



Číslo: 8710-40170/57/2017/Hut
18.01.2018

Počet strán: 22

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 59/2017/P

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta § 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu § 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru:

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly znečisťovania

Inšpektor:	Ing. Katarína Hutňanová	Číslo preukazu: 329
	Ing. Jana Valachovičová	Číslo preukazu: 474
Telefón:	055 633 33 14	
Elektronická adresa:	katarina.hutnanova@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: **DUSLO, a.s.**
Adresa sídla: Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
IČO: 35 826 487
Kontrola oznámená: 10.11.2017 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Tibor Šereš
Telefón: 0908 994 086
Elektronická adresa: tibor.seres@duslo.sk

Kontroly sa za spoločnosť DUSLO, a.s. zúčastnili:

Ing. Tibor Šereš – riaditeľ úseku výroby Strážske
Ing. Ján Kolesár – technický pracovník OTR
p. Miloš Hajíček – technický pracovník
p. Ľubomír Mráz – hlavný majster

D. Prevádzka

Názov podľa IP: „Výrobňa kyseliny dusičnej **KD2** a Výrobňa koncentrovanej kyseliny dusičnej“
Adresa prevádzky: Priemyselná 720, 072 22 Strážske
Variabilný symbol: 570310104
Integrované povolenie (IP): 220/18-OIPK/2015-Ko/570310104
Vydané: 23.06.2005
Právoplatné: 19.07.2005
Projektová kapacita:
Kategória: 4.2. b) Výroba anorganických chemických látok, ktorými sú kyseliny, a to kyselina chrómová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum a kyselina siričitá.

E. Časová os

Posledná kontrola: 11.6.2015 – 10.8.2015
Začatie kontroly: 14.11.2017
Kontrolované obdobie: 01.01.2016 – 14.11.2017
Prvé miestne zisťovanie: 14.11.2017
Vypracovanie správy: 11.01.2018
Doručenie správy: 15.01.2018 e-mailom, 18.01.2018 osobne

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie
Videodokumentácia: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia, vydaného IŽP Košice rozhodnutím č. 220/18-OIPK/2005-Ko/570310104 zo dňa 23.06.2005 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 5512-29296/2007/Vel/570310104/Z1 zo dňa 24.09.2007, č. 7454-31429/2010/Hut/570310104/Z2 zo dňa 26.10.2010, č. 3805-14686/2012/Haj/570310104/Z3 zo dňa 01.08.2012, č. 9557-1330/2013/Pal/570310104/Z4 zo dňa 23.01.2013, č. 2760-10631/2013/Haj/570310104/Z5 zo dňa 18.04.2013, č. 5047-22698/2013/Haj/570310104/Z6 zo dňa 27.08.2013, č. 5717-27365/2013/Hut/570310104/Z7 zo dňa 15.10.2013, č. 7873-37895/2014/Haj/570310104/Z8 zo dňa 11.01.2015 a č. 5096-23189/2015/Wit,Mil/570310104/Z9-SP zo dňa 17.08.2015 (ďalej len „integrované povolenie“), ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie. IŽP Košice vykonal kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Výpis z obchodného registra Okresného súdu Trnava I, Oddiel: Sa, vložka č. 10393/T
2. Súbor TPP a TOO
3. Protokoly o skúškach tesnosti a kontrolách technického stavu
4. Doklad o oboznámení zamestnancov s integrovaným povolením
5. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2016
6. Havarijný plán
7. Prevádzkový denník
8. Prevádzkový poriadok pre obsluhu skladového hospodárstva – sklady kyselín pre prevádzku KD2
9. Mesačné protokoly AMS za rok 2016 a január 2017 až október 2017
10. Ročný protokol AMS 2016
11. Prevádzkové záznamy z analýz vypúšťaných odpadových vôd za rok 2016 a 2017
12. Zmluva o poskytovaní služieb v oblasti čistenia odpadových vôd a nakladania s odpadmi

J. Kontrolné zistenia

Kontrola podmienok integrovaného povolenia uvedených v nasledovných bodoch:

- 1) **Kontrola podmienky 1.2.4 časť II. integrovaného povolenia**, cit.: „Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť na IŽP Košice zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ ohlásil zmenu prevádzkovateľa na IŽP Košice listom doručeným dňa 02.12.2015. K zmene prevádzkovateľa došlo odo dňa 01.01.2016.

Podmienka dodržaná.

- 2) **Kontrola podmienky 1.2.5 časť II. integrovaného povolenia**, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ oboznámil zamestnancov s podmienkami integrovaného povolenia. Prevádzkovateľ ku kontrole predložil doklad o oboznámení.

Podmienka dodržaná.

- 3) **Kontrola podmienky 1.3.1 časť II. integrovaného povolenia**, cit.: Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia IŽP Košice zvýšiť výrobnú kapacitu kyseliny dusičnej v prevádzke Výrobná KD-2 nad hodnotu 71 850 t za rok v prepočte na 100 % kyselinu dusičnú. Výrobná koncentrovanej kyseliny dusičnej je dočasne odstavená (od 01.10.2012).

Zistený stav:

Prevádzkovateľ v roku 2016 nezvýšil výrobnú kapacitu nad povolenú hodnotu v prevádzke Výrobná KD-2. Prevádzkovateľ v roku 2016 nevykonával výrobu koncentrovanej kyseliny dusičnej.

Podmienka dodržaná.

- 4) **Kontrola podmienky 1.4.1 časť II. integrovaného povolenia**, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:
- so súborom TPP a TOO „Výroba kyseliny dusičnej KD 2“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 2760-10631/2013/Haj/570310104/Z5 zo dňa 18.04.2013,
 - s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
 - s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
 - s projektom stavby.

