SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 4734-19247/57/2019/Mil

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 13/2018/Mil/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), 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 o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	**§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná**
Podnet:	**Nie**
Výsledok:	**§ 35 ods. 1 zákona - Súlad**
Odstúpené:	**Nie**
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Eva Milistenferová Číslo preukazu: 127 Ing. Katarína Hutňanová Číslo preukazu: 329 Telefón: 055 633 33 14
Elektronická adresa:	eva.milistenferova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:			
Adresa:			
Zástupca:	-	Funkcia:	-
Telefón:	-		
Elektronická adresa:	-		

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	**Duslo, a.s.**
Adresa sídla:	Administratívna budova , ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
IČO:	35 826 487
Kontrola oznámená:	25.03.2019 Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Ján Kolesár Funkcia: vedúci prevádzky Strážske poverená osoba členmi predstavenstva Duslo, a.s. za účelom styku s orgánmi štátnej správy
Telefón:	0905 422 458
Elektronická adresa:	duslo@duslo.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	**„Výrobňa DAM-390 a Výrobňa LAV-27“**
Adresa prevádzky:	**Priemyselná 720, 072 22 Strážske**
Variabilný symbol:	570310205
Integrované povolenie:	č. 2782/259-OIPK/2005-Ko/570310205 v znení neskorších zmien
Vydané:	22.12.2005
Právoplatné:	24.01.2006
Kategória:	2.5.b) Tavenie vrátane zlievania neželezných kovov vrátane zhodnotených produktov a prevádzkovanie zlievarne neželezných kovov, s kapacitou tavenia väčšou ako 4 t za deň pre olovo a kadmium alebo 20 t za deň pre ostatné kovy.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	20.11.2014 – 14.03.2017
Posledná kontrola:	14.03.2017
Kontrolované obdobie:	15.03.2017- 27.05.2019
Začatie kontroly:	27.3.2019
Prvé miestne zisťovanie:	27.3.2019
Vypracovanie správy:	27.5.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno Počet snímok: 25
Videodokumentácia:	Nie
Odňatie prvopisov:	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. 2782/259-OIPK/2005-Ko/570310205 v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“). Predmetom správy o kontrole je výsledok environmentálnej kontroly, ktorú vykonala IŽP Košice

v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole. 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 ďalej popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia". V čase kontroly bola prevádzka „Výrobňa DAM-390" je od 24.03.2019 odstavená, z dôvodu plných stavov zásob.

Prevádzka Výrobňa DAM-390 s kapacitou výroby 26 640 t.rok^{-1} kvapalného hnojiva (hnojiva s obchodným označením DAM-390 na báze dusičnanu amónneho a močoviny, vyrábaného šaržovou technológiou miešaním roztoku dusičnanu amónneho s tuhou močovinou) a prevádzka Výrobňa LAV-27 s kapacitou výroby 92 400 t.rok^{-1} (11 t.h $^{-1}$) liadku vápenatého sú umiestnené v severovýchodnej časti areálu Chemko, a. s. Strážske.

