

Číslo: 8237-28980/2023/Tit/371810105

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 30/2023/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 § 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
Odstúpenie:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Kristína Titková	Číslo preukazu: 428
Telefón:	037 656 06 47	
Elektronická adresa:	kristina.titkova@sizp.sk	

Inšpektor :	Ing. Ľubica Čáсарová	Číslo preukazu: 463
Telefón:	037 656 06 48	
Elektronická adresa:	lubica.casarova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	KTL ZM, a. s.
Adresa sídla:	Továrenská 49, 953 01 Zlaté Moravce
IČO:	36 555 908
Kontrola oznámená:	09.06.2023 Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca:	Ing. Eva Baranyová Funkcia: manažér ŽP
Telefón:	+421 905 555 034
Elektronická adresa:	e.baranyova@ktlzm.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Povrchová úprava – kataforetická linka, Neutralizačná stanica NS 12
Adresa prevádzky:	Továrenská 49, 953 01 Zlaté Moravce
Variabilný symbol:	371810105
Integrované povolenie:	3397/OIPK-973/06-Mz/371810105
Vydané:	20.6.2006
Právoplatné:	6.7.2006
Projektovaná kapacita:	> 30 m ³
Kategória:	2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m ³ .

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	30.6.2021 – 23.6.2022
Posledná kontrola:	20.6.2022 – 25.8.2022
Kontrolované obdobie:	24.6.2022 – 21.6.2023
Začatie kontroly:	21.6.2023
Prvé miestne zisťovanie:	21.6.2023
Vypracovanie správy:	8.8.2023
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

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

G. Zameranie kontroly – opis

Dňa 21.06.2023 bola vykonaná Inšpekciou miestna obhliadka prevádzky „Povrchová úprava – kataforetická linka, Neutralizačná stanica NS 12“ (ďalej len „prevádzka“). Prevádzkovateľ

bol pred obhliadkou telefonicky oboznámený o začatí environmentálnej kontroly, ktorá bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia, technicko prevádzkových podmienok vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, Odborom integrovaného povoloovania a kontroly rozhodnutím č. 3397/OIPK-973/06-Mz/371810105 zo dňa 20. 06. 2006, právoplatného dňa 06. 07. 2006, v znení neskorších zmien a doplnení.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase vykonania kontroly bola prevádzka v činnosti – prebiehalo kataforetické nanášanie farby na automobilové dielce. Jednotlivé dielce boli zavesené na dopravníkovú dráhu a prebiehala štandardná prevádzka. V prevádzke bola aj linka sťahovania farby a linka pasivácie hliníka.

Linky v deň kontroly	Povrchovo upravená plocha v m ²	Časové obdobie
Nalakovaná plocha – KTL	2088 m ²	Dve smeny 16 hod.
Napasivovaná plocha – Linka pasivácie	156 m ²	Jedna smena 8 hod.
Stiahnutá plocha – Linka sťahovania farby	52 m ²	Jedna smena 8 hod.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie,
2. Karty bezpečnostných údajov,
3. Prevádzkový denník neutralizačnej stanice – k nahliadnutiu počas miestnej obhliadky,
4. Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení plynovej kotolne v objekte: KTL ZM, a.s., Továrnská 49, 953 01 Zlaté Moravce, č. 04/1402/23-ME zo dňa 17. 02. 2023
5. List č. ŽP/Eb zo dňa 13. 03. 2023 – Zaslание správy o oprávnenom meraní emisií zo zariadení plynovej kotolne v objekte spoločnosti KTL Zlaté Moravce,
6. List č. ŽP/Eb zo dňa 27. 01. 2023 – Oznámenie merania,
7. Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení na prevádzke „Povrchová úprava – kataforetická linka“ v spoločnosti „KTL ZM, a.s. Zlaté Moravce“ č. 04/1203/17-ME zo dňa 29. 03. 2017,
8. Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení spoločnosti KTL ZM, a. s. Zlaté Moravce č. 04/1405/20-ME zo dňa 10. 07. 2020,
9. List č. ŽP/Eb zo dňa 12. 05. 2020 – Oznámenie merania,
10. Správa o oprávnenom meraní emisií z technologických zariadení spoločnosti KTL ZM, a.s. Zlaté Moravce, č. 04/1903/18-ME zo dňa 04. 05. 2018,
11. Prevádzkové ukazovatele – súčasť zberného spisu pre danú prevádzku,
12. Karty bezpečnostných údajov – k nahliadnutiu v deň miestneho zisťovania,
13. Poštová kniha – k nahliadnutiu v deň miestneho zisťovania,
14. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia schválený rozhodnutím Inšpekcie č. 8603-44045/2020/Čás/371810105/Z15 zo dňa 18. 12. 2020, právoplatné dňa 15. 01. 2021,
15. Protokol