Zistený stav:

IŽP Košice vykonal kontrolu nasledovných technicko-prevádzkových parametrov v dňoch uvedených v tabuľke:

Technicko-prevádzkové parametre (TPP)	Ustálený stav podľa STPP a TOO	Poruchový stav podľa STPP a TOO	Vyhodnotenie			
			11.05.2017	13.08.2017	15.10.2017	13.11.2017
teplota na Pt/Rh katalyzátore TISRH-138	820 až 860 °C	< 820 > 861 980 °C	v súlade	v súlade	v súlade	v súlade
teplota plynov za absorpciou TI 266	max. 40°C	> 40 °C	v súlade	v súlade	v súlade	v súlade
teplota chladiacej vody TI 32.1	max. 26 °C	> 26 °C	v súlade	v súlade	v súlade	v súlade
obsah NOx za absorpciou MOK	max. 0,6 %	> 0,6 °C	v súlade	v súlade	v súlade	v súlade
teplota plynov pred reaktorom R15, TI 9	500 – 600 °C	480 až 499 °C > 601 °C	v súlade	v súlade	v súlade	v súlade
tlak zemného plynu PIQAL 15	550 až 650 kPa	540 až 500 kPa	v súlade	v súlade	v súlade	v súlade
teplota plynov za reaktorom R15, TIS 8	720 až 760 °C	371 až 719 °C lehota odstránenia 10 min.	v súlade	v súlade	v súlade	v rozpore
obsah kyslíka v plynch pred reaktorom	1,0 až 1,8 %	> 1,8 %	v súlade	v súlade	v súlade	v súlade
obsah NOx v plynch do komína	max 146 ppm	146 až 292	v súlade	v súlade	v súlade	v súlade
obsah CO v plynch komína	do 4000 ppm	4000 - 7000 ppm	v súlade	v súlade	v súlade	v súlade
teplota plynov pred plynovou turbínou TSIAH 11	660 až 760 °C	761 až 760 °C	v súlade	v súlade	v súlade	v súlade

Technicko-prevádzkové parametre (TPP)	Ustálený stav podľa STPP a TOO	Poruchový stav podľa STPP a TOO	Vyhodnotenie v čase kontroly dňa 14.11.2017 o 11:45 h
teplota na Pt/Rh katalyzátore TISRH-138	820 až 860 °C	< 820 > 861 980 °C	841 °C v súlade
teplota plynov za absorpciou TI 266	max. 40°C	> 40 °C	21 °C v súlade
teplota chladiacej vody TI 32.1	max. 26 °C	> 26 °C	20,9 °C v súlade
obsah NOx za absorpciou MOK	max. 0,6 %	> 0.6 °C	0,36 % o 6:30 h v súlade
teplota plynov pred reaktorom R15, TI 9	500 – 600 °C	480 až 499 °C > 601 °C	518 °C v súlade
tlak zemného plynu PIQAL 15	550 až 650 kPa	540 až 500 kPa	502 kPa v súlade

Technicko-prevádzkové parametre (TPP)	Ustálený stav podľa STPP a TOO	Poruchový stav podľa STPP a TOO	Vyhodnotenie v čase kontroly dňa 14.11.2017 o 11:45 h
teplota plynov za reaktorom R15, TIS 8	720 až 760 °C	371 až 719 °C lehota odstránenia 10 min.	707 °C v rozpore
obsah kyslíka v plynach pred reaktorom	1,0 až 1,8 %	> 1,8 %	1,06 % v súlade
obsah NOx v plynach do komína	max 146 ppm	146 až 292	117 ppm v súlade
obsah CO v plynach komína	do 4000 ppm	4000 - 7000 ppm	1710 ppm v súlade
teplota plynov pred plynovou turbínou TSIAH 11	660 až 760 °C	761 až 760 °C	395 °C v súlade

Vyhodnotenie teploty plynov za reaktorom R15, TIS 8

Čas	Ustálený stav podľa STPP a TOO	Poruchový stav podľa STPP a TOO	Lehota odstránenia poruchového stavu	Teplota plynov za reaktorom R15
13.11.2017				
10:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	714 °C
11:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	700 °C
12:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	698 °C
13:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	699 °C
14:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	702 °C
15:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	703 °C
16:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	704 °C
17:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	703 °C
18:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	705 °C
19:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	705 °C
20:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	709 °C
21:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	708 °C
22:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	708 °C
23:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	709 °C
14.11.2017				
00:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	710 °C
01:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	711 °C
02:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	713 °C
03:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	710 °C
04:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	710 °C
05:00 h	720 až 760 °C	371 až 719 °C	10 minút	710 °C

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ v dňoch 13.11.2017 a 14.11.2017 neudržiaval teplotu plynov za reaktorom R 15, TI 9 (súčasný označenie TIZ 1508) v ustálenom stave od 720 °C do 760 °C, nakoľko teplota plynov za reaktorom klesla pod 720 °C dňa 13.11.2017 od 10:00 h do 00:00 h a dňa 14.11.2017 od 01:00 h do 05:00 h. Teplota plynov za reaktorom R 15, TI 9 nebola v ustálenom stave 720 °C až 760 °C ani v čase kontroly dňa 14.11.2017, kde o 11:45 h bola zistená teplota plynov za reaktorom R15, 707 °C a prevádzkovateľ do 10 minút od zisteného stavu nevykonával

odstránenie poruchového stavu podľa súboru TPP a TOO schváleného rozhodnutím IŽP Košice č. 2760-10631/2013/Haj/570310104/Z5 zo dňa 18.04.2013.

