



Číslo: 9009-36011/2020/Gál/370400206
Dátum: 02. 11. 2020

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 34/2020/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa ustanovenia (ďalej len „ust.“) § 9 ods. 1 písm. a) a ust. § 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 ust. § 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 ust. § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

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

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Ľuboš Gál	Číslo preukazu: 654
Telefón:	037 656 06 31	
Elektronická adresa:	lubos.gal@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Ján Bezek	Číslo preukazu: 673
Telefón:	02 582 82 419	
Elektronická adresa:	jan.bezek@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Saneca Pharmaceuticals a. s.		
Adresa sídla:	Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec		
IČO:	46 833 323		
Kontrola oznámená:	31.08.2020	Spôsob:	elektronicky
Zástupca:	Ing. Anton Gažovič	Funkcia:	špecialista HSE
Telefón:	033/7362310		
Elektronická adresa:	Anton.Gazovic@saneca.com		
Zástupca:	Mgr. Ivan Šimonek	Funkcia:	koordinátor HSE
Telefón:	0918 325 030		
Elektronická adresa:	ivan.simonek@saneca.com		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Výroba farmaceutických produktov
Adresa prevádzky:	Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec
Variabilný symbol:	370470106
Integrované povolenie:	1641-10197/37/2007/Tom/370400206 v znení neskorších zmien a doplnení
Vydané:	13.4.2007
Právoplatné:	7.5.2007
Projektovaná kapacita:	SO pre farmaceutické substancie a omamné psychotropné látky - 880 t/rok SO pre farmaceutickú výrobu - 4 400 t/rok Projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel predstavuje 1290,129 t/rok.
Kategória:	4.5. Výroba farmaceutických výrobkov vrátane medziproduktov

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	27.9.2017 – 24.9.2019
Posledná kontrola:	24.9.2019 – 3.12.2019
Kontrolované obdobie:	25.9.2019 – 10.9.2020
Začatie kontroly:	10.9.2020
Prvé miestne zisťovanie:	10.9.2020
Vypracovanie správy:	2.11.2020
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie	Počet snímok:	0
Videodokumentácia:	Nie		
Odňatie prvopisov:	Nie		
Odobraté vzorky:	Nie		
Meranie emisií:	Nie		
Iné:	-		

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola prevádzky „Výroba farmaceutických výrobkov“ (ďalej len „prevádzka“) bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím Inšpekcie č. 1641-10197/37/2007/Tom/370400206 zo dňa 13. 04. 2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 07. 05. 2007. Pre účely kontroly boli vybrané podmienky týkajúce sa kontroly ovzdušia, vedenia prevádzkovej evidencie a podávania hlásení o prevádzke. Environmentálna kontrola bola vykonávaná v súčinnosti so Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Odborom ochrany ovzdušia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Dňa 10. 09. 2020 vykonala Inšpekcia v prevádzke miestnu obhliadku. Počas kontroly boli prevádzkované nasledovné strediská - z chemickej výroby fungovalo stredisko Unihala, VVZ, OPL, z farmaceutickej výroby fungovali nasledovné stredisko – Granulácia.

Použité podklady

1. Integrované povolenie vydané rozhodnutím č. 1641-10197/37/2007/Tom/370400206 v znení neskorších zmien a doplnení

K nahliadnutiu na prevádzke:

2. Elektronická evidencia odberu vôd

Prevádzkovateľom doplnené dňa 17. 09. 2020:

3. Elektronické záznamy z merania minimálnej hladiny podzemnej vody
4. Výpis z elektronickej pošty o nahlásení údajov do Národného registra znečisťovania
5. Protokoly analýzy pitnej vody z miest – Úpravňa vody, Jedáleň, Výmenníková stanica, Unihala, Spodná vrátnica
6. Ročná bilancia rozpúšťadiel za rok 2019
7. Spotreba energií
8. Národný register znečisťovania za rok 2019 spolu s e-mailom
9. Výpočet poplatku za znečisťovanie ovzdušia za rok 2019 spolu s výpisom z podacieho hárku a elektronické potvrdenie
10. Záznamy o skúškach nepriepustnosti nádrží

Uložené v zbernom spise:

11. Správa z oprávneného merania vypracovaná oprávnenou osobou MM TEAM s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, dňa 24. 04. 2019, ev. č. správy 04/2804/19-ME, dátum vydania správy 30. 04. 2019
12. Správa z oprávneného merania vypracovaná oprávnenou osobou MM TEAM s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, dňa 05. - 06. 05. 2020, ev. č. správy 04/0305/20-ME, dátum vydania správy 01. 07. 2020
13. Správa z oprávneného merania vypracovaná oprávnenou osobou MM TEAM s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, dňa 21. 06. 2019, ev. č. správy 04/1706/19-ME, dátum vydania správy 28. 06. 2019
14. Správa z oprávneného merania vypracovaná oprávnenou osobou MM TEAM s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, dňa 23. 09. 2019, ev. č. správy 04/1809/19-ME, dátum vydania správy 03. 10. 2019

I. Kontrolné zistenia

1. Podmienka II.A.4.1.2.

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie odberov vody z vlastných zdrojov (studní SF- 1, HS-3) overeným meradlom určeným na tento účel. Prevádzkovateľ musí viesť evidenciu – mesačné záznamy odberov jednotlivých druhov vôd v písomnej alebo elektronickej podobe.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva meranie vody zo studne SF1 vodomermom (meradlom overeným zo dňa 24. 06. 2019, výrobné číslo 5027941 typ: WP 300/40) a vodomermom (meradlom overeným zo dňa 19. 06. 2019, výrobné číslo 1107131 typ: WP300/30). Zo studne HS-3 sa meranie odberu vody vykonáva vodomermom (meradlom overeným dňa 22.02.2016, výrobné číslo: 16725820 typ: MeiStream DN 100 50°C). Prevádzkovateľ vedie evidenciu mesačných záznamov vôd v elektronickej podobe. Táto bola k nahliadnutiu počas výkonu kontroly priamo na prevádzke. Evidencia je vykonávaná mesačne.

2. Podmienka II.A.4.1.4.

Prevádzkovateľovi sa povoľuje odber podzemnej vody zo studne HS-3 v množstve 5,00 l.s⁻¹. Táto voda bude používaná na pitné účely.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ mal nameraný najvyšší mesačný odber v kontrolovanom období v mesiaci august 2020 o objeme 10 813 m³, čo predstavuje 4,03 l.s⁻¹, čím nebol prekročený maximálny povolený odber schválený Inšpekciou. Voda je používaná na pitné účely.

3. Podmienka II.A.4.1.6.

Prevádzkovateľ je povinný zachovať minimálnu úroveň hladiny podzemnej vody 127,44 m n. m. pre studňu HS-3.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zaznamenáva minimálnu úroveň hladiny podzemnej vody elektronicke, o čom predložil záznamy za kontrolované obdobie. Minimálna úroveň hladiny podzemnej vody 127,44 m n.m. nebola prekročená, čím prevádzkovateľ dodržal uvedenú podmienku.

4. Podmienka II.B.1.1.

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke B1 tohto rozhodnutia.

Podmienky platnosti EL			Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn		
Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla t/rok		Emisný limit		
	od	do	Odpadové plyny	Fugitívne emisie ¹⁾	Celkové emisie ²⁾
			TOC mg/m3	VOC %	VOC %

XI	Výroba farmaceutických zmesí	> 50	-	20, 150 ³⁾	15 ⁴⁾	15 ⁴⁾
-----------	------------------------------	------	---	-----------------------	------------------	------------------

- 1) Emisný limit pre fugitívne emisie nezahŕňa množstvo organického rozpúšťadla predaného alebo expedovaného ako súčasť farmaceutických výrobkov v uzatvorených obaloch.
2) Podiel hmotnosti celkových emisií VOC a celkovej hmotnosti vstupu organického rozpúšťadla.
3) Platí pre zariadenia používajúce technológiu na opätovné využitie regenerovaných organických rozpúšťadiel.
4) Platí pre jestvujúce zariadenia.

Miesto vypúšťania	Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Stavové podmienky
			Hmotn. tok [g/h]	Koncentrácia [mg/m³]	
Farmaceutické substancie VVZ, obj. č. 113					
V10	Odvzdušnenie autoklávu	amoniak	_*	_*	_*
V11	Odvzdušnenie autoklávu	amoniak	_*	_*	_*
Výroba morfinu obj. č. 107					
M3	Odprašovacie zariadenie	TZL	<200	150	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
			≥200	20	
M4	Odprašovacie zariadenie	TZL	<200	150	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
			≥200	20	
M16	Odvzdušnenie reaktora	SO _x	_*	_*	_*
M17	Odvzdušnenie odparky, reaktora, zásobníka	Kyselina octová	_*	_*	_*
M22	Retifikačná kolóna	amoniak	_*	_*	_*
M23	Retifikačná	amoniak	_*	_*	_*

