznako:	Z16
Ime izpusta:	Amonijev fosfat – Z16
Vir emisije:	proizvodnja amonijevih fosfatov
Tehnološka enota:	Linija za proizvodnjo kristalnih amonijevih fosfatov (N27) – Nevtralizacijski reaktor - NH ₄ /2 (N27.1) – Sušilnik - NH ₄ (N27.6) Linija za proizvodnjo granuliranih fosfatov (N29)
D96/TM koordinati:	n = 110358, e = 507108
Višina izpusta:	21,4 m
Ime merilnega mesta:	MMZ16

17) Točka 2.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.3.1. Upravljaavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na napravah iz točke 2.2. izreka tega dovoljenja na izpustih Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z7-2, Z8, Z9, Z10-1, Z10-2, Z12, Z13 in Z16 skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

18) Točka 2.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.3.2 Upravljaavec mora zagotoviti za napravo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, in sicer na merilnem mestu MMZ7-2 izpusta adsorberja klora z oznako Z7-2, izvedbo prvih meritev ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja nove Linije za proizvodnjo klorovodikove kisline – absorber (N11.2).

19) Druga alineja točke 2.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- ii. proizvodnje klorovodikove kisline na merilnih mestih izpustov adsorberja klora z oznako Z7 in Z7-2, definiranih v točki 2.2.2.1. izreka tega dovoljenja, za nabor parametrov, ki je določen v točki, ki je navedena v tej alineji izreka tega dovoljenja najmanj vsako tretje leto;
- 20)** V točki 3.2.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za iztok V4 nadomesti z navedbo koordinat v Transverzalni (prečni) Mercatorjevi projekciji (D96/TM): e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=507473 in X=109769« nadomesti z navedbo: »v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=507103 in n=110254«.
- 21)** V točki 3.2.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za iztok V1 nadomesti z navedbo koordinat v Transverzalni (prečni) Mercatorjevi projekciji (D96/TM): e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=507469 in X=109937« nadomesti z navedbo: »v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=507099 in n=110422«.
- 22)** V točki 3.2.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za iztok:
- V12-1 nadomesti z navedbo koordinat v Transverzalni (prečni) Mercatorjevi projekciji (D96/TM): e in n tako, da se besedna zveza: »Gauss-Krügerjevi koordinati Y=507568 in X=109555« nadomesti z navedbo: »v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=507198 in n=110040«;
 - V12-2 nadomesti z navedbo koordinat v Transverzalni (prečni) Mercatorjevi projekciji (D96/TM): e in n tako, da se besedna zveza: »Gauss-Krügerjevi koordinati Y=507484 in X=109691« nadomesti z navedbo: »v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=507114 in n=110176«.
- 23)** V točki 3.2.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za iztok V12-MKČN nadomesti z navedbo koordinat v Transverzalni (prečni) Mercatorjevi projekciji (D96/TM): e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=507589 in X=109558« nadomesti z navedbo: »v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=507219 in n=110043«.
- 24)** V točki 3.2.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za troprekatno pretočno greznico nadomesti z navedbo koordinat v Transverzalni (prečni) Mercatorjevi projekciji (D96/TM): e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama centroida Y=507460 in X=109728« nadomesti z navedbo: »v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama centroida e=507090 in n=110213«.
- 25)** V točki 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za:
- merilno mesto V4MM1 nadomesti z navedbo koordinat v Transverzalni (prečni) Mercatorjevi projekciji (D96/TM): e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=507574 in X=109610« nadomesti z navedbo: »v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=507204 in n=110095«,
 - merilno mesto V4MM2 nadomesti z navedbo koordinat v Transverzalni (prečni) Mercatorjevi projekciji (D96/TM): e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=507461 in X=109774« nadomesti z navedbo: »v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=507091 in n=110259« in
 - merilno mesto V1MM1 nadomesti z navedbo koordinat v Transverzalni (prečni) Mercatorjevi projekciji (D96/TM): e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=507476 in X=109940« nadomesti z navedbo: »v

koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=507106 in n=110425«.

