

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**  
**Stále pracovisko Nitra**  
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

č. 8864-36064/2023/Čás/370211807/Z25

Nitra 23. 10. 2023



**R O Z H O D N U T I E**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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. a) 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“) na základe písomného vyhotovenia žiadosti zo dňa 23. 08. 2023 prevádzkovateľa **Duslo, a. s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO: 35 826 487**, doručenej Inšpekcii dňa 25. 08. 2023 na základe výzvy Inšpekcie č. 8864-26778/2023/Čás/370211807/Z25 zo dňa 24. 07. 2023, ktorá vyplynula z vykonanej environmentálnej kontroly č. 31/2023/Z, vo veci zmeny č. Z25 integrovaného povolenia v súvislosti so zmenou v prevádzke „**Spaľovňa odpadov**“ podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ v súčinnosti s § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

**mení a dopĺňa integrované povolenie**

vydané rozhodnutím č. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 zo dňa 04. 10. 2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 25. 10. 2007, zmenené a doplnené rozhodnutiami:

č.j.: 8277-42465/2008/Goc/370211807/Z1 zo dňa 17. 12. 2009

č.j.: 6581-30868/2011/Šim/370211807/Z4 zo dňa 02. 11. 2011

č.j.: 32 - 7177/2012/Šim/370211807/Z5 zo dňa 07. 03. 2012

č.j.: 864-5650/2014/Hli/370211807/Z6 zo dňa 27. 02. 2014

č.j.: 5508-27553/2014/Imr/370211807/Z8 zo dňa 29. 09. 2014

č.j.: 508-4226/2016/Tit/370211807/Z10 zo dňa 22. 02. 2016

č.j.: 153-9720/2016/Sza/370211807/Z11 zo dňa 23. 03. 2016

č.j.: 2928-16863/2017/Čás/370211807/Z12 zo dňa 24. 05. 2017

č.j.: 4936-24092/2017/Čás/370211807/Z13 zo dňa 28. 07. 2017

č.j.: 6177-30224/2017/Kro/370211807/Z14 zo dňa 29. 09. 2017

č.j.: 3051-11646/2018/Čás/370211807/Z15 zo dňa 10. 04. 2018  
č.j. 6323-45494/2018/Čás/370211807/Z16 zo dňa 19. 12. 2018  
č.j. 3715-16931/2019/Čás/370211807/Z17 zo dňa 07. 05. 2019  
č.j. 585-1064/2020/Čás/370211807/Z18 zo dňa 16. 01. 2020  
č.j. 5972-24994/2020/Čás/370211807/Z19 zo dňa 05. 08. 2020  
č.j. 1034-7156/2021/Gál/370211807/Z20 zo dňa 03. 03. 2021  
č.j. 1035-7159/2021/Gál/370211807/Z21 zo dňa 22. 03. 2021  
č.j. 8290-40729/2021/Čás/370211807/Z22 zo dňa 29.10. 2021  
č.j. 470-3355/2022/Čás/370211807/Z23 zo dňa 02.02.2022  
č.j. 623-6725/2023/Gál/370211807/Z24 zo dňa 21. 02. 2023

(ďalej len „povolenie“ resp. „rozhodnutie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

**„Spaľovňa odpadov“**  
(ďalej len „prevádzka“)

kategorizovanej v Zozname priemyselných činností v Prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ pod bodom:

**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.**

pre prevádzkovateľa: **Duslo, a. s.**

sídlo: **Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa**

IČO: **35 826 487**

nasledovne:

1. Vo výrokovej časti „Súčasťou integrovaného povolenia...” sa za odsek y) **dopĺňa** odseky z) v znení:

„z) Inšpekcia podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ prehodnocuje a aktualizuje podmienky integrovaného povolenia z dôvodu uverejnenia dokumentu **„VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu“** (ďalej len „Dokument o BAT“).“

2. V povolení v časti **II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 4. Technicko-prevádzkové podmienky** sa **dopĺňa** bod **4.6** v nasledovnom znení:

„4.6 Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja vrátane opatrení na zmiernovanie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov a predložiť ho na schválenie Inšpekcii, ako súčasť žiadosti o zmenu integrovaného povolenia pri najbližšej zmene, najneskôr však do 12 mesiacov

od právoplatnosti povolenia č. 8864-36064/2023/Čás/370211807/Z25 zo dňa 23. 10. 2023.“

3. V povolení v časti **II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity** sa ruší text v bode **1.2.** a **vkładá** sa nový text v nasledovnom znení:

„1.2. Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovných tabuľkách:

**Emisné limity platné do 03. 12. 2023**

**Tabuľka č. 1**

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

<sup>1)</sup> Platí pre 10-minútové priemerné hodnoty.

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

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

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO<sub>2</sub> – oxid siričitý, NO<sub>x</sub> – oxidy dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>), 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<sub>2 ref</sub> sa určí:

všeobecne: 11 % objemu,

ak ide o spaľovanie odpadového oleja: O<sub>2 ref</sub>: 3 % objemu,

prepočet na O<sub>2 ref</sub> sa vykoná len v prípade, ak obsah O<sub>2</sub> meraný za rovnaký čas ako v prípade príslušnej znečisťujúcej látky je vyšší ako príslušný obsah O<sub>2ref</sub>.

**Emisné limity platné od 04. 12. 2023****Národná legislatíva:****Tabuľka č. 2 Emisné limity určené ako polhodinové priemery**

Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg/m <sup>3</sup> ]	
	Polhodinový priemer <sup>1)</sup>	
	A [100 %]	B [97 %]
<b>TZL</b>	30	10
<b>SO<sub>2</sub></b>	200	50
<b>TOC</b>	20	10
<b>HCl</b>	60	10
<b>HF</b>	4	2
<b>CO</b>	100	Krátkodobý priemer <sup>2)</sup> <b>C [95 %]</b>
		150

1) - priemerná hodnota za 30 minút

2) - Platí pre 10-minútové priemerné hodnoty.

**Podmienky platnosti EL**

Emisné limity platia pre štandardné stavové podmienky, suchý plyn

O<sub>2 ref</sub> sa určí:

všeobecne: 11 % objemu,

ak ide o spaľovanie odpadového oleja: O<sub>2 ref</sub>: 3 % objemu,

prepočet na O<sub>2 ref</sub> sa vykoná len v prípade, ak obsah O<sub>2</sub> meraný za rovnaký čas ako v prípade príslušnej znečisťujúcej látky je vyšší ako príslušný obsah O<sub>2ref</sub>.

Polhodinový priemer je priemerná hodnota za 30 minút.

**Dokument BAT:**

**Úroveň environmentálnych vlastností súvisiacich s BAT-AEPL týkajúca sa nespálených látok v troske a lôžovom popole zo spaľovania odpadu a frekvencia monitorovania (BAT 7 a BAT 14)**

**Tabuľka č. 3**

Parameter	Jednotka	BAT-AEPL	Frekvencia monitorovania
Strata žíhaním	% suchej hmotnosti	1-5	raz za 3 mesiace

**Úroveň energetickej účinnosti súvisiaca s BAT (BAT-AEEL) týkajúca sa spaľovania odpadu (BAT 20)**

**Tabuľka č. 4**

<b>BAT-AEEL</b>		
Existujúce zariadenie	Nebezpečný odpad iný ako nebezpečný odpad z dreva	Čistiarenský kal
	Účinnosť kotla	
	<b>60-80 %</b>	<b>60-70 %</b>

**Úrovně emisíí súvisiace s BAT (BAT-AEL) týkajúce sa riadených emisíí zo spaľovania odpadu do ovzdušia (BAT 25, BAT 28, BAT 29, BAT 30, BAT 31 )**

**Tabuľka č. 5**

<b>Parameter</b>	<b>BAT-AEL (mg/ Nm<sup>3</sup>) (1)</b>	<b>Priemerované obdobie</b>	<b>Vzt'ážné podmienky</b>
TZL	5	Denný priemer	1), 2)
Cd + Tl	0,02	Priemer za obdobie odberu vzoriek	1), 7)
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,3	Priemer za obdobie odberu vzoriek	1), 7)
HCl	8	Denný priemer	1), 3)
HF	< 1	Denný priemer alebo priemer za obdobie odberu vzoriek	1), 3)
SO <sub>2</sub>	40	Denný priemer	1), 3)
NO <sub>x</sub>	150	Denný priemer	1), 4)
CO	50	Denný priemer	1), 4)
NH <sub>3</sub>	10	Denný priemer	1), 4)
TVOC	10	Denný priemer	1), 5)
PCDD/F	0,06 <sup>(3)</sup>	Priemer za obdobie odberu	1), 8)

		vzoriek	
	0,08 <sup>(3)</sup>	Dlhodobý odber vzoriek <sup>(2)</sup>	1), 9)
Hg <sup>(5)</sup>	20 <sup>(4)</sup>	Denný priemer alebo priemer za obdobie odberu vzoriek	1), 6)
	10 <sup>(4)</sup>	Dlhodobý odber vzoriek	1), 9)

- (1) - jednotka BAT-AEL v mg/ Nm<sup>3</sup> platí pre všetky parametre okrem ortuti Hg a PCDD/F
- (2) - BAT-AEL sa neuplatňuje, ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné
- (3) - jednotka BAT-AEL pre PCDD/F je ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup>.
- (4) - jednotka BAT-AEL pre Hg je µg/Nm<sup>3</sup>
- (5) - Buď sa používa BAT-AEL pre denný priemer alebo priemer za obdobie odberu vzoriek alebo BAT-AEL pre obdobie dlhodobého odberu vzoriek. BAT-AEL pre dlhodobý odber vzoriek sa môže uplatňovať v prípade zariadenia na spaľovanie odpadu s preukázaným nízkym a stabilným obsahom ortuti

Vzťažné podmienky:

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,3 kPa, teplota 273,15 K (0 °C) a referenčný obsah kyslíka 11 % obj.
- 2) Emisný limit pre TZL je určený ako denný priemer v súlade s Dokumentom BAT. Denný priemer je priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov.
- 3) Emisný limit pre HCl, HF a SO<sub>2</sub> sú určené ako denný priemer v súlade s Dokumentom BAT. Denný priemer je priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov.
- 4) Emisné limity pre NO<sub>x</sub>, CO a NH<sub>3</sub> sú určené ako denný priemer v súlade s Dokumentom BAT. Denný priemer je priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov.
- 5) Emisný limit pre TVOC je určený ako denný priemer v súlade s Dokumentom BAT. Denný priemer je priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov.
- 6) Emisný limit pre ortuť je určený ako denný priemer v súlade s Dokumentom BAT. Denný priemer je priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov.
- 7) Emisné limity pre ťažké kovy (Cd+Tl; Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V)—sú určené ako priemer za obdobie odberu vzoriek (krátkodobý odber vzoriek), t. j. priemerná hodnota troch po sebe nasledujúcich meraní, pričom každé z nich trvá aspoň 30 minút, v súlade s Dokumentom BAT. Ak je pri niektorom parametri vzhľadom na obmedzenia pri odbere vzoriek alebo analytické obmedzenia nevhodné 30-minútové obdobie odberu vzoriek/meranie a/alebo priemer z troch po sebe idúcich meraní, môže sa uplatniť vhodnejší postup.
- 8) Emisné limity pre PCDD/F + dioxínom podobné PCB po prepočte WHO-TEQ sú určené ako priemer za obdobie odberu vzoriek (krátkodobý odber vzoriek) minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín v súlade s Dokumentom BAT.
- 9) Dlhodobý odber vzoriek - hodnota za obdobie odberu vzoriek v trvaní 2 až 4 týždňov“

4. V povolení v časti **II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia** sa ruší text v bode 1.3 a nahrádza sa nasledovným znením:

„1.3

**Do 03. 12. 2023**

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

- a) žiadna denná priemerná hodnota TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl, HF, TOC neprekročí hodnotu emisného limitu ustanovenú v tabuľke č. 1,
- b) ak ide o polhodinovú priemernú hodnotu a emisné limity v tabuľke č. 1
  - 1. žiadna hodnota emisného limitu za rok neprekročí hodnotu uvedenú v stĺpci A, alebo
  - 2. ak je to relevantné, najmenej 97 % hodnôt v roku neprekročí hodnotu v stĺpci B,
- c) žiadna 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
- d) ak ide o emisný limit CO pre spaľovňu odpadov uvedený v tabuľke č. 1
  - 1. najmenej 97 % hodnôt za rok neprekročí emisný limit uvedený ako denná priemerná hodnota a
  - 2. 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.

**Od 04. 12. 2023**

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

- a) žiadna denná priemerná hodnota TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl, HF, TVOC, CO, NH<sub>3</sub>, Hg neprekročí hodnotu emisného limitu ustanovenú v tabuľke č. 6
- b) ak ide o polhodinovú priemernú hodnotu a emisné limity v tabuľke č. 2
  - 1. žiadna hodnota emisného limitu za rok neprekročí hodnotu uvedenú v stĺpci A, alebo
  - 2. ak je to relevantné, najmenej 97 % hodnôt v roku neprekročí hodnotu v stĺpci B,
- c) žiadna priemerná hodnota hmotnostnej koncentrácie ťažkých kovov, PCDD/F za čas odberu vzorky neprekročí pri diskontinuálnom meraní hodnotu emisného limitu ustanovenú v tabuľke č. 6
- d) ak ide o emisný limit CO pre spaľovňu odpadov uvedený v tabuľke č. 2.,
  - 1. najmenej 97 % hodnôt za rok neprekročí emisný limit uvedený ako denná priemerná hodnota a
  - 2. 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.“

5. V povolení v časti **II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia** sa ruší text v bode 1.8 a **nahrádza** sa nasledovným znením:

„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/m<sup>3</sup> vyjadreného ako polhodinová priemerná hodnota,

b) musia byť dodržané emisné limity pre TOC a CO vyjadrené ako polhodinové hodnoty.“

6. V povolení v časti **II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách sa vkladajú nové body 2.3 až 2.5 s nasledovným znením:**

- „2.3 BAT-AEL týkajúce sa nepriamych emisií do vodného recipienta budú upravené v integrovanom povolení pre prevádzku **„Dusantox a ČOV“**.  
 2.4 Prevádzkovateľ rozšíri sledovanie ukazovateľov v emisiách do vody z čistenia spalín s minimálnou frekvenciou monitorovania **raz mesačne** o ukazovatele **Sb, Mo, TOC**.  
 2.5 BAT-AEL týkajúce sa nepriamych emisií do vodného recipienta pre parameter **Sb** nesmie prekročiť hodnotu **0,9 mg.l<sup>-1</sup>**.“

7. V povolení v časti **II. Podmienky povolenia, C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník sa vypúšťa pôvodný text a vkladá nový text v nasledovnom znení:**

- „1. Prevádzkovateľ je povinný v termíne od **04. 12. 2023** prevádzkovať prevádzku v súlade s *Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu* nasledovne:  
 1.1. Prevádzkovateľ je povinný za účelom zlepšenia celkových environmentálnych vlastností mať v prevádzke vypracovaný a zavedený systém environmentálneho manažérstva (EMS), ktorý vykazuje všetky prvky uvedené v BAT 1.  
 1.2. Najlepšou dostupnou technikou podľa BAT 2 je určiť hrubú elektrickú účinnosť, hrubú energetickú účinnosť alebo účinnosť kotla spaľovne ako celku, prípadne účinnosť kotla v rámci všetkých relevantných častí spaľovne.  
 1.3. Najlepšou dostupnou technikou podľa BAT 3 je monitorovať kľúčové prevádzkové parametre týkajúce sa emisií do ovzdušia a do vody vrátane parametrov uvedených v nasledujúcej tabuľke.

**Tabuľka č. 6**

Prúd/miesto	Parameter (parametre)	Monitorovanie
Spaliny zo spaľovania odpadov	prietok, obsah kyslíka, teplota, tlak, obsah vodných pár	kontinuálne meranie
Spaľovacia komora	teplota	
Odpadová voda z mokrého čistenia spalín	prietok, pH, teplota	
Odpadová voda zo zariadení na spracovanie lôžového popola	prietok, pH, vodivosť	



- 1.4. S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti spaľovne riadením prúdu odpadu je najlepšou dostupnou technikou podľa BAT 9 použiť všetky techniky uvedené v písmenách a) až c) a prípadne aj techniky uvedené v písmenách d), e) a f):
- a) Určenie druhov odpadu, ktorý možno spaľovať
  - b) Stanovenie a vykonávanie postupov charakterizácie odpadu a jeho predbežného prijímania
  - c) Stanovenie a vykonávanie postupov prijímania odpadu
  - d) Stanovenie a vykonávanie systému sledovania odpadu a jeho súpisu
  - e) Oddeľovanie odpadu
  - f) Overenie kompatibility odpadu pred zmiešavaním alebo miešaním nebezpečných odpadov
- 1.5. S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti spaľovne je najlepšou dostupnou technikou podľa BAT 11 monitorovať dodávky odpadu ako súčasť postupov prijímania odpadu vrátane ďalej uvedených prvkov (v závislosti od rizika, ktoré predstavuje dodávaný odpad).

Druh odpadu	Monitorovanie dodávok odpadu
Komunálny tuhý odpad a ostatný odpad, ktorý nie je nebezpečný	<ul style="list-style-type: none"> <li>— zisťovanie rádioaktivity</li> <li>— váženie dodávok odpadu</li> <li>— vizuálna kontrola</li> <li>— periodický odber vzoriek dodávok odpadu a analýza kľúčových vlastností/látok (napr. výhrevnosť, obsah halogénov a