	kolóna				
Výroba kodeínových solí, obj. č. 109					
S7	Odvzdušnenie sušiarne S.4.1.	TOC	-	150 ³⁾	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn,
S8	Odvzdušnenie sušiarne S.2.1.	TOC	-	150 ³⁾	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn,
S9	Odvzdušnenie komorovej sušiarne S.2.2.	TOC	-	150 ³⁾	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn,
Unihala, obj. č. 45					
U1	Odvzdušnenie zariadenia na likvidáciu emisií	TOC	-	150 ³⁾	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn,
		Amoniak	200	30	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
		HCl	200	30	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
		Epichlórhydín + hydrazín	2,5	1	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
U12	Odvzdušnenie fluidnej sušiarne s práčkou	TOC	-	150 ³⁾	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn,
Sklad kvapalín					

SK11	Odvzdušnenie zásobníka	HCl	200	30	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
SK12	Odvzdušnenie zásobníka	HCl	200	30	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
SK13	Odvzdušnenie zásobníka	HCl	200	30	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
SK14	Odvzdušnenie zásobníka	amoniak	-*	-*	-*
Farmapavilón, obj. č. 29					
G1	Odvzdušnenie filtra na odlučovanie prachu (Herding)	TZL	<200	150	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
			≥200	20	
G2	Odvzdušnenie filtra na odlučovanie prachu (RotoClone)	TZL	<200	150	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
			≥200	20	
G5	Odvzdušnenie vodnej práčky (TREMA)	TZL	<200	150	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
			≥200	20	
G6	Odvzdušnenie vodnej práčky (TREMA)	TZL	<200	150	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
			≥200	20	
G7	Odvzdušnenie poťahov. zariadenia	TOC	-	20 ⁴⁾	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn,

G11	Odvzdušnenie absorpčného zariadenia fluidnej sušiarne	TOC	-	20 ⁴⁾	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn,
G12	Odvzdušnenie absorpčného zariadenia fluidnej sušiarne	TOC	-	20 ⁴⁾	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn,
G14	Odvzdušnenie absorpčného zariadenia fluidnej sušiarne	TOC	-	20 ⁴⁾	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn,
G15	Odvzdušnenie filtra na odlučovanie prachu (Herding)	TZL	<200	150	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,
			≥200	20	
Prečerpávacia stanica odp. vôd					
P1	Odvzdušnenie zbernej jímky	TOC	-	20 ⁴⁾	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn,
Kotolňa					
K2	Kotol K2	CO	-	100	Suchý plyn, 101,325 kPa, 0°C, ref. Obsahu O _{2ref.} 3 % obj
		NO _x	-	200	
K3	Kotol K3	CO	-	100	Suchý plyn, 101,325 kPa, 0°C, ref. Obsahu O _{2ref.} 3 % obj.
		NO _x		200	
K4	Kotol K4	CO	-	100	Suchý plyn, 101,325 kPa,

		NO _x	-	200	0°C, ref. Obsahu O _{2v} ref 3 % obj
--	--	-----------------	---	-----	--

Poznámka: NO_x – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂), CO – oxid uhoľnatý, TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO_x – oxid siričitý oxid sírový a aerosól H₂SO₄ vyjadrené ako oxid siričitý SO₂, TOC – organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík, HCl – anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, VOC – organické látky vyjadrené ako celková suma prchavých organických zlúčenín

- Emisný limit NO_x je určený podľa bodu 2.2, časť IV. prílohy č. 4 a bodu 3.1. piatej časti vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z.. Rovnaké emisné limity budú platiť aj od 1.1. 2025.
- Emisný limit CO je určený podľa bodu 2.2 štvrtej časti prílohy č. 4 a bodu 3.1. piatej časti vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Rovnaké emisné limity budú platiť aj od 1.1. 2025.
- Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky (TZL) všetkých výduchov technologických zdrojov emisií do ovzdušia je určený podľa bodu I. Všeobecné emisné limity prílohy č. 3 vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z.
- Špecifický emisný limit pre VOC bol určený podľa prílohy č. 6 vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z., časť 11. ¹⁾ Podiel hmotnosti celkových emisií VOC a celkovej hmotnosti vstupu organického rozpúšťadla. ²⁾ Platí pre jestvujúce zariadenia.
- Emisné limity pre amoniak a HCl boli určené podľa prílohy č. 3 vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z., znečisťujúce látky vo forme plynov a pár, 3 skupina, 3. podskupina Emisný limit pre epichlórhydrín a hydrazín bol určený podľa 3. prílohy vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z., 5. skupina ZL s karcinogénnym účinkom
- * jedná sa o vývody ukončené pretlakovou protipožiarnou poistkou, emisný limit nie je určený
- ³⁾ Špecifický emisný limit pre TOC bol určený podľa prílohy č. 6 vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z., časť 11. Platí pre zariadenia používajúce technológiu na opätovné využitie regenerovaných organických rozpúšťadiel.
- ⁴⁾ Špecifický emisný limit pre TOC bol určený podľa prílohy č. 6 vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z., časť 11. Platí pre zariadenia, ktoré nepoužívajú technológiu na opätovné využitie regenerovaných organických rozpúšťadiel.“

