



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: 35406-34/2021-ARSO-17

Datum: 25. 11. 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-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 povezavi s prvim odstavkom 319. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22), v upravnih zadevah 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 zastopa izvršni direktor Branko Majes, njega pa po pooblastilu 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 18. 12. 2019 ter dopolnilno odločbo 35406-54/2017-32 z dne 1. 10. 2021 in odločbo o spremembi 35432-16/2022-2550-15 z dne 6. 10. 2022 (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) Točka 1.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

1.3.7 za proizvodnjo prehrabnih kalcijevih fosfatov s proizvodno zmogljivostjo 12 ton na dan preračunano na monokalcijev fosfat monohidrat z masnim deležem 54 % P₂O₅.

Tehnološke enote proizvodnje fosfatov in kloridov so:

- i. čiščenje tehnične H₃PO₄ z oznako N20;
- ii. linija nevtralizacijskih reaktorjev z oznako N21;
- iii. polikondenzacija z oznako N22;
- iv. taljenje polifosfatov z oznako N23;
- v. kristalizacija z oznako N24;

- vi. linija za proizvodnjo kalcijevih fosfatov z oznako N25;
- vii. linija za proizvodnjo kalcijevih kloridov z oznako N26;
- viii. linija za proizvodnjo kristalnih amonijevih fosfatov z oznako N27;
- ix. linija za proizvodnjo prehrabnih kalcijevih fosfatov z oznako N28;
- x. linija za proizvodnjo granuliranih amonijevih fosfatov z oznako N29
- xi. obtočni hladilni sistem – fosfati z oznako N30;
- xii. pretočni hladilni sistem - taljeni fosfati z oznako N31;
- xiii. kurilna naprava z oznako N32;
- xiv. priprava vode – energetika z oznako N33 (rekonstrukcija);
- xv. nepremični motorji z notranjim izgorevanjem z oznako N35;
- xvi. linija 1 za proizvodnjo premiksov z oznako N36;
- xvii. linija 2 za proizvodnjo premiksov z oznako N37;
- xviii. rezervoarji za skladiščenje nevarnih snovi so navedeni v prilogi 2 tega dovoljenja.

2) Točka 1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, tako da se glasi:

- 1.5 napravo za proizvodnjo **izdelkov široke potrošnje**, in sicer za proizvodnjo pralnih praškov z oznako N50 s proizvodno zmogljivostjo 1875 kg/h ter tekočih detergentov in čistil z oznako N51 s proizvodno zmogljivostjo 2600 komadov/uro.

Tehnološke enote proizvodnje izdelkov široke potrošnje so:

- i. rezervoarji za skladiščenje nevarnih snovi so navedeni v prilogi 2 tega dovoljenja.

3) Točka 2.1.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, tako da se glasi:

2.1.10 Upravlavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki se odvajajo:

- i. iz proizvodnje kloralkalnih izdelkov skozi izpust Z8, definiran v točki 2.2.1.1. izreka tega dovoljenja,
- ii. iz proizvodnje klorovodikove kisline skozi izpust Z7, definiran v točki 2.2.2.1 izreka tega dovoljenja,
- iii. iz proizvodnje anorganskih soli skozi izpuste Z2, Z9, Z10-1, Z10-2, Z13 in Z16, definiranih v točkah 2.2.3.2, 2.2.3.3., 2.2.3.5, 2.2.3.7 in 2.2.3.10 izreka tega dovoljenja;
- iv. iz proizvodnje premiksov skozi izpusta Z17 in Z18, definirana v točkah 2.2.3.11 in 2.2.3.12,

poslovnike in zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovniki.

4) Za točko 2.1.19 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 2.1.20 in 2.1.21, ki se glasita:

2.1.20 Upravlavec mora zagotoviti, da je višina odvodnikov z izpustoma Z17 in Z18 minimalno 10 m, merjeno od ravni tal, pri čemer morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

- izpust odvodnika mora biti najmanj 3 m nad streho stavbe ali od slemen sosednjih streh sosednjih stavb, ki so bližje odvodniku, kakor je njegova višina oziroma
- če je naklon strehe manjši od 20 kotnih stopinj, se višina posameznega odvodnika nad streho izračuna tako, kakor če bi imela streha naklon 20 kotnih stopinj, pri čemer je treba upoštevati, da višina odvodnika ne sme biti več kakor dvakrat višja od stavbe.

2.1.21 Upravlavec mora zagotoviti, da največji volumski pretoki odpadnih plinov, ki nastanejo pri obratovanju naprave za proizvodnjo premiksov na liniji 1 z oznako N36 ter na liniji 2 z oznako N37, ki se odvajajo skozi izpusta:

- Z17 ne bo presegel 8.000 m³/h in
- Z18 ne bo presegel 6.000 m³/h.

5) Za točko 2.2.3.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 2.2.3.11 in 2.2.3.12, ki se glasita:

2.2.3.11 Mejne vrednosti emisije snovi v zrak iz proizvodnje premiksov, linija 1, so določene v preglednici 12b.

Izpust z oznako: Z17
Ime izpusta: Premiks- Z17
Vir emisije: proizvodnja premiksov
Tehnološke enote: Linija 1 za proizvodnjo premiksov (N36)
- čiščenje izstopnega zraka faza 1 – granulator (N36.5)
- čiščenje izstopnega zraka faza 2 – filtrirni sistem (N36.6)
D96/TM koordinati: n = 110393 in e = 507100
Višina izpusta: 15 m
Ime merilnega mesta: MMZ17

Preglednica 12b: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMZ17

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Celotni prah		mg/m ³	20

2.2.3.12 Mejne vrednosti emisije snovi v zrak iz proizvodnje premiksov, linija 2, so določene v preglednici 12c.

Izpust z oznako: Z18
Ime izpusta: Premiks- Z18
Vir emisije: proizvodnja premiksov
Tehnološke enote: Linija 2 za proizvodnjo premiksov (N37)
- čiščenje izstopnega zraka faza 1 – granulator (N37.5)
- čiščenje izstopnega zraka faza 2 – filtrirni sistem (N37.6)
D96/TM koordinati: n = 110393 in e = 507104
Višina izpusta: 15 m
Ime merilnega mesta: MMZ18

Preglednica 12c: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMZ18

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Celotni prah		mg/m ³	20

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

2.3.1 Upravljevec 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, Z8, Z9, Z10-1, Z10-2, Z12, Z13, Z16, Z17 in Z18 skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

7) Točka 2.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, tako da se glasi:

2.3.5 Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz:

- i. proizvodnje kloralkalnih izdelkov na merilnem mestu izpusta Z8 definiranega v točki 2.2.1.1 izreka tega dovoljenja, za parameter klor in klorov dioksid, izraženo kot Cl₂ kot trajne meritve in tudi vsaj enkrat letno kot občasne meritve tega parametra z vsaj tremi zaporednimi urnimi meritvami;
 - ii. proizvodnje klorovodikove kisline na merilnem mestu izpusta Z7, definiranega 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;
 - iii. proizvodnje anorganskih soli na merilnih mestih izpustov Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z9, Z10-1, Z10-2, Z12, Z13, Z16, Z17 in Z18 definiranih v točkah 2.2.3.2, 2.2.3.3, 2.2.3.4, 2.2.3.5, 2.2.3.7, 2.2.3.8, 2.2.3.10, 2.2.3.11 in 2.2.3.12 izreka tega dovoljenja, za nabor parametrov, ki je določen v točkah, ki so navedene v tej alineji izreka tega dovoljenja najmanj vsako tretje leto;
- in sicer kot občasne meritve.

8) Za točko 2.3.20 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 2.3.21 in 2.3.22, ki se glasita:

2.3.21 Upravljavec mora zagotoviti za napravo iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja, in sicer na merilnem mestu MMZ17 izpusta Z17 in MMZ18 izpusta Z18 izvedbo prvih meritev ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po zagonu Linije 1 in Linije 2 za proizvodnjo premiksov (N36 in N37).

2.3.22 Upravljavec mora predložiti poročilo o prvih meritvah iz točke 2.3.21 izreka tega dovoljenja v roku 10 dni po prejemu poročila predložiti Agenciji RS za okolje.

9) Točka 3.2.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se v vi. alineji spremeni, tako da se besedna zveza "(od N20 do N24)" nadomesti z besedno zvezo "(od N20 do N24, N36 in N37)".

10) Točka 3.2.1.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, tako da se glasi:

3.2.1.2.3 Nabor parametrov, najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa in mejne vrednosti za mešanico industrijskih odpadnih vod po čiščenju na industrijski čistilni napravi - TKI na merilnem mestu V4MM2, ki se uporabljajo od dokončnosti odločbe št. 35406-34/2021-ARSO-17, so določeni v preglednici 14.

Preglednica 14: Nabor parametrov, mejne vrednosti ter najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod na merilnem mestu V4MM2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost	Najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	40	3xletno
pH		pH	6,5 - 9,5	3xletno
Neraztopljenje snovi		mg/L	333	1xmesečno
Usedljive snovi		ml/L	10	3xletno
ANORGANSKI PARAMETRI				
Aluminij	Al	mg/L	10	3xletno
Železo	Fe	mg/L	10	3xletno
Amonijev dušik	N	mg/L	200	3xletno
Celotni fosfor	P	mg/L	a.)	1xmesečno

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost	Najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
Celotni dušik	N	mg/L	a.)	1xmesečno
Prosti klor	Cl ₂	mg/L	0,5	3xletno
Klorid	Cl	mg/L	a.)	3xletno
Celotni krom	Cr	mg/L	0,5 c.) 0,025 d.)	3xletno
Baker	Cu	mg/L	0,5 e.) 0,05 f.)	3xletno
Nikelj	Ni	mg/L	0,5 g.) 0,05 h.)	3xletno
Svinec	Pb	mg/L	0,5 mg/L	3xletno
Cink	Zn	mg/L	2,0 i.) 0,3 j.)	3xletno
Sulfat	SO ₄	mg/L	2250	3xletno
ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku - KPK	O ₂	mg/L	a.)	1xmesečno
Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/L	a.)	3xletno
Adsorbiljivi organski halogeni - AOX	Cl	mg/L	0,5	3xletno
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	40 ^{b.)}	3xletno
BIOLOŠKI PARAMETRI				
Strupenost za vodne bolhe		S _D	a.)	3xletno

- a.) Mejna vrednost ni določena, o meritvah je treba poročati.
- b.) V času nedelovanja naprave za proizvodnjo klora in natrijevega hidroksida ne velja mejna vrednost koncentracije, vendar vsota anionskih in neionskih tenzidov ne sme presežati količine 4,8 kg/dan oziroma 0,4 kg/h.
- c.) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina celotnega kroma manjša ali enaka 2,5 kg.
- d.) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina celotnega kroma večja od 2,5 kg.
- e.) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina bakra manjša ali enaka 5,0 kg.
- f.) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina bakra večja od 5,0 kg.
- g.) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina niklja manjša ali enaka 5,0 kg.
- h.) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina niklja večja od 5,0 kg.
- i.) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina cinka manjša ali enaka 30 kg.
- j.) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina cinka večja od 30 kg.

11) Točka 3.3.1. ii. b se spremeni tako, da se besedna zveza "po 9. 6. 2020 z odvzemom 24 urnega pretočno sorazmernega vzorca" nadomesti z besedno zvezo "od dokončnosti odločbe št. 35406-34/2021-ARSO-17 z odvzemom časovnosorazmernega vzorca v času odvajanja industrijske odpadne vode iz industrijske čistilne naprave - TKI"

12) Točka 4.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

13) Točka 4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, tako da se glasi:

4.2 Mejne vrednosti kazalcev hrupa

4.2.1 Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} so določene v Preglednici 25

Preglednica 25: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

Legenda:

L_{dan} = kazalec dnevnega hrupa

$L_{večer}$ = kazalec večernega hrupa

$L_{noč}$ = kazalec nočnega hrupa

L_{dvn} = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

4.2.2 Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 so določene v Preglednici 26.

Preglednica 26: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Območje varstva pred hrupom	L_1 -obdobje večera in noči (dBA)	L_1 -obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

14) Točka 8.1.19 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, tako da se glasi:

8.1.19. Upravljavec mora pri projektiranju in gradnji nepremičnega rezervoarja z oznako Rez34, Rez35, Rez36, Rez 37 in Rez 38 iz Priloge 2 tega dovoljenja zagotoviti upoštevanje standardov iz točke 8.1.10. izreka tega dovoljenja.

15) Točka 8.1.20 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, tako da se glasi:

8.1.20 Upravljavec mora z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja imeti plan preventivnega vzdrževanja, katerega sestavni del mora biti tudi interni pregled tesnosti rezervoarjev z oznakami Rez12, Rez15, Rez16, Rez20, Rez 29, Rez32, Rez37, Rez 38 ter od Rez22 do Rez26 iz Priloge 2 tega dovoljenja.

16) Točka 10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, tako da se glasi:

10 Obveznost obveščanja o spremembah in dokončnem prenehanju obratovanja naprav

10.1 Upravljavec mora ministrstvo obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca, najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.

10.2. Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

17) Priloga 1: Seznam tehnoloških enot se v delu, ki se nanaša na napravo za proizvodnjo anorganskih soli iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremeni tako, da se glasi:

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
		Naprava za proizvodnjo anorganskih soli iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja	
N36		Linija 1 za proizvodnjo premiksov	
	N36.1	Intenzivni mešalnik	
	N36.2	Sito in kapacitivna posoda	
	N36.3	Granulator s tremi granulacijskimi posodami	
	N36.4	Priprava zraka	
	N36.5	Čiščenje izstopnega zraka faza 1 - granulator	MMZ17
	N36.6	Čiščenje izstopnega zraka faza 2 – filtrirni sistem	MMZ17
	N36.7	Dvigalo in sito	
	N36.8	Dušilnik zvoka na izpustu zraka	
	N36.9	Tehtanje in pakiranje	
N37		Linija 2 za proizvodnjo premiksov	
	N37.1	Intenzivni mešalnik	
	N37.2	Sito in kapacitivna posoda	
	N37.3	Granulator s tremi granulacijskimi posodami	
	N37.4	Priprava zraka	
	N37.5	Čiščenje izstopnega zraka faza 1 - granulator	MMZ18
	N37.6	Čiščenje izstopnega zraka faza 2 – filtrirni sistem	MMZ18
	N37.7	Dvigalo in sito	
	N37.8	Dušilnik zvoka na izpustu zraka	
	N37.9	Tehtanje in pakiranje	

18) V Prilogi 2: Rezervoarji se dodata rezervoarja, kot sledi:

Oznaka	Interna oznaka	Volumen rezervoarja (m ³)	Nameščen v skupnem (zadrževalnem) sistemu (m ³)	Tip rezervoarja/ Material Leto izdelave	Nameščen Na prostem / v stavbi	Zgrajen v delavnici / na kraju vgradnje	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez37	SR02	30	40	Nadzemni, enoplaščni, izoliran Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2020	Na prostem	Delavnica	Spolapon AES 242/70 (natrijev lauriler sulfat 70%)
Rez38	SR03	30		Nadzemni, enoplaščni, izoliran Material: jeklo 1.4571 Leto izdelave: 2020	Na prostem	Delavnica	Dodecil benzen sulfonska kislina

II.

Zahteva upravljavca, da bi obratovalni monitoring industrijskih odpadnih vod na merilnem mestu V4MM2 na izpustu iz industrijske čistilne naprave z nazivom ČN TKI izvajal sam z lastno kontrolo in ne s strani pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, **se zavrne**.

III.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno.

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 je dne 29. 4. 2021 prejela vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za spremembo v obratovanju naprave za proizvodnjo anorganskih soli iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, izdano upravljavcu - stranki TKI Hrastnik d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, ki jo po pooblastilu direktorja Branka Majesa zastopa Branka Vizler. Nameravana sprememba se nanaša tudi na spremembo v obratovanju druge naprave, in sicer v napravi za proizvodnjo izdelkov široke potrošnje.

Upravljavec je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 26. 1. 2022, 7. 3. 2022, 11. 3. 2022, 10. 6. 2022, 14. 6. 2022, 21. 9. 2022, 23. 9. 2022 in 6. 10. 2022.

Agencija Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana in ministrstvo sta 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 klorovodikove kisline s proizvodno zmogljivostjo 40.000 ton na leto, preračunano na 32% koncentracijo klorovodikove kisline,
- 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. 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 18. 12. 2019 ter dopolnilno odločbo 35406-54/2017-32 z dne 1. 10. 2021 in odločbo o spremembi 35432-16/2022-2550-15 z dne 6. 10. 2022 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje).

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 (v nadaljevanju: ministrstvo). Glede na zgoraj navedeno je od 13. 4. 2022 za vodenje postopka in odločanje o prejeti vlogi pristojno ministrstvo.

ZVO-2 nadalje 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.

Upravljavec je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za spremembe, ki jih je navedel v prijavi z dne 25. 1. 2021, na podlagi katere je Agencija Republike Slovenije za okolje s sklepom št. 35409-5/2021-5 z dne 29. 3. 2021 ugotovila, da ne gre za večjo spremembo, temveč

da je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju.

Dvanajsti odstavek 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS, 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) 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 od četrtega odstavka 73. člena ZVO-1, ki se nanašajo na sodelovanje javnosti v postopku.

Za nameravano spremembo je ministrstvo preverjalo izpolnjevanje zahtev iz 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 (v nadaljevanju CWW).

II.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo na podlagi:

1. Vloge z dne 29. 4. 2021, s prilogami in sicer:
 - P1-TKIHRV8-april21 (str. 7 – 8)
 - P5-TKIHRV8-april21 (str. 4)
 - P33-TKIHRV10-april21 (str. 58 - 66 in str.76)
 - P41-TKIHRV7-april21 (str. 9 - 10)
 - P42-TKIHRV6-april21 (str. 15 - 17)
 - P46-TKIHRV6-april21 (str. 2)
 - OB06-TKIHRPSV9-april21
 - PRILOGA 2-Dopolnitev-april2021
 - Predlog programa obratovalnega monitoringa odpadnih vod za podjetje TKI Hrastnik d.d., Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o., Trbovlje, april 2021
 - Pooblastilo, 26. 4. 2021
 - Potrdilo o plačilu takse

2. Dopolnitve vloge z dne 26. 1. 2022, s prilogami v e-obliki in sicer:
 - Dop_21-11_OVD_sprememba_28.4.2021
 - P1-TKIHRV8-april21
 - P5-TKIHRV8-april21
 - P33-TKIHRV10-april21
 - P41-TKIHRV7-april21
 - P42-TKIHRV6-april21
 - P46-TKIHRV6-april21
 - OB06-TKIHRPSV9-april21
 - PRILOGA 2-Dopolnitev-april2021
 - Predlog programa obratovalnega monitoringa odpadnih vod za podjetje TKI Hrastnik d.d., Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o., Trbovlje, april 2021
 - Pooblastilo, 26. 4. 2021
 - Potrdilo o plačilu takse

3. Dopolnitve vloge z dne 7. 3. 2022 in 11. 3. 2022 (v e-obliki) s prilogami in sicer:
 - Program prvih meritev in obratovalnega monitoringa za vire hrupa, objekt: naprava N36 linija 1, N37 linija 2, št.: EKO-22-100-1, Celje 01.03.2022, SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Celje
 - Ocena obremenjenosti okolja s hrupom, Objekt Sprememba naprave: Spremembe v obratovanju naprave za proizvodnjo anorganskih fosfatov – proizvodnja mineralno krmnih

- dodatkov (premiksov), št.: EKO-22-100, Celje 01.03.2022, SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Celje
- Predlog programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz dveh novih linij za proizvodnjo mineralno krmnih dodatkov (premiksov) v TKI Hrastnik, d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, št, poročila: LOM 20220057, 2. 3. 2022, Zavod za varstvo pri delu d.o.o.,
 - Poslovnik za napravo za čiščenje odpadnih plinov – izpust Z17, naprava N36 - linija 1, verzija 01 – marec 2022
 - Poslovnik za napravo za čiščenje odpadnih plinov – izpust Z18, naprava N37 - linija 2, verzija 01 – marec 2022
4. Dopolnitve vloge z dne 10. 6. 2022 (v e-obliki), s prilogami in sicer:
- HAZOP in ocena tveganja nevarnih kemikalij v skladišču premiks – Sk 37 (6 listov)
 - Popis metod za izvajanje dnevne in mesečne kontrole odpadne vode (1 list)
 - Načrt ravnanja z nevarnimi tekočinami v nepremičnem rezervoarju za SPOLAPON AES 242/70
 - Načrt ravnanja z nevarnimi tekočinami v nepremičnem rezervoarju za DBS kislino
 - Ocena tveganja – strupenost odpadne vode na iztoku V4MM2, RTCZ, 5000-422/22 z dne 10. 5. 2022
 - Plan preventivnega vzdrževanja v proizvodnji premiksov za leto 2022, 8. 6. 2022
 - Priloga 2: rezervoarji (3 listi)
 - Računalniški izpisi za obdobje od 13. 5. 2022 do 19. 5. 2022 (10 listov)
 - Povezava na: stabilnost rezultatov dnevne kontrole parametrov (celokupni fosfor, celokupni dušik, neraztopljene snovi, KPK) za leto 2021
5. Dopolnitve vloge z dne 14. 6. 2022, s prilogami in sicer:
- HAZOP in ocena tveganja nevarnih kemikalij v skladišču premiks – Sk 37 (6 listov)
 - Popis metod za izvajanje dnevne in mesečne kontrole odpadne vode (1 list)
 - Načrt ravnanja z nevarnimi tekočinami v nepremičnem rezervoarju za SPOLAPON AES 242/70
 - Načrt ravnanja z nevarnimi tekočinami v nepremičnem rezervoarju za DBS kislino
 - Ocena tveganja – strupenost odpadne vode na iztoku V4MM2, RTCZ, 5000-422/22 z dne 10. 5. 2022
 - Plan preventivnega vzdrževanja v proizvodnji premiksov za leto 2022, 8. 6. 2022
 - Priloga 2: rezervoarji (3 listi)
 - Računalniški izpisi za obdobje od 13. 5. 2022 do 19. 5. 2022 (10 listov)
 - Podatki po mesecih in skupno za leto 2021 ter porazdelitev v obliki Gaussove krivulje za posamezne parametre (17 listov)
6. Dopolnitve vloge z dne 21. 9. 2022 (v e-obliki) in 23. 9. 2022, s prilogami in sicer:
- Ocena obremenjenosti okolja s hrupom, Objekt Sprememba naprave: Spremembe v obratovanju naprave za proizvodnjo anorganskih fosfatov – proizvodnja mineralno krmnih dodatkov (premiksov), št.: EKO-22-439, SiEKO d.o.o., Kidričeva ulica 25, 3000 Celje, 15. 9. 2022
 - Program prvih meritev in obratovalnega monitoringa za vire hrupa, objekt: naprava N36 linija 1, N37 linija 2, št. EKO-22-439-1, SiEKO d.o.o., Kidričeva ulica 25, 3000 Celje, 15. 9. 2022
 - Obvladovanje sprememb, Q80P07 ver. 01, datum veljave: 2. 9. 2022
 - Delovanje Planiranje in nadzor delovanja (popis tokov odpadnih voda in plinov), OPO: 8.1, 20. 5. 2022, verzija 1
7. Dopolnitev vloge dne 6. 10. 2022 (e-pošta) s podatki o fizikalnem procesu.
8. Dokumentov, s katerimi razpolaga ministrstvo:
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje TKI Hrastnik, d.d. za leto 2019, ev.št. 5000-261/20, Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o., Naselje Aleša Kaple 9a, Hrastnik Kemijsko-tehnološki laboratorij, Nasipi 48, Trbovlje, 23. 3. 2020
 - Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje TKI Hrastnik, d.d. za leto 2020, ev. št. 5000-225/21 Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o., Naselje Aleša Kaple 9a, Hrastnik Kemijsko-tehnološki laboratorij, Nasipi 48, Trbovlje, 9. 3. 2021

- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje TKI Hrastnik, d.d. za leto 2021, ev. št. 5000-275/22, verzija 18. 1. 2022, Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o., Naselje Aleša Kaple 9a, Hrastnik Kemijsko-tehnološki laboratorij, Nasipi 48, Trbovlje
- Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju, št. O.PO.H. 19-1/2022 z dne 20. 5. 2022, Sinet d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik (v nadaljevanju: poročilo o hrupu)

9. Dokumentov, s katerimi razpolaga ministrstvo in so navedeni v dokumentaciji vloge 35432-16/2022-2550:

- 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 Hrastnik d.d. za izpust absorber klor-Z8, št. poročila CEVO – 486/2020, IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,
- 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 izpusta Z7 in Z8, št. poročila CEVO – 483/2021, IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,
- Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2021.

Nameravana sprememba se nanaša na spremembe:

a) *v obratovanju naprave za proizvodnjo anorganskih soli iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja:*

Proizvodnja premiksov se izvaja v obstoječem objektu na parcelni številki 1267 (k.o. Hrastnik – mesto), kjer poteka že proizvodnja taljenih fosfatov. Sprememba vključuje:

- N36 Linija 1 za proizvodnjo premiksov
- N37 Linija 2 za proizvodnjo premiksov.

Proizvodnja premiksov se izvaja izključno s fizikalnimi procesi, pri katerih ne poteka nobena kemijska reakcija. Kot surovini se lahko uporabljata tudi fosforjeva kislina in apno, ki pa se nikoli ne uporabljata skupaj in ne pride do kemijske reakcije oziroma nevtralizacije, surovini se uporabljata samo ločeno za pripravo kisljih in alkalnih krmnih dodatkov. Pri procesu proizvodnje se najprej pripravi mešanica suhih komponent v mešalniku, kjer se dodajo prašnate surovine, pri granuliranju pa se dodaja slanica in za določene formulacije še fosforjeva kislina ali pa suspenzija apna:

- fosforjeva kisline v max. količini 1 % se uporablja v kisljih formulacijah krmnih dodatkov za izboljšanje procesa granuliranja in kot dodaten vir fosforja, doda se na koncu procesa granuliranja z razprševanjem na material;
- apno v max. količini 2 – 3 % se uporablja v alkalnih formulacijah krmnih dodatkov za izboljšanje procesa granuliranja in kot dodaten vir kalcija, doda se na koncu procesa granuliranja z razprševanjem apnene suspenzije na material.

Premiksi se izdelajo iz izdelkov (trikalcijev fosfat, natrijev tripolifosfat, monokalcijev fosfat), ki se proizvedejo v napravah iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ob dodajanju drugih obstoječih surovin (natrijev sulfat, kalcinirana soda, kalcitna moka, kalijev klorid, fosforna kislina, apno in drenirana slanica iz elektrolize) ter nove surovine, kot so melasa, magnezit, glukonska kislina, pripravljene mešanice mikroelementov (Premiks VIT in Premiks Micro). Nobena od navedenih surovin se ne uvršča med zadevne nevarne snovi. Tehnološki postopek je na obeh linijah za proizvodnjo premiksov enak, razlika je le v kapaciteti sušenja - granuliranja in v recepturah. Celoten sistem vodenja proizvodnje premiksov je avtomatiziran in voden preko

Simens nadzornega sistema. Za boljše izkoristke substanc so v sistem vgrajeni masni merilniki pretokov, indikator pretoka, indikatorja tlaka in tehtnici, tako da se zagotavlja natančno doziranje substanc v proces proizvodnje.

Linijo 1 (N36) za proizvodnjo premikov s predvideno kapaciteto 4,5 t/dan sestavljajo naslednje podenote:

- N36.1 Intenzivni mešalnik
- N36.2 Sito in kapacitivna posoda
- N36.3 Granulator s tremi granulacijskimi posodami
- N36.4 Priprava zraka
- N36.5 Čiščenje izstopnega zraka faza 1 - granulator
- N36.6 Čiščenje izstopnega zraka faza 2 - filtrirni sistem
- N36.7 Dvigalo in sito
- N36.8 Dušilnik zvoka na izpustu zraka
- N36.9 Tehtanje in pakiranje.

N36.1 Intenzivni mešalnik – DIOSNA P 600:

Količina vhodnih suhih komponent se zatehta v zato predvidene posode, iz njih pa se s pomočjo dvigala presuje v intenzivno mešalo, kjer se surovine homogenizirajo. Univerzalni mešalnik ima na dnu tri-krako mešalno roko, drobilec je nameščen od strani, iz druge strani pa se mešalnik prazni. Celoten proces je voden preko lastnega nadzornega sistema. Volumen mešalnika je 615 l, mešalna roka se vrti z 1 do 165 obrati na minuto, drobilec ima od 1 do 2900 obratov na minuto.

N36.2 Sito in kapacitivna posoda:

Po končanem mešanju se material iz mešala preko sita sprazni v drugo namenjeno posodo. Suha mešanica gre preko sita zato, da se prepreči vnos večjih delcev v sušilnik granulator. Iz kapacitivne posode se material gravitacijsko spustil v sušilnik granulator.

N36.3 Granulator WSG 200 PRO s tremi granulacijskimi posodami:

Granulator je sistem, kjer se s toplim zrakom preprihuje material, na katerega se razpršuje željena tekočina. Na dnu posode v granulatorju se nahaja posebna perforirana mreža, ki preprečuje, da bi material padal skozi na dno, vendar omogoča prehod vročega zraka, ki skrbi za sušenje proizvoda.

Granulator je primeren za sušenje in v kombinaciji z razpršilno šobo tudi za granuliranje. Predhodno zmešan material se iz kapacitivne posode gravitacijsko presuje v granulator. Iz pretočne posode se s pomočjo črpalke dozira slanica, ki služi za granuliranje. Za sušenje se uporablja topel zrak. Po končanem razprševanju se ustavi dotok vročega zraka in ko je produkt posušen in zgranuliran, se najprej prepriha s hladnim zrakom, da se ohladi. Nato se odstrani posoda z nastalim granuliranim proizvodom ter nastavi nova posoda. Volumen granulatorja je 7000 l, volumen posode za material je 900 l, kapaciteta črpalke je 0,5 - 5 l/min. Granulator vsebuje tudi CIP zaprti pralni sistem, ki omogoča zelo učinkovito čiščenje sistema. Zaradi čim večje izkoriščenosti granulatorja so potrebne 3 posode s perforiranim dnom, da so prekinitev granuliranja čim krajše. Z eno se obratuje, v drugi je pripravljeno za granuliranje in v zadnji se seje končni produkt. Po končanem razprševanju se ustavi dotok vročega zraka in ko je produkt posušen in zgranuliran, se najprej prepriha s hladnim zrakom, da se ohladi in nato odstrani posoda z nastalim granuliranim proizvodom ter nastavi nova posoda. Velikost delcev je odvisna od količine dodane tekočine in časa granuliranja.

N36.4 Priprava zraka:

V granulatorju se za sušenje proizvoda uporablja vroč zrak, ki se pripravlja na parnem toplotnem izmenjevalniku, kjer se s paro indirektno segreva zrak. Pretok zraka je omogočen preko ventilatorja za izvlek in znaša 8.000 m³/h. Maksimalna dovoljena oziroma dosežena temperatura je 120 °C.

N36.5 Čiščenje izstopnega zraka faza 1 – granulator (odpraševanje):

Izstopni sušilni zrak se najprej filtrira v granulatorju preko vrečastih filtrov, ki skrbijo za čiščenje izstopnega zraka iz granulatorja. Filtri imajo sistem, kjer se s protitokom komprimiranega zraka filtre očisti, tako da se filtri stresejo in pade prah nazaj v granulator, kjer se naprej granulira, očiščen zrak pa zapušča granulator.

N36.6 Čiščenje izstopnega zraka faza 2 - filtrirni sistem (odpraševanje):

Zaradi večjega učinka čiščenja izstopnega zraka, se očiščeni zrak iz granulatorja vodi še na drugo stopnjo čiščenja na filtrirni sistem - dodaten filter, da se zagotovi najvišja možna raven čiščenja zraka. Prah se vrača v proces granuliranja.

N36.7 Dvigalo in sito:

Posoda s produktom se po končanem granuliranju s pomočjo dvigala dvigne in gravitacijsko presuje preko sita v novo posodo. S tem se zagotovi željena velikost delcev in odstrani eventualno nastale skupke.

N36.8 Dušilnik zvoka na izpustu zraka:

Zaradi znižanja obremenjevanja okolice s hrupom bo nameščen dušilec hrupa.

N36.9 Tehtanje in pakiranje:

Za lažje in bolj natančno delo se uporablja talna tehtnica, na katero se zapelje voziček in nato se vanj natehtajo željene surovine, ki gredo v mešalnik. Prav tako se bo na koncu preverila količina končnega proizvoda iz granulatorja. Proizvod se pakira v vreče različnih velikosti.

Linijo 2 (N37) za proizvodnjo premiksov s predvideno kapaciteto 3,5 t/dan sestavljajo naslednje podenote:

- N37.1 Intenzivni mešalnik
- N37.2 Sito in kapacitivna posoda
- N37.3 Granulator z granulacijskimi posodami (3)
- N37.4 Priprava zraka
- N37.5 Čiščenje izstopnega zraka faza 1 - granulator
- N37.6 Čiščenje izstopnega zraka faza 2 - filtrirni sistem
- N37.7 Dvigalo in sito
- N37.8 Dušilnik zvoka na izpustu zraka
- N37.9 Tehtanje in pakiranje.

N37.1 Intenzivni mešalnik – DIOSNA V 400 A:

Najprej se zatehta željene količine vhodnih suhih komponent v zato predvidene posode, iz njih pa se s pomočjo dvigala presuje v intenzivno mešalo, kjer se surovine homogenizirajo. Univerzalni mešalnik ima na dnu tri-krako mešalno roko, drobilec je nameščen od strani, iz druge strani pa se mešalnik prazni. Celoten proces je voden preko lastnega nadzornega sistema. Volumen mešalnika je 430 l, mešalna roka se vrti z 1 do 165 obratov na minuto, drobilec pa ima od 1 do 2900 obratov na minuto.

N37.2 Sito in kapacitivna posoda:

Po končanem mešanju se material iz mešala preko sita spraznil v drugo namenjeno posodo. Suha mešanica gre preko sita zato, da se prepreči vnos večjih delcev v sušilnik granulator. Iz kapacitivne posode se material gravitacijsko spusti v sušilnik granulator.

N37.3 Granulator WSG 120 PRO s tremi granulacijskimi posodami:

Granulator je sistem, kjer se s toplim zrakom preprihuje material, na katerega se razpršuje željena tekočina. Na dnu posode v granulatorju se nahaja posebna perforirana mreža, ki preprečuje, da bi material padal skozi na dno, vendar omogoča prehod vročega zraka, ki skrbi za sušenje proizvoda. Granulator je primeren za sušenje in v kombinaciji z razpršilno šobo tudi za granuliranje. Predhodno zmešan material se bo iz kapacitivne posode gravitacijsko presul v granulator. Iz pretočne posode se bo s pomočjo črpalke dozirala slanica, ki bo služila za granuliranje. Za sušenje se bo uporabljal topel zrak. Po končanem razprševanju se ustavi dotok vročega zraka in ko je produkt posušen in zgranuliran, se najprej prepriha s hladnim zrakom, da se ohladi in nato se odstrani posoda z nastalim granuliranim proizvodom ter nastavi nova posoda. Volumen granulatorja je 4200 l, volumen posode za material je 525 l, kapaciteta črpalke je 0,1 - 4 l/min. Granulator vsebuje tudi CIP zaprti pralni sistem, ki omogoča zelo učinkovito čiščenje sistema. Zaradi čim večje izkoriščenosti granulatorja so potrebne 3 posode s perforiranim dnom zato, da so prekinitve granuliranja čim krajše. Z eno se obratuje, v drugi je pripravljeno za granuliranje in v zadnji se seje končni produkt. Po končanem razprševanju se ustavi dotok vročega zraka in ko je produkt posušen in zgranuliran, se najprej prepriha s hladnim zrakom, da

se ohladi in nato odstrani posoda z nastalim granuliranim proizvodom ter nastavi nova posoda. Velikost delcev je odvisna od količine dodane tekočine in časa granuliranja.

N37.4 Priprava zraka:

V granulatorju se za sušenje proizvoda uporablja vroč zrak, ki se pripravlja na parnem toplotnem izmenjevalniku, kjer se s paro indirektno segreva zrak. Pretok zraka je omogočen preko ventilatorja za izvlek in znaša 6.000 m³/h. Maksimalna dovoljena oziroma dosežena temperatura je 120 °C.

N37.5 Čiščenje izstopnega zraka faza 1 – granulator (odpraševanje):

Izstopni sušilni zrak se najprej filtrira v granulatorju preko vrečastih filtrov, ki skrbijo za čiščenje izstopnega zraka iz granulatorja. Filtri imajo sistem, kjer se s protitokom komprimiranega zraka filtre očisti, tako da se filtri stresejo in pade prah nazaj v granulator, kjer se naprej granulira, očiščen zrak pa zapušča granulator.

N37.6 Čiščenje izstopnega zraka faza 2 - filtrirni sistem (odpraševanje):

Zaradi večjega učinka čiščenja izstopnega zraka, se očiščeni zrak iz granulatorja vodi še na drugo stopnjo čiščenja na filtrirni sistem - dodaten filter, da se zagotovi najvišja možna raven čiščenja zraka. Prah se vrača v proces granuliranja.

N37.8 Dušilnik zvoka na izpustu zraka:

Zaradi znižanja obremenjevanja okolice s hrupom bo nameščen dušilec hrupa.

N37.9 Tehtanje in pakiranje:

Za lažje in bolj natančno delo se uporabljala talna tehtnica, na katero se zapelje voziček in nato se vanj natehta željene surovine, ki gredo nato v mešalnik. Prav tako se na koncu preveri količina končnega proizvoda iz granulatorja. Proizvod se pakira v vreče.

Odpadni zrak iz procesa granuliranja in sušenja se najprej filtrira v granulatorju preko vrečastih filtrov (N36.5 in N37.5), nato pa še na dodatnem filtru (N36.6 in N37.6). Očiščen zrak se iz naprave N36 Linija 1 odvaja skozi novi izpust Z17 z največjim prostorninskim pretokom 8.000 m³/h, iz naprave N37 Linija 2 pa se odvaja skozi novi izpust Z18 z največjim prostorninskim pretokom 6.000 m³/h. Filtrni prah iz obeh filtrirnih sistemov se bo vračal nazaj v proizvodni proces.

Industrijske odpadne vode pri opisanem proizvodnem procesu ne nastajajo. Občasno je zaradi proizvodnje različnih produktov potrebno oprati tehnološko opremo, pri tem pa nastane pralna voda. Proizvodnja poteka po takšnem vrstnem redu, da bo čim manj pranj, pranje pa se izvaja z visokotlačnim čistilnikom (CIP pralni sistem), da je čim manjša poraba vode in posledično čim manjša količina pralne vode. Odpadna pralna voda se zbira v pretočni jami v obratu premiksov, od koder se prečrpava v zbirno jamo TJ 1 taljeni fosfati in naprej po obstoječem sistemu odpadnih vod v tovarni v zbirno jamo sever ZJS in od tu v industrijsko čistilno napravo ČN TKI. Parametri onesnaženosti so enaki kot za voden tokove pralnih vod fosfatov. Ocenjena onesnaženost pralne vode: pH vrednost med 6,5 in 9,5, celotni fosfor do 50 mg/L, celotni dušik do 20 mg/L, neraztopljene snovi do 50 mg/L in KPK do 50 mg/L. Predvideva se, da bo nastale pralne vode okoli 150 l na teden oziroma cca 1000 l na mesec za obe napravi skupaj, kar pa ne predstavlja povečanja količine odpadnih vod 120 m³/dan za izpust z oznako V4MM2 iz ČN TKI na komunalno čistilno napravo Hrastnik.

V procesu proizvodnje premiksov ne nastajajo odpadki, prah iz odpraševanja se ponovno porabi v procesu - snovna izraba. Nastaja odpadna embalaža surovin (papirna, plastična, lesena embalaža), ki se odstranjuje s strani družbe za ravnanje z odpadno embalažo, s katero ima upravljavalec sklenjeno pogodbo.

Za zmanjšanje hrupa v prostoru in na okolje se nabavi manj hrupna oprema. Vgrajeni so dušilci hrupa - 20 cm izolacija pri ventilatorjih. Za WSG 200 PRO naprave N36 Linija 1 je hrupnost ventilatorja brez izolacije 90 dB, z 20 mm izolacijo pa 78 dB. Za WSG 120 PRO naprave N37 Linija 2 je hrupnost ventilatorja brez izolacije 88 dB, z 20 mm izolacijo pa 78 dB.

Skladišči Sk 36 in Sk 37 bosta v obratu premiksov. V skladišču z oznako Sk 37 se skladiščijo surovine: natrijev sulfat, melasa, magnezit, kalijev klorid, klinofeed, glukonska kislina ter

pripravljene mešanice vitaminov in mikroelementov. Ostale surovine, ki se uporabljajo, se skladiščijo v obstoječih skladiščih PC fosfati in se skladiščne količine zaradi proizvodnje premiksov ne povečajo:

- trikalcijev fosfat, natrijev tri polifosfat, kalcinirana soda – natrijev karbonat, monokalcijev fosfat, kalcitna moka – kalcijev karbonat, apno – kalcijev hidroksid
- skladiščna količina fosforjeve kisline se ne bo povečala in se bo za proizvodnjo premiksov prečrpala iz rezervoarja Rez 34

V skladišču z oznako Sk 36 se skladiščijo izdelki: mineralno krmni dodatki za prehrano (premiksi).

b) V obratovanju naprave za proizvodnjo izdelkov široke potrošnje iz točke 1.5 okoljevarstvenega dovoljenja

Nova rezervoarja oznake Rez37 in Rez38 (interne oznake SR02 in SR03), vsak volumna 30 m³, sta namenjena za skladiščenje DBS kisline in tenzida (spolapon) za proizvodnjo tekočih čistil in detergentov naprave N51. Postavljena sta na zunanjem skladiščnem prostoru ob objektu za proizvodnjo. Rezervoarja sta:

- izdelana l. 2020, sestavljena v delavnici in pripeljana na lokacijo,
- izdelana z upoštevanjem standarda SIS EN 14015,
- iz nerjavečega jekla 1.4571,
- eno plaščna, nadzemna,
- postavljena v lovilni skledi z zadrževalnim volumnom 40 m³,
- opremljena s kontinuirano meritvijo nivoja in še dodatno z maksimalnim in minimalnim nivojem,
- vidna na računalniškem sistemu in tudi varnostno zaščitna pred prepolnitvijo.

c) Predlog spremembe izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod na izpustu iz industrijske čistilne naprave ČN TKI

Upravljaavec v skladu s 4. členom Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja ZVO-1J (Uradni list RS, št. 158/20) in rezultatov dosedanjega izvajanja obratovalnega monitoringa predlaga spremembo v izvajanju dnevnega in mesečnega obratovalnega monitoringa za mešanico industrijskih odpadnih vod po čiščenju na industrijski ČN TKI na merilnem mestu V4MM2, ki se odvajajo na komunalno čistilno napravo Hrastnik (MKČN).

Ugotovitve glede izpolnjevanja zahtev iz sklepa BAT Zaključki za čiščenje odpadnih vod in plinov v kemični industriji (CWW):

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:

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

nameravana sprememba sprememba (naprava za proizvodnjo premiksov z linijama N36 in N37) v organizacijski predpis OPO: 8.1 Planiranje in nadzor delovanja (popis tokov odpadnih voda in plinov) je vključena.

Vzpostavitev in vodenje popisa tokov odpadnih voda in plinov je že določena v točki 8.5.1 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).

Upravljaavec je v popisu tokov odpadnih vod opredelil ključne lokacije za spremljanje

onesnaženosti tokov odpadnih vod ter tudi ključne parametre, ki jih je na teh lokacijah treba spremljati.

Industrijske odpadne vode, ki nastajajo pri obratovanju naprave za proizvodnjo premiksov, se preko zbirne jame TJ1 in zbirnega bazena - jama sever prečrpavajo na industrijsko čistilno napravo ČN -TKI. Upravljavec zagotavlja trajne meritve količine odpadnih vod, ki se prečrpavajo iz tehnološke jame TJ 1 in zbirnega bazena - jama sever. Enkrat mesečno se iz zbirne jame – jama sever odvzame vzorec in v njem določi parametre: amonijev dušik, celotni fosfor, pH vrednost, ter vsota anionskih in neionskih tenzidov. Zaradi nameravane spremembe se predvideni 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) ne spremeni, saj je onesnaženost odpadne vode, ki nastaja pri proizvodnji premiksov, podobna onesnaženosti odpadne vode, ki nastaja v proizvodnji taljenih fosfatov.

Monitoring parametrov ključnih procesov na ključnih lokacijah na osnovi CWW BAT 3 je določen v alinejah v. do xii. točke 3.1.8a izreka okoljevarstvenega dovoljenja

CWW BAT 4

Najboljša razpoložljiva tehnika, opisana v CWW BAT 4, je monitoring emisij v vodo v skladu s standardi EN, pri čemer je pogostost monitoringa vsaj takšna, kot je navedena spodaj. 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.

Upravljavec zagotavlja izvajanje obratovalnega monitoringa emisij na iztoku iz industrijske čistilne naprave TKI. Obratovalni monitoring izvaja izvajalec obratovalnega monitoringa, ki je vpisan v evidenco izvajalcev obratovalnega monitoringa.

Obratovalni monitoring parametrov, ki so navedeni v CWW BAT 4, se na merilnem mestu V4MM2 (na iztoku industrijske čistilne naprave TKI) od uveljavitve Zaključka o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji izvaja z odvzemom 24 urnega časovno sorazmernega vzorca.

Nameravana sprememba (naprava za proizvodnjo premiksov z linijama N36 in N37) ne vpliva na izvajanje obratovalnega monitoringa emisij na iztoku iz industrijske čistilne naprave.

Obratovalni monitoring na osnovi CWW BAT 4 je že določen v točki 3.2.1.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v preglednici 14, v kateri je določen nabor parametrov ter pogostost izvajanja monitoringa posameznega parametra ter v alineji ii. b točke 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v katerem sta določena merilno mesto ter način odvzema vzorca.

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.

Upravljavec 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.

Opadne vode zaradi nameravane spremembe (naprava za proizvodnjo premiksov z linijama N36 in N37) nastajajo le pri pranju tehnološke opreme. Pranje je sicer potrebno zaradi proizvodnje različnih produktov, vendar pa bo proizvodnja potekala po takšnem vrstnem redu, da bo čim manj pranj, pranje pa se bo izvaja z visokotlačnim čistilnikom (CIP pralni sistem), da je čim manjša poraba vode in posledično čim manjša količina pralne vode.

V proizvodnji premiksov se bo uporabljala drenirana slanica iz naprave za proizvodnjo kloralkalnih izdelkov, kar tudi zmanjšuje nastajanje industrijske odpadne vode iz naprave za proizvodnjo

kloralkalnih izdelkov.

Ukrepi za zmanjševanje porabe vode in nastajanja odpadnih voda na osnovi CWW BAT 7 za nameravano spremembo so že določeni v točki 3.1.1 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.

Upravljaivec tokove odpadnih vod, ki jih je treba očistiti, ločuje od neonesnaženih tokov odpadnih vod.

Odpadne vode, ki zaradi nameravane spremembe (naprava za proizvodnjo premiksov z linijama N36 in N37) nastajajo le pri pranju tehnološke opreme, so onesnažene in se preko zbirne jame TJ1 in zbirnega bazena - jama sever prečrpavajo na industrijsko čistilno napravi ČN -TKI. Zaradi nameravane spremembe ni novih komunalnih odpadnih vod in novih hladilnih odpadnih vod.

Ukrep na osnovi CWW BAT 8 je določen v okviru točke 9. izreka te odločbe, in sicer v spremenjeni vi. alineji točke 3.2.1.1 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).

Pri nameravani spremembi (naprava za proizvodnjo premiksov z linijama N36 in N37) se voda uporablja le za čiščenje in pranje tehnološke opreme, tako da odpadne vode v primeru neobičajnih obratovanih pogojev ne nastajajo, zato izpolnjevanje pogoja iz CWW BAT 9 ni potrebno.

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:

- V proces vključene tehnike⁽¹⁾
- Snovna izraba onesnaževal pri viru⁽¹⁾
- Predčiščenje odpadnih voda^{(1) (2)}
- Končno čiščenje odpadnih voda⁽³⁾

⁽¹⁾ Te tehnike so dodatno opisane in opredeljene v drugih zaključkih o BAT za kemijsko industrijo.

⁽²⁾ Glej BAT 11.

⁽³⁾ Glej BAT 12.

Pri nameravani spremembi (naprava za proizvodnjo premiksov z linijama N36 in N37) se voda uporablja le za čiščenje in pranje tehnološke opreme. Onesnaževala, ki jih vsebuje, so onesnaževala, ki jih vsebujejo tudi odpadne vode iz obstoječe proizvodnje anorganskih soli. Te vode se pred odvajanjem v javno kanalizacijo čistijo na industrijski čistilni napravi TKI, ki jo sestavljajo: egalizacijski bazen AB z mešalom prostornine 60 m³, opremljen s pH metrom, merilcem prostega klora in merilcem fosforja, dozirnimi črpalkami za kislino, bazo, (uravnavanje pH vrednosti), ferikol (za morebitno obarjanje fosforja), natrijev bisulfit ali vodikov peroksid (za korekcijo prostega klora). Čistilna naprava TKI je namenjena predčiščenju odpadnih voda, pred iztokom v javno kanalizacijo, ki je zaključena s KČN Hrastnik. Pravzaprav predstavlja predhodno čiščenje, v sklopu katerega se izvaja egalizacija (čim bolj enakomerna obremenitev odpadnih vod s tenzidi ter fosforjem) ter nevtralizacija (uravnavanje pH vrednosti).

Naslovni organ je predčiščenje odpadnih vod pred odvajanjem v javno kanalizacijo že določil v točki 3.2.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

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.

Pri nameravani spremembi (naprava za proizvodnjo premiksov z linijama N36 in N37) se voda uporablja le za čiščenje in pranje tehnološke opreme. Te vode se pred odvajanjem v javno kanalizacijo čistijo na industrijski čistilni napravi TKI, ki jo sestavljajo: egalizacijski bazen AB z mešalom prostornine 60 m³, opremljen s pH metrom, merilcem prostega klora in merilcem fosforja, dozirnimi črpalkami za kislino, bazo, (uravnavanje pH vrednosti), ferikol (za morebitno obarjanje fosforja), natrijev bisulfit ali vodikov peroksid (za korekcijo prostega klora). Čistilna naprava TKI je namenjena predčiščenju odpadnih voda, pred iztokom v javno kanalizacijo, ki je zaključena s KČN Hrastnik. Pravzaprav predstavlja predhodno čiščenje, v sklopu katerega se izvaja egalizacija (čim bolj enakomerna obremenitev odpadnih vod s tenzidi ter fosforjem) ter nevtralizacija (uravnavanje pH vrednosti).

Naslovni organ je predčiščenje odpadnih vod pred odvajanjem v javno kanalizacijo že določil v točki 3.2.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

CWW BAT 12

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

Zaradi nameravane spremembe (naprava za proizvodnjo premiksov z linijama N36 in N37) predstavlja količina industrijske odpadne vode, ki nastaja pri pranju opreme in se odvaja na čiščenje na industrijsko čistilno napravo TKI, manj kot 0,1% največje dnevne količine industrijske odpadne vode, ki se čisti na industrijski čistilni napravi TKI in ne vpliva na določitev mejne vrednosti parametrov onesnaženosti odpadne vode. Onesnaževala so enaka kot pri obstoječih industrijskih odpadnih vodah, ki nastajajo v proizvodnji anorganskih soli, zato tehnik čiščenja ni treba spreminjati.

Upravlavec industrijske odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo Hrastnik, v skladu s soglasjem 422/2018-eg z dne 6. 7. 2018. Komunalna čistilna naprava Hrastnik ima zmogljivost 11 000 PE in zagotavlja terciarno čiščenje.

Ukrep na osnovi CWW BAT 12 je že določen v točki 3.2.1.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

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.

Upravljaavec z Oceno obremenjenosti okolja s hrupom, Objekt Sprememba naprave: Spremembe v obratovanju naprave za proizvodnjo anorganskih fosfatov – proizvodnja mineralno krmnih dodatkov (premiksov), št.: EKO-22-439, SiEKO d.o.o., Kidričeva ulica 25, 3000 Celje, 15. 9. 2022 (v nadaljevanju: ocena obremenjenosti okolja s hrupom) izkazuje, da se z nameravano spremembo v obratovanje naprave, ravni hrupa glede na obstoječe stanje ne bodo spremenile, zato ni podanih dodatnih zahtev glede hrupa iz CWW BAT 22 in CWW BAT 23 Zaključkih o BAT.

CWW BAT 23

Najboljša razpoložljiva tehnika, opisana v CWW BAT 23, 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.

Upravljaavec je pri načrtovanju nameravanih sprememb v obratovanju naprave iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja upošteval naslednje zahteve iz CWW BAT 23, ki so bili določeni v točki 4.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer, za zmanjšanje hrupa v prostoru, kjer bosta nameščeni novi liniji za proizvodnjo premiksov (N36 in N37) se bo vgradilo dušilce hrupa pri ventilatorjih (ukrep iz točke d), prav tako se bo pri izboru tehnološke opreme izbralo manj hrupno opremo (ukrep iz točke c).

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.

V skladu z drugim odstavkom 16. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, se v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja preverja skladnost obratovanja obstoječe naprave s pogoji iz okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi poročil iz tretjega, četrtega in petega odstavka 6. člena te uredbe ali ugotovite izrednega inšpekcijskega pregleda v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja. Izredni inšpekcijski pregled za potrebe tega postopka ni bil izveden, ker v tem postopku ministrstvo ne spreminja okoljevarstvenega dovoljenja po uradni dolžnosti in pri nameravani spremembi ne gre za večjo spremembo. Zato je ministrstvo preverilo skladnost obratovanja obstoječe naprave na podlagi prejetih poročil o obratovalnem monitoringu iz tretjega odstavka 6. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, to je na podlagi poročil o obratovalnem monitoringu emisij snovi v zrak in na podlagi poročila o opravljenih meritvah emisij snovi in toplote v vode ter na podlagi 16. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju).

Ministrstvo na podlagi poročil o obratovalnem monitoringu odpadnih voda za leta 2019, 2020 in 2021, ki jih je upravljaavec predložil Agenciji RS za okolje v okviru poročanja o obratovalnem monitoringu na podlagi določb 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS: št. 94/14, 98/15 in 44/22 – ZVO-2) in jih je ministrstvo v postopku pridobilo, ugotavlja, da je iz poročil o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za leta 2019, 2020 in 2021, ki jih je izdelal pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa odpadnih voda Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o., Naselje Aleša Kaple 9a, Hrastnik Kemijsko-tehnološki laboratorij, razvidno, da mejne vrednosti parametrov v industrijski odpadni vodi, ki nastaja pri obratovanju naprav iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, niso presežene in da naprave z obratovanjem ne obremenjujejo okolja čezmerno.

Ministrstvo po pregledu poročil o meritvah emisije snovi v zrak, ki jih je upravljavec predložil Agenciji Republike Slovenije za okolje v okviru poročanja o obratovalnem monitoringu na podlagi določb 21. Člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS; št. 105/05 in 44/22 – ZVO-2) in jih je ministrstvo pridobilo in pregledalo v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja št. 35432-16/2022-2550, ugotavlja, da naprave ne presegajo mejnih vrednosti, ki so določene v okoljevarstvenem dovoljenju.

Ministrstvo po pregledu poročila o hrupu, ki ga je upravljavec predložil Agenciji Republike Slovenije za okolje v okviru poročanja o obratovalnem monitoringu ugotavlja, da obratovanje naprave ne presega mejnih vrednosti kazalcev hrupa glede na Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

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.

V tretjem odstavku 8. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22) je določeno, da se okoljevarstveno dovoljenje glede emisij v zrak za obratovanje naprave, ki se uvršča med naprave v skladu s predpisom, ki ureja vrste dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega izda, če obratovanje naprave izpolnjuje zahteve iz te uredbe.

V tretjem odstavku 25. 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 in 75/22) je določeno, da se okoljevarstveno dovoljenje glede emisij v vode za obratovanje naprave, ki se uvršča med naprave v skladu s predpisom, ki ureja vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega, izda v skladu z Uredbo 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 in 75/22), če obratovanje naprave izpolnjuje zahteve iz citirane uredbe.

V 19. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega je predpisan način določanja obratovalnega monitoringa. Med drugim je določeno, da se v primeru, ko sta metodologija in pogostost vzorčenja, merjenja in analiziranja v sklopu obratovalnega monitoringa iz zaključka o BAT strožji od metodologije in pogostosti vzorčenja, merjenja in analiziranja iz Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, se uporabljajo zaključki o BAT, ki se na to nanašajo. V primeru, da sta metodologija in pogostost vzorčenja, merjenja in analiziranja iz Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda strožji od metodologije in pogostosti vzorčenja, merjenja in analiziranja v sklopu obratovalnega monitoringa iz zaključka o BAT se uporabljajo določbe Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda. V skladu s prvim odstavkom 17. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega se za vprašanja obratovalnega monitoringa odpadnih voda, ki niso urejena z zaključki o BAT, uporablja Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda.

Pred odločanjem o spremembi programa obratovalnega monitoringa je ministrstvo v Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda preverilo določbe, ki se povezujejo z izvajanjem obratovalnega monitoringa in so predmet vloge za spremembo obratovalnega monitoringa. Upravljavec je v vlogi za spremembo obratovalnega programa predlagal:

- spremembo načina vzorčenja na merilnem mestu V4MM2 (časovnosorazmerno vzorčenje namesto pretočnosorazmernega vzorčenja, ki je določeno v izdanem okoljevarstvenem dovoljenju). V Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15 in 44/22 - ZVO-2) so v 3. členu sicer definirani načini vzorčenja (časovnosorazmerno vzorčenje, pretočnosorazmerno 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.

- opustitev meritev strupenosti za ribja jajčeca, strupenosti za malo vodno lečo, strupenosti za alge in strupenosti za bakterije na merilnem mestu V4MM2. V Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15 in 44/22 - ZVO-2) je med drugim v četrtem odstavku 7. člena navedeno, da je dodatni parameter za industrijsko odpadno vodo tudi strupenost za vodne bolhe, če ta industrijska odpadna voda vsebuje prednostne snovi ali prednostne nevarne snovi in se odvaja v vode. Ostale vrste strupenosti (strupenost za ribja jajčeca, strupenost za malo vodno lečo, strupenost za alge in strupenost za bakterije) pa kot parameter za izvajanje obratovalnega monitoringa niso predpisane.
- zmanjšanje pogostosti vzorčenja parametrov neraztopljene snovi, celotni dušik, celotni fosfor, kemijska potreba po kisiku KPK, adsorbiljni organski halogeni (AOX), celotni krom, baker, nikelj, svinec, in cink na 1 × mesečno oz. 3 × letno. Pogostost vzorčenja, ki je za največjo letno količino 43.800 m³ industrijske odpadne vode določena v skladu s petim odstavkom 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda in preglednico 2 iz priloge 1 citiranega pravilnika, je 3 × letno, kar je enako ali celo manj pogosto od pogostosti, ki jo je predlagal upravljavec.

Pri odločitvi o spremembi programa obratovalnega monitoringa je ministrstvo zato upoštevalo Zaključek o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji, v katerem so obravnavane določbe, ki se povezuje z izvajanjem obratovalnega monitoringa in so predmet vloge za spremembo obratovalnega monitoringa.

Zato je ministrstvo pri:

- zmanjšanju pogostosti meritev za parametre, katerih pogostost meritev je določena v skladu s CWW BAT 4 Zaključka o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji (vsebnost parametrov: neraztopljene snovi, celotni dušik, celotni fosfor, kemijska potreba po kisiku KPK je treba določati dnevno, parametre adsorbiljni organski halogeni (AOX), celotni krom, baker, nikelj, svinec, in cink pa mesečno) upoštevalo opombo (1) v CWW BAT 4 Zaključka o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji. V tej opombi je navedeno, da se pogostost izvajanja monitoringa lahko prilagodi, če serije podatkov jasno kažejo zadostno stabilnost. Vendar pa v Zaključku o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji niso postavljena merila za ugotavljanje stabilnosti rezultatov.
- opustitvi določanja nekaterih vrst strupenosti, ki so bile v nabor parametrov določene v skladu s CWW BAT 4 Zaključka o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji (strupenost za ribja jajčeca, strupenost za luminiscenčne bakterije, strupenost za malo vodno lečo ter strupenost za alge) upoštevalo opombo (5) v CWW BAT 4 Zaključka o BAT za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji. V tej opombi je navedeno, da se za določanje strupenosti lahko uporabi ustrezna kombinacija metod za določanje strupenosti, v stolpcu "najmanjša pogostost izvajanja monitoringa" pa je navedeno, da se po začetni opredelitvi značilnosti določi na podlagi ocene tveganja.
- spremembi načina vzorčenja t.j. pri določitvi odvzema časovnosorazmernega vzorca namesto pretočnosorazmernega vzorca upoštevalo navedbe, določene v Zaključku o BAT CWW. V citiranem zaključku 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.

Upravljavec je v vlogi zaprosil za naslednje spremembe v izvajanju obratovalnega monitoringa na merilnem mestu V4MM2:

1.) odvzem časovnosorazmernega vzorca

2.) določanje strupenosti le z metodo strupenost za vodne bolhe 3 × letno in opustitev določanja strupenosti za ribja jajčeca, strupenosti za luminiscenčne bakterije, strupenosti za malo vodno lečo ter strupenosti za alge.

3.) 1 × mesečno izvajanje obratovalnega monitoringa za parametre: neraztopljene snovi, celotni fosfor, celotni dušik in KPK.

4.) 3 × letno (1 × na 4 mesece) izvajanje obratovalnega monitoringa za parametre: krom, baker, nikelj, svinec, cink in adsorbiljivi organski halogeni (AOX).

Ministrstvo je v postopku ugotovilo, da so izpolnjeni pogoji za spremembo programa obratovalnega monitoringa, kot ga je predlagal upravljavec:

ad 1.) Odvzem časovno sorazmernega vzorca.

Pretok industrijske odpadne vode v času izpuščanja odpadne vode iz čistilne naprave je stabilen. To je razvidno iz računalniških izpisov t.i. »on-line« meritev za obdobje od 13. 5. 2022 do 19. 5. 2022, ki jih je upravljavec priložil vlogi. Priloženi grafi kažejo, da je pretok v času prečrpavanja 15 m³/h in se ne spreminja.

Ad 2.) Strupenost se lahko določa s strupenostjo za vodne bolhe s pogostostjo 3 × letno.

Iz ocene tveganja strupenosti industrijske odpadne vode je razvidno, da ne predstavlja tveganja za obratovanje komunalne čistilne naprave Hrastnik.

Rezultate izvedenih meritve strupenosti (upravljavec je v okviru predpisanega obratovalnega monitoringa zagotovil določitev vseh pet vrst strupenosti trikrat v letu 2020) je pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa podal 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). Iz rezultatov je razvidno, da industrijska odpadna voda nima vpliva (oz. ni strupena) za bakterije in alge (razredčitveni faktor = 1), podobno velja za strupenost za ribja jajčeca, (kjer je v dveh vzorcih razredčitveni faktor 1, v enem pa 2), medtem ko pri strupenosti za vodne bolhe in strupenosti za malo vodno lečo razredčitveni faktor ni večji od 3.

Industrijska odpadna voda se pred odvajanjem na komunalno čistilno napravo Hrastnik dodatno razredči z ostalo odpadno vodo, ki doteka na komunalno čistilno napravo. Glede na podatke iz poročil o obratovalnem monitoringu je ostalih vod, ki dotekajo na komunalno čistilno napravo, vsaj petkrat več kot industrijskih odpadnih vod.

Ad 3.) Obratovalni monitoring parametrov: neraztopljene snovi, celotni fosfor, celotni dušik in KPK se izvaja vsaj 1 × mesečno.

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 Hrastnik) glede na prag, določen v Preglednici 1, preglednici 2 in preglednici 3 Zaključkov o BAT CWW. Pri parametrih, ki imajo v okoljevarstvenem dovoljenju določeno mejno vrednost, je upoštevalo delež povprečne letne izmerjene vrednosti glede na določeno mejno vrednost. Kriteriji, ki so se v postopku upoštevali, so pojasnjeni v nadaljevanju:

KPK: V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina 0,6% 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 v javno kanalizacijo emitirna količina 1,1 t, z upoštevanjem učinka čiščenja KČN Hrastnik (95,6 %) je bila emitirana količina 0,06 t. Koncentracijska mejna vrednost v okoljevarstvenem dovoljenju ni določena, v letu 2021 je bila povprečna izmerjena vrednost 87 mg/L.

Neraztopljene snovi: V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina 0,3% vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za ravni emisij je 3,5 t/leto, v letu 2021 je bila v javno kanalizacijo emitirna količina 1,3 t, z upoštevanjem učinka čiščenja KČN Hrastnik (99 %) je bila v okolje emitirana količina 0,013 t. V letu 2021 je bila povprečna vrednost izmerjenih

koncentracij 74 mg/L, t.j. 22 % od mejne vrednosti, ki je določena v okoljevarstvenem dovoljenju in je 333 mg/L.

Celotni fosfor: V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina 8,8 % vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za ravni emisij je 300 kg/leto, v letu 2021 je bila v javno kanalizacijo emitirna količina 152 kg, z upoštevanjem učinka čiščenja KČN Hrastnik (82,7 %) je bila v okolje emitirana količina 26,3 kg. Koncentracijska mejna vrednost v okoljevarstvenem dovoljenju ni določena, v letu 2021 je bila povprečna vrednost izmerjenih koncentracij 11 mg/L.

Celotni dušik: V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina 1,2 % vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za ravni emisij je 2,5 t/leto, v letu 2021 je bila v javno kanalizacijo emitirna količina 0,3121 t, z upoštevanjem učinka čiščenja KČN Hrastnik (89,7%) je bila v okolje emitirana količina 0,032 t. Koncentracijska mejna vrednost v okoljevarstvenem dovoljenju ni določena, v letu 2021 je bila povprečna vrednost izmerjenih koncentracij 21 mg/L.

Ad 4.) Obratovalni monitoring parametrov: krom, baker, nikelj, svinec, cink in adsorbiljni organski halogeni (AOX) se izvaja vsaj 1 x na 4 mesec.

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 v preglednici 3 v BAT 12 Zaključka o BAT CWW in odstotek povprečne letne izmerjene vrednosti glede na mejno vrednost, ki je določena v okoljevarstvenem dovoljenju (v nadaljevanju predpisana mejna vrednost). Kriteriji, ki so se postopku upoštevali, so pojasnjeni v nadaljevanju.

Krom: V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina 6,4 % vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za določitev ravni emisij, povezane z BAT, izražene kot letno povprečje, je 2,5 kg/leto, v letu 2021 je bila v javno kanalizacijo emitirana količina 0,16 kg. V letu 2021 je bila povprečna vrednost izmerjenih koncentracij 0,011 mg/L, t.j. 2,2 % od predpisane mejne vrednosti, ki je 0,5 mg/L.

Baker: V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina 2,2 % vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za določitev ravni emisij, povezane z BAT, izražene kot letno povprečje, je 5,0 kg/leto, v letu 2021 je bila v javno kanalizacijo emitirana količina 0,11 kg. V letu 2021 je bila povprečna vrednost izmerjenih koncentracij 0,007 mg/L, t.j. 1,4 % od predpisane mejne vrednosti, ki je 0,5 mg/L.

Nikelj: V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina 10,6 % vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za določitev ravni emisij, povezane z BAT, izražene kot letno povprečje, je 5,0 kg/leto, v letu 2021 je bila v javno kanalizacijo emitirana količina 0,53 kg. V letu 2021 je bila povprečna vrednost izmerjenih koncentracij 0,035 mg/L, t.j. 0,7 % od predpisane mejne vrednosti, ki je 0,5 mg/L.

Svinec: Prag za določitev ravni emisij, povezane z BAT, izražene kot letno povprečje, ni določen. Koncentracijska mejna vrednost je določena z vrednostjo 0,5 mg/L. V letu 2021 so bile vse vrednosti pod mejo določljivosti metode (pod 0,01 mg/L).

Cink: V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina 3,1 % vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za določitev ravni emisij, povezane z BAT, izražene kot letno povprečje, je 30 kg/leto, v letu 2021 je bila v javno kanalizacijo emitirana količina 0,94 kg. V letu 2021 je bila povprečna vrednost izmerjenih koncentracij 0,062 mg/L, t.j. 1,4 % od predpisane mejne vrednosti, ki je 2,0 mg/L.

Adsorbiljni organski halogeni snovi: V letu 2021 je bila v okolje emitirana količina 1,5 % vrednosti praga, pri katerem veljajo ravni emisij iz Zaključka o BAT CWW. Prag za določitev ravni emisij, povezane z BAT, izražene kot letno povprečje, je 100 kg/leto, v letu 2021 je bila v javno kanalizacijo emitirana količina 1,47 kg. V letu 2021 je bila povprečna vrednost izmerjenih koncentracij 0,098 mg/L, t.j. 19,6 % od predpisane mejne vrednosti, ki je 0,5 mg/L.

Kot izhaja iz točk I./1) in I./17) 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 1.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in Prilogo 1 v delu, ki se nanaša na proizvodnjo anorganskih soli, saj se v tem delu dodata: linija 1 za proizvodnjo premiksov (N36) in linija 2 za proizvodnjo premiksov (N37).

Ministrstvo je v točki I./2) in I./18) izreka te odločbe spremenilo točko 1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanaša na napravo za proizvodnjo izdelkov široke potrošnje in Prilogo 2 tako, da sta dodana rezervoarja Rez37 in Rez38.

Ministrstvo je na podlagi pregleda vloge ugotovilo, da se pri spremembi naprave dodaja dva nova izpusta z oznako Z17 in Z18, ki sta opremljena z napravo za čiščenje odpadnih plinov, zaradi česar je v točki I./3) in izreka te odločbe spremenilo točko 2.1.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je na podlagi določb 42. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22), dodalo zahtevo, da naprave za čiščenje odpadnih plinov na novih izpustih z oznako Z17 in Z18 obratujejo v skladu s poslovniki, zahteve pri ostalih izpustih, pa so ostale nespremenjene.

Zaradi spremembe na napravi je ministrstvo v točki I./4) izreka te odločbe dodalo točko 2.1.20 v kateri je za dva nova izpusta z oznako Z17 in Z18 na podlagi določb 2. točke drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, dodalo zahtevo, glede višine novih izpustih z oznako Z17 in Z18. Nadalje je ministrstvo v točki I./4) izreka te odločbe dodalo točko 2.1.21 v kateri je za dva nova izpusta z oznako Z17 in Z18 na podlagi določb tretjega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, dodalo zahtevo glede največjih prostorninskih pretokov odpadnih plinov.

Zaradi spremembe na napravi je ministrstvo v točki I./5) in izreka te odločbe dodalo točki 2.2.3.11 in 2.2.3.12 v katerih je na podlagi določb 6. točke drugega odstavka 7. člena in 21. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, določilo mejne vrednosti za emisijo snovi v zrak iz novih izpustov z oznako Z17 in Z18.

Kot izhaja iz točke I./6) izreka te odločbe, je ministrstvo zaradi spremembe na napravi spremenilo točko 2.3.1 v kateri je za dva nova izpusta z oznako Z17 in Z18 na podlagi določb 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določilo zahtevo za zagotovitev izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz novih izpustov z oznako Z17 in Z18, zahteve pri ostalih izpustih, pa so ostale nespremenjene.

Kot izhaja iz točke I./7) izreka te odločbe, je ministrstvo zaradi spremembe na napravi spremenilo točko 2.3.5 v kateri je za dva nova izpusta z oznako Z17 in Z18 na podlagi določb prvega odstavka 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določilo zahtevo za zagotovitev izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz novih izpustov z oznako Z17 in Z18 vsako tretje leto, zahteve za zagotovitev obratovalnega monitoringa pri ostalih izpustih, pa so ostale nespremenjene.

Kot izhaja iz točke I./8) izreka te odločbe, je ministrstvo zaradi spremembe na napravi dodalo točki 2.3.21 in 2.3.22 v katerih je za dva nova izpusta z oznako Z17 in Z18 na podlagi določb 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in 20. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS; št. 105/05 in 44/22 – ZVO-2) določilo zahtevo za zagotovitev prvih meritev in predložitve poročila o prvih meritvah emisij snovi v zrak iz novih izpustov z oznako Z17 in Z18.

Kot izhaja iz točke I./9) izreka te odločbe, je ministrstvo na podlagi podatkov iz vloge spremenilo vi. alinejo točke 3.2.1.1, v kateri je med drugim določena vrsta naprav, iz katerih se industrijske odpadne vode odvajajo na industrijsko čistilno napravo TKI. Zaradi dodatnih linij (N 36 in N 37), na katerih nastaja industrijska odpadna voda, ki se mora pred odvajanjem v javno kanalizacijo čistiti, je v spremenjeni alineji določilo, da zahteva za odvajanje industrijske odpadne vode iz proizvodnje fosfatov velja tudi za tehnološki enoti N36 in N37.

Kot izhaja iz točke I./10) izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 3.2.1.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako da je na podlagi zgoraj navedenih utemeljitev v preglednici 14 v stolpcu »Najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa« pri parametrih: neraztopljene snovi, kemijska potreba po kisiku KPK, celotni fosfor in celotni dušik spremenilo pogostost z dnevno na 1 × mesečno, pri parametrih celotni krom, baker, nikelj, svinec, cink in

adsorbiljivi organski halogeni (AOX) z 1 × mesečno na 3 × letno ter iz preglednice izbrisalo vrstice s strupenostjo za ribja jajčeca, strupenostjo za luminiscenčne bakterije, strupenostjo za malo vodno lečo ter strupenostjo za alge. Iz Predloga programa obratovalnega monitoringa odpadnih vod za podjetje TKI Hrastnik d.d., Regionalni tehnološki center Zasavje d.o.o., Trbovlje, april 2021 in prilog (Ocena tveganja – strupenost odpadne vode na iztoku V4MM2, RTCZ, 5000-422/22 z dne 10. 5. 2022; Podatki po mesecih in skupno za leto 2021 ter porazdelitev v obliki Gaussove krivulje za posamezne parametre (17 listov); Povezava na: stabilnost rezultatov dnevne kontrole parametrov (celokupni fosfor, celokupni dušik, neraztopljeni snovi, KPK) za leto 2021) izhaja, da so izpolnjeni pogoji za spremembo, kar je bolj podrobno pojasnjeno v točkah III/ad 2, III/ad 3 in III/ad 4. Ministrstvo je v citirani točki spremenilo tudi rok, od katerega velja citirana točka. V citirani točki izreka te odločbe se je spremenila najmanjša pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa za določene parametre, kar pomeni, da imajo lahko te obveznosti učinek šele z dokončnostjo te odločbe, saj lahko stranka šele od dokončnosti te odločbe prične izvajati novo oz. spremenjeno obveznost (224. člen 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).

Kot izhaja iz točke I./11) izreka te odločbe, je ministrstvo v točki 3.3.1 v ii. alineji spremenilo podtočko b, tako da je namesto odvzema 24 urnega pretočno sorazmernega vzorca določilo odvzem časovno sorazmernega vzorca v času odvajanja industrijske odpadne vode iz industrijske čistilne naprave TKI. Iz vloge upravljavca izhaja, da je pretok v času prečrpavanja industrijske odpadne vode iz ČN TKI Hrastnik stabilen, kar je bolj podrobno pojasnjeno v točki III/ad 1. Ministrstvo je v citirani podtočki b spremenilo tudi rok, od katerega velja podtočka b. Ker se je spremenil način odvzema vzorca, ima lahko obveznost odvzema časovnosorazmernega vzorca namesto pretočnosorazmernega vzorca učinek šele z dokončnostjo te odločbe, saj lahko stranka šele od dokončnosti te odločbe prične izvajati novo oz. spremenjeno obveznost (224. člen ZUP).

Ministrstvo je v točki I./12) izreka te odločbe črtalo točko 4.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ker mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{noč} in L_{dnv} za celotno obremenitev okolja s hrupom v skladu s 5. členom Uredbe o mejnih vrednosti kazalcev hrupa v okolju niso mejne vrednosti za obratovanje naprav, kot vira hrupa.

Ministrstvo je glede na dejstvo, da so najbližje stavbe z varovanimi prostori Cesta 1. maja 26, 31 in 34 kjer se je ocenjeval hrup v okolici tovarne TKI Hrastnik d.d., namenjene rušitvi, dne 20. 5. 2022 zaprosilo Občino Hrastnik za posredovanje podatkov, katere so sedaj najbolj izpostavljene stavbe z varovanimi prostori, ki ga povzročata obratovanje podjetja TKI Hrastnik, d.d. glede na Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. Na podlagi zaprosila je ministrstvo dne 31. 5. 2022 od Občine Hrastnik prejelo informacijo v zvezi s preselitvijo stanovalcev iz stavb v okolici kompleksa TKI Hrastnik iz katerega nas obvešča, da je Občina Hrastnik dne 30. 9. 2021 zaključila preselitev stanovalcev iz stavb z naslovom Cesta 1. maja s hišnimi številkami: 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 31, 32, in 34. Z rušenjem navedenih stavb se je že pričelo. Občina Hrastnik pojasnjuje, da so sedaj varovani prostori (prostori v stanovanjih, v katerih se ljudje zadržujejo dlje časa) v okolici industrijskega kompleksa TKI Hrastnik postali v stavbah Grajska pot 8 in Grajska pot 11 za katere veljajo merila IV. stopnje varstva pred hrupom.

Glede na dopis Občine Hrastnik (št. 354-39/2022-3 Hrastnik z dne 31. 5. 2022), ministrstvo ugotavlja, da se je zaradi sprememb podatkov o hrupu najbolj izpostavljenih stavbah z varovanimi prostori, ki ga povzročata obratovanje podjetja TKI Hrastnik d.d. spremenilo mesto ocenjevanja hrupa, saj se do sedaj zaradi njihove večje oddaljenosti oz. zaradi prisotnosti stavb na Cesti 1. maja monitoring hrupa za podjetje TKI Hrastnik d.d. pred stavbama Grajska pot 8 in Grajska pot 11 ni izvajal. Pred navedenimi stavbami se izvaja obratovalni monitoring hrupa za upravljavca Steklarna Hrastnik d.o.o. Najbližji stavbi z varovanimi prostori od območja naprave sta sedaj na severni strani Pot Franca Pušnika 1 in Pot Franca Pušnika 21 za katera veljajo merila III. stopnje varstva pred hrupom.

Ministrstvo je v točki I./13) izreka te odločbe spremenilo točko 4.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja v kateri je zaradi najbližjih stavb z varovanimi prostori na severni strani od območja naprave dodalo mejne vrednosti kazalcev hrupa za III. območje varstva pred hrupom na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, in sicer Preglednic 4 in 5 priloge 1 te Uredbe ter Ocene obremenjenosti okolja s hrupom.

Ministrstvo je v točki I./14) izreka te odločbe za Rez37 in Rez38 v točki 8.1.19 izreka okoljevarstvenega dovoljenja s sklicem na točko 8.1.10 določilo zahteve za projektiranje in gradnjo rezervoarjev skladno s prvim odstavkom 5. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10, 105/10 in 44/22 – ZVO-2).

Ministrstvo je v točki I./15) izreka te odločbe je spremenilo točko 8.1.20 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako, da je za Rez37 in Rez38 določilo zahteve za nadzor nad rezervoarjema kot ukrep za preprečevanje onesnaževanja skladno prvo in deveto alinejo 5. odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15).

Ministrstvo je spremenilo točko 10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v točki 10.1 določilo, da mora upravljavec skladno s sedmim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, najkasneje v 30 dneh od nastanka spremembe obvestiti ministrstvo o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca. V točki 10.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo določilo, da mora upravljavec, ob stečajju pa stečajni upravitelj, ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Obveznosti upravljavca, ki se nanašajo na prenehanje obratovanja naprave podrobneje določa 81. člen ZVO-1. Glede na navedeno je ministrstvo odločilo, kot to izhaja iz točke I./16) izreka te odločbe.

IV.

Ministrstvo je v II. točki izreka te odločbe zavrnilo zahtevke upravljavca, da v skladu s 4. členom Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja - ZVO-1J, in zmanjšanja stroškov monitoringa iz zaključkov o BAT meritve izvaja sam z lastno kontrolo in ne s strani pooblaščenega izvajalca. Ministrstvo je v upravljavca v dopisu št. 35406-34/2021-6 z dne 11. 5. 2022 (upravljavcu je bil vročen 13. 5. 2022) seznanilo, da tej zahtevi ni mogoče ugoditi in mu na podlagi 9. člena ZUP omogočilo, da se o tem izjavi. V dopisu je upravljavcu pojasnilo, da je v 101.a členu ZVO-1, ki je bil s 4. členom ZVO-1J spremenjen, navedeno tudi, da vlada lahko določi, da obratovalni monitoring izvaja oseba, ki ni vpisana v evidenco iz prvega odstavka tega člena, pri čemer minister v predpisu iz osmega odstavka tega člena določi tudi zahteve v zvezi z merilno opremo in preverjanjem skladnosti tako opravljenih meritev. Tega predpisa vlade še ni, zato se zahtevi za lastno izvajanje obratovalnega monitoringa določenih parametrov z lastno kontrolo ne more ugoditi. Ministrstvo mora namreč slediti načelu zakonitosti, ki pomeni, da morajo organi, ki postopajo v upravnih zadevah, delovati po zakonu (1. člen ZUP) in odločati po zakonu, po drugih predpisih državnih organov in po splošnih aktih izdanih za izvrševanje javnih pooblastil (6. člen ZUP). V konkretnih upravnih zadevah so organi dolžni postopati (izvesti postopek) po pravilih splošnega in posebnega upravnega postopka (formalna zakonitost) in so pri odločanju v konkretnih upravnih zadevah (izdaji odločbe) dolžni uporabiti ustrezn materialni zakon, drug predpis državnega organa, oz. samoupravne lokalne skupnosti ali splošni akt izdan za izvrševanje javnega pooblastila (materialna zakonitost). Glede na to, da predpis vlade, na katerega se sklicuje deveti, deseti in enajsti odstavek 101. člena ZVO-1 še ni sprejet, ga ministrstvo ne more upoštevati in zato tudi ne odločati o pravicah in obveznostih stranke na njegovi podlagi. Z ZVO-1J se je res dodala zgoraj opisana možnost glede izvajanja obratovalnega monitoringa, vendar pa iz te določbe ZVO-1 jasno izhaja, da se takšen način izvajanja obratovalnega monitoringa lahko izvede zgolj v primeru, če vlada sprejme predpis iz 17. člena ZVO-1. Upravljavec se na seznanitev ministrstva (dopis z dne 11. 5. 2022) ni odzval. Glede na navedeno je ministrstvo odločilo kot to izhaja iz II. točke izreka te odločbe.

V.

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

VI.

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke 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 okolje 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 25500-7111002-35406022.

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 izvornik dokumenta na elektronski naslov ali potrdi skladnost kopije dokumenta z izvornikom. Uveljavljanje te zahteve ne vpliva na vaš pravni položaj oziroma tek roka, ki je začel teči z vročitvijo kopije.

Pri nastajanju tega dokumenta so sodelovale naslednje uradne osebe:

Jurij Fašing, sekretar
Neva Čopi, sekretarka
Janez Jeram, sekretar

Postopek vodila:
dr. Simona Golob
sekretarka

mag. Katja Buda
sekretarka

Vročiti:

- 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@hrastnik.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)