Prevádzkovateľ zároveň predložil IŽP Košice zmluvu uzavretú s dodávateľom katalyzátora z roku 2015, v ktorej sú v bode 2.1.3. „Catalyst Data & Operating Specification“ uvedené údaje o katalyzátore a prevádzkové podmienky, cit.:

- „Absorption outlet : 0,4 – 0,7 Vol. % NO_x (1% Max.), < 1,7 Vol. % O₂,
- Design Destruction Guarantee: < 125 ppm V NO_x
- NO_x Destruction Efficiency: < 50 ppm V NO_x
- T_{min} (starting temperature): 420 °C
- T_{min} 420 °C
- T_{max} 732 °C
- Recommended Tmax for ext. Life: < 700 °C.“

Z vyššie uvedeného vyplýva, že prevádzkovateľ na základe predloženej zmluvy dodržal prevádzkový parameter „teplota plynov za reaktorom R15, TIS 8“ v dňoch 13.11.2017 a 14.11.2017.

IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ nemá v prevádzke KD2 zosúladenú prevádzkovú dokumentáciu na zabezpečenie ochrany ovzdušia v prevádzkovom parametri „teplota plynov za reaktorom R 15, TI 9“, nakoľko uvedené údaje sú v predložených dokumentoch rôzne. Na základe uvedeného, IŽP Košice vyhodnotil podmienku ako čiastočne dodržanú. IŽP Košice neuloží prevádzkovateľovi za uvedené porušenie pokutu, nakoľko prevádzkovateľ preukázal, že dodávateľ katalyzátora garantuje optimálnu teplotu aj < 700 °C. Prevádzkovateľ bude vyzvaný na predloženie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia za účelom prehodnotenia a aktualizácie podmienok integrovaného povolenia a zosúladenia súboru TPP a TOO s prevádzkovými predpismi výrobcov zariadenia a s podmienkami integrovaného povolenia (t. j. zosúladenie prevádzkovej evidencie v oblasti ochrany ovzdušia v prevádzke).

Podmienka čiastočne dodržaná.

- 5) Kontrola podmienky 1.5.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa bude nakladať so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok musí prevádzkovateľ zabezpečiť tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do pôdy, povrchových a podzemných vôd.**

Zistený stav:

IŽP Košice vykonal dňa 14.11.2017 kontrolu skladu, v ktorom boli skladované znečisťujúce látky - oleje a nebezpečné odpady. Uvedený ekosklad bol uzamykateľný so skladovacou plochou 3 x 2,35 m, havarijne zabezpečený oceľovou havarijnou vaňou, ktorá tvorí súčasť ekoskladu o objeme 800 l.

Podmienka dodržaná.

- 6) **Kontrola podmienky 1.5.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný udržiavať stavoznaky na meranie výšky hladiny v skladovacích zásobníkoch a nádržiach vo funkčnom stave.“

Zistený stav:

IŽP Košice vykonal kontrolu funkčnosti zariadenia na meranie výšky hladiny v skladovacích nádržiach uvedených v tabuľke.

Označenie nádrže	Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Objem nádrže (m ³) uvedený v IP	Kontrola maximálnej hladiny v nádrži	Kontrola funkčnosti
Skladovacie nádrže Výrobne kyseliny dusičnej KD-2				
H42 A	HNO ₃	320 m ³	áno	funkčné
H42 B	HNO ₃	320 m ³	áno	funkčné
H42 C	HNO ₃	320 m ³	áno	funkčné
H42 D	HNO ₃	320 m ³	áno	funkčné

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva meranie výšky hladiny v uvedených skladovacích nádržiach H42 A, B, C, D. Meranie výšky hladiny bolo vykonávané membránovým vysielacom. V čase kontroly bolo zariadenie na meranie výšky hladiny funkčné.

Podmienka dodržaná.

- 7) **Kontrola podmienky 2.1.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre znečisťujúce látky uvedené v nasledujúcej tabuľke neboli prekročené. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- oxidy dusíka - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej tiež „NO_x“),

Tabuľka: Emisný limit pre znečisťujúcu látku zo zariadenia Výrobňa kyseliny dusičnej KD2

Zdroj emisií,	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťahné podmienky
Výrobňa kyseliny dusičnej KD2	Komín z katalytického reaktora	NO _x	300	1), 2)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C, referenčný obsah kyslíka nie je určený.
- 2) Emisný limit považuje za dodržaný ak súčasne
 - a) žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,

- b) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
- c) najmenej 95 % hodnôt zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobok emisného limitu.

Zistený stav:

Na základe predložených mesačných protokolov AMS za kontrolované obdobie, IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ v uvedenom období zabezpečil dodržanie podmienky č. 2.1.1. časť II. integrovaného povolenia.

Podmienka dodržaná.

- 8) **Kontrola podmienky 2.2.1 časť II. integrovaného povolenia**, cit.: „Ukazovatele znečistenia vypúšťaných odpadových vôd nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v bodoch 2.2.2 a 2.2.3 tohto rozhodnutia. Do kanalizácie priemyselných a splaškových odpadových vôd nesmú byť vypúšťané žiadne iné znečisťujúce látky, ktoré by mali významný vplyv na životné prostredie.
- 9) **Kontrola podmienky 2.2.2 časť II. integrovaného povolenia**, cit. : „Limitné hodnoty pre ukazovatele znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do zberného centra KD-2 z Výrobne kyseliny dusičnej KD-2:

Ukazovateľ*)	parameter	Miesta odberu vzoriek – kontrolné profily	Limitná hodnota
pH		zberné centrum KD-2	Min. 4
N-NH ₄	koncentrácia [mg.l ⁻¹]	- “ -	1 750
N-NO ₃	koncentrácia [mg.l ⁻¹]	- “ -	15 000

N-NH₄ - amoniakálny dusík, N-NO₃ - dusičnanový dusík

- 10) **Kontrola podmienky č. 2.2.4 časť II. integrovaného povolenia**, cit.: „Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia uvedené v bode 2.2.2 a v bode 2.2.3 tohto rozhodnutia sa považujú za splnené, ak ani v jednej odobratej vzorke nie sú prekročené koncentračné hodnoty stanovené ako emisné limity.“

Zistený stav:

IŽP Košice vykonal kontrolu dodržania emisných limitov v odpadových vodách pre ukazovatele znečistenia N-NH₄ a N-NO₃ stanovených IŽP Košice v uvedenej podmienke č. 2.2.2 a odvádzaných na čistenie na ČOV spoločnosti Ekologické služby, s.r.o.