Po rekonštrukcii dôjde k zmene počtu výduchov objektu č. 107 „Morfinová hala“ a pripojenia výduchov z objektu č. 107 „Morfinová hala“ k centrálnemu zberu odplynov v objekte č. 45 „Unihala“, pričom výstupy z centrálného zberu zostanú nezmenené. Budú zrušené výduchy č. M6, M7, M12, M13, M14, M15 a M28.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Správa z merania emisií Morfín (obj. č. 107):

Tab. č. 3

Oprávnené meranie emisií bolo vykonané akreditovaným skúšobným laboratóriom MM TEAM s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, dňa 24. 04. 2019, č. správy 04/2804/19-ME dátum vydania správy 30. 04. 2019.

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹] ⁴⁾	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			1. Zariadenie Linka A - odprašovacie zariadenie M4 - výdych V2			
TZL	3	109 ^{1),2)} ; 74 ^{1),2)}	128 ^{1),2)} ; 87 ^{1),2)}	150 ^{1),2)} ; < 200 ^{1),2)} 20 ^{1),2)} ; ≥ 200	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			2. Zariadenie Linka A - odprašovacie zariadenie M4 - výdych V4			
TZL	3	72 ^{1),2)} ; 68 ^{1),2)}	81 ^{1),2)} ; 77 ^{1),2)}	150 ^{1),2)} ; < 200 ^{1),2)} 20 ^{1),2)} ; ≥ 200	áno ³⁾	súlad ²⁾

¹⁾ Vyjadrenie emisného limitu, neistoty a porovnávateľných hodnôt: Hmotnostná koncentrácia v mg.m⁻³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C) a suchý plyn.

²⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu (EL): § 18 ods. 2 písm. a, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov

Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené:

Časť 2 – tabuľka rozhodnutia IPKZ Bratislava č. 1641-10197/37/2007/Tom/370400206 z 13.4.2007 v zmysle poslednej zmeny č. 2840-6699/2019/Tiv/370470106/Z21 z 21.02.2019

³⁾ Meranie vykonané pri jednom výkone – bežný výkon cca 90 % max. výkonu.

⁴⁾ Jedná sa výrobo-prevádzkový režim, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu množstva emisie a na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 4, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov. Priemerná hodnota hmotnostného toku predstavuje reprezentatívny hmotnostný tok a so súhlasom príslušného Okresného úradu môže byť použitá ako podklad pre výpočet množstva emisií.

Správa z merania emisií Unihala, OPL, Prečerpávacía stanica:

Tab. č. 4

Oprávnené meranie emisií bolo vykonané akreditovaným skúšobným laboratóriom MM TEAM s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, dňa 05. - 06. 05. 2020, č. správy 04/0305/20-ME, dátum vydania správy, 01. 07. 2020.

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisie:		zariadenie na čistenie odpadných vôd v objekte č. 45, výdych U1				
TOC	3	3 ¹⁾ 3,5 ²⁾	4 ¹⁾ 5,6 ²⁾	150 ^{1,3)} 225	-	áno ⁴⁾ súlad ⁵⁾
HCl ⁶⁾	3	2 ¹⁾ 2,2 ²⁾	5 ¹⁾ 6,2 ²⁾	30 ^{1,3)} ≥ 200	áno ⁴⁾	súlad ⁵⁾
NH ₃ ⁶⁾	3	< 1 ¹⁾ (0,08) < 0,2 ²⁾ (0,1)	< 1 ¹⁾ (0,08) < 0,2 ²⁾ (0,1)	30 ^{1,3)} ≥ 200	áno ⁴⁾	súlad ⁵⁾
epichlórhýdrín ⁶⁾	3	< 1 ¹⁾ (0,15) < 1,3 ²⁾ (0,09)	< 1 ¹⁾ (0,15) < 1 ²⁾ (0,14)	1 ^{1,3)} ≥ 2,5	áno ⁴⁾	súlad ⁵⁾
Zdroj / zariadenie vzniku emisie:		fluidná sušiareň S.062 (za pračkou) v objekte č. 45, výdych U12				
TOC	3	135 ¹⁾ 495,4 ²⁾	151 ¹⁾ 551,7 ²⁾	150 ^{1,3)} 225	-	áno ⁴⁾ súlad ⁵⁾
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisie:		komorová sušiareň S.4.1 (objekt č. 109), výdych S7				
TOC	3	5 ¹⁾ 3,1 ²⁾	6 ¹⁾ 3,4 ²⁾	150 ^{1,3)} 225	-	áno ⁴⁾ súlad ⁵⁾
Zdroj / zariadenie vzniku emisie:		komorová sušiareň S.2.2 (objekt č. 109), výdych S9				
TOC	3	5 ¹⁾ 2,6 ²⁾	5 ¹⁾ 2,8 ²⁾	150 ^{1,3)} 225	-	áno ⁴⁾ súlad ⁵⁾