J. Kontrolné zistenia**1. Podmienka II.A.6.1.**

Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a s ním všetky súvisiace podmienky platia **šesť rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti** povolenia č. 7716-45553/2018/Čas/371810105/Z11 zo dňa 20. 12. 2018.

2. Podmienka II.A.6.2.

Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd z neutralizačnej stanice (ďalej len „NS“):

tok: Hostiansky potok; 4 – 21 – 13 – 016

rkm: 4,8; k. ú. Zlaté Moravce; ľavobrežne

spôsob: diskontinuálne; vypúšťanie odpadových vôd z NS do toku, 5 x týždenne v pracovných dňoch v čase od 6:00 do 22:00 hod 250 dní v roku

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vypúšťa odpadové vody a vody z povrchového odtoku na základe platného povolenia vydaného Inšpekciou. Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd je platné do 21. 01. 2025.

Odpadové vody z neutralizačnej stanice sú vypúšťané diskontinuálne; 5 x týždenne v pracovných dňoch v čase od 6:00 do 22:00 hod 250 dní v roku, do vodného toku: Hostiansky potok.

3. Podmienka II.A.3.3.

Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Platné karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii v elektronickej a listinnej podobe priamo na prevádzke. KBÚ boli Inšpekcii predložené k nahliadnutiu priamo počas miestnej obhliadky.

4. Podmienka II.B.1.2.

Emisné limity pre zariadenia na spaľovanie palív a zariadenia na procesné spaľovanie:

Zdroj emisií/palivo	Znečisťujúca látka	Emisné limity [mg.m⁻³]	Miesto vypúšťania emisií
Kotol K1 o menovitom tepelnom príkone 625 kW, ZPN	NO _x	200	výdych č. V5
	CO	100	výdych č. V5
Kotol K2 o menovitom	NO _x	200	výdych č. V6

tepelnom príkone 625 kW, ZPN	CO	100	výdych č. V6
Vypaľovacia pec 1 ks horák o menovitom tepelnom príkone 275 kW, ZPN	NO _x	Emisný limit sa neurčuje.	výdych č. V4/1
	CO	Emisný limit sa neurčuje.	výdych č. V4/1
Vypaľovacia pec 1 ks horák o menovitom tepelnom príkone 275 kW, ZPN	NO _x	Emisný limit sa neurčuje.	výdych č. V4/2
	CO	Emisný limit sa neurčuje.	výdych č. V4/2

Poznámka: NO_x – oxidy dusíka (oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂)), CO – oxid uhoľnatý, ZPN – zemný plyn naftový.

Emisné limity platia pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C, v suchom plyne a pre obsah kyslíka O_{2 ref}: 3 % objemu.

Pre horáky vypaľovacej pece sa emisné limity neurčujú.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Správu o oprávnenom meraní emisií zo zariadení plynovej kotolne v objekte: KTL ZM, a.s., Továrenská 49, 953 01 Zlaté Moravce, č. 04/1402/23-ME zo dňa 17. 02. 2023. Predmetom emisného merania boli plynové kotly K1 a K2 v plynovej kotolni pre potreby technológie. Na základe predloženej správy možno konštatovať, že bolo preukázané dodržiavanie emisných limitov.