V kontrolovanom období od 01.01.2016 do 14.11.2017 prevádzkovateľ prekročil limitné hodnoty odobraté zo ZC – KD 2:

- a) 1 750 mg/l koncentrácie N-NH₄ v odobratej zlievanej 12 hodinovej vzorke v dňoch 31.01.2016, 01.02.2016, 15.02.2016, 16.02.2016, 09.04.2016, 10.04.2016, 13.04.2016, 14.04.2016, 21.11.2016, 26.11.2016, 10.02.2017, 12.02.2017, 15.04.2017, 22.05.2017, 23.05.2017

b) 15 000 mg/l koncentrácie N-NO₃ v odobratej zlievanej 12 hodinovej vzorke v dňoch 26.08.2016, 27.08.2016, 14.09.2017, 15.09.2017.

Analýza vzorky bola vykonaná laboratóriom Technickej kontroly životného prostredia Chemko, a. s.

Vyhodnotenie dodržania emisných limitov pre ukazovateľ znečistenia N-NH₄ (uvedený nesúlad za kontrolované obdobie)

Deň	Limitná hodnota	Zistený stav koncentrácia mg/l	Prekročenie limitnej hodnoty vyhodnotenie	pH limit min. 4
31.01.2016 ranná	koncentrácia 1750 mg/l	2225 mg/l	o 475 mg/l nesúlad	6,4
01.02.2016 nočná		2660 mg/l	o 910 mg/l nesúlad	7,8
15.02.2016 nočná		2550 mg/l	o 800 mg/l nesúlad	7,8
16.02.2016 ranná		3100 mg/l	o 1350 mg/l nesúlad	2,6 nesúlad
09.04.2016 ranná		1838 mg/l	o 88 mg/l nesúlad	9,6
09.04.2016 nočná		1963 mg/l	o 213 mg/l nesúlad	9,6
10.04.2016 ranná		2525 mg/l	o 775 mg/l nesúlad	9,8
13.04.2016 ranná		2325 mg/l	o 575 mg/l nesúlad	9,6
13.04.2016 nočná		2900 mg/l	o 1150 mg/l nesúlad	9,8
14.04.2016 ranná		2275 mg/l	o 525 mg/l nesúlad	9,8
21.11.2016 nočná		3308 mg/l	o 1558 mg/l nesúlad	8,5
26.11.2016 ranná		2480 mg/l	o 730 mg/l nesúlad	8,8
26.11.2016 nočná		2060 mg/l	o 310 mg/l nesúlad	9,4
10.02.2017 ranná	koncentrácia 1750 mg/l	1910 mg/l	o 160 mg/l nesúlad	8,3
12.02.2017 ranná		6050 mg/l	o 4300 mg/l nesúlad	8,7
12.02.2017 nočná		2175 mg/l	o 425 mg/l nesúlad	8,5
15.04.2017 ranná		1775 mg/l	o 25 mg/l nesúlad	1,7 nesúlad
22.05.2017 ranná		2600 mg/l	o 850 mg/l nesúlad	8,7
22.05.2017 nočná		4950 mg/l	o 3200 mg/l nesúlad	9,5
23.05.2017 ranná		2775 mg/l	o 1025 mg/l nesúlad	8,6
23.05.2017 nočná		1863 mg/l	o 113 mg/l nesúlad	2,6 nesúlad

Vyhodnotenie dodržania emisných limitov pre ukazovateľ znečistenia N-NO₃

Deň	Limitná hodnota	Zistený stav koncentrácia mg/l	Prekročenie limitnej hodnoty vyhodnotenie	pH limit (min. 4)
26.08.2016 nočná	koncentrácia 15000 mg/l	16513 mg/l	o 1513 mg/l nesúlad	2,1 nesúlad
27.08.2016 ranná		15963 mg/l	o 963 mg/l nesúlad	2,2 nesúlad
27.08.2016 nočná		15272 mg/l	o 275 mg/l nesúlad	2,2 nesúlad
14.09.2017 ranná		25050 mg/l	o 10050 mg/l nesúlad	1,6 nesúlad
14.09.2017 nočná		17887 mg/l	o 2887 mg/l nesúlad	1,5 nesúlad
15.09.2017 ranná		21388 mg/l	o 6388 mg/l nesúlad	1,5 nesúlad
15.09.2017 nočná		18138 mg/l	o 3138 mg/l nesúlad	1,6 nesúlad

Prevádzkovateľ odvádza odpadové vody na čistenie na základe uzatvorenej zmluvy na ČOV a nevypúšťa odpadové vody priamo do recipienta. Prevádzkovateľ ku kontrole predložil „Zmluvu o poskytovaní služieb v oblasti čistenia odpadových vôd a nakladania s odpadmi“ zo dňa 11.05.2007, ktorá bola uzatvorená medzi spoločnosťou Ekologické služby, s.r.o., Priemyselná 720,0722 22 Strážske a spoločnosťou HNOJIVÁ Duslo, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske o poskytovaní služieb v oblasti čistenia odpadových vôd v čistiarenskom komplexe odpadových vôd produkovaných spoločnosťou HNOJIVÁ DUSLO, s.r.o., vrátane kontroly kvality odpadovej vody. Dňa 01.01.2016 došlo k zmene prevádzkovateľa zo spoločnosti HNOJIVÁ DUSLO, s.r.o. na spoločnosť DUSLO, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šala. Ku kontrole nebola predložená zmluva uzatvorená s novým prevádzkovateľom, nakoľko prevádzkovateľ uviedol, že uvedená zmluva uzatvorená dňa 11.05.2007 bola platná aj počas obdobia od 01.01.2016 do 14.11.2017. Podmienka je nedodržaná v odobratej zlievanej 12 hodinovej vzorke. IŽP Košice konštatuje, že uvedenú podmienku nie je možné vyhodnotiť, pretože odber vzoriek v ZC KD2 nebol vykonaný 8 hodinovou zlievanou vzorkou v súlade s podmienkou č. 9.4. časť II. integrovaného povolenia. Podmienky č. 2.2.1, č. 2.2.2, č. 2.2.4 nie je možné vyhodnotiť.