Súhrnný prehľad výsledkov merania emisií z prevádzky Prečerpávací stanica

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisie:		mokrú (zbernú) jímku (objekt č. 184), výdych P1				
TOC	3	13 ¹⁾ 46,4 ²⁾	17 ¹⁾ 60,8 ²⁾	20 ^{1,3)} 30	-	áno ⁴⁾ súlad ⁵⁾

Poznámky:

- 1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie 0 °C, 101,3 kPa, suchý a pre TOC vlhký plyn v zmysle tabuľky B1 v časti II. rozhodnutia o IP z znení neskorších zmien (tu Z24). Ak je zistená emisná hodnota ZL nižšia ako je počet platných čísiel určený emisným limitom, tak v zátvorke je uvedená hodnota medze stanoviteľnosti metodiky.
- 2) V zmysle vyhlásenia prevádzkovateľa bolo oprávnené meranie vykonané pri výrobnom-prevádzkovom režime, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu množstva emisií ako aj na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 4, písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov. Zistená priemerná hodnota hmotnostného toku ZL predstavuje jej reprezentatívny hmotnostný tok.
- 3) Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené tabuľkou B1 v časti II. rozhodnutia o IP v znení neskorších predpisov (tu Z24).
- 4) Počas výkonu oprávneného merania bol prevádzkovateľom deklarovaný maximálny možný výkon výrobných zariadení, ktorý je závislý na objednávkach – šaržách (kap. 2 a kap. 5.1 správy).
- 5) Požiadavka dodržania ustanovená pre TOC § 29 ods. 2 a pre ostatné ZL podľa § 32 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v ZNP.
- 6) Na výsledku sa podieľal subdodávateľ – analytické laboratórium (čl. 4.4 správy).

Správa z merania emisií Farmapavilón (obj. č. 29):

Tab. č. 5

Oprávnené meranie emisií bolo vykonané akreditovaným skúšobným laboratóriom MM TEAM s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, dňa 21. 06. 2019, č. správy 04/1706/19-ME, dátum vydania správy 28. 06. 2019

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]		Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]		Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]		Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :				1. zariadenie – odsávanie zariadenia na Výrobu peliet za filtrom Herding, výdych G1					
TZL	3	< 1 ¹⁾	< 2 ³⁾	< 1 ¹⁾	< 2	150 ¹⁾ 20 ¹⁾	< 200 ≥ 200	áno	súlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :				2. zariadenie – odsávanie zariadení v Rozvažovni za mokrým filtrom Rotoclone , výdych G2					
TZL	3	< 1 ¹⁾	< 8 ³⁾	< 1 ¹⁾	8	150 ¹⁾ 20 ¹⁾	< 200 ≥ 200	áno	súlad ²⁾

Poznámky:

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie 0 °C, 101,3 kPa a suchý plyn. (podľa časti II, písm. B, bod 1.1 rozhodnutia SIŽP Bratislava č. 2840-6699/2019/Ti/370470106/Z21 zo dňa 21.02.2019)²⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu a emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené podľa časti II, písm. B, bod 1.1 a bod 1.13 rozhodnutia IPKZ SIŽP Bratislava č. 2840-6699/2019/Ti/370470106/Z21 zo dňa 21.02.2019³⁾ Jedná sa o výrobnú-prevádzkový režim, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu množstva emisie a na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 4, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov. Priemerná hodnota hmotnostného toku predstavuje reprezentatívny hmotnostný tok a so súhlasom príslušného Okresného úradu môže byť použitá ako podklad pre výpočet množstva emisií.Správa z merania emisií parnej plynovej kotolne:

Tab. č. 6

Oprávnené meranie emisií bolo vykonané akreditovaným skúšobným laboratóriom MM TEAM s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, dňa 23. 09. 2019, č. správy 04/1809/19-ME, dátum vydania správy 03. 10. 2019.