I. Použité podklady

1. Výpis z obchodného registra Okresného súdu Košice I. Oddiel: Sro, Vložka: 19224/V,
2. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania (ďalej len „súbor TPP a TOO") schválený IŽP Košice rozhodnutím č. 1391-2212/2016/Hut/570310205/Z8 zo dňa 18.03.2016 pre prevádzku „Výrobňa DAM 390",
3. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania (ďalej len „súbor TPP a TOO") schválený IŽP Košice rozhodnutím č. 3755-14420/2014/Haj/570310205/Z5 zo dňa 19.05.2014 pre prevádzku „Výrobňa liadku vápenatého",
4. Záznamy o oboznámení zamestnancov s integrovaným povolením zo dňa 02.04.2016 až 05.12.2018, 02.11.2018 až 01.12.2019, 04.12.2018 až 02.01.2019,
5. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií ev. č. 02/486/2017 zo dňa 27.12.2017, ktoré vykonala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s. r. o. na zdroji znečisťovania ovzdušia Výroba liadku vápenatého – LAV 27 dňa 30.11.2017,
6. Správa z diskontinuálneho oprávneného merania emisií č. 03/040/2017 zo dňa 28.03.2017, ktoré vykonala spoločnosť ETS, Enviro Team Slovakia s. r. o. (SNAS Reg. No. 230/S-189, Reg. No. 230/N-003) na zdroji znečisťovania ovzdušia „Výrobňa DAM-390 – Reaktor R11-Neutralizátor" dňa 24.02.2017,
7. Protokol o skúške tesnosti záchytnej vane o objeme 1313 m^3 č. 476/2015 zo dňa 29.10.2015,
8. Protokol o skúške tesnosti skladovacej nádrže 7a o objeme 44,5 m^3 č. 519/2016 zo dňa 18.08.2016,
9. Protokol o skúške tesnosti skladovacej nádrže 7b o objeme 44,5 m^3 č. 520/2016 zo dňa 19.08.2016,
10. Protokol o skúške tesnosti prevádzkovej nádrže H18 o objeme 8,23 m^3 č. 522/2016 zo dňa 25.08.2016,
11. Protokol o skúške tesnosti záchytnej vane o objeme 102,5 m^3 č. 525/2016 zo dňa 25.08.2016
12. Protokol o skúške tesnosti prevádzkovej nádrže H1 o objeme 26,7 m^3 č. 523/2016 zo dňa 25.08.2016,

13. Protokol o skúške tesnosti prevádzkovej nádrže H 12 o objeme 11,5 m3 č. 423/2014 zo dňa 17.10.2014,
14. Protokol o skúške tesnosti prevádzkovej nádrže R11 o objeme 12 m3 č. 424/2014 zo dňa 17.10.2014,
15. Protokol o skúške tesnosti prevádzkovej nádrže H24 B o objeme 1000 m3 č. 406/2014 zo dňa 30.06.2014,
16. Protokol o skúške tesnosti prevádzkovej nádrže H24 A o objeme 1000 m3 č. 405/2014 zo dňa 30.06.2014,
17. Protokol o kontrole vodotesnosti záchytnej nádrže – plnenie DAM 390 do železničných cisterien o objeme 45,85 m3 č. 499/2016 zo dňa 30.06.2014,
18. Protokol o kontrole vodotesnosti záchytnej nádrže DAM 390 o objeme 63,00 m3 č. 526/2016 zo dňa 25.08.2016,
19. Protokol o kontrole tesnosti záchytnej nádrže Ekosklad o objeme 0,8 m3 č. 555/2017 zo dňa 18.05.2017,
20. Protokol o kontrole tesnosti Guľový zásobník čpavku D o objeme 1 000 m3 č. 437/2015 zo dňa 17.03.2015,
21. Protokol o kontrole tesnosti Guľový zásobník čpavku A o objeme 1 000 m3 č. 433/2015 zo dňa 30.01.2015,
22. Protokol o kontrole vodotesnosti záchytnej nádrže zberná nádrž Š1 o objeme 7,6 m3 č. 543/2016 zo dňa 01.12.2016,
23. Protokol o kontrole vodotesnosti záchytnej nádrže guľový zásobník čpavku A o objeme 366 m3 č. 542/2016 zo dňa 02.12.2016,
24. Protokol o kontrole vodotesnosti záchytnej nádrže guľový zásobník čpavku D o objeme 560 m3 č. 546/2017 zo dňa 20.03.2017,
25. Schválený havarijný plán.

J. Kontrolné zistenia

1) Kontrola podmienky č. A.1.6. 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: **Dodržaná**
Opis: Áno
Prevádzkovateľ oboznámil zamestnancov s aktuálnymi zmenami integrovaného povolenia: č. 1391-2212/2016/Hut/570310205/Z8 zo dňa 18.03.2016, v dňoch 02.04.2016 až 05.12.2018, č. 6987-34546/2018/Ant/570310205/Z12-SP zo dňa 10.10.2018 v dňoch 02.11.2018 až 01.12.2019, č. 6988-35779/2018/Ant/570310205/Z13 zo dňa 09.11.2018 v dňoch 04.12.2018 až 02.01.2019.