- 11) **Kontrola podmienky 9.4 časť II. integrovaného povolenia**, cit. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd z povrchového odtoku za účelom monitorovania vplyvu zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami v prevádzke na ich znečistenie tak, ako je to uvedené v nasledovných tabuľkách:

Výrobňa kyseliny dusičnej KD-2

Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
pH, N-NH ₄ , N-NO ₃	ZC KD-2	1 x za zmenu laboratórium ČOV	2), 3)
pH, CHSK _{Cr} , N-NH ₄ , N-NO ₃ , NL,	Potrubie jednotnej dažďovej kanalizácie, šachta C 2/7 B	1 x za 14 dní laboratórium ČOV	1), 3)

- 1) Rozbor odpadových vôd vykonávať v stanovených ukazovateľoch zo vzoriek získaných jednorazovým odberom bodovej vzorky.
- 2) Rozbor odpadových vôd vykonávať v stanovených ukazovateľoch zo zlievanej 8 hod. vzorky.
- 3) Spôsob odberu vzoriek, metódy analýzy a použitú techniku určí meraním poverené laboratórium v súlade so všeobecne záväzným právnym nariadením, ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd, pokiaľ to všeobecne záväzný právny predpis neustanoví inak.

Zistený stav:

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že v kontrolovanom období od 01.01.2016 do 14.11.2017 prevádzkovateľ nezabezpečil odber vzoriek v ukazovateľoch pH, N-NH₄, N-NO₃ v mieste odberu ZC KD-2 jedenkrát za zmenu laboratóriom ČOV 8 hodinovou zlievanou vzorkou. Prevádzkovateľ zabezpečil odber 12 hodinovej vzorky v zbernom centre KD-2, čo je v rozpore s podmienkou č. 9.4 časť II. integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ nezabezpečil vykonanie rozboru vôd v stanovených ukazovateľoch CHSK_{Cr}, NL zo vzoriek získaných jednorazovým odberom bodovej vzorky z potrubia jednotnej dažďovej kanalizácie, zo šachty C2/7B jedenkrát za 14 dní laboratóriom ČOV.

Podmienka nedodržaná.

- 12) **Kontrola podmienky 4.1.15 časť II. integrovaného povolenia**, cit. : „Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa vydáva do 31.10.2016. Prevádzkovateľ je povinný v lehote 3 mesiace pred ukončením platnosti súhlasu na nakladanie.“

Zistený stav:

IŽP Košice nevyhodnocoval uvedenú podmienku, nakoľko je pre kontrolované obdobie neaktuálna. Prevádzkovateľ predložil ku kontrole súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, ktorý vydal Okresný úrad Michalovce rozhodnutím č. OU-MI-OSZP-2016/09093-3 zo dňa 22.07.2016. Podmienku integrovaného povolenia je potrebné aktualizovať.

Podmienku nie je možné vyhodnotiť.

- 13) **Kontrola podmienky 6.1 časť II. integrovaného povolenia**, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný spracovať, dať na schválenie a dodržiavať nový plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre obe prevádzky podľa novelizovaného všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva do 31.12.2005.”

Zistený stav:

Prevádzkovateľ má schválený havarijný plán rozhodnutím IŽP Košice, OIOV č. 7727-35421/52/2016/Var zo dňa 10.11.2016.

Podmienka dodržaná.

- 14) **Kontrola podmienky 6.3 časť II. integrovaného povolenia**, cit.: „Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok musia byť umiestnené v záchytnej vani o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej vani. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov v záchytnej vani. Záchytná vaňa musí byť bezodtoková, prípadný prepad musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie znečisťujúcich látok, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.”

Zistený stav:

IŽP Košice vykonal kontrolu skladovacích nádrží Výrobne kyseliny dusičnej uvedených v tabuľke.

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Objem nádrže (m ³) uvedený v IP	Objem nádrže uvedený v HP	Objem nádrže uvedený v protokoloch o skúškach tesnosti	Záchytná vaňa v IP 400 m ³ v HP 580 m ³ / Vyhodnotenie havarijného objemu
Skladovacie nádrže Výrobne kyseliny dusičnej KD-2				
HNO ₃	320 m ³	300 m ³	320 m ³	vyhovuje
HNO ₃	320 m ³	300 m ³	320 m ³	vyhovuje
HNO ₃	320 m ³	300 m ³	320 m ³	vyhovuje
HNO ₃	320 m ³	300 m ³	320 m ³	vyhovuje

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ nemá v prevádzkovej dokumentácii v prevádzke KD2 zosúladené údaje ohľadom skladovacích nádrží H42 A, B, C, D a záchytnej vane, v ktorej sú umiestnené skladovacie nádrže H42 A, B, C, D. V havarijnom pláne je uvedené, že objem skladovacích nádrží je 4 x 300 m³, pričom v integrovanom povolení a v skúškach tesnosti je uvedený objem skladovacích nádrží 4 x 320 m³ a taktiež objem záchytnej vane je

v havarijnom pláne uvedený 580 m³ a v integrovanom povolení 400 m³. Z uvedeného dôvodu bude prevádzkovateľ vyzvaný na zosúladenie objemov skladovacích nádrží podľa skutkového stavu v prevádzkových dokumentoch a v integrovanom povolení.