5. Podmienka II.B.1.3.

Emisné limity pre technologické zariadenia

Zdroj emisií, miesto ich vzniku	Znečisťujúce látky	Emisné limity		Vzt'ážné podmienky	Miesto vypúšť'ania
		hmotnostný tok (g.h ⁻¹)	koncentrácia (mg.m ⁻³)		
Predúpravná linka	TZL	< 200	150	1)	V 1
		≥ 200	20	Emisný limit sa neuplatňuje.	
	Zn	5	1	1) Emisný limit sa neuplatňuje.	

Zdroj emisií, miesto ich vzniku	Znečisťujúce látky	Emisné limity		Vzt'ážné podmienky	Miesto vypúšť'ania
		hmotnostný tok (g.h ⁻¹)	koncentrácia (mg.m ⁻³)		
	Ni	2,5	0,5	2)	Výdych č.
	Σ Ni + Zn	5	1	2)	
Predúpravná linka	TZL	< 200 ≥ 200	150 20	1) Emisný limit sa neuplatňuje.	V 2
	Zn	5	1	1) Emisný limit sa neuplatňuje.	
	Ni	2,5	0,5	2)	
	Σ Ni + Zn	5	1	2)	
Predúpravná linka	TZL	< 200 ≥ 200	150 20	1) Emisný limit sa neuplatňuje.	V 1
	Zn	5	1	1) Emisný limit sa neuplatňuje.	
Predúpravná linka	TZL	< 200 ≥ 200	150 20	1) Emisný limit sa neuplatňuje.	V 2
	Zn	5	1	1) Emisný limit sa neuplatňuje.	
Kataforetická linka	TZL	-	3	2)	V 3
	TOC	-	100	2)	
Vypaľovacia pec	TZL	-	3	2)	V 4

Zdroj emisií, miesto ich vzniku	Znečisťujúce látky	Emisné limity		Vzťahné podmienky	Miesto vypúšťania
		hmotnostný tok (g.h ⁻¹)	koncentrácia (mg.m ⁻³)		
	TOC	-	100	2)	
Linka sťahovania farby	TZL	< 200 ≥ 200	150 20	1) Emisný limit sa neuplatňuje.	V 7/101
	HCl	-	10	2)	
Linka pasivácie hliníka	TZL	< 200 ≥ 200	150 20	1) Emisný limit sa neuplatňuje.	V 7/102
	HF	25	3	1) Emisný limit sa neuplatňuje.	

Poznámka: TZL – tuhé znečisťujúce látky, HF – fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF, HCl – plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂, Zn – Zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn, TOC- celkový organický uhlík. Ni – nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni.

- 1) Emisný limit sa neuplatňuje – nakoľko podľa § 6 ods. 1 písm. a) vyhlášky č. 410/2012 Z. z. všeobecný emisný limit znečisťujúcej látky platí pre zariadenie veľkého zdroja a zariadenie stredného zdroja podľa § 4 okrem prípadov, ak množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne nemôže byť vyššie ako 10 % z hodnoty všeobecného emisného limitu počas prevádzkového stavu, na ktorý sa vzťahuje.
- 2) Podmienky platnosti emisných limitov:
Emisné limity platia pre koncentrácie v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C), okrem TOC, pre ktoré platia emisné limity pre koncentrácie vo vlhkom plyne. Emisný limit pre HCl platí za štandardných stavových podmienok vo vlhkom plyne. Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovený hmotnostný tok alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok okrem TZL a TOC, pre ktoré platí ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