2) **Kontrola podmienky č. A.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:
   - s platným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení „Výroba liadku vápenatého“ (ďalej len „súbor TPP a TOO“), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 3755-14420/2014/Haj/570310205/Z5 zo dňa 19.05.2014,
   - s platným súborom TPP a TOO „Výroba DAM 390“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 1391-2212/2016/Hut/570310205/Z8 zo dňa 17.02.2016,
   - s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
   - s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
   - s projektom stavby.“

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno

Príloha č. 3 Schváleného TPP a TOO „Výroba liadku vápenatého LAV - 27“

Zoznam technicko-prevádzkových parametrov a vybraných technicko-organizačných opatrení							**Hodnota zistená kontrolou dňa 27.05.2019**	**Súlad/ nesúlad**
Por. Č.	TPP - veličina	Jednotka	Ustálený stav	Poruchový stav	Lehota na odstránenie	Havarijný stav		
1	2	3	4	5	6	7		
1	pH v práčkach	pH	< 3	>3	30 min	> 6	**0,99**	**súlad**
2	hladina v práčke G102	%	>10, < 95	<10, >95	30 min	> 100	**65,8**	**súlad**
3	hladina v práčke G101	%	50 - 65	> 80	30 min	> 100	**55**	**súlad**
4	hustota v práčke G101	%	1050 - 1450	>1500	30 min	> 1550	**1329**	**súlad**

3) **Kontrola podmienky č. A.5.2. časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Všetky skladovacie nádrže okrem sudov, záchytných vaní a havarijných nádrží musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie hladiny nebezpečných látok skladovaných v nádrži a musia byť zabezpečené zodpovedajúcim kontrolným systémom.“

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno

DAM-390					
P. č.	**Druh skladovanej škodlivej látky**	**Objem nádrže (m^3)**	**Typ nádrže**	**Kontrola maximálnej hladiny v nádrži**	**Kontrolný systém indikácie únikov**
Skladovacie nádrže					
1.	Kvapalné hnojivo DAM 390	50 m^3 V skúškach tesnosti 44,5*	Jednoplášťová, oceľová, Nadzemná 7a	Meranie na základe hydrostatického tlaku	Pri naplnení nad 90 % sa spustí zvukový a svetelný alarm
2.	Kvapalné hnojivo DAM 390	50 m^3 V skúškach tesnosti 44,5*	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná 7b	Meranie na základe hydrostatického tlaku	Pri naplnení nad 95 % sa spustí zvukový a svetelný alarm
P. č.	**Druh skladovanej škodlivej látky**	**Objem nádrže (m^3)**	**Typ nádrže**	**Kontrola maximálnej hladiny v nádrži**	**Kontrolný systém indikácie únikov**
1.	Amoniak H24 A, B	2 x 1000 m^3	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná	zabezpečené	zabezpečené
2.	Kvapalné hnojivo DAM 390	2 x 1000 m^3	Jednoplášťová, oceľová, Nadzemná 24 A a B	zabezpečené	zabezpečené
Prevádzkové nádrže					
3.	Štiavny kondenzát	8,23	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná H-18	Meranie na základe hydrostatického tlaku	Pri naplnení nad 80% sa spustí zvukový a svetelný alarm
4.	Močovina	26,7	Jednoplášťová, oceľová, Nadzemná Aparát č. 1 rozpúšťacia nádrž	Meranie ultrazvukom	Pri naplnení nad 58 % sa spustí zvukový a svetelný alarm

* Prevádzkovateľ je povinný zosúladiť objem nádrže so skutočným stavom.

Meranie hladín je vyvedené na riadiaci systém Výrobne DAM 390, ktorý je umiestnený vo velíne KD2.