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³] ⁵⁾	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Čas prevádzky :			ZPN – minimálne 95 % menovitého (bežného) tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			1. spaľovacie zariadenie, parný plynový kotol 2 - výdych K2			
NO _x -NO ₂	2	87 ^{1) 3)} ; -	87 ^{1) 3)} ; -	200 ^{1) 3)} ; -	áno ⁴⁾	súlad ²⁾
CO	2	< 14 ^{1) 3)} ; -	< 14 ^{1) 3)} ; -	50 ^{1) 3)} ; -	nie ⁴⁾	súlad ²⁾

¹⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu: § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov²⁾ Hodnota emisného limitu:

NO_x – NO₂: Príloha č. 4, časť V., bod 3.2 k vyhláške MZP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2011 do 31. decembra 2013 (platnosť limitu do 31. decembra 2029)

CO: Príloha č. 4, časť V., bod 3.2 k vyhláške MZP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2011 do 31. decembra 2013 (platnosť limitu do 31. decembra 2029)

³⁾ Vyjadrenie emisného limitu a porovnávaných hodnôt: hmotnostná koncentrácia v mg.m⁻³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C), suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 3 % obj.⁴⁾ Merané v automatickom režime – v maximálnom (menovitom) výkone – riadené diaľkovo – potreba výroby.⁵⁾ Jedná sa o výrobnú-prevádzkový režim, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu množstva emisie a na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 4, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ vykonal oprávnené diskontinuálne merania emisií na zdrojoch znečisťovania ovzdušia. Všetky správy z merania emisií v kontrolovanom období sú uvedené v tabuľkách č. 3, 4, 5 a 6. Emisný limit je vo všetkých správach dodržaný.

5. Podmienka II.B.1.11.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich organické plyny a pary.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich organické plyny a pary sú uvedené v prílohe č. 3 časť II. bod 2. vyhlášky č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov. Organické látky sú uskladňované v plynotesných nádržiach,

ktoré sú vybavené stáčacím a sacím potrubím, signalizáciou max. hladiny a sú zabezpečené vývodmi ukončenými pretlakovou protipožiarnou poistkou. Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich organické plyny a pary sú dodržané.

6. Podmienka II.B.1.12.

Emisný limit pre prchavé organické zlúčeniny v odpadovom plyne sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný ak

- a) aritmetický priemer všetkých nameraných hodnôt v danej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu
- b) žiadna hodinová priemerná hodnota neprekročí 1,5 násobok hodnoty emisného limitu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Zo správ o oprávnenom meraní emisií možno konštatovať, že emisný limit pre prchavé organické zlúčeniny je dodržaný.

7. Podmienka II.B.1.13.

Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky a znečisťujúce látky iné ako prchavé organické zlúčeniny sa považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania alebo výsledok technického výpočtu

- a) neprekročí ustanovenú hodnotu, ak je požiadavka ustanovená ako najvyššia hodnota
- b) nie je nižšia ako ustanovená hodnota, ak je požiadavka ustanovená ako najnižšia hodnota
- c) nie je nižšia ako dolná hodnota a súčasne neprekročí hornú hodnotu ustanoveného intervalu hodnôt, ak v povolení nie je určené inak.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Z predložených správ o oprávnenom meraní vyplýva, že emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky a znečisťujúce látky iné ako prchavé organické zlúčeniny je dodržaný.

8. Podmienka II.B.1.14.

Emisné limity pre prchavé organické zlúčeniny v odpadových plynách sa preukazujú

- a) pre súčet hmotnostných koncentrácií jednotlivých organických zlúčenín, ak ide o emisné limity pre znečisťujúce látky zaradené podľa ust. § 26 ods. 1 písm. a) alebo b) Vyhlášky č. 410/2012 Z. z. (epichlórhydrín)
- b) pre hmotnosť prchavých organických zlúčenín vyjadrenú ako celkový organický uhlík v ostatných prípadoch.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podrobné výsledky správy z merania TOC a epichlórhydrínu sú uvedené v tab. č. 4. Emisný limit pre prchavé organické zlúčeniny je preukázaný osobitne pre znečisťujúcu látku epichlórhydrín limitným hmotnostným tokom a koncentráciou a pre ostatné znečisťujúce látky ako celkový organický uhlík (TOC).