V kontrolovanom období nebolo vykonané žiadne oprávnené meranie, resp. oprávnená technická činnosť na technologických zariadeniach. Posledné meranie bolo na základe predloženej Správy o oprávnenom meraní emisií zo zariadení spoločnosti KTL ZM, a. s. Zlaté Moravce č. 04/1405/20-ME vypracovanej dňa 10. 07. 2020 vykonané dňa 27. 05. 2020 (meraním bolo preukázané dodržanie určených emisných limitov vo výdychoch V1 a V2). Taktiež bola predložená Správa o oprávnenom meraní emisií z technologických zariadení spoločnosti KTL ZM, a. s. Zlaté Moravce č. 04/1903/18-ME zo dňa 04. 05. 2018 (meraním bolo preukázané dodržanie určených emisných limitov vo výdychoch V3, V4 a V7/101). Z uvedeného je zrejmé, že deň oprávneného merania je mimo kontrolovaného obdobia, z čoho

vyplýva aj uvedený zistený stav – nie je možné vyhodnotiť. Následné opakované oprávnené meranie má byť vykonané v intervale 1 x za šesť rokov.

6. Podmienka II.B.2.1.

Prevádzkovateľ musí viesť podrobné záznamy o chode neutralizačnej stanice (ďalej len „NS“) v prevádzkovom denníku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie záznamy v písomnej forme prostredníctvom pracovníka neutralizačnej stanice. Zaznamenávajú sa údaje ako: dátum, čas, pH, vápno, popis práce v neutralizačnej stanici, meno pracovníka, ktorý zaznamenal údaje do denníka.

7. Podmienka II.B.2.2.

Na výstupe priemyselných odpadových vôd z NS sledovať limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia podľa nasledovnej tabuľky.

Povolené priemerné koncentračné hodnoty (p) a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia z NS do recipientu Hostiansky potok

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]		Bilančné hodnoty	
	priemerné – p	maximálne – m	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
CHSK _{Cr}	300	-	34,56	8,64
NL	30	-	3,46	0,86
Ag	0,3	-	0,04	0,01
Al	2,0	-	0,23	0,06
As	0,3	-	0,04	0,01
Ba	2,0	-	0,23	0,06
Cd	0,2	-	0,02	0,01
Co	1,0	-	0,12	0,03
Cr _{celk}	0,5	-	0,06	0,01
Cr ⁶⁺	0,1	-	0,01	0,003
Cu	0,5	-	0,06	0,01
Fe	3,0	-	0,35	0,09
Hg	0,1	-	0,01	0,003
Mo	1,0	-	0,12	0,03
Ni	0,5	-	0,06	0,01
Pb	0,5	-	0,06	0,01

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]		Bilančné hodnoty	
	priemerné – p	maximálne – m	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
Se	0,1	-	0,01	0,003
Sn	2,0	-	0,23	0,06
Zn	2,0	-	0,23	0,06
CN ⁻ _{tox}	0,1	-	0,02	0,01
CN ⁻ _{celk}	1,0	-	0,12	0,05
F ⁻	5	-	0,25	0,063
S ²⁻	1,0	-	0,25	0,09
N – NO ₂	0,5	-	0,03	0,006
N – NH ₄	25	-	1,25	0,31
P _{celk.}	2,5	-	0,13	0,03
Cl ₂	0,5 ¹	-	0,12	0,05
AOX	1,0 ¹	-	0,05	0,013
NEL	3,0 ^{1,2}	-	0,35	0,09
pH	6,0 – 9,0			

Poznámka: pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka, NL – nerozpustné látky, Ag – striebro, l- hliník, As – arzén, Ba – bário, Cd – kadmium, Co – kobalt, Cr_{celk} – chróm celkový, Cr⁶⁺ – chróm šesťmocný, Cu – meď, Fe – železo, Hg- ortuť, Mo – molybdén, Ni – nikel, Pb – olovo, Se – selén, Sn – cín, Zn – zinok, CN⁻_{tox} – toxické kyanidy (ľahko uvoľniteľné kyanidy), CN⁻_{celk} – kyanidy celkové, F – fluordy, S²⁻ – sulfidy, N-NO₂ – dusitanový dusík, N-NH₄ – amoniakálny dusík, P_{celk} – celkový fosfor, Cl₂ – aktívny chlór, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, NEL – nepolárne extrahovateľné látky (UV, IČ)

¹ v bodovej vzorke

² výsledky oboch metód stanovenia NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil protokoly o odberoch vypúšťaných odpadových vôd za kontrolované obdobie. Sledovanie dodržiavania prípustných limitných hodnôt bolo vykonané odbermi a rozborami, ktoré uskutočnilo akreditované laboratórium Labeko, s.r.o., Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany, Reg. No. 070/S-030.