4) Kontrola podmienky č. B.1.1. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tab. č. 3 neboli prekročené. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (TZL)
- anorganické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár 3. skupina 3 podskupina amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH_3 (ďalej tiež „NH_3“)

Tab. č. 3 Emisné limity pre zdroje emisií do ovzdušia:

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit ($g.m^{-3}$)**		**Vzťažné podmienky**
			do 31.12.2015	**od 01.01.2016**	
(Výrobňa DAM-390) Neutralizátor	Komín napojený na demister z neutralizátora	NH_3	30	30	1), 2), 3)
		TZL	75	50	1), 2)
(Výrobňa LAV-27) Miešač, bubnový granulátor a granulačná bubnová sušiareň	Spoločný komín napojený na výduchy odpadových plynov z mokrých práčok bubnového granulátora a granulačnej bubnovej sušiarne	NH_3	30	30	1), 2), 3)
		TZL	75	50	1), 2)
		NO_x	500	350	1), 2), 4)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C) a referenčný obsah kyslíka nie je určený.
2) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu; odôvodnená hodnota neistoty nesmie byť vyššia ako 20 % pre účely zistenia údajov o dodržaní určených EL a 30 % pre účely zistenia hmotnostných tokov.
3) Emisný limit NH_3 platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,3 $kg.h^{-1}$. Od 01.01.2016 emisný limit NH_3 platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,2 $kg.h^{-1}$.
4) Emisný limit pre NO_x platí pri hmotnostnom toku oxidov dusíka vyššom ako 5 $kg.h^{-1}$. Od 01.01.2016 emisný limit pre NO_x platí pri hmotnostnom toku oxidov dusíka vyššom ako 2 $kg.h^{-1}$.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

a) Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z periodického oprávneného merania emisií č. 03/040/2017 zo dňa 28.03.2017. Meranie bolo vykonané spoločnosťou EKO-TERM SERVIS s.r.o. na zdroji znečisťovania ovzdušia „ Reaktor R11 - Neutralizátor“ v prevádzke DAM-390 dňa 24.02.2017.

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Nameraná hodnota mg.m^{-3}/ vyhodnotenie**	**Oprávnené meranie vykonané dňa**
Neutralizátor	Komín napojený na demister z neutralizátora	NH_3	30	**26,0/ SÚLAD**	24.02.2017/ EKO-TERM SERVIS s.r.o., Ev. č. správy 03/040/2017 zo dňa 28.03.2017
		TZL	50	**4,4/ SÚLAD**	

b) Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z diskontinuálneho merania emisií č. 02/486/2017 zo dňa 27.12.2017, ktoré vykonala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o. na zdroji znečisťovania ovzdušia Výroba liadku vápenatého – LAV 27 , V103 pri prevádzkovom režime 8,45 t/h liadku vápenatého dňa 30.11.2017.

Zdroj emisií	**Miesto vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit [mg.m^{-3}]**	**Nameraná hodnota mg.m^{-3}/ vyhodnotenie**	**Oprávnené meranie vykonané dňa**
Miešač, bubnový granulátor a granulačná bubnová sušiareň	Spoločný komín napojený na výduchy odpadových plynov z mokrých práčok bubnového granulátora a granulačnej bubnovej sušiarne	NH_3	30	**7,0/ SÚLAD**	30.11.2017/ EKO-TERM SERVIS s.r.o. Ev. č. správy 02/468/2017 zo dňa 27.12.2017
		TZL	50	**12,1/ SÚLAD**	
		NO_x	350	**8/ SÚLAD**	

5) Kontrola podmienky č. F.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plány preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu na úseku vodného hospodárstva (ďalej len „havarijné plány“) a oboznámiť s nim zamestnancov.“

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno
Prevádzkovateľ má schválený havarijný plán Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice, odborom inšpekcie ochrany vôd pod č. 5533-30120/52/2018/Var zo dňa 07.09.2018 a ku kontrole predložil doklad o oboznámení zamestnancov s havarijným plánom.

6) **Kontrola podmienky č. F.8 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií povrchových a podzemných vôd."

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno
V čase kontroly sa na miestach, kde sa zaobchádzalo so škodlivými látkami boli k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov škodlivých látok.