9. Podmienka II.B.1.15.

Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov pre fugitívne emisie a emisné limity pre celkové emisie 1 x za rok podľa schválenej ročnej bilancie organických rozpúšťadiel..

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Ročná bilancia organických rozpúšťadiel za rok 2019:

Tab. č. 7

Objekt	I1 (t)	I2 (t)	O1 (t)	O5 (t)	O6 (t)	O7 (t)	O8 (t)	E (t)	F (t)	C (t)	E(%)	F(%)
Farmapavilón	18,23	0	0,027	16,640	0,000	0,000	0,000	1,590	1,563	18,230	8,72	8,57
TLF	18,95	0	0,017	0,980	0,000	17,873	0,000	0,097	0,080	18,950	0,51	0,42
Kodeín	119,389	5,85	1,539	95,848	17,319	0,000	0,000	6,223	4,684	119,389	5,21	3,74
Morfín	124,525	581,732	0,016	116,600	4,300	0,000	0,000	3,625	3,609	124,525	2,91	0,51
Unihala	454,122	267,733	1,994	114,053	298,535	0,000	32,989	8,544	6,550	421,133	2,03	0,91
VVZ	65,726	182,765	0,818	41,847	16,781	0,000	1,320	5,778	4,960	64,406	8,97	2,00
Suma	800,942	1038,08	4,411	385,968	336,935	17,873	34,309	25,857	21,446	766,633	3,37	1,17

I1 – množstvo org. rozpúšťadla ako vstup do výroby

I2 – množstvo org. rozpúšťadla regenerovaného

O1 – riadené emisie

O5 – množstvo VOC zachytené a zneškodnené na ČOV

O6 – množstvo VOC obsiahnuté v odpade

O7 – množstvo VOC v produktoch, ktoré sa predali

O8 – zostatok skladovanie VOC

E – celkové emisie

F – fugitívne emisie

C - spotreba

Prevádzkovateľ preukazuje dodržanie emisných limitov pre fugitívne a celkové emisie podľa schválenej ročnej bilancie organických rozpúšťadiel. Emisný limit pre TOC v odpadových plynach je dodržaný. Fugitívne emisie predstavujú 1,17 % z celkového množstva organického rozpúšťadla vstupujúceho do výroby spolu s regenerovaným množstvom organického rozpúšťadla a celkové emisie emitované do vonkajšieho prostredia predstavujú 3,37 %. Limit fugitívnych a aj celkových emisií je stanovený rozhodnutím na 15 % z celkovej spotreby organických rozpúšťadiel.

10. Podmienka II.I.1.9

Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná podľa nasledujúcej tabuľky:

Miesto vypúšťania	Emitovaná látka	Frekvencia merania	Metóda merania
K2, K3, K4	CO	1 x 6 rokov ¹⁾ 1 x 3 roky ²⁾	EMS-NDIR EMS- IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky Spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou

K2, K3, K4	NO _x	1 x 6 rokov ¹⁾ 1 x 3 roky ²⁾	Fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky (NO a NO ₂ senzor)
P1, G7, G11, G12, G14, U1, S7, S8, S9	TOC	1 x *	EMS-FID
G1, G2, G5, G6, G15, M3, M4	TZL	1 x **	Gravimetrická metóda – izokinetický odber Gravimetrická metóda – sorpcia voda, extrakcia metylénchlorid
U1, SK14	Amoniak	1 x *	odmerná metóda, fotometria
SK11, SK12, SK13, U1	HCl	1 x *	Spektrofotometria, potenciometria, IC, odmerne (absorb. arzenitan sodný, absorb. NaOH)
U1	epichlórhydrín	1 x 3 roky	GC-FID

¹⁾ Platí do 31. decembra 2024

²⁾ Platí od 1. januára 2025

V zmysle ust. §11 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., interval periodického merania, ak ide o odpadné plyny je:

a) tri kalendárne roky, ak ide o

1. prchavé organické zlúčeniny, ktoré sú klasifikované rizikovou R-vetou alebo H-výstražným upozornením
2. výduchy, ktoré v mieste vypúšťania emitujú v priemere 0,5 kg/h až 10 kg/h celkového organického uhlíka ostatných zlúčenín, ako podľa prvého bodu,

b) šesť kalendárnych rokov, ak ide o výduchy, ktoré v mieste vypúšťania emitujú v priemere menej ako 0,5 kg/h celkového organického uhlíka ostatných zlúčenín, ako podľa písmena a) prvého bodu

