



Číslo: 95-128/2022/Jur/370211807

Dátum: 05. 01. 2022

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 81/2021/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, 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. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	RNDr. Martin Jursa	Číslo preukazu: 495
Telefón:	037 656 06 33	
Elektronická adresa:	martin.jursa@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Peter Hrivík	Číslo preukazu: 503
Telefón:	+421 2 5828 2446	
Elektronická adresa:	peter.hrivik@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Gabriela Stehlíková	Číslo preukazu: 710
Telefón:	+421 2 5828 2419	
Elektronická adresa:	gabriela.stehlikova@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: 05.11.2021 Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca: Ing. Jana Mrlláková Moldová Funkcia: OŽPaOZ
Telefón: +421 31 775 3340
Elektronická adresa: jana.mrllakova.moldova@duslo.sk
Zástupca: Mária Kóresová Funkcia: technický prac. POH
Zástupca: Ing. Ľudovít Dzibela Funkcia: vedúci prevádzky

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **Spaľovňa odpadov**
Adresa prevádzky: areál Duslo, a.s., 927 03 Šaľa
Variabilný symbol: 370211807
Integrované povolenie: 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 v znení zmien a doplnení
Vydané: 4.10.2007
Právoplatné: 25.10.2007
Projektovaná kapacita: 10 000 t.rok⁻¹ pevného a kvapalného odpadu a kalov
Kategória: 5.2. b) Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov v spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, ak ide o nebezpečný odpad s kapacitou väčšou ako 10 t za deň.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie: 14.11.2018 – 11.11.2020
Posledná kontrola: 11.11.2020 – 7.1.2021
Kontrolované obdobie: 12.11.2020 – 10.11.2021
Začatie kontroly: 10.11.2021
Prvé miestne zisťovanie: 10.11.2021
Vypracovanie správy: 5.1.2022
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

Kontrola prevádzky „Spaľovňa odpadov“ (ďalej len prevádzka“) bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, Odborom integrovaného povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 zo dňa 04. 10. 2007, právoplatného dňa 25. 10. 2007, v znení neskorších zmien a doplnení. Kontrola bola vykonaná spoločne s inšpektormi Odboru inšpekcie ochrany ovzdušia Inšpektorátu životného prostredia, ktorým boli pridelené vybrané kontrolované podmienky integrovaného povolenia a ich vyhodnotenie je uvedené v tejto správe z kontroly. Predmetom kontroly boli podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby; podmienky pre emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia; opatrenia pre nakladanie s odpadmi; podmienky pre kontrolu emisií do ovzdušia; podmienky pre kontrolu spotreby energií a podmienky a podmienky týkajúce sa podávania správ v kontrolovanom období od 12. 11. 2020 do 10. 11. 2021.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Zariadenie spaľovne odpadov je určené k zhodnocovaniu rôznych pevných a kvapalných spáliteľných odpadov vznikajúcich pri výrobe v Duslo, a.s. (v chemických výrobníach, čistiarenských kalov, komunálneho odpadu) a spáliteľných odpadov od externých odberateľov. V čase konania miestnej obhliadky bola prevádzka spaľovne odstavená a prebiehali v nej rekonštrukčné práce na technologických zariadeniach. K odstaveniu prevádzky spaľovne došlo dňa 30. 10. 2021 od 18:00 hod a plánované rekonštrukčné práce budú prebiehať do 15. 12. 2021, kedy by malo znova dôjsť k spusteniu prevádzky. Fluidná pec, ktorá sa nachádza v prevádzka, je dlhodobo odstavená.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 zo dňa 04. 10. 2007 v znení jeho neskorších zmien a doplnení.
2. Evidencia spotreby energie na jednotlivé vstupy do prevádzky za rok 2020 a doposiaľ v roku 2021.
3. Evidencia množstva odpadov zhodnocovaných v spaľovni za rok 2020 v členení za jednotlivé kalendárne mesiace a s celkovým ročným sumárom.
4. Evidenčné listy odpadov prevádzkovateľa ako „P – pôvodca odpadu“ za rok 2020 a doposiaľ v roku 2021.
5. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podľa spôsobu činnosti „P – pôvodca odpadu“ za rok 2020 a doklad o jeho doručení na Inšpekciu a Okresný úrad Šaľa (na základe doručeníek).
6. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podľa spôsobu činnosti „R – zhodnocovanie odpadu“ za rok 2020 doklad o jeho doručení na Inšpekciu a Okresný úrad Šaľa (na základe doručeníek).
7. Rozhodnutie Okresného úradu Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-SA-OSZP-2016/004902-2-Dan zo dňa 12. 07. 2016, súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu.
8. Rozhodnutie Okresného úradu Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-SA-OSZP-2016/00007328-2-Or zo dňa 15. 11. 2016, súhlas na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia.

9. Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Šaľa č. A/2010/00396-2-Or zo dňa 15. 04. 2010 v znení neskorších zmien a doplnení.
10. Údaje o spotrebe energií, vstupných surovín a pomocných látok používaných v prevádzke za rok 2020 a doposiaľ v roku 2021.
11. Údaje o prevádzke zasielané do Národného registra znečisťovania vedeného na SHMÚ za rok 2020 a doklad o ich doručení (doručenka).
12. Evidenčné listy odpadov, Sprievodné listy nebezpečných odpadov, Ohlásenia o prepravovanom nebezpečnom odpade a Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 – k nahliadnutiu.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka II.A.2.2.

Prevádzkovateľ neprekročí množstvo spáleného odpadu limitované projektovanou kapacitou spaľovne.

Zistený stav	Dodržaná za rok 2020
	Nie je možné vyhodnotiť za rok 2021
Opis	Áno

Na základe predložených údajov o množstvách spáleného odpadu v prevádzke za rok 2020 nebolo zistené prekročenie projektovanej kapacity spaľovne, ktorá je v integrovanom povolení v bode I.B.1. určená hodnotou 10 000 t.rok⁻¹ pevného a kvapalného odpadu, ako aj kalov. Celkovo bolo za rok 2020 v prevádzke spálených 4596 t odpadov. Vzhľadom k tomu, že kontrolované obdobie nezahrňuje celý rok 2021, nie je možné vyhodnotiť dodržanie kontrolovanej podmienky za uvedený rok.

2. Podmienka II.B.1.1.1.

Pri prevádzkovaní spaľovne odpadov treba vykonať všetky preventívne opatrenia, aby sa pri dodávke, prijíme, medziskladovaní a manipulácii s odpadmi v najväčšej miere obmedzili negatívne vplyvy na životné prostredie, najmä znečisťovanie ovzdušia, pôdy, povrchových a podzemných vôd, ako aj hluk, zápach a priame ohrozenie zdravia ľudí.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Táto podmienka určuje základne povinnosti prevádzkovateľa stacionárnych zdrojov nielen v oblasti ochrany ovzdušia ale vo všetkých zložkách životného prostredia. Ide o prevenciu, na predchádzanie alebo zmierňovanie nepriaznivých stavov a situácií v oblasti ochrany životného prostredia, vrátane bezpečnosti osôb. Podrobnejšie opatrenia súvisiace s touto podmienkou sú popísané v ďalších bodoch správy.

3. Podmienka II.B.1.1.2.

Pri dodávke, medziskladovaní a manipulácii s odpadom, ktorý môže byť zdrojom emisií znečisťujúcich látok alebo zápachu treba vykonať tieto opatrenia:

a) ak ide o tuhý odpad,

1. zásobník na tuhý odpad musí byť vyhotovený tak, aby sa v ňom mohol trvalo udržiavať podtlak,

2. vzdušninu odsávanú zo zásobníka odvádzať do ohniska,

b) ak ide o kvapalný odpad,

1. musí sa skladovať v uzavretých kontajneroch alebo cisternách vybavených poistnými tlakovými ventilmi,
2. pary vytláčané pri plnení cisterien treba odvádzať na spálenie,
3. odsávať priestory, kde sa prečerpávajú odpady otvoreným systémom, a znečistenú vzdušninu odvádzať na spálenie,
4. ak je spaľovacie zariadenie mimo prevádzky, plnenie skladovacích cisterien umožniť, len ak bude zabezpečené čistenie odsávaných plynov a pár, a emisie zo skladovania vypúšťať vo výške, pri ktorej bude zabezpečený dostatočný rozptyl.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V prípade tuhého odpadu je u prevádzkovateľa odpad skladovaný v dvoch vybetónovaných jamách o objeme $2 \times 250 \text{ m}^3$, ktoré majú na spodnej časti odsávacie potrubia na odvod možných vznikajúcich znečisťujúcich a pachových látok z tohto skladovania. Podtlakovým potrubným systémom sú plynné látky vedené do ohniska rotačnej pece na ich spaľovanie (toto sa nevzťahuje na nemocničný odpad, pre ktorý má prevádzkovateľ zavedený špeciálny režim, ktorý je popísaný v B.1.1.8).

Kvapalný odpad sa skladuje v špeciálnych zásobných valcových nádržiach a to:

- 6 ks 40 m^3 ;
- 2 ks 20 m^3 ;
- 1 ks 10 m^3 .

Tieto nádrže sú vzduchotesne uzavreté a sú vybavené poistnými ventilmi proti nadmernému pretlaku vo vnútornom priestore. Odfuky z poistných ventilov ako aj plyny vytláčané z vnútorného priestoru nádrží pri ich plnení sú potrubím odvádzané na spálenie do ohniska rotačnej pece. Na prevádzke **Spaľovne odpadov** sa nevykonáva prečerpávanie kvapalných odpadov otvoreným systémom. Celkový objem skladovacích nádrží vysoko prekračuje reálne požiadavky na skladovanie kvapalných odpadov, takže je vždy k dispozícii voľný objem v skladovacích nádržiach, bez ohľadu na prevádzku spaľovacieho zariadenia. Prevádzkovateľ plní zásobné nádrže kvapalným odpadom len vtedy, keď je spaľovacie zariadenie v činnosti.

4. Podmienka II.B.1.1.3.

Spaľovňa odpadov sa musí prevádzkovať s takou účinnosťou spaľovania, aby obsah TOC vo zvyškovej škvare a v spodnom popole z pece bol $< 3 \%$ alebo spáliteľný podiel vyjadrený ako strata žíhaním bol $< 5 \%$ suchej hmotnosti spálených odpadov. V prípade potreby sa použijú vhodné techniky predúpravy odpadov.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ nevykonáva žiadnu kontrolu na sledovanie obsahu TOC vo zvyškovej škvare a spodnom popole z pece, aby dosahoval $< 3 \%$ alebo spáliteľný podiel vyjadrený ako strata žíhaním bol $< 5 \%$ suchej hmotnosti spálených odpadov. Svoje vyjadrenie zdôvodnil tým, že postupuje podľa odborného posudku, podľa ktorého dodržaním teplôt v ohnisku spaľovacej

rotačnej pece (t.j. min.850 °C , resp. 1100 °C) je zabezpečené, že nevznikajú žiadne spáliteľné odpady, ktoré by mali taký vysoký podiel TOC resp. spáliteľných podielov ako je uvedené v podmienke IP.

5. Podmienka II.B.1.1.4.

Spaľovňa odpadov musí byť prevádzkovaná tak, aby teplota spalín za posledným prívodom spaľovacieho vzduchu riadeným spôsobom a rovnomerne aj pri najnepriaznivejších podmienkach dosahovala počas najmenej dvoch sekúnd hodnotu

a) najmenej 850 °C,

b) najmenej 1 100 °C, ak sa spaľujú nebezpečné odpady s obsahom halogénovaných organických zlúčenín > 1% vyjadrených ako Cl₂.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Počas výkonu kontroly bola spaľovňa odstavená, nakoľko sa vykonáva investičná akcia na tomto zdroji znečisťovania ovzdušia. Dáva sa nové strojnotechnologické zariadenie s inštaláciou nového kotla. Preto nebolo možné preveriť dodržiavanie požadovaných hodnôt teplôt priamo na prevádzke v čase výkonu kontroly. Boli preverené záznamy teplôt z prevádzkovej evidencie v rámci kontrolovaného obdobia s výsledkom, že neboli zistené žiadne hodnoty teplôt, ktoré by boli nižšie ako sa uvádzajú v tejto podmienke. Teploty sa pohybovali v rozmedzí hodnôt 880 °C až 915 °C. Dodržanie podmienky pre nebezpečné odpady s obsahom halogénovaných organických zlúčenín > 1 % vyjadrených ako Cl₂ sa neoveroval, nakoľko v rámci kontrolovaného obdobia sa takýto odpad nespáľoval. Naposledy bol takýto odpad spaľovaný 02.11.2020. Nebezpečný odpad sa eviduje sprievodným listom od dodávateľa odpadu.

6. Podmienka II.B.1.1.5.

Prídavný horák

Každá spaľovacia komora spaľovne odpadov musí byť vybavená najmenej jedným prídavným horákom, ktorý

a) sa automaticky uvedie do prevádzky, ak teplota spalín po poslednom prívode spaľovacieho vzduchu klesne pod hodnotu uvedenú v bode 1.1.4 v závislosti od druhu spaľovaných odpadov,

b) bude v prevádzke aj počas nábehu a odstavovania, aby teplota v žiadnom intervale spaľovania neklesla pod hodnotu uvedenú v bode 1.1.4 v závislosti od druhu spaľovaných odpadov, po celý čas, kým sa v spaľovacom priestore nachádza ešte nespálený odpad,

c) nesmie spaľovať palivá, ktoré môžu spôsobiť vyššie emisie ako emisie zo spaľovania zemného plynu, skvapalnených uhlíkovodíkových plynov alebo emisie so spaľovania plynového oleja zodpovedajúce požiadavkám na kvalitu palív podľa osobitného predpisu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Spaľovacie zariadenie je vybavené prídavnými horákmi, ktoré slúžia na udržiavanie požadovaných hodnôt teplôt v procese spaľovania. Prevádzkovateľ ich trvalo prevádzkuje, keďže sa do spaľovacieho zariadenia dostáva odpad rôznej výhrevnosti, ktorý spôsobuje

kolísanie teploty v ohnisku. Prídavné horáky sa nevypínajú, ale sú stále v prevádzke. Palivom pre prídavné horáky v spaľovacej peci je zemný plyn.

7. Podmienka II.B.1.1.6.

Spaľovňa odpadov musí byť vybavená automatickým systémom, ktorý pri prevádzke spaľovne odpadov zabezpečí odstavenie prísunu odpadu

- a) *pri nábehu, kým teplota nedosiahne hodnotu ustanovenú podľa bodu 1.1.4,*
- b) *pri každom poklese teploty pod hodnotu ustanovenú v bode 1.1.4,*
- c) *v každom prípade, keď kontinuálne meranie ukáže, že v dôsledku poruchy alebo výpadku zariadenia na čistenie odpadových plynov boli prekročené emisné limity.*

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Spaľovňa odpadov je vybavená takýmto automatickým systémom, ktorý je softvérom riadený a zabezpečuje odstavenie prísunu odpadu v prípade poklesu požadovaných teplôt alebo na základe AMS –E monitorovania, ak výpadkom zariadenia na čistenie odpadových plynov boli prekročené emisné limity. Na základe poskytnutých protokolov takýto stav v kontrolovanom období nenastal.

8. Podmienka B.1.1.7.

Teploto vznikajúce pri spaľovaní odpadov alebo spoluspaľovaní odpadov musí byť podľa možnosti využité.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Tepelná energia zo spaľovacej pece je využívaná na výrobu pary (o pretlaku 12 bar a teplote 203 °C) a dodáva sa do vnútropodnikovej siete Dusla a.s. pre technologické účely, ako aj vykurovania (napr. zdravotného strediska). Prevádzkovateľ zo získaného tepla elektrickú energiu nevyrába.

9. Podmienka B.1.1.8.

Infekčný nemocničný odpad sa podáva do spaľovacieho zariadenia bez predbežného zmiešania s inými druhmi odpadov a bez priameho kontaktu obsluhy.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Infekčný materiál sa dodáva do spaľovne odpadov v tzv. klinik-boxov, v ktorých je umiestnený infekčný materiál. Ide o plastové nádoby s pevne uzatvárateľnými poklopmi (nedajú sa bežnou silou otvoriť) a dávajú sa priamo do pece celé nádoby infekčného materiálu, bez nejakej úpravy či miešania. Túto činnosť kompletne vykonávajú len pracovníci dodávateľskej spoločnosti infekčného odpadu. Pracovníci spaľovne odpadov - obsluha neprichádza do kontaktu s takýmto materiálom.

10. Podmienka B.1.1.9.

Pri prevádzke spaľovne odpadov treba predchádzať vzniku zvyškov alebo ich tvorbu podľa množstva a škodlivosti v čo najväčšom rozsahu obmedziť. Zvyšky sa musia podľa možnosti zhodnotiť priamo v zariadení na spaľovanie odpadov alebo mimo neho.

11. Podmienka B.1.1.10.

Prepravu, manipuláciu a dočasné skladovanie prašných suchých zvyškov treba vykonávať takým spôsobom, aby sa zabránilo ich rozptýleniu do životného prostredia.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Pri prevádzke spaľovne nevznikajú žiadne zvyšky ako nedopalok z procesu spaľovania. Produktom zo spáleného odpadu sú tuhé látky a to škvara a jemný prach (popolček). Škvara prechádza cez vodný uzáver a podzemným dopravníkom sa dopravuje do voľného zásobníka. Jemný prach z dymovodov, rúrkovnic z výmenníkov tepla ako aj z rukávových filtrov sa pneumatickou uzatvorenou dopravou vedie do zásobníkového sila, kde sa uskladňuje. Zo sila je potom tento jemný prach transportovaný cisternovými vozidlami na solidifikáciu. Odpadový plyn je zbavovaný NO_x látok čpavkovým roztokom, ďalej v kyslom prostredí sa čistí od ťažkých kovov, následne pomocou vápenného mlieka sa zbavuje SO_x látok a na rukávových filtroch pomocou aktívneho uhlia ako rozprachu sa zachytávajú dioxíny (PCDD) a furány (PCDF). Takto vyčistený odpadový plyn je vedený cez komín do vonkajšieho ovzdušia.

12. Podmienka II.B.1.2.

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg/m ³]		
	Denný priemer	Polhodinový priemer	
		A [100 %]	B [97 %]
TZL	10	30	10
SO ₂	50	200	50
NO _x	400	neuplatňuje sa	neuplatňuje sa
TOC	10	20	10
HCl	10	60	10
HF	1	4	2
CO	50	100	Krátkodobý priemer ¹⁾
			C [95 %]
			150
Ťažké kovy	Priemerná hodnota ²⁾		
Cd+Tl	spolu 0,05		
Hg	0,05		
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	spolu 0,5		
	Priemerná hodnota ³⁾		
PCDD+PCDF ³⁾	0,1 ng TEQ/m ³		

¹⁾ Platí pre 10-minútové priemerné hodnoty.

2) Platí pre priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h.

3) Platí pre priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h.

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO_2 – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO_2), CO – oxid uhoľnatý, TOC – organické látky v plynnej fáze vyjadrené ako celkový organický uhlík, HCl – plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, HF – fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF, PCDD+PCDF – polychlóvanédibenzo-p-dioníny a polychlóvanédibenzofurány, Hg – ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako Hg, Cd+Tl – kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cd + tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Tl, Sb – antimóm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sb, As – arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako As, Pb – olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Pb, Cr – Chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cr, Co – kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Co, Cu – meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako Cu, Mn – mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn, Ni – nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni, V – vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako V

Podmienky platnosti EL

Emisné limity platia pre štandardné stavové podmienky, suchý plyn

$O_{2\text{ ref}}$ sa určí: všeobecne: 11 % objemu, ak ide o spaľovanie odpadového oleja: $O_{2\text{ ref}}$: 3%objemu, prepočet na $O_{2\text{ ref}}$ sa vykoná len v prípade, ak obsah O_2 meraný za rovnaký čas ako v prípade príslušnej znečisťujúcej látky je vyšší ako príslušný obsah $O_{2\text{ ref}}$.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

V tejto podmienke sú uvedené ustanovené emisné limity a sú v súlade s vyhláškou MŽP SR 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Pre posúdenie dodržania emisných limitov je nevyhnutné zohľadniť aj podmienky uvedené nižšie.

13. Podmienka II. B.1.3.

Emisné limity pre spaľovňu odpadov sa považujú za dodržané, ak sú splnené tieto podmienky:

- žadna denná priemerná hodnota TZL, SO_2 , NO_x , HCl, HF, TOC neprekročí hodnotu emisného limitu ustanovenú v tabuľke č. 1.2.,
- ak ide o polhodinovú priemernú hodnotu a emisné limity v tabuľke č. 1.2.
 - žadna hodnota emisného limitu za rok neprekročí hodnotu uvedenú v stĺpci A, alebo
 - ak je to relevantné, najmenej 97 % hodnôt v roku neprekročí hodnotu v stĺpci B,
- žadna priemerná hodnota hmotnostnej koncentrácie ťažkých kovov, PCDD a PCDF za čas odberu vzorky neprekročí pri diskontinuálnom meraní hodnotu emisného limitu ustanovenú v tabuľke č. 1.2.
- ak ide o emisný limit CO pre spaľovňu odpadov uvedený v tabuľke č. 1.2.,
 - najmenej 97 % hodnôt za rok neprekročí emisný limit uvedený ako denná priemerná hodnota a
 - najmenej 95 % zo všetkých hodnôt neprekročí emisné limity uvedené ako 10-minútové priemerné hodnoty získané za 24 hodín alebo polhodinové priemerné hodnoty získané za 24 hodín.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ na požiadanie poskytol na mieste kontroly tlačené formáty denných protokolov zo dňa 18. 11. 2020 a 22. 12. 2020, mesačný protokol za obdobie 12/2020 a ročný protokol za rok 2020, ktoré boli prekontrolované. Podrobným preverením týchto podmienok uvedených v protokoloch bolo zistené, že sa používajú správne hodnoty emisných limitov pri kontinuálnom meraní a sú v súlade s IP rozhodnutím pre znečisťujúce látky TZL, TOC, SO₂, NO_x, CO HCl a HF. Verejný prístup k protokolom je k dispozícii na internetovom portáli <https://cloud.duslo.sk/index.php/s/GmG8FGniNCop6Oh/authenticate>.

14. Podmienka II.B.1.4.

Polhodinové priemerné hodnoty a 10-minútové priemerné hodnoty sa pri kontinuálnom meraní posudzujú počas skutočnej prevádzky okrem nábehu a odstavovania, ak sa nespália žiadne odpady, a okrem skúšobnej prevádzky stacionárneho zdroja, časti zdroja alebo jej časového úseku za podmienok určených v integrovanom povolení, funkčnej a inej obdobnej skúšky automatizovaného meracieho systému, ktorá vyžaduje osobitný prevádzkový režim zariadenia a údržby automatizovaného meracieho systému a jeho poruchy (nevzťahuje sa na diskontinuálne merania) po odpočítaní limitnej hodnoty 95 % intervalu spoľahlivosti uvedenej v prílohe č. 8 tretej časti vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Denné priemery sa zisťujú z týchto validovaných priemerných hodnôt.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Z protokolov vyplýva, že emisné limity ako polhodinové priemerné hodnoty a 10-minútové priemerné hodnoty sú posudzované počas ustálenej prevádzky, teda za podmienok, kedy platia podmienky dodržiavania emisných limitov (mimo nábehu, odstávky skúšobnej prevádzky a pod.). V protokoloch sú uvedené správne hodnoty limitnej hodnoty 95 % intervalu spoľahlivosti v súlade s prílohou č. 8 tretej časti vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov. Konkrétne sa použili tieto percentuálne hodnoty: pre TZL 30 %, TOC 30 %, SO₂ 20 %, NO_x 20 %, CO 10 %, HCl 40 % a HF 40 %. Konkrétne hodnoty o ktoré boli emisné limity validované nie je možné z protokolov zistiť.

15. Podmienka II. B.1.5.

Pre poruchu alebo údržbu automatizovaného meracieho systému možno

- a) na zistenie platného denného priemeru vylúčiť najviac päť polhodinových priemerných hodnôt v niektorom dni a*
- b) z hodnôt použitých na ročné hodnotenie z tohto dôvodu vylúčiť najviac desať denných priemerných hodnôt.*

Zistený stav	Nedodržaná
Opis	Áno

Z posudzovania podmienky uvedenej v písm. a), vyplýva, že podľa denného protokolu zo dňa 22. 12. 2020 nebola v čase od 11:00 hod. do 14:00 hod. funkčná AMS – E, čo sa prejavilo aj príznakom **E** u všetkých meraní znečisťujúcich látok. Počet neplatných PPH je pre CO a TOC **7**, a pre ostatné znečisťujúce látky je **6**. V mesačnom protokole je neplatná PDH uvedená iba pri ZL CO a TOC, ale má byť neplatná PDH aj pre ostatné merané znečisťujúce látky, teda

aj pre TZL, SO₂, NO_x, HCl a HF, čo je chyba. V protokole v tabuľke dole je nesprávny matematický vzťah pre platnosť PDH a to nie 6 PPH ale správne má byť 5 PPH, tak ako to určuje podmienka v IP B1.5.písm.a). Táto chyba sa vyskytuje vo všetkých denných protokoloch a sú nesprávne vyhodnocované platné PDH. Táto skutočnosť má zásadný vplyv aj na správnosť počtu vylúčených dní v roku uvedených v podmienke písm. b).

Podmienka uvedená v písm. b) je správne definovaná v protokoloch.

16. Podmienka II. B.1.6.

Priemerné hodnoty za čas odberu vzorky alebo priemerné hodnoty, ak ide o periodické merania znečisťujúcich látok HF, HCl a SO₂, sa zisťujú podľa požiadaviek vyhlášky č. 411/2012 Z. z.

Zistený stav	Nie je možné vyhodnotiť
Opis	Áno

Na prevádzke spaľovni odpadov sa znečisťujúce látky HF, HCl a SO₂ monitorujú kontinuálnym spôsobom AMS- E a nie diskontinuálnym periodickým meraním. Preto sa táto požiadavka na spaľovňu odpadov u prevádzkovateľa Dusla a.s. neuplatňuje.

17. Podmienka II. B.1.7.

Pre hodnotenie dodržiavania technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania platí, že:

a) emisný limit vyjadrený ako emisný stupeň alebo technická požiadavka a podmienka prevádzkovania sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu alebo technickej požiadavky a podmienky prevádzkovania.

b) emisný limit, technická požiadavka a podmienka prevádzkovania sa pri diskontinuálnom meraní a pri technickom výpočte považujú za dodržané, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania alebo výsledok technického výpočtu

- 1. neprekročí ustanovenú hodnotu, ak je požiadavka ustanovená ako najvyššia hodnota*
- 2. nie je nižší ako ustanovená hodnota, ak je požiadavka ustanovená ako najnižšia hodnota*
- 3. nie je nižší ako dolná hodnota a súčasne neprekročí hornú hodnotu ustanoveného intervalu hodnôt.*

Zistený stav	Písm. a) Nie je možné vyhodnotiť
	Písm. b) Dodržaná
Opis	Áno

Všetky znečisťujúce látky na spaľovni odpadov majú emisný limit pri kontinuálnom meraní vyjadrený ako hmotnostnú koncentráciu. Žiadna znečisťujúca látka nemá emisný limit vyjadrený ako emisný stupeň. Technická požiadavka a podmienka prevádzkovania sa pri kontinuálnom meraní na prevádzke nemonitoruje. Diskontinuálnym meraním sa preukazuje dodržiavanie emisných limitov týchto znečisťujúcich látok: **Ťažké kovy / Cd+Tl / Hg / Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V/ PCDD+PCDF /**

Hodnoty emisných limitov u týchto znečisťujúcich látok sú uvedené v bode B.1.2 (viď tabuľku) a platia ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní podľa údajov v bode B.1.2. pod tabuľkou. Žiadna hodnota výsledku merania nesmie prekročiť ustanovenú hodnotu, ktorá je ustanovená ako najvyššia.

18. Podmienka II.B.1.8.

Ak v spaľovni odpadov dôjde k prekročeniu emisných limitov alebo pri poruche zariadenia treba zabezpečiť tieto požiadavky:

- a) za žiadnych okolností nesmie dôjsť k prekročeniu emisného limitu TZL: 150 mg/m³ vyjadreného ako polhodinová priemerná hodnota,*
- b) musia byť dodržané emisné limity pre TOC a CO vyjadrené ako polhodinové hodnoty v tabuľke I.3.*

Zistený stav **Dodržaná**
 Opis **Áno**

Preverením protokolov za kontrolované obdobie 12.11.2020 – 10.11.2021 bolo zistené, že nedošlo k porušeniu uvedených podmienok, vôbec nakoľko nedošlo k prekročeniu emisného limitu. V prípade znečisťujúcej látky TZL sa hodnoty pohybujú v priemere do 2 mg/m³, u znečisťujúcej látky CO je to v priemere 1,9 mg/m³ a u znečisťujúcej látky TOC je priemer 1,3 mg/m³.

19. Podmienka II.B.1.9.

Ak v spaľovni odpadov dôjde k prekročeniu emisného limitu treba zabezpečiť tieto požiadavky:

- a) odpady sa nesmú ďalej bez prerušenia spaľovať alebo spaľovacie linky pripojené k jednému čistiacemu zariadeniu ďalej neprerušene prevádzkovať viac ako štyri hodiny, pričom*
- b) celkový čas takýchto stavov počas roka nesmie prekročiť 60 hodín pre spaľovacie pece pripojené k jednému čistiacemu zariadeniu.*

Zistený stav **Dodržaná**
 Opis **Áno**

Na základe výsledkov z protokolov AMS – E nebolo zistené prekročenie emisného limitu. Na základe tohto zistenia sa konštatuje, že uvedená podmienka nie je aktuálna a pre predmetné kontrolované obdobie t.j. 12.11.2020 – 10.11.2021 je irelevantná.

20. Podmienka II.D.2.

Prevádzkovateľovi v prevádzke pri prevádzkovaní, údržbe, opravách a stavebnej činnosti vzniknú odpady, zaradené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v množstve 5000 t.rok⁻¹ (2000 t.rok⁻¹ tvoria nebezpečné odpady; 3000 t.rok⁻¹ tvoria ostatné odpady). Zoznam a miesta zhromažďovania odpadov:

<i>Katalógové číslo, kategória</i>	<i>Druh odpadu</i>	<i>Miesto zhromažďovania</i>

10 01 05 O	<i>tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika</i>	<i>kontajner pod odstredivkou A 947</i>
13 02 06 N	<i>syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje</i>	<i>zberná nádrž oleja v sklade kvapalných odpadov</i>
15 02 02 N	<i>absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</i>	<i>aktívne uhlie (náplň filtra) sa po výmene bez preskladnenia spáli v rotačnej peci na spaľovni odpadov</i>
16 11 06 O	<i>výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05</i>	<i>v rámci pravidelnej ročnej odstávky zariadenia na údržbu sa vykonáva čistenie rotačnej pece a pri zistení veľkého mechanického poškodenia resp. opotrebovania výmurovky sa časť resp. celá výmurovka odstráni a zhromažďí sa do prenosného kontajnera</i>
19 01 05 N	<i>filtračný koláč z čistenia plynov</i>	<i>silo T 640</i>
19 01 07 N	<i>tuhý odpad z čistenia plynov</i>	<i>silo T 640</i>
19 01 12 O	<i>popol a škvára obsahujúce nebezpečné látky</i>	<i>prenosný kontajner pod mokrým vynášačom T 304.2</i>
19 01 19 O	<i>piesky z fluidnej vrstvy</i>	<i>zatvorený kovový kontajner o obsahu 7 m³ pri fluidnej peci na pevnej betónovej</i>

		<i>ploche (pri odstávke fluidnej pece a výmene fluidného lôžka)</i>
20 01 21 N	<i>žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť</i>	<i>centralizovaný sklad ELDUS</i>
20 03 01 O	<i>zmesový komunálny odpad</i>	<i>železobetónový otvorený zásobník na tuhé odpady</i>

Zistený stav **Dodržaná**
 Opis **Áno**

Počas kontrolovaného obdobia prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadu vznikli nasledovné druhy odpadov:

Kat. číslo	Názov odpadu	Kat.
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	O
17 02 02	sklo	O
17 04 05	železo a oceľ	O
19 01 05	filtračný koláč z čistenia plynov	N
19 01 07	tuhý odpad z čistenia plynov	N
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Prevádzkovateľovi vznikli okrem zoznamu odpadov uvedených v integrovanom povolení v podmienke II.D.2 počas kontrolovaného obdobia pri prevádzkovaní, údržbe, opravách a stavebnej činnosti aj ostatné odpady kat. č. „17 012 02 Sklo“ a kat. č. 17 04 05 „Železo a oceľ“, na ktorých zhromažďovanie v mieste ich vzniku nie je potrebné mať súhlas príslušného okresného úradu. Údaje o vzniku týchto druhov ostatných odpadov sú riadne vedené na Evidenčných listoch odpadov vznikajúcich činnosťou prevádzky a následne sú odovzdávané na ďalšie zhodnotenie, resp. zneškodnenie oprávnenej osobe. V kontrolovanej podmienke určené množstvá vznikajúcich odpadov v prevádzke hodnotou 5000 t.rok⁻¹ (2000 t.rok⁻¹ NO a 3000 t.rok⁻¹ NNO) neboli prekročené, čo bolo preukázané kontrolou údajov z predložených Evidenčných listov odpadov.

21. Podmienka II.D.7.

Prevádzkovateľ je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu,

zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia, a to spôsobom a postupom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľovi počas kontrolovaného obdobia nevznikli nové druhy nebezpečných odpadov, preto nebolo z jeho strany potrebné zabezpečiť na účely určenia nebezpečných vlastností vzniknutých nebezpečných odpadov analýzu ich vlastností a zloženia.

22. Podmienka II.D.10.

Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčný list odpadu, Sprievodný list nebezpečného odpadu, Ohlásenie o prepravovanom nebezpečnom odpade a Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v písomnej forme päť rokov (ako pôvodca a ako držiteľ).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predmetnú podmienku plní, uchováva Evidenčné listy odpadov, Sprievodné listy nebezpečných odpadov, Ohlásenie o prepravovanom nebezpečnom odpade a Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej a taktiež v písomnej podobe po dobu dlhšiu ako 5 rokov a zároveň je evidencia údajov podľa legislatívnych požiadaviek odpadového hospodárstva uchovávaná u povereného pracovníka prevádzkovateľa.

23. Podmienka II.D.16.

Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkový denník v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie prevádzkový denník pri vykonávaní činnosti v prevádzke. Prevádzkový denník je vedený elektronicke a zároveň písomne formou denných záznamov. Záznamy sú vedené v jednotlivých prevádzkových dokumentoch: kniha majstrov, kniha odovzdávania zmien – čerpacia stanica, kniha odovzdávania zmien – obsluha kotlov, kniha odovzdávania zmien – pomocný kurič. Počas miestnej obhliadky prevádzky bolo Inšpekcií poskytnuté nahliadnutie do vedenej evidencie. V evidencii sú zaznamenané denné vykonané úkony počas celej nepretržitej zmeny (2 x 12 hod.). Zároveň je celý chod prevádzky riadený z velína a údaje o dôležitých prevádzkových parametroch sú priebežne zaznamenávané v elektronickej podobe. Údaje týkajúce sa evidencie odpadov sú vedené v samostatnej časti elektronickej a písomnej evidencie, ktorá bola predložená ku kontrole.

24. Podmienka II.I.1.2.

Kontrolu dodržiavania emisných limitov nasledovných znečisťujúcich látok a veličín vykonávať kontinuálnym meraním:

- *tuhé znečisťujúce látky (TZL)*
- *oxid uhoľnatý (CO)*
- *oxidy dusíka ako NO₂ (NO_x)*
- *organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)*
- *oxidy síry (SO₂)*
- *plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl*
- *plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF*
- *objemová koncentrácia kyslíka, tlak a teplota v mieste merania hodnôt emisných veličín*
- *teplota spalín na vnútornej stene spaľovacieho priestoru za posledným prívodom vzduchu*
- *vlhkosť spalín v mieste merania hodnôt emisných veličín*

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Táto podmienka bola kontrolovaná na základe denných protokolov, kde sa kontrolovalo dodržiavanie emisných limitov vyjadrených ako polhodinové priemery „A“ a „B“ pre všetky znečisťujúce látky okrem CO, kde sa kontroluje namiesto emisného limitu polhodinového priemeru „B“ dodržanie emisného limitu vyjadreného ako krátkodobý priemer „C“ (10-minutové priemerné hodnoty) a NO_x, pre ktorú sa neuplatňujú emisné limity vyjadrené ako polhodinové priemery. Na základe mesačných protokolov bolo kontrolované dodržiavanie emisných limitov vyjadrených ako denný priemer pre všetky znečisťujúce látky uvedené v podmienke I.1.3. Za kontrolované obdobie boli emisné limity všetkých znečisťujúcich látok dodržané.

Hodnoty objemového prietoku a súvisiacich stavových a referenčných veličín, ako sú objemová koncentrácia kyslíka, tlak, teplota a vlhkosť sa zisťujú v mieste merania hodnôt emisných veličín kontinuálnym meraním a podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania hodnôt týchto veličín sú zhodné s určenými podmienkami pre znečisťujúce látky.

Kontinuálnym meraní je sledovaná aj teplota spalín na vnútornej stene spaľovacieho priestoru (rotačnej pece) za posledným prívodom vzduchu. Verejný prístup k protokolom je k dispozícii na internetovom portáli <https://cloud.duslo.sk/index.php/s/GmG8FGniNCop6Oh/authenticate>.

25. Podmienka II.I.1.3.

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov ťažkých kovov, polychlórovaných dibenzodioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov a plynných znečisťujúcich látok najmenej raz za 6 mesiacov.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Za účelom kontroly tejto podmienky prevádzkovateľ Duslo, a.s. predložil:

- Správu č. 02/082/2020 zo dňa 23. 04. 2020 o oprávnenom meraní emisií polychlórovaných dibenzo-p-dioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov a ťažkých

kovov v plynnej a v tuhej fáze zo zariadení na spaľovanie odpadov v prevádzke „Spaľovňa odpadov“ v spoločnosti Duslo, a.s. Meranie vykonala oprávnená osoba **EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice**, dátum merania **10. 03. 2020**.

- Správu č. 02/470/2020 zo dňa 18. 11. 2020 o oprávnenom meraní emisií polychlórovaných dibenzo-p-dioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov a ťažkých kovov v plynnej a v tuhej fáze zo zariadení na spaľovanie odpadov v prevádzke „Spaľovňa odpadov“ v spoločnosti Duslo, a.s. Meranie vykonala oprávnená osoba **EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice**, dátum merania 05. a 06.10.2020.

Preštudovaním týchto správ sa zistilo, že prevádzkovateľ nedodrжал termínovú podmienku vykonávania oprávnených meraní emisií ťažkých kovov, polychlórovaných dibenzo-p-dioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov najmenej raz za 6 mesiacov. Dátum merania podľa správy č. 02/470/2020 je 10. 03. 2020 a následné meranie podľa správy č. 02/470/2020 je 05 a 06. 10. 2020. Časový rozdiel medzi týmito meraniami je viac ako 6 mesiacov a tým podmienka nie je dodržaná.

Za rok 2021 prevádzkovateľ Duslo, a.s. nepredložil žiadnu správu o oprávnenom meraní emisií polychlórovaných dibenzo-p-dioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov a ťažkých kovov zo zariadení na spaľovanie odpadov v prevádzke „Spaľovňa odpadov“. Prevádzkovateľ listom zo dňa 13. 09. 2021, doručeným na Inšpekciu dňa 17. 09. 2021 oznámil vykonávanie oprávneného merania emisií polychlórovaných dibenzo-p-dioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov a ťažkých kovov v dňoch 20. až 24. 09. 2021 v prevádzke. Podmienka zisťovania údajov o emisiách týchto znečisťujúcich látok najmenej raz za 6 mesiacov je opäť nedodrжанá.

Pri kontrole prevádzkovateľ Duslo, a.s. to odôvodňoval mimoriadnou epidemiologickou situáciou, núdzovým a výnimočným stavom vyhláseným v súvislosti s ochorením COVID-19 v Slovenskej republike.

26. Podmienka II.I.5.2.

Prevádzkovateľ bude pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať meranie spotreby energie (1x krát mesačne) a bude efektívne využívať energie v prevádzke.

Zistený stav **Dodrжанá**

Opis **Áno**

Údaje o množstve spotrebovanej energie v prevádzke sa evidujú a vyhodnocujú v elektronickej podobe súhrne za každý mesiac prevádzky, kde sa eviduje okrem spotrebovaných energií aj množstvo použitých vstupných surovín, spotreba zemného plynu, filtrovanej vody a demivody, množstvo spálených odpadov sumárne ako aj samostatne zo spoločnosti Duslo, a.s. a samostatne od externých odberateľov, výroba pary a aj množstvo teplej vody dodanej do rozvodov prevádzkovateľa.

27. Podmienka II.I.7.2.

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise zákona o IPKZ. Každoročne ich za

predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 28. februára v písomnej alebo elektronickej forme do Národného registra znečisťovania. Údaje sa oznamujú Slovenskému hydrometeorologickému ústavu v Bratislave na tlačivách, ktoré MŽP SR uverejňuje vo svojom vestníku a na svojej internetovej stránke. Tieto údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej 5 rokov.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Údaje o emisiách vznikajúcich v prevádzke sú pre prevádzku vedené v elektronickej podobe a uchovávajú sa po dobu dlhšiu ako 5 rokov. Za rok 2020 boli uvedené údaje zasielané do Národného registra znečisťovania vedeného na Slovenskom meteorologickom ústave v Bratislave listom č. OŽPaOZ/459/2021 zo dňa 22. 02. 2021, doručeným na SHMÚ dňa 22. 02. 2021, čím bola kontrolovaná podmienka dodržaná.

28. Podmienka II.I.7.4.

Prevádzkovateľ je povinný ako pôvodca odpadov predkladať každoročne do 28. februára nasledujúceho roku Inšpekcii a príslušnému okresnému úradu Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za predchádzajúci kalendárny rok a nakladaní s ním.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním prevádzkovateľ zasielal príslušným orgánom štátnej správy v termíne uvedenom v kontrolovanej podmienke. Za rok 2020 bolo Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním doručené na Inšpekciu doručené dňa 01. 02. 2021 a na Okresný úrad Šaľa dňa 27. 01. 2021, čím prevádzkovateľ splnil požiadavku kontrolovanej podmienky.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:

1. II.A.2.2.
2. II.B.1.1.1.
3. II.B.1.1.2.
4. II. B.1.1.4.
5. II. B.1.1.5.
6. II. B.1.1.6.
7. II. B.1.1.7.
8. II. B.1.1.8.
9. II. B.1.1.9.
10. II. B.1.1.10.
11. II.B.1.2.
12. II.B.1.3.

13. II.B.1.4.
14. II.B.1.7.
15. II.B.1.8.
16. II.B.1.9.
17. II.D.2.
18. II.D.10.
19. II.D.16.
20. II.I.1.2.
21. II.I.5.2.
22. II.I.7.2.
23. II.I.7.4.

Nedodržané

1. II.B.1.5.
2. II.I.1.3.

Nie je možné vyhodnotiť

1. II.B.1.1.3.
2. II.B.1.6.
3. II.D.7.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou environmentálnou kontrolou v prevádzke „Spaľovňa odpadov“ bolo zistené, že prevádzkovateľ nedodržal nasledovné podmienky povolenia:

- podmienku povolenia v časti II. B.1.5 tým, že dňa 22. 12. 2020 v mesačnom protokole nevylúčil neplatnú PDH pre znečisťujúce látky, a to pre TZL, SO₂, NO_x, HCl a HF a zároveň v kontrolovanom období nesprávne vyhodnocoval platné PDH, pretože v denných protokoloch bol nesprávne uvedený matematický vzťah pre platnosť PDH (a to nie 6 PPH, ale správne má byť 5 PPH),
- podmienku povolenia v časti II.I.1.3 tým, že v kontrolovanom období nedodržal interval zisťovania údajov o dodržaní určených emisných limitov, polychlórovaných dibenzodioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov ako aj ťažkých kovov v plynnej a v tuhej fáze v určenom intervale najmenej raz za 6 mesiacov.

Zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil povinnosti uvedené v § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ, t. j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom a udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, čím sa naplnila skutková podstata správneho deliktu podľa § 37 ods. 1 písm. m) zákona o IPKZ.

Na základe uvedených zistených nedostatkov z kontroly SIŽP v súlade s § 35 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa a § 37 ods. 4 zákona o IPKZ za zistený správny delikt uvedený v § 37 ods. 1 písm. m) zákona o IPKZ.

Prevádzkovateľ bude písomne upovedomený o začatí správneho konania vo veci uloženia pokuty za zistený správny delikt.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný - zaslaním tejto správy o environmentálnej kontrole č. 81/2021/P.

N. Podpisy

Za SIŽP:

RNDr. Martin Jursa

.....

Poznámka: Z dôvodu prijatých opatrení Slovenskej inšpekcie životného prostredia na zamedzenie šírenia akútneho respiračného syndrómu spôsobeného novým koronavírusom 2019-nCoV a práce inšpektorov v režime home office, je Správa z environmentálnej kontroly č. 81/2021/P podpísaná len vedúcim kontrolovanej skupiny.