7) **Kontrola podmienky č. F.10 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a produktovodov opakovane minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania."

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno

Skúšky tesnosti z prevádzky DAM-390

Záchytné nádrže DAM-390						
Zariadenie	**Norma**	**Protokol číslo**	**Vystavil**	**Výsledok skúšky/Platnosť**	**Doporučenie**	**Vyjadrenie prevádzkovateľa k 27.3.2019**
Jímka DAM - výrobňa (záchytná nádrž DAM nerez)	Protokol o kontrole vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 09 05, STN EN 1610 a STN EN 473	526/2016	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť september 2021	1. Pravidelne odčerpávať vodu zo zbernej nádrže do H18	Vody do nádrže H18 sa automaticky odčerpávajú plavákovou reguláciou stacionárnym vertikálnym čerpadlom.

DAM - sklady	Protokol o kontrole vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 09 05, STN EN 1610	476/2015	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť do október 2020	1. Vyčistiť dno nádrže a vyspraviť poškodené miesta betónovou mazaninou 2. Pravidelne odčerpávať vodu zo zbernej nádrže	1. Dno nádrže bolo vyčistené v roku 2016. Zároveň v roku 2016 boli vyspravené poškodené miesta betónovou mazaninou a opravené železobetónové základy H24A, H24B. V roku 2018 boli betónové základy opäť poškodené. Vzhľadom k zlému technickému stavu nádrže sa pristúpilo ku zaradeniu opravy do investičného plánu na rok 2019. Aktuálne sa spracováva projekt na opravu záchytnej nádrže. 2. Vody sa pravidelne odčerpávajú.
Jímka pod H1 Záchytná nádrž na rozpúšťanie močoviny	Protokol o kontrole vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 09 05, STN EN 1610 a STN EN 473	525/2016	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť september 2021	1. Doporučujem natrieť zbernú nádrž chemicky odolnou farbou.	Nádrž je vyrobená z nerezovej ocele. Natreté boli oceľové profily ktoré slúžia ako skelet nádrže.
Jímka na plnenie žel.cisterien DAM	Protokol o kontrole vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 09 05, STN EN 1610 a STN EN 473	499/2016	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť do jún 2021	1.Pravidelne odčerpávať vodu do chemickej kanalizácie	Jímka sa pravidelne odčerpáva ponornými prenosnými čerpadlami do zásobníka H1.
Zásobníky DAM-390						
Zásobník dusičnanu amónneho a DAM poz.7a	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	519/2016	Ing. V. Mikitka	Tesná/ platnosť august 2021	1. Bez doporučenia	

Zásobník DAM poz.7b	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	520/2016	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť august 2021	1.Bez doporučenia	
Zásobník štiavného kondenzátu poz.H18	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	522/2016	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť august 2021	1.Bez doporučenia	
Rozpuštiaca nádrž močoviny poz. H1	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	523/2016	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť august 2021	1. Očistiť nádrž od korózie, starej izolácie a nečistôt.	V roku 2017 a 2018 v mesiaci august počas veľkých odstávok sa nádrž pravidelne čistí od korózie. Stará izolácia bola odstránená v roku 2017.
Zásobník DAM poz. H 24 A	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	405/2014	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť jún 2019	1.Bez doporučenia	
Zásobník DAM poz. H 24 B	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	406/2014	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť jún 2019	1.Bez doporučenia	
Koncový neutralizátor H12	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	423/2014	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť október 2019	1.Bez doporučenia	
Neztralizátor R11	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	424/2014	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť október 2019	1.Bez doporučenia	