Podmienka dodržaná.

- 15) **Kontrola podmienky 6.10 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov a produktovodov každých 5 rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, ihneď po ich rekonštrukcii a pri ich uvedení do prevádzky po odstavke dlhšej ako jeden rok.“

Zistený stav:

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Objem nádrže (m ³)	Typ nádrže	Skúška tesnosti	Protokol o skúške tesnosti
Skladovacie nádrže Výrobne kyseliny dusičnej KD-2				
HNO ₃	320 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, oceleťová H 42 A	08.9.2014 až 09.09.2014	Protokol č. 418/2014 zo dňa 10.09.2014 nádrž je tesná*
HNO ₃	320 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, oceleťová H 42 B	10.9.2014 až 11.09.2014	Protokol č. 419/2014 zo dňa 16.09.2014 nádrž je tesná*
HNO ₃	320 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, oceleťová H 42 C	16.9.2014 až 17.09.2014	Protokol č. 420/2014 zo dňa 18.09.2014 nádrž je tesná*
HNO ₃	320 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, oceleťová H 42 D	17.9.2014 až 18.09.2014	Protokol č. 421/2014 zo dňa 19.09.2014 nádrž je tesná*
Záchytná vaňa pod skladovacími nádržami H 42 A, B, C, D – havarijná				
-	400 IP (580 m ³) ST	-	18.11.2015 až 20.11.2015	Protokol č. 479/2015 zo dňa 23.11.2015 vaňa je tesná*
Skladovacia nádrž v sklade kyselín KD -1				
HNO ₃	150 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, oceleťová KD1 H55	23.02.2015 až 24.02.2015	Protokol č. 435/2015 zo dňa 25.02.2015 nádrž je tesná*
Záchytná vaňa pod skladovacou nádržou v sklade kyselín KD-1				
HNO ₃	200 IP (221,2 m ³) ST	-	10.05.2017 až 12.05.2017	Protokol č. 552/2017 zo dňa 15.05.2017 vaňa je tesná*
Skladovacie nádrže v objekte 151 – Výrobňa koncentrovanej kyseliny dusičnej				
HNO ₃	100 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, oceleťová H 202A	26.03.2014 až 27.03.2014	Protokol č. 357/2014 zo dňa 28.03.2014 nádrž je tesná*

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Objem nádrže (m³)	Typ nádrže	Skúška tesnosti	Protokol o skúške tesnosti
HNO ₃	100 m³	Jednoplášťová, nadzemná, oceľová H 202 B	01.04.2014 až 02.04.2014	Protokol č. 358/2014 zo dňa 03.04.2014 nádrž je tesná*
HNO ₃	100 m³	Jednoplášťová, nadzemná, oceľová H 202 C	03.04.2014 až 04.04.2014	Protokol č. 359/2014 zo dňa 07.04.2014 nádrž je tesná*
HNO ₃	100 m³	Jednoplášťová, nadzemná, oceľová H 202 D	29.06.2015 až 30.06.2015	Protokol č. 468/2015 zo dňa 01.07.2015 nádrž je tesná*
HNO ₃	100 m³	Jednoplášťová, nadzemná, oceľová H 202 E	30.6.2015 až 01.07.2015	Protokol č. 469/2015 zo dňa 02.07.2015 nádrž je tesná*
Záchytná vaňa pod skladovacími nádržami H 202, A, B, C, D, E – havarijná nádrž				
HNO ₃	150 m³	-	26.06.2017 až 29.06.2017	Protokol č. 581/2017 zo dňa 30.06.2017 vaňa je tesná*
Prevádzková nádrž pre turbínu				
turbínový olej	4 m³	Jednoplášťová, nadzemná, oceľová	24.02.2015 až 25.02.2015	Protokol č. 436/2015 zo dňa 26.02.2015 nádrž je tesná*
turbínový olej	4,5	polypropylénová vaňa	16.05.2017 až 18.05.2017	Protokol č. 556/2017 zo dňa 19.05.2017 vaňa je tesná*
Záchytná vaňa v EKOSKLADE – sklade nebezpečných odpadov				
nebezpečné odpady, znečistené ropné látky	0,8 m³	oceľová	15.05.2017 až 17.05.2017	Protokol č. 555/2017 zo dňa 18.05.2017 vaňa je tesná*
Záchytná vaňa – absorbčnej chladiacej jednotky				
roztok bromidu lítneho	1,37 m³	polypropylénová vaňa	16.08.2017 až 18.08.2017	Protokol č. 517/2017 zo dňa 19.08.2016 vaňa je tesná*
Záchytná vaňa – točivá redukcia pary				
prevodový olej	0,43 m³	-	16.08.2017 až 18.08.2017	Protokol č. 518/2017 zo dňa 19.08.2016 vaňa je tesná*
Záchytná vaňa – stáčacia plocha železničných cisterien				
HNO ₃	114 m³	-	28.10.2015 až 30.10.2015	Protokol č. 478/2015 zo dňa 02.11.2015 vaňa je tesná*

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Objem nádrže (m³)	Typ nádrže	Skúška tesnosti	Protokol o skúške tesnosti
Záchytná vaňa – stáčacia plocha pre autocisterny				
HNO ₃	11,5 m³	-	26.06.2017 až 29.06.2017	Protokol č. 582/2017 zo dňa 30.06.2017 vaňa je tesná*
Potrubné rozvody				
HNO ₃	950 m	rozvod zo skladu KD2 na sklad výroby KKD 950 m	17.06.2014 až 18.06.2014	Protokol č. 401/2014 zo dňa 18.06.2014 Potrubie je tesné*
HNO ₃	150 m	rozvod z výroby KD2 na sklad KKD 150 m	16.06.2014 až 17.06.2014	Protokol č. 400/2014 zo dňa 17.06.2014 Potrubie je tesné*
HNO ₃	150 m	rozvod kolóny K18, K20, K22	23.06.2014 až 24.06.2014	Protokol č. 403/2014 zo dňa 25.06.2014 Potrubie je tesné*
HNO ₃	115 m	Potrubná vetva - Výtlač čerpadiel P202 F, D, E k plniacim miestam pre železničné cisterny (ŽC) a aut. cisterny (AC)	29.12.2017 až 30.12.2017	Protokol č. 639/2017 zo dňa 30.12.2017 Potrubie je tesné*
HNO ₃	65 m	Potrubná vetva - Výpust zásobníka H 202 A po sanie čerpadiel P202D,E s odbočkou ku kotlíku H 202 F	28.12.2017 až 29.12.2017	Protokol č. 638/2017 zo dňa 30.12.2017 Potrubie je tesné*
HNO ₃	80 m	Potrubná vetva – od výpustov zásobníkov H202 po sanie čerpadla P202F vrátane potrubia ku kotlíku H202F	27.12.2017 až 28.12.2017	Protokol č. 631/2017 zo dňa 29.12.2017 Potrubie je tesné*
HNO ₃	30 m	Potrubná vetva – od zostavy armatúr 12A1 – 12A2 po vstup do zásobníkov H202	02.10.2017 až 03.10.2017	Protokol č. 596-1/2017 zo dňa 04.10.2017 Potrubie je tesné*
HNO ₃	65 m	Potrubná vetva – výtlač čerpadiel P202 po zostavu armatúr 12A1 – 12A2	03.10.2017 až 04.10.2017	Protokol č. 596-2/2017 zo dňa 05.10.2017 Potrubie je tesné*

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Objem nádrže (m³)	Typ nádrže	Skúška tesnosti	Protokol o skúške tesnosti
HNO ₃	50 m	Potrúbná vetva – výtlak čerpadiel P202 C do trasy 202.12 cirkulačné trasy medzi zásobníkmi a na plnenie ŽC a AC	04.10.2017 až 05.10.2017	Protokol č. 596-3/2017 zo dňa 06.10.2017 Potrubie je tesné*
Skladovacie nádrže, objekt 151 s obsahom nitračných zmesí				
Nitračná zmes	100 m³	Jednoplášťová, nadzemná, ocel'ová H 2 A	07.08.2017 až 08.08.2017	Protokol č. 584-1/2017 zo dňa 09.08.2017 nádrž je tesná*
Nitračná zmes	100 m³	Jednoplášťová, nadzemná, ocel'ová H 2 B	08.08.2017 až 09.08.2017	Protokol č. 584-2/2017 zo dňa 10.08.2017 nádrž je tesná*
Nitračná zmes	100 m³	Jednoplášťová, nadzemná, ocel'ová H 2 C	09.08.2017 až 10.08.2017	Protokol č. 584-3/2017 zo dňa 11.08.2017 nádrž je tesná*
Záchytná vaňa pod skladovacími nádržami s nitračnou zmesou				
-	126,3 m³	-	22.08.2017 až 25.08.2017	Protokol č. 581-1/2017 zo dňa 28.08.2017 vaňa je tesná*
Skladovacie nádrže kyseliny sírovej				
H ₂ SO ₄	100 m³	Jednoplášťová, nadzemná, ocel'ová H 201 A	16.10.2014 až 17.10.2014	Protokol č. 424-1/2014 zo dňa 18.10.2014 nádrž je tesná*
H ₂ SO ₄	100 m³	Jednoplášťová, nadzemná, ocel'ová H 201 A	17.10.2014 až 18.10.2014	Protokol č. 424-2/2014 zo dňa 21.10.2014 nádrž je tesná*
Záchytná vaňa pod nádržami kyseliny sírovej				
-	439	-	27.10.2015 až 29.10.2015	Protokol č. 477/2015 zo dňa 30.10.2015 vaňa je tesná*

*Skúšky tesnosti vykonal Ing. Vladimír Mikitka, odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.

Podmienka dodržaná.

- 16) **Kontrola podmienky 6.14 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie pravidelných kontrol technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržoch, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, raz za desať rokov a pri nádržoch, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, raz za 20 rokov a podľa výsledku prijat' opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určiť termín ich ďalšej kontroly.”

Zistený stav:

IŽP Košice vykonal kontrolu zabezpečenia vykonania kontroly technického stavu pri nádržiach uvedených v tabuľke:

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Objem nádrže (m ³)	Typ nádrže	Kontrola technického stavu nádrže	Protokol o skúške tesnosti
Skladovacie nádrže Výrobne kyseliny dusičnej KD-2				
HNO ₃	320 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, ocelová H 42 A	05.03.2015 áno	Protokol č. 76/2015 zo dňa 05.03.2015 Vyhovujúci stav*
HNO ₃	320 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, ocelová H 42 B	06.03.2015 áno	Protokol č. 77/2015 zo dňa 06.03.2015 Vyhovujúci stav*
HNO ₃	320 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, ocelová H 42 C	06.03.2015 áno	Protokol č. 78/2015 zo dňa 06.03.2015 Vyhovujúci stav*
HNO ₃	320 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, ocelová H 42 D	05.03.2015 áno	Protokol č. 79/2015 zo dňa 05.03.2015 Vyhovujúci stav*

*Kontrolu technického stavu vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník, certifikát č. 514/11/I.

Podmienka dodržaná.

- 17) **Kontrola podmienky 9.6.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zaslal údaje do národného registra znečisťovania dňa 15.02.2017.

Podmienka dodržaná.

K. Prílohy správy Áno

1. Splnomocnenie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané: podmienky č. 1.2.4, 1.2.5, 1.3.1, 1.5.1, 1.5.2, 2.1.1, 6.1, 6.3, 6.10, 6.14, 9.6.3 časť II. integrovaného povolenia

Čiastočne dodržané: 1.4.1 časť II. integrovaného povolenia

Nedodržané: 9.4 časť II. integrovaného povolenia

Nie je možné vyhodnotiť: 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4, 4.1.15 časť II. integrovaného povolenia

M. Záver – celkové zhodnotenie:

Na základe vyššie uvedeného IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ porušil nasledovné podmienky integrovaného povolenia:

1) Podmienku č. 1.4.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- so súborom TPP a. TOO „Výroba kyseliny dusičnej KD 2“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 2760-10631/2013/Haj/570310104/Z5 zo dňa 18.04.2013,
- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby

tým, že prevádzkovateľ v dňoch 13.11.2017 a 14.11.2017 neudržiaval teplotu plynov za reaktorom R 15, TI 9 (súčasný označenie TIZ 1508) v ustálenom stave od 720 °C do 760 °C, nakoľko teplota plynov za reaktorom klesla pod 720 °C dňa 13.11.2017 od 10:00 h do 00:00 h a dňa 14.11.2017 od 01:00 h do 05:00 h. Teplota plynov za reaktorom R 15, TI 9 nebola v ustálenom stave 720 °C až 760 °C ani v čase kontroly dňa 14.11.2017, kde o 11:45 h bola zistená teplota plynov za reaktorom R15, 707 °C a prevádzkovateľ do 10 minút od zisteného stavu nevykonával odstránenie poruchového stavu podľa súboru TPP a TOO schváleného rozhodnutím IŽP Košice č. 2760-10631/2013/Haj/570310104/Z5 zo dňa 18.04.2013.

2) Podmienku č. 9.4 časť II. integrovaného povolenia, cit. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odbory vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd z povrchového odtoku za účelom monitorovania vplyvu zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami v prevádzke na ich znečistenie tak, ako je to uvedené v nasledovných tabuľkách:

Výrobňa kyseliny dusičnej KD-2

Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
pH, N-NH ₄ , N-NO ₃	ZC KD-2	1 x za zmenu laboratórium ČOV	2), 3)
pH, CHSK _{Cr} , N-NH ₄ , N-NO ₃ , NL,	Potrubie jednotnej dažďovej kanalizácie, šachta C 2/7 B	1 x za 14 dní laboratórium ČOV	1), 3)

- 1) Rozbor odpadových vôd vykonávať v stanovených ukazovateľoch zo vzoriek získaných jednorazovým odberom bodovej vzorky.
- 2) Rozbor odpadových vôd vykonávať v stanovených ukazovateľoch zo zlievanej 8 hod. vzorky.
- 3) Spôsob odberu vzoriek, metódy analýzy a použitú techniku určí meraním poverené laboratórium v súlade so všeobecne záväzným právnym nariadením, ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd, pokiaľ to všeobecne záväzný právny predpis neustanoví inak.

tým, že prevádzkovateľ nezabezpečil:

- odber vzoriek v ukazovateľoch pH, N-NH₄, N-NO₃ v mieste odberu ZC KD-2 jedenkrát za zmenu laboratóriom ČOV 8 hodinovou zlievanou vzorkou,
- vykonanie rozboru vôd v stanovených ukazovateľoch CHSK_{Cr}, NL zo vzoriek získaných jednorazovým odberom bodovej vzorky z potrubia jednotnej dažďovej kanalizácie, zo šachty C2/7B jedenkrát za 14 dní laboratóriom ČOV.

Týmito zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil podmienku č. 9.4 časť II. integrovaného povolenia.

Iné zistenia:

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ nemá v prevádzke KD2 zosúladenú prevádzkovú dokumentáciu na zabezpečenie ochrany ovzdušia v prevádzkovom parametri „teplota plynov za reaktorom R 15, TI 9, nakoľko uvedené údaje sú v predložených dokumentoch rôzne. Prevádzkovateľ je povinný zosúladiť súbor TPP a TOO s prevádzkovým predpisom výrobcu zariadenia.

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ nemá v prevádzkovej dokumentácii v prevádzke KD2 zosúladené údaje ohľadom skladovacích nádrží H42 A, B, C, D a záchytnej vane, v ktorej sú umiestnené skladovacie nádrže H42 A, B, C, D. Z uvedeného dôvodu bude prevádzkovateľ vyzvaný na zosúladenie objemov skladovacích nádrží podľa skutkového stavu v prevádzkovej dokumentácii a v integrovanom povolení.

Na základe zistených skutočností IŽP Košice:

- a) uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za zistený správny delikt,
- b) nariadi prevádzkovateľovi vykonať v určitej lehote opatrenia na nápravu podľa § 35 ods. 2 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- c) vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia na preskúmanie a aktualizáciu podmienok integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

N. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

Správa o environmentálnej kontrole bola vypracovaná podľa § 34 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v Košiciach dňa 11.01.2018. Správu vypracovala Ing. Katarína Hutňanová.

O výsledku kontroly a obsahu správy o environmentálnej kontrole bol oboznámený dňa 15.01.2018 e-mailom a 18.01.2018 osobne Ing. Tibor Šereš, riaditeľ úseku výroby Strážske spoločnosti DUSLO, a.s.

O. Vyjadrenia vedúceho kontrolovaného subjektu (štatutárneho zástupcu) kontrolovanej prevádzky ku kontrolným zisteniam

P. Podpisy

Strážske 18.01.2018

Za IŽP Košice:

Ing. Katarína Hutňanová

.....
inšpektor

Ing. Jana Valachovičová

.....
inšpektor

Za DUSLO, a.s.

Ing. Tibor Šereš

.....
riaditeľ úseku výroby Strážske

Správu o environmentálnej kontrole prevzal dňa, podpis.....