

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 6649/37/2021-16620/2021

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 16/2021

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, 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 (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

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

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Csaba Hegedus	Číslo preukazu: 574
Telefón:	02 582 82 416	
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk	
Inšpektor:	Mgr. Simona Fašungová	Číslo preukazu: 553
Telefón:	02 58282416	
Elektronická adresa:	simona.fasungova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Volkswagen Slovakia, a. s.,
Adresa sídla:	J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava

IČO: 35757442
Kontrola oznámená: 5.2.2021 Spôsob: Ústne
Zástupca: Mgr. Michaela Hletková Ploszeková MBA Funkcia:
Vedúca/Životné prostredie (SFU)
Telefón: +421-902-471-299
Elektronická adresa: michaela.hletkova.ploszekova@volkswagen.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výhrevňa
Adresa prevádzky: J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava
Variabilný symbol: 720010103
Integrované povolenie: 5960-35197/37/2007/Tom/370010406
Vydané: 30.10.2007
Právoplatné: 21.11.2007
Projektovaná kapacita: 193,5 MW
Kategória:

1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované 21.6.2016–20.3.2018
obdobie:

Posledná kontrola: 20.3.2018–9.4.2018
Kontrolované obdobie: 1.2.2018–28.2.2021
Začatie kontroly: 18.3.2021
Prvé miestne zisťovanie: 18.3.2021
Vypracovanie správy: 11.5.2021
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

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

G. Zameranie kontroly – opis

Predmetom kontroly boli vybrané podmienky integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie, a ktorým uplynula lehota plnenia. SIŽP vykonala kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky so zameraním na dodržanie určených emisných limitov počas kontrolovaného obdobia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola prevádzka v riadnej činnosti – výroba TÚV pre technologické procesy prevádzkovateľa a vykurovanie.

I. Použité podklady

1. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL v prevádzke „Výhrevňa“ č. 04/3303/18-ME zo dňa 17.4.2018, MM TEAM, s.r.o. Bratislava, oprávnené meranie vykonané 21-22.3.2018 na kotloch K1, K2a, K3, K4, K5.
2. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL v prevádzke „Výhrevňa“ č. 04/2412/18-ME zo dňa 8.1.2019, MM TEAM, s.r.o. Bratislava, oprávnené meranie vykonané 13-14.3.2018 na kotloch K1, K2a, K3, K4, K5.
3. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL v prevádzke „Výhrevňa“ č. 04/3203/19-ME zo dňa 4.4.2019, MM TEAM, s.r.o. Bratislava, oprávnené meranie vykonané 27-28.3.2019 na kotloch K1, K2a, K3, K4, K5.
4. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL v prevádzke „Výhrevňa“ č. 04/1712/19-ME zo dňa 20.1.2020, MM TEAM, s.r.o. Bratislava, oprávnené meranie vykonané 11-12.12.2019 na kotloch K1, K2a, K3, K4, K5.
5. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL v prevádzke „Výhrevňa“ č. 04/2312/20-ME zo dňa 22.12.2020, MM TEAM, s.r.o. Bratislava, oprávnené meranie vykonané 9-10.12.2020 na kotloch K1, K2a, K2b, K3, K4, K5.
6. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL v prevádzke „Výhrevňa“ č. 11/020-1/2019 zo dňa 5.4.2019, NES, a.s. Banská Bystrica, oprávnené meranie vykonané 21.2.2019 na kotly K2b.
7. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotlov K4-5 (rezerva) č. 02/209/2018 zo 25.5.2018, deň oprávnenej technickej činnosti 17-18.4.2018, EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice.
8. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotlov K4-5 č. 02/222/2018 zo 13.2.2018, deň oprávnenej technickej činnosti 5-6.2.2018, EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice, oprava správy 4.6.2020.
9. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K3 č. 02/213/2018 zo 18.5.2018, deň oprávnenej technickej činnosti 18-19.4.2018, EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice.
10. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K2a č. 02/040/2018 zo 23.2.2018, deň oprávnenej technickej činnosti 7-8.2.2018, EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice, oprava správy zo dňa 4.6.2020.
11. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K1 č. 02/029/2018 zo 20.2.2018, deň oprávnenej technickej činnosti 5-6.2.2018, EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice.
12. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K1(rezerva) č. 02/028/2018 zo 16.2.2018, deň oprávnenej technickej činnosti 6-7.2.2018, EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice.
13. Správa o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody kotlov K4-5 č. 03/044/2019 zo 4.4.2019, deň oprávnenej technickej činnosti 11.-15.2.2019, EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice.
14. Správa o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K3 č. 03/043/2019 zo 4.4.2019, deň oprávnenej technickej činnosti 11.-15.2.2019, EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice.
15. Správa o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K2a č. 03/042/2019 zo 4.4.2019, deň oprávnenej technickej činnosti 11.-15.2.2019, EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice.
16. Správa o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K1 č. 03/041/2019 zo 4.4.2019, deň oprávnenej technickej činnosti 11.-15.2.2019, EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice.
17. Správa o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K2b č. 11/020/2019 zo 10.4.2019, deň oprávnenej technickej činnosti 20-22.2.2019, NES, a.s. Banská Bystrica.
18. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotlov K4-5 č. 03/048/2020 zo 12.5.2020, deň oprávnenej technickej činnosti 3.-11.3.2020, ETS Enviroteam Slovakia, s.r.o. Košice.

19. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K3 č. 03/047/2020 zo 12.5.2020, deň oprávnenej technickej činnosti 3.-11.3.2020, ETS Enviroteam Slovakia, s.r.o. Košice.
20. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K2a č. 03/045/2020 zo 12.5.2020, deň oprávnenej technickej činnosti 3.-11.3.2020, ETS Enviroteam Slovakia, s.r.o. Košice.
21. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K1 č. 03/044/2020 zo 12.5.2020, deň oprávnenej technickej činnosti 3.-11.3.2020, ETS Enviroteam Slovakia, s.r.o. Košice.
22. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody kotla K2b č. 03/046/2020 zo 12.5.2020, deň oprávnenej technickej činnosti 3.-5. a 9-11.3.2020, ETS Enviroteam Slovakia, s.r.o. Košice.
23. Ročné protokoly AMS kotlov K1, K2a, K3, K4-K5 za roky 2018, 2019 a 2020, kotla K2b za roky 2019 a 2020 (monitorovanie znečisťujúcich látok NO_x a CO).
24. Mesačné protokoly AMS kotlov K1, K2a, K3, K4-K5 za od marca 2018 do februára 2021, a kotla K2b od augusta 2019 do februára 2021 (monitorovanie znečisťujúcich látok NO_x a CO).
25. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2018, 2019 a 2020.
26. Integrované povolenie.

J. Kontrolné zistenia

1. II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 1. Všeobecné podmienky, bod č. 1.2

Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia a inštalácie technologických celkov, činnosti v prevádzke, zmeny technologických zariadení, používaných surovín alebo iné zmeny v prevádzke podliehajú zmene integrovaného povolenia, o ktoré musí prevádzkovateľ osobitne požiadať povolujujúci orgán.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ podal žiadosť o zmenu č. 9 integrovaného povolenia, súčasťou žiadosti bol projekt stavby „Rekonštrukcia kotolne VW Slovakia – kotol K2b“. Zmena integrovaného povolenia č. 8151-3850/37/2017/Heg/370010406/Z9-SP, ktorej súčasťou bolo stavebné povolenie na uvedenú stavbu bola vydaná dňa 10.02.2017. Dňa 6.7.2018 bolo vydané rozhodnutie č. 7479-40477/37/2017/Heg/ 370010406/SkP-Z9 o uvedení stavby do skúšobnej prevádzky, ktorá bola predĺžená rozhodnutím č. 8730-45138/37/2018/Heg/370010406/SkP-Z9 zo dňa 18.12.2018. Kolaudačné rozhodnutie č. 6648/37/2019/Heg-29047/2019/370010406/KR-Z9 bolo vydané dňa 16.8.2019.

2. II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod č. 1.1, 1.2, 1.2.1, 1.2.2

1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Podmienky platnosti emisných limitov pre spoločný komín pre kotle K1, K2a, K2b, K3, K4, K5	Štandardné podmienky, suchý plyn, O ₂ ref: 3 % objemu			
Druh paliva	Emisný limit [mg/m ³]			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Zemný plyn	5	35	100	100

1.2 Požiadavky na dodržanie emisných limitov:

1.2.1 Emisný limit pre spaľovacie zariadenie sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky počas kalendárneho roka vyplynie, že:

a) ak ide o jestvujúce zariadenie pri uplatňovaní emisných limitov podľa § 10 ods. (2) písm. b) vyhlášky č. 410/2012 Z.z. nové zariadenie, alebo ak ide o spaľovacie zariadenie podľa § 17 vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorého súčasťou je nové zariadenie aj jestvujúce zariadenie

- žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
- žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu,
- najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu. Dodržanie emisného limitu pre spaľovacie zariadenie sa hodnotí počas skutočnej prevádzky okrem stavov podľa § 18 ods. (5) vyhlášky č. 410/2012 Z.z.

1.2.2 Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Na základe mesačných, ročných protokolov AMS a správ z diskontinuálnych oprávnených meraní uvedených v časti I. správy je možné konštatovať dodržanie emisných limitov NO_x, CO a TZL. Emisný limit pre SO₂ je stanovený schváleným technickým výpočtom.

3. II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod č. 1.3

Dodržiavanie určených emisných limitov a množstvo emisie pre znečisťujúce látky CO a NO_x z kotlov K1, K2a, K2b, K3, K4 a K5 je prevádzkovateľ povinný zisťovať kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom (AMS).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

4. II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 2. Podmienky pre AMS, bod č. 2.1

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať periodické oprávnené inšpekcie zhody AMS raz za kalendárny rok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

5. II. Podmienky povolenia B. Emisné limity, 2. Podmienky pre AMS, bod č. 2.3

Zmeny inštalovanej AMS podliehajú zmenám integrovaného povoľovania prevádzky a musia byť inšpekcii vopred ohlásené.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ podal žiadosť o zmenu č. 9 integrovaného povolenia, súčasťou žiadosti bol projekt stavby „Rekonštrukcia kotolne VW Slovakia – kotol K2b“ a zároveň aj projekt na inštaláciu automatizovaného meracieho systému emisií pre kotol K2b (monitorovanie znečisťujúcich látok (NO_x, CO a stavových a referenčných veličín). Zmena integrovaného povolenia č. 8151-3850/37/2017/Heg/370010406/Z9-SP, ktorej súčasťou bol súhlas na inštaláciu uvedenej AMS a jej skúšobnú prevádzku do 31.12.2018 bola vydaná dňa 10.02.2017. Dňa 9.10.2018 bolo vydané rozhodnutie č. 6932-34308/37/2018/Heg/370010406/Z11 ktorou bola skúšobná prevádzka predĺžená do 30.06.2019. Rozhodnutie č. 6004/37/2019/Heg-29048/2019/370010406/Z12 na uvedenie AMS pre monitorovanie znečisťujúcich látok NO_x a CO kotla K2b do trvalej prevádzky bolo vydané dňa 16.8.2019.

6. II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 2. Podmienky pre AMS, bod č. 2.4

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obdobie prevádzky AMS v súlade s platnou dokumentáciou a s určenými podmienkami v každom kalendárnom roku bolo najmenej

95 % z času prevádzky zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určené emisné limity, a súčasne za kalendárny rok nebolo neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako desať dní, ak osobitný predpis neustanoví inak.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

7. II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 2. Podmienky pre AMS, bod č. 2.10

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 411/2013 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí (ďalej len „vyhláška o monitorovaní“) musí vyhodnocovací softvér AMS trvalo umožňovať diaľkové vyvolanie údajov oprávneným osobám a orgánom ochrany ovzdušia (OÚ Bratislava a inšpekcia) z pamäti monitorovacieho systému. Elektronický prenos dát požadujeme riešiť pomocou internetu vždy za predchádzajúci deň.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

8. II. Podmienky povolenia, D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, bod č. 1.1

Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi pri prevádzke zariadenia, je povinný odovzdať len osobe oprávnenej s nimi nakladať.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Za rok 2020 vzniklo 0,003 ton odpadu k.č. 15 01 02 (obaly z plastov), za 2019 vzniklo 0,01 ton odpadu k.č. 15 01 02 (obaly z plastov) a za 2018 0,03 ton odpadu k.č. 15 01 02 (obaly z plastov). Odpady boli odovzdávané osobe oprávnenej s nimi nakladať AVE SK odpadové hospodárstvo, Bratislava.

9. II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod č. 1.4

1.4 Úplné správy/hlásenia budú uchovávané a predkladané podľa nasledovnej tabuľky (časť):

Náplň správy/hlásenia	Frekvencia podávania správy/hlásenia	Dátum dodania správy/hlásenia	Prijemca správy/hlásenia
Periodické oprávnené inšpekcie zhody AMS	1 x rok	Do 60 dní od vykonania inšpekcie zhody	SIŽP
Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	Do 28.2. (za uplynulý kalendárny rok)	SIŽP, OÚ

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Periodické oprávnené inšpekcie zhody AMS (K1,K2a,K3,K4-5) za rok 2019 boli odoslané 12.4.2019, periodické oprávnené inšpekcie zhody boli vykonané dňa 11.-15.2.2019.

Úplná oprávnená inšpekcia zhody AMS (K2b) za rok 2019 bola odoslaná 16.4.2019, periodické oprávnené inšpekcie zhody boli vykonané dňa 20.-22.2.2019.

Periodické oprávnené inšpekcie zhody AMS (K1,K2a,K2b,K3,K4-5) za rok 2020 boli odoslané 24.4.2020, periodické oprávnené inšpekcie zhody boli vykonané dňa 3.-11.3.2020. Periodické oprávnené inšpekcie zhody AMS (K1,K2a,K2b,K3,K4-5) za rok 2021 boli odoslané 6.4.2021, periodické oprávnené inšpekcie zhody boli vykonané dňa 8.-10.2.2021.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II.A/1.2, II.B/1.1, 1.2, 1.2.1, 1.2.2, II.B/1.3, II.B/2.1, II.B/2.3, II.B/2.4, II.B/2.10, II.D/1.1, II.I/1.4

Nedodržané

1. -

Čiastočne dodržané

1. -

Nie je možné vyhodnotiť

1. -

M. Záver – celkové zhodnotenie

Po preskúmaní predložených dokladov nebolo zistené porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok povolenia uvedených v časti J. tejto správy.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Csaba Hegedus

Číslo preukazu: 574



Mgr. Simona Fašungová

Číslo preukazu: 553