Skúšky tesnosti z prevádzky LAV-27

Záchytné nádrže LAV-27

Zariadenie	Norma	Protokol číslo	Vystavil	Výsledok skúšky/Platnosť	Doporučenie	Vyjadrenie prevádzkovateľa k 27.3.2019
Záchytná vaňa SO-02 mokrá časť	Protokol o skúške tesnosti a vizuálnej kontrole podľa STN 650201, 753415,650202	ECS-TS/2017/25	ENVIRON-ECS,s.r.o.	Tesná/platnosť september 2022	1. Pravidelne kontrolovať nádrž	Nádrž je kontrolovaná pravidelne obchôdzkovou vizuálnou kontrolou predákom výrobne. Zo záchytnej jímky sú vody odčerpávané 1x za deň do nádrže H131 na prepracovanie.
Zásobníky LAV-27						
Zásobník roztoku LV pred filtráciou H 131	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	378/2014	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť máj 2019	1. Bez doporučenia	
Zásobník roztoku LV po filtrácii H 132	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	380/2014	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť máj 2019	1.Bez doporučenia	
Medzizásobník roztoku LV I.stupňa H 134	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	385/2014	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť máj 2019	1.Bez doporučenia	
Medzizásobník taveniny LV H 136	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	387/2014	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť máj 2019	1.Bez doporučenia	
Predloha odparky H 101	Protokol o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473	384/2014	Ing. V. Mikitka	Tesná/platnosť máj 2019	1.Bez doporučenia	

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie skúšok tesnosti nádrží a záchytných nádrží odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky. Skúšky tesnosti vykonal Ing. Vladimír Mikitka, odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie

8) Kontrola podmienky č. I.1.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní oprávnenou osobou tak, ako je to uvedené v nasledovných tabuľkách. Správy z meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný správu o oprávnenom meraní predložiť bezodkladne. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní."

Výrobňa DAM-390

Zdroj emisií: neutralizátor **Miesto merania:** potrubie z neutralizátora do komína				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NH_3	koncentrácia, IEF*	1)	2),	3).5)
TZL	koncentrácia, IEF*	1)	2),	4).5)

*) IEF - individuálny emisný faktor, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia. Pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B 1.1, časť II. tohto rozhodnutia je potrebné ako vzťahovú veličinu použiť množstvo vstupujúceho amoniaku do neutralizátora za rok, aby IEF bol vyjadrený ako podiel hmotnosti znečisťujúcej látky (amoniak) k množstvu vstupujúceho amoniaku do neutralizátora.

Výrobňa LAV-27

Zdroj emisií: miešač, bubnový granulátor, granulačná bubnová sušiareň **Miesto merania:** spoločný komín z výduchov mokrých práčok				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NH_3	Hmotnostná koncentrácia	1)	2)	3), 5)
Zdroj emisií: miešač, bubnový granulátor, granulačná bubnová sušiareň **Miesto merania:** spoločný komín z výduchov mokrých práčok				
TZL	Hmotnostná koncentrácia	1)	2)	4), 5)
NO_x	Hmotnostná koncentrácia	1)	2)	6), 5)

1) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5–násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5–násobok limitného HT a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5–násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
2) Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.

3) Metóda - odmerná titrácia, fotometria, potenciometria, metodika STN 83 4728
4) Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber, metodika STN EN 13284-1 pri predpokladanej koncentrácii TZL do 50 $mg.m^{-3}$, metodika STN ISO 9096 pri predpokladanej koncentrácii TZL (20-1 000) $mg.m^{-3}$,
5) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merani z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
6) Metóda – prístrojové NDIR, NDUV (UV), chemiluminiscencia - CL, iné validované princípy, metodika STN ISO 10849 (83 4761), ISO 11042-1, manuálne – fotometria s naftyletyléndiamínom, Na-salicilátom, dimetylfenolom, kyselinou fenoldisulfonovou, metodika STN ISO 11564 (834722), OTN ŽP 2 026 alebo OTN ŽP 2 027.

V spojitosti s podmienkou č. I.7.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov správou z diskontinuálneho oprávneného merania pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek ustanovených v bode I.1 časť II. tohto rozhodnutia.“

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno

Výrobňa LAV-27
Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z diskontinuálneho oprávneného merania emisií č. 02/486/2017 zo dňa 27.12.2017, ktoré vykonala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s. r. o. na zdroji znečisťovania ovzdušia Výroba liadku vápenatého – LAV 27 dňa 30.11.2017. Predchádzajúce oprávnené meranie bolo na predmetnom zdroji vykonané EKO-TERM SERVIS s.r.o. (SNAS Reg. No. 226/S-188) dňa 10.11.2014 (č. správy 02/322/2014 zo dňa 12.12.2014).

Výrobňa DAM-390
Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z diskontinuálneho periodického oprávneného merania emisií č. 03/040/2017 zo dňa 28.03.2017, ktoré vykonala spoločnosť ETS, Enviro Team Slovakia s. r. o. (SNAS Reg. No. 230/S-189, Reg. No. 230/N-003) na zdroji znečisťovania ovzdušia „Výrobňa DAM-390 – Reaktor R11- Neutralizátor“ dňa 24.02.2017. Predchádzajúce oprávnené meranie bolo na predmetnom zdroji vykonané EKO-TERM SERVIS s.r.o. dňa 13.06.2014 (č. 02/149/2014 zo dňa 11.06.2014).

9) Kontrola podmienky č. I.1.4 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.“

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno

Výrobňa LAV-27
Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z periodického oprávneného merania emisií č. 02/486/2017 zo dňa 27.12.2017, ktoré vykonala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s. r. o. na zdroji znečisťovania ovzdušia Výroba liadku vápenatého – LAV 27 dňa 30.11.2017, pri prevádzkovom režime 8,45 t/h liadku vápenatého**.** Prevádzkovateľ vykonáva výrobu liadku v prevádzkovom režime od 8 až 9 t za hodinu. Prevádzkovateľ zabezpečil v kontrolovanom období vykonanie diskontinuálne periodické meranie v takom vybranom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

Výrobňa DAM-390
Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z periodického oprávneného merania emisií č. 03/040/2017 zo dňa 28.03.2017, ktoré vykonala spoločnosť ETS, EnviroTeam Slovakia s.r.o. (SNAS Reg. No. 230/S-189, Reg. No. 230/N-003) na zdroji znečisťovania ovzdušia „Výrobňa DAM-390 – Reaktor R11- Neutralizátor“ dňa 24.02.2017, pri prevádzkovom režime 3,7 t/h tekutého hnojiva DAM 390. Prevádzkovateľ zabezpečil v kontrolovanom období vykonanie diskontinuálne periodické meranie v takom vybranom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

10) **Kontrola podmienky č. I.6.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov v povoľovaných prevádzkach.“

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno
Prevádzkovateľ vedie evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov v povoľovaných prevádzkach. Uvedenú evidenciu predložil počas kontroly k nahliadnutiu.

11) **Kontrola podmienky č. I.7.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „7.2 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov správou z diskontinuálneho oprávneného merania pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek ustanovených v bode I.1 časť II. tohto rozhodnutia.“

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno

12) **Kontrola podmienky č. I.7.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu o kontrole znečisťovania životného prostredia a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno
Prevádzkovateľ oznámil údaje do národného registra znečisťovania poverenej organizácii SHMÚ za roky 2017 (listom dňa 14.12.2018) a 2018 (listom dňa 15.02.2019).

13) Kontrola podmienky č. I.7.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „7.6 Prevádzkovateľ je povinný podávať ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva za obdobie kalendárneho roka na príslušný okresný úrad a IŽP Košice do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka."

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno
Prevádzkovateľ podal ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva za obdobie kalendárneho roka 2017 (listom dňa 25.01.2018) a 2018 (listom dňa 04.02.2019) IŽP Košice a na príslušný okresný úrad.

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

1) Dodržané podmienky: 13/13,
2) Nedodržané v časti podmienky: 0/13,
3) Nedodržané podmienky 0/13,
4) Nie je možné vyhodnotiť podmienky integrovaného povolenia: 0/13.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v súlade kontrolovanými s podmienkami integrovaného povolenia, t. j. v súlade s § 35 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Eva Milistenferová

.....

Ing. Katarína Hutňanová

.....

Správa o environmentálnej kontrole sa považuje za doručenú dňom jej prevzatia.