V zmysle ust. § 8 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., interval periodického merania pre TZL je

a) jeden kalendárny rok, ak je kontinuálne meranie nahradené periodickým meraním, a v prechodnom období do nainštalovania automatizovaného meracieho systému emisií,

b) tri kalendárne roky, ak

1. hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu je od 0,5-násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia vrátane do 10-násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia vrátane,
2. je emisný limit vyjadrený ako limitný emisný faktor v dennom priemere alebo mesačnom priemere,
3. pre znečisťujúcu látku nie je určený limitný hmotnostný tok,

c) šesť kalendárnych rokov, ak je

1. hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia,
2. emisný limit vyjadrený ako limitný emisný faktor v ročnom priemere.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Fyzická kontrola bola vykonaná na všetkých spomenutých výduchoch uvedených v tabuľke č. 8. V predložených správach z merania emisií boli kontrolované emisné limity, frekvencia merania a použité metódy merania emisií. Podmienky boli dodržané.

11. Podmienka II.I.1.12

Prevádzkovateľ je povinný vykonať oprávnené meranie emisií znečisťujúcich látok najneskôr v nasledujúcom kalendárnom roku po roku platnosti zmenených emisných limitov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonal oprávnené meranie emisií znečisťujúcich látok na výduchoch uvedených v tabuľkách č. 3, 4, 5, 6.

12. Podmienka II.I.5.1

Prevádzkovateľ je povinný **1 x mesačne** monitorovať a vyhodnocovať spotrebu energií a viesť evidenciu, na požiadanie ju predložiť k nahliadnutiu inšpekcii.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ mesačne monitoruje a vyhodnocuje spotrebu energií a evidenciu vedie v elektronickej podobe. Evidencia bola predložená Inšpekcii k nahliadnutiu.

13. Podmienka II.I.7.1

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a v súlade so zákonom č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ich každoročne oznamovať **do 28. februára** za predchádzajúci kalendárny rok v elektronickej forme do Národného registra znečisťovania.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Údaje za rok 2019 boli do Národného registra znečisťovania doručené dňa 12. 02. 2020 podľa výpisu z elektronickej pošty, čo je v termíne dokiaľ je potrebné tieto údaje nahlásiť.

14. Podmienka II.I.7.2

Prevádzkovateľ je povinný oznamovať príslušnému obvodnému úradu životného prostredia, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia **do 15. februára** bežného roka úplné a pravdivé informácie o zdroji znečisťovania ovzdušia, emisiách, znečisťujúcich látkach a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok ustanovené vykonávacím predpisom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Údaje za rok 2019 odoslal prevádzkovateľ Okresnému úradu Hlohovec elektronicky dňa 05. 02. 2020 (na základe elektronického odoslania údajov), výpočet poplatku s tlačivami NEIS bol zaslaný OÚ Hlohovec písomne dňa 10. 02. 2020 na základe podacieho hárku.

15. Podmienka II.I.7.8

Prevádzkovateľ je povinný viesť záznamy o skúškach nepriepustnosti nádrží, údržbe, opravách a kontrolách a na požiadanie ich predložiť inšpekcii.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie záznamy o skúškach nepriepustnosti nádrží v členení podľa jednotlivých objektov. V evidencii sú vedené údaje o type nádrže, dátume poslednej kontroly a dátume vykonania nasledujúcej kontroly. Záznamy boli na požiadanie predložené Inšpekcii na kontrole.

J. Prílohy správy

K. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II.A.4.1.2.
2. II. A.4.1.4.
3. II.A.4.1.6.
4. II.B.1.1.1.
5. II.B.1.11.
6. II.B.1.12.
7. II.B.1.13.
8. II.B.1.14.
9. II.B.1.15.
10. II.I.1.9.
11. II.I.1.12.
12. II.I.5.1.
13. II.I.7.1.
14. II.I.7.2.
15. II.I.7.8.

Nedodržané v časti

Nedodržané

Nie je možné vyhodnotiť

L. Záver – celkové zhodnotenie

SIŽP na základe vykonanej environmentálnej kontroly nezistila nedostatky, a týmto potvrdzuje podľa ust. § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní činnosti v prevádzke s podmienkami povolenia.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto Správy o environmentálnej kontrole č. 34/2020/Z.

M. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Ľuboš Gál

Číslo preukazu: 654

.....

Ing. Ján Bezek

Číslo preukazu: 673

Nepodpísaný z dôvodu homeoffice a prijatých preventívnych opatrení Slovenskou inšpekciou životného prostredia na zamedzenie šírenia akútneho respiračného syndrómu spôsobeného novým koronavírusom 2019-nCoV.

.....