26) V točki 3.3.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba Gauss-Krügerjevih koordinat za merilno mesto MM2 nadomesti z navedbo koordinat v Transverzalni (prečni) Mercatorjevi projekciji (D96/TM): e in n tako, da se besedna zveza: »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=507578 in X=109541« nadomesti z navedbo: »v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=507208 in n=110026«.

27) Preglednica 28 v točki 12.2.2 se spremeni tako, da se glasi:

Preglednica 28: Lokacija opazovalnih vrtin (merilnih mest) za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Oznaka opazovalne vrtine oz. merilnega mesta	Koordinatni system D96/TM n	Koordinatni system D96/TM e	k.o. in parc. št.	Položaj opazovalne vrtine glede na smer toka podzemne vode na območju naprave
TKIIED-1	110387	507093	k.o. 1855 Hrastnik, parc. št. 1266	gorvodno
TKIIED-2	110069	507196	k.o. 1855 Hrastnik, parc. št. 1266	dolvodno
SHIED-1	109898	507220	k.o. 1855 Hrastnik, parc. št. 1298	dolvodno

28) Priloga 1: Seznam tehnoloških enot se v delu, ki se nanaša na napravo za proizvodnjo klorovodikove kisline iz točke 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremeni tako, da se glasi:

Kratka ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
		Naprava za proizvodnjo klorovodikove kisline iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja	
N10		Linija za proizvodnjo klorovodikove kisline	
	N10.1	Peč za sežig vodika in klora	Vžig: električna iskra
	N10.2	Absorber	Z7
N11		Linija za proizvodnjo klorovodikove kisline	
	N11.1	Peč za sežig vodika in klora	
	N11.2	Absorber	
	N11.3	Pralnik plinov	Z7-2

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno.

III.

V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

I.

Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje (v nadaljevanju: ministrstvo), je dne 12. 4. 2022 prejelo vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za obratovanje naprave za proizvodnjo klorovodikove kisline s proizvodno zmogljivostjo 40.000 ton na leto, preračunano na 32% koncentracijo klorovodikove kisline, izdano upravljavcu - stranki TKI Hrastnik d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, ki jo po pooblastilu direktorja Branka Majesa zastopa Branka Vizler. Upravljavca je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 27. 5. 2022, 12. 9. 2022, 14. 9. 2022 in 28. 9. 2022.

Agencija Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana je za obratovanje zgoraj navedene naprave ter za:

- napravi za proizvodnjo kloralkalnih izdelkov, in sicer za napravo za proizvodnjo klora s proizvodno zmogljivostjo 16.240 ton na leto, v obliki plinastega klora, in za napravo za proizvodnjo natrijevega hidroksida s proizvodno zmogljivostjo 18.300 ton na leto, preračunano na 100% koncentracijo natrijevega hidroksida,
- napravo za proizvodnjo anorganskih soli, ki vključuje proizvodnjo polifosfatov s proizvodno zmogljivostjo 24.000 ton na leto, preračunano na natrijev tripolifosfat z masnim deležem 57% P_2O_5 , proizvodnjo kristalnih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 6.600 ton na leto, proizvodnjo taljenih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 3.000 ton na leto, preračunano na heksameta fosfat z masnim deležem 68% P_2O_5 , proizvodnjo kalcijevih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 21.000 ton na leto, preračunano na monokalcijev fosfat z masnim deležem 52% P_2O_5 , proizvodnjo kristalnih in granuliranih amonijevih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 5.000 ton na leto z masnim deležem 51 % P_2O_5 in proizvodnjo prehrabnih kalcijevih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 12 ton na dan preračunano na monokalcijev fosfat monohidrat z masnim deležem 54 % P_2O_5 .
- napravo za proizvodnjo aditivov,
- napravo za proizvodnjo izdelkov široke potrošnje,

izdala okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-38/2006-23 z dne 26. 3. 2008, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-6/2009-8 z dne 23. 3. 2009, št. 35407-12/2009-17 z dne 1. 12. 2011, št. 35406-56/2012-4 z dne 22. 2. 2013, št. 35406-59/2014-13 z dne 28. 5. 2015, št. 35406-1/2017-12 z dne 25. 7. 2017, delno odločbo št. 35406-54/2017-24 z dne 29. 11. 2019 ter dopolnilno odločbo 35406-54/2017-32 z dne 1. 10. 2021 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje).

Upravljavca je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za spremembe, ki jih je navedel v prijavi, na podlagi katere je ministrstvo za okolje s sklepom 35435-23/2022-2550-7 z dne 6. 4. 2022 ugotovilo, da ne gre za večjo spremembo, ter zanjo ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja 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 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 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), ki so bili začetni na podlagi 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 in 158/20, v nadaljevanju: ZVO-1), končajo po določbah ZVO-1. Glede na navedeno se bo ta postopek nadaljeval in končal v skladu z ZVO-1.

Dvanajsti odstavek 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13; v nadaljevanju: 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, pri čemer se ne uporabljajo določbe 71. člena ZVO-1 in drugega do četrtega odstavka 73. člena ZVO-1, ki se sicer nanašajo na sodelovanje javnosti v postopku.

Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22), ki je začela veljati z dnem 28. 5. 2022, v prvem odstavku 29. člena določa, da se postopki, začetni 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).

II.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo na podlagi vloge upravljavca, kateri je bilo priloženo:

Dne 12.4.2022 (vloga posredovana v elektronski obliki):

- P1-TKIHrV9-april22, upravljavec sam.
- P1-TKIHrV9-april22, upravljavec sam.
- P1-TKIHrV9-april22, upravljavec sam.
- P1-TKIHrV9-april22, upravljavec sam.
- Opis snovnega toka in uskladitev z BAT CWW za napravo N11-Linija za proizvodnjo klorovodikove kisline s sproizvodnjo pare.
- Pooblastilo
- Potrdilo o plačani upravni taksi v višini 250 EUR.

Dne 14. 4. 2022 je ministrstvo prejelo vlogo v fizični obliki (dokumenti posredovani v e-obliki z dne 12.4.2022).

Upravljavca je k dopolnitvi vloge dne 27. 5. 2022 predložil (enaka vsebina je bila predložena v e-obliki dne 25.5.2022):

- Organizacijski predpis: Elementi sistema ravnanja z okoljem sist EN 14001:2015, Delovanje Planiranje in nadzor delovanja (popis odpadnih tokov in plinov), št. Dokumenta OPO: 8.1, datum izdaje 20.5.2022, verzija 1, upravljavec sam.

- Poslovnik za napravo za čiščenje odpadnih plinov-izpust Z7-2, verzija 01, oznaka dokumenta: POS Z7-2, datum veljavnosti 18. 5. 2022, upravljavec sam.
- Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak za postavitev dodatne naprave za proizvodnjo klorovodikove kisline s soproizvodnjo pare, št. Poročila: CEVO-20315/2022, IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor.

Dne 12. 9. 2022 (dne 14. 9. 2022 v fizični obliki) in 28. 9. 2022 je upravljavec predložil izjasnitev vloge v e-obliki glede uporabe novega koordinatnega sistema D96/TM.

Ministrstvo je odločalo tudi na podlagi naslednjih poročil posredovanih s strani Agencije Republike Slovenije za okolje, in sicer:

- Poročilo o emisiji snovi v zrak, št. poročila LOM 20180530, dne 20. 12. 2018, Zavod za varstvo pri delu d.o.o., Chengdujska 25, 1260 Ljubljana-Polje.
- Poročilo o emisiji snovi v zrak, št. poročila LOM 20210321, dne 14. 10. 2021, Zavod za varstvo pri delu d.o.o., Chengdujska 25, 1260 Ljubljana-Polje.
- Poročilo o emisiji snovi v zrak, št. poročila LOM 20200504, dne 9. 2. 2021, Zavod za varstvo pri delu d.o.o., Chengdujska 25, 1260 Ljubljana-Polje.
- Poročilo o emisiji snovi v zrak, št. poročila LOM 20210552, dne 15. 2. 2022, Zavod za varstvo pri delu d.o.o., Chengdujska 25, 1260 Ljubljana-Polje.
- Poročilo o občasnih meritvah po Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje za podjetje TKI Hratsnik d.d. za izpust absorber klora-Z8, št. poročila CEVO – 486/2020, IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor.
- Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2021.

Upravljavec je v vlogi navedel, da se sprememba v obratovanju naprave za proizvodnjo klorovodikove kisline nanaša na postavitev nove linije za proizvodnjo klorovodikove kisline in pare (N11), ki jo sestavljajo:

- N11.1 Peč za sežig vodika in klora
- N11.2 Absorber
- N11.3 Pralnik plinov

V peč za sežig vodika in klora (N11.1) pride iz membranskih celic (N3) proizveden klor in vodik. Peč se prižge po posebni proceduri. Ta najprej zahteva prepihanje peči z dušikom, nato prižge pilotnega gorilnika, ki prižge mešanico zraka in vodika. Ko je plamen vzpostavljen, se odprejo glavni ventili za vodik in klor, kar pomeni, da klor nadomesti zrak. Pilotni gorilnik se ugasne in zaprejo se pilotni ventili za zrak in vodik. Dvignejo se pretoki vodika in klora, ki morajo biti vedno v takšnem razmerju, da je vodik v pribitku (vsaj 15%), zato da zgori ves klor v komori. Proceduro zagona in zaustavitve se vodi s procesnim računalnikom (SIEMENS SIMATIC S7-300) ob spremljanju procesničarja v obratu kloralkalne elektrolize. HCl hlapci, ki nastanejo pri gorenju, se absorbirajo v absorberju (N11.2) z demineralizirano vodo iz priprave vode (N33). Da ne bi prišlo do izpusta neabsorbiranih HCl hlapov v okolico, se bo dodal še dodatni pralnik s hladilnikom in obtočno črpalko, ki bi deloval kot preventivna zaščitna naprava. Odpadni plini se bodo odvajali skozi nov izpust Z7-2 v atmosfero.

V plašč gorilniške komore se doda demineralizirano vodo iz priprave vode (N33), ki se zaradi visoke temperature upari. Nastalo paro, ki bo izhajala na vrhu gorilniške komore, se bo odvajala preko regulacijskega ventila v obstoječ razvod tehnološke pare v obratu kloralkalne elektrolize. Ker je v bližini nameščen dvostopenjski uparjalnik NaOH (N6), bi proizvedeno paro uporabili namesto pare proizvedene na parnem kotlu (N32). Pri tem se bo privarčevalo do 15% pri porabi zemeljskega plina in zmanjšali emisije CO₂ v zrak. Ob zastojih in pred zagonom peči za sežig se mora v njej vzdrževati temperaturo nad 100°C (preprečitev kondenzacije in s tem povezane korozije), ki bi se zagotavljala s paro iz kurilne naprave N32. Parni kondenzati bi se zbirali in vračali v tehnološko enoto za pripravo vode za proizvodnjo pare (N33). Nova linija (N11) zahteva

neprekinjeno obratovanje zaradi visoke korozivnosti produkta, tako da je čim manj zastojev. Nova linija za proizvodnjo klorovodikove kisline in pare (N11) bo v celoti nadomestila obstoječo linijo (N10), ki se bo v prihodnje uporabljala le kot rezerva ter ob izrednih situacijah kot je na primer zastoj nove linije (N11). Zaradi tehnoloških karakteristik obe liniji ne moreta obratovati sočasno, ker je tudi nova linija vključena in vezana na zmogljivost in princip delovanja obstoječe kloralkalne proizvodnje, kjer se proizvedeta klor in vodik, ki vstopata kot vhodni surovini v linijo N10 in N11. To pomeni, da:

- je na razpolago premajhna proizvedena količina vodika: za proizvodnjo klorovodikove kisline na napravi N11 ali N10 je zaradi varnosti potreben 10 % prebitek vodika, kar pomeni, da se s proizvodnjo vodika na elektrolizerju lahko zagotovi samo količina za proizvodnjo ene linije za proizvodnjo klorovodikove kisline, nikakor pa za obe liniji sočasno,
- na razpolago je premajhna proizvedena količina klora,
- tehnični pogoji obratovanja - zagotavljanje tlaka klora in vodika: v primeru obratovanja nove linije N11 s polno zmogljivostjo so tlaki klora in vodika tako nizki, da sočasna proizvodnja naprave N10 ni mogoča. Tlak bi se v primeru sočasnega obratovanja obeh linij znižal na 100 mbar, kar pa preprečuje možnost zagona in stabilnega obratovanja obeh linij, saj je potreben tlak okoli 120 mbar.

Upravlavec ima na podlagi zahteve BAT2 Izvedbenega sklepa Komisije z dne 30. maj 2016 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnologijah (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 objavljen dne 9. 6. 2016 v Uradnem listu Evropske unije vzpostavljen popis odpadnih tokov odpadnih voda in plinov, in sicer: Organizacijski predpis: Elementi sistema ravnanja z okoljem sist EN 14001:2015, Delovanje Planiranje in nadzor delovanja (popis odpadnih tokov in plinov), št. Dokumenta OPO: 8.1, datum izdaje 20.5.2022, verzija 1. V citiranem dokumentu je vključena tudi nova peč N11 in pripadajoči izpust Z7-2.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo na podlagi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ter njenih dopolnitev.

III.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 24. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. 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.

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 ZVO-1 izdalo odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja.

Pri preverjanju izpolnjenosti pogojev v skladu z drugim odstavkom 16. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, je ministrstvo po pregledu poročil o meritvah emisije snovi v zrak, katere je upravljavec predložil Agenciji Republike Slovenije za okolje, le ta pa jih je posredovala ministrstvu, v okviru poročanja o obratovalnem monitoringu ugotovilo, da naprava ne presega mejnih vrednosti emisij, ki so določene v okoljevarstvenem dovoljenju.

Kot izhaja iz točk I./1) in I./28) izreka te odločbe, je ministrstvo na podlagi prvega odstavka 24.

člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega spremenilo točko 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in Prilogo 1 v delu, ki se nanaša na napravo za proizvodnjo klorovodikove kisline, saj se zaradi nameravanih sprememb v obratovanju naprave za proizvodnjo klorovodikove kisline postavi nova tehnološka enota, in sicer Linija za proizvodnjo klorovodikove kisline (N11).

Kot izhaja iz točke I./2) izreka te odločbe, je ministrstvo zaradi postavitve nove Linije za proizvodnjo klorovodikove kisline – absorber (N11.2) z izpustom Z7-2 na podlagi 42. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 1/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22, v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja) v alineji ii točke 2.1.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahteve v zvezi z napravo za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z7-2.

Kot izhaja iz točke I./3) izreka te odločbe, je ministrstvo na podlagi prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in sicer na podlagi tehničnih značilnosti nove Linije za proizvodnjo klorovodikove kisline za točko 2.1.18 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo novo točko 2.1.19 v kateri je določilo, pogoj obratovanja linij za proizvodnjo klorovodikove kisline (N10 in N11), in sicer, da le ti ne smeta obratovati sočasno, in sicer zaradi tehnoloških karakteristik obeh linij, ki sta tehnološko odvisne tudi od proizvedenih količin klora in vodika, kar je podrobneje obrazloženo v poglavju II. te obrazložitve.

Kot izhaja iz točk I./4), I./5), I./7), I./8), I./9), I./10), I./11), I./12), I./13), I./14), I./15) in I./16) te odločbe, je ministrstvo spremenilo opis izpustov v točkah 2.2.1.1, 2.2.1.2, 2.2.3.1, 2.2.3.2, 2.2.3.3, 2.2.3.4, 2.2.3.5, 2.2.3.6, 2.2.3.7, 2.2.3.8, 2.2.3.9 in 2.2.3.10, izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je v njih določilo višine izpustov ter e in n koordinate, na podlagi 2. točke drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja. Ministrstvo je zaradi prehoda na nov koordinatni sistem – Transverzalna (prečna) Mercatorjeva projekcija (D96/TM) iz starega Gauß-Krügerjevega sistema (D48/GK), spremenilo koordinate in sicer na podlagi preračuna koordinat iz enega sistema v drugega, s pomočjo spletne aplikacije na naslovu <http://sitranet.si/sitrik.html>. 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).

Kot izhaja iz točke I./6) izreka te odločbe, je ministrstvo na podlagi 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja za novo linijo za proizvodnjo klorovodikove kisline (N11) v spremenjeni točki 2.2.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo mejne vrednosti emisije snovi v zrak za izpust Z7-2. Zaradi nizkega prostorninskega pretoka odpadnih plinov (200 m³/h) je ministrstvo mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz absorberja klora iz proizvodnje klorovodikove kisline določilo kot mejni masni pretok.

Kot izhaja iz točke I./17) izreka te odločbe, je ministrstvo zaradi postavitve nove Linije za proizvodnjo klorovodikove kisline – absorber (N11.2) z izpustom Z7-2 na podlagi 31. in 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v spremenjeni točki 2.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak za izpust Z7-2.

Kot izhaja iz točke I./18) izreka te odločbe, je ministrstvo zaradi postavitve nove Linije za proizvodnjo klorovodikove kisline – absorber (N11.2) z izpustom Z7-2 na podlagi prvega odstavka 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v spremenjeni točki 2.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo obveznost izvedbe prvih meritev na merilnem mestu MM7-2 izpusta Z7-2.

Kot izhaja iz točke I./19) izreka te odločbe, je ministrstvo na podlagi prvega odstavka 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v spremenjeni alineji ii točke 2.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo pogostot izvedbe občasnih meritev na izpustu Z7-2.

Ministrstvo je zaradi spremembe koordinatnega sistema, v katerem je navedena lokacija posameznega iztoka odpadne vode in merilnega mesta, kot izhaja iz točk I./20), I./21), I./22), I./23), I./24), I./25) in I./26), I./27) izreka te odločbe, spremenilo točke 3.2.1.1, 3.2.1.3, 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.2.2.3, 3.3.1, 3.3.9 in 12.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v katerih je navedena lokacija posameznega iztoka odpadne vode in merilnega mesta. Namesto v Gauß-Krügerjevem sistemu (D48/GK), v katerem sta koordinati navedeni z »x« in »y« je lokacija posameznega iztoka odpadne vode, izpusta odpadnega zraka in merilnega mesta navedena v koordinatnem sistem D96/TM – Transverzalna (prečna) Mercatorjeva projekcija (D96/TM), ki temelji na evropskem koordinatnem sistemu. Koordinati z oznakama »n« in »e« sta preračunani s pomočjo spletne aplikacije na naslovu <http://sitranet.si/sitrik.html>. 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).

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

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-UPB, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 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 III. 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. Ker ZVO-1 možnosti pritožbe zoper to odločbo ne določa, pritožba ni dovoljena, mogoče pa je začeti upravni spor.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper to odločbo ni pritožbe, pač pa je dovoljen upravni spor z vložitvijo tožbe na Upravno sodišče Republike Slovenije v roku 30 dni od vročitve odločbe. Tožbo se vloži neposredno pri pristojnem sodišču ali pošlje po pošti.

Pri nastajanju tega dokumenta so sodelovale naslednje uradne osebe:

Jurij Fašing, sekretar
Neva Čopi, podsekretarka

Postopek vodila:
Bernardka Žnidaršič
Sekretarka

mag. Katja Buda
sekretarka

Vročiti:

- upravljavcu - Tovarna kemičnih izdelkov d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik – osebno.

Poslati:

- Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik - po elektronski pošti (obcina@hrastnik.si).
- Inšpektorat za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)