Na základe predložených protokolov možno konštatovať, že limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia boli dodržané vo všetkých ukazovateľov a počas celého kontrolovaného obdobia.

8. Podmienka II.I.1.1.

Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie ochrany ovzdušia diskontinuálnym periodickým meraním.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Správu o oprávnenom meraní emisií zo zariadení plynovej kotolne v objekte: KTL ZM, a.s., Továrenská 49, 953 01 Zlaté Moravce, č. 04/1402/23-ME zo dňa 17. 02. 2023. Predmetom emisného merania boli plynové kotly K1 a K2 v plynovej kotolni pre potreby technológie. Na základe predloženej správy možno konštatovať, že bolo preukázané dodržiavanie emisných limitov.

Ostatné Správy o oprávnenom meraní emisií sú mimo kontrolovaného obdobia.

9. Podmienka II.I.1.2.

Diskontinuálne meranie musí byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva preukazovanie dodržania určených emisných limitov prostredníctvom oprávnenej meracej skupiny. Pre tento účel má spracovaný harmonogram meraní na jednotlivé výduchy formou tabuľky. V tabuľke sú uvedené termíny posledných meraní, termíny nasledovných meraní, určené emisné limity a namerané hodnoty.

Prevádzkovateľ vykonáva diskontinuálne oprávnené meranie oprávnenou spoločnosťou MM Team s. r. o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, IČO: 44 141 297, registrovanej SNAS s reg. č. 221/S-197 a reg. č. 221/N-004.

10. Podmienka II.I.1.3.

Diskontinuálne meranie sa vykonáva v takom výrobnoprevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie všetkých znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Na základe predloženej Správy o oprávnenom meraní emisií zo zariadení spoločnosti KTL ZM, a. s. Zlaté Moravce č. 04/1402/23-ME zo dňa 17. 02. 2023 je zrejmé, že meranie bolo vykonávané v režime kedy boli emisie všetkých znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie, resp. že určený emisný limit možno považovať za dodržaný podľa prísnejších hodnotiacich kritérií, ako sú určené požiadavky.

11. Podmienka II.I.1.5.

Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná tak, ako je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Miesto vypúšťania - výdych č.	Emitovaná znečisťujúca látka	Frekvencia merania
V 1	TZL, Zn	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 2	TZL, Zn	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 3	TZL, TOC	1)

V 4	TZL, TOC	1)
V 4/1	NO _x , CO	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 4/2	NO _x , CO	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 5	NO _x , CO	6 rokov
V 6	NO _x , CO	6 rokov
V 7/101	TZL	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
	HCl	1)
V 7/102	TZL, HF	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 1	Ni, Σ Ni + Zn	1)
V 2	Ni, Σ Ni + Zn	1)

1) Interval periodického merania:

a) 3 roky,

ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku, alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku,

b) 6 rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.

Pre organické znečisťujúce látky, ktoré sú v odpadových plynch vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík, je limitný hmotnostný tok 1 kg za hodinu.

Odporúčaná metóda:

Znečisťujúca látka	Metóda merania
tuhé znečisťujúce látky	gravimetrická metóda – izokinetický odber
zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn	AAS ICP-AES/OES/MS
fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	ISE destilácia SiF ₆ vodnou parou - fotometria

Znečisťujúca látka	Metóda merania
anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	potenciometrická titrácia spektrofotometria IC
oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý	fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky (NO a NO ₂ senzor)
oxid uhoľnatý	EMS-NDIR, EMS-IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou
celkový organický uhlík	Separácia GC- silikagél FID analyzátor
nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni	AAS; AAS-ETA ICP-AES/OES/MS

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Na základe predložených správ o oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok, bolo potvrdené že prevádzkovateľ dodržal interval periodického merania pre znečisťujúce látky vo vyššie spomínaných miestach vypúšťania znečisťujúcich látok.

Miesto vzniku emisií	Označenie výduchu	Znečisťujúca látka	Posledné oprávnené meranie emisií v roku	Meranie vykonané v roku
Kotol K1	V 5	NO _x , CO	2017	2023
Kotol K2	V 6	NO _x , CO	2017	2023
Predúpravná linka	V 1	Ni, Σ Ni + Zn	2020	2026
Predúpravná linka	V 2	Ni, Σ Ni + Zn	2020	2026
Kataforetická linka	V 3	TZL, TOC	2018	2024
Vypaľovacia pec	V 4	TZL, TOC	2018	2024
Linka sťahovania farby	V 7/101	HCl	2018	2024

12. Podmienka II.I.1.6.

Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či

meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil správy jednotlivých meraní oprávnenou spoločnosťou MM Team s. r. o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava registrovanej SNAS s reg. č. 221/S-197 a reg. č. 221/N-004, ktorá merala v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií.

13. Podmienka **II.I.1.7.**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania 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.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil správy jednotlivých meraní oprávnenou spoločnosťou MM Team s. r. o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava registrovanej SNAS s reg. č. 221/S-197 a reg. č. 221/N-004, ktorá merala v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií. Súčasťou týchto správ je aj časť týkajúca sa, že stále meracie miesto spĺňa požiadavky v zmysle platnej legislatívy.

14. Podmienka **II.I.1.8.**

Prevádzkovateľ je povinný preukazovať Inšpekcii dodržanie určených emisných limitov predložením správy z merania do 60 dní od dátumu merania.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Posledné meranie bolo na základe predloženej Správy o oprávnenom meraní emisií zo zariadení spoločnosti KTL ZM, a. s. Zlaté Moravce č. 04/1402/23-ME vypracovanej dňa 17. 02. 2023 vykonané dňa 14. 02. 2023. Prevádzkovateľ predložil Inšpekcií Správu z merania listom č. ŽP/Eb zo dňa 13. 03. 2023, doručenej na Inšpekciu 14. 03. 2023, čím je splnené predloženie správy do 60 dní od dátumu merania.

15. Podmienka **II.I.2.1.**

Miesto odberu, doba odberu vzoriek, početnosť odberu vzoriek, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov pre odpadové vody vypúšťané z NS do recipientu Hostiansky potok:

- a) Miesto odberu: šachta vyčistených vôd na výstupe z neutralizačnej stanice.
- b) Doba odberu vzoriek: má čo najlepšie charakterizovať produkciu odpadových vôd; vzorky neodoberať v mimoriadnych situáciách.

c) Početnosť odberov:

- vzorky odoberať 12 x ročne (v každom kalendárnom mesiaci) pre ukazovatele CHSK_{Cr}, NL, Ni, Zn, Al, CN⁻_{tox}, CN⁻_{celk}, F⁻, S²⁻, N – NO₂, N – NH₄, P_{celk}, Cl₂, AOX, NEL, pH. Interval medzi dvoma po sebe idúcimi odbermi bude max. 35 dní, pričom odber musí byť vykonaný v príslušnom odpovedajúcom mesiaci.
- vzorky odoberať 1 x za rok (v mesiaci, ktorý je z hľadiska vypúšťania silný – február - apríl) pre ukazovatele Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr_{celk}, Cr⁶⁺, Cu, Fe, Hg, Mo, Pb, Se, Sn.

d) Spôsob odberu:

- 1) hodnotu „p“ pre ukazovatele CHSK_{Cr}, NL, Ni, Zn, Al, CN⁻_{tox}, CN⁻_{celk}, F⁻, S²⁻, N – NO₂, N – NH₄, P_{celk}, Cl₂, AOX, NEL, pH, Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr_{celk}, Cr⁶⁺, Cu, Fe, Hg, Mo, Pb, Se, Sn zisťovať v 2-hodinovej zlievanej vzorke, ktorá sa získa zlievaním min. 5 objemovo rovnakých dielčích vzoriek odoberaných v intervale 30 minút (v prípade vyššieho počtu vzoriek sa primerane upraví interval odberu),
- 2) hodnotu „p“ pre ukazovatele Cl₂, AOX, NEL zisťovať v bodovej vzorke,

e) Spôsob kontroly: odber a rozbor vykonávať len akreditovanými laboratóriami určenými Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje odber a rozbor vzoriek pomocou akreditovaného laboratória Labeko, s.r.o., Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany, Reg. No. 070/S-030. Vzorky odpadovej vody sú odoberané zo šachty vyčistených vôd na výstupe z neutralizačnej stanice. Ukazovatele sú sledované 12 x ročne v každom mesiaci. Interval medzi dvoma po sebe idúcimi odbermi bude max. 35 dní. Ukazovatele sú sledované v zlievanej vzorke okrem ukazovateľov AOX, NEL a Cl₂, ktoré sa zisťujú v bodovej vzorke.

16. Podmienka **II.I.6.1.**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie technicko-prevádzkových parametrov v súlade so schválenými súbormi TPP a TOO.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má schválený Súbor TPP a TOO rozhodnutím Inšpekcie č. 8603-44045/2020/Čás/371810105/Z15 zo dňa 18. 12. 2020, právoplatné dňa 15. 01. 2021.

Prevádzkovateľovi bolo na prevádzke skontrolovaných náhodne vybraných šesť nasledujúcich technicko-prevádzkových parametrov:

6. Tlak farby na vstupe do filtra – požiadavka 3-4 bar – skutočnosť 3,3 bar

3. Prietok membrán 1 – požiadavka min. 350 l/h – skutočnosť – 400 l/h

4. Prietok membrán 2 – požiadavka min. 300 l/h – skutočnosť – 400 l/h

5. Prietok membrán 3 – požiadavka min. 350 l/h – skutočnosť – 400 l/h

18. Teplota vody na vstupe do výmenníka tepla – požiadavka 15-30°C – skutočnosť - 27°C

19. Teplota vody na výstupe do výmenníka tepla – požiadavka 15-30°C – skutočnosť – 20,16 °C

Zo skontrolovaných údajov vyplynulo, že prevádzkovateľ zabezpečuje dodržiavanie technicko-prevádzkových parametrov v súlade so schválených Súborom TPP a TOO.

17. Podmienka **II.I.7.3.**

Oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania inšpekcií a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia najmenej 5 pracovných dní pred jeho začatím; ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ dodržiava oznámenie plánovaného termínu merania najmenej 5 pracovných dní pred jeho začatím. Prevádzkovateľ oznámil Inšpekcií listom č. ŽP/Eb zo dňa 27. 01. 2023 vykonanie oprávneného merania emisií znečisťujúcich látok. Samotné meranie bolo vykonané dňa 14. 02. 2023.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II.A.6.1.
2. II.A.6.2.
3. II.A.3.3.
4. II.B.1.2.
5. II.B.2.1.
6. II.B.2.2.
7. II.I.1.1.
8. II.I.1.2.
9. II.I.1.3.
10. II.I.1.5.
11. II.I.1.6.
12. II.I.1.7.
13. II.I.1.8.
14. II.I.2.1.
15. II.I.6.1.
16. II.I.7.3.

Nedodržané v časti

-

Nedodržané

-

Nie je možné vyhodnotiť

1. II.B.1.3.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia na základe vykonanej environmentálnej kontroly nezistila nedostatky a týmto potvrdzuje podľa § 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. 30/2022/Z.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Kristína Titková

Číslo preukazu: 428

.....

Ing. Ľubica Čáсарová

Číslo preukazu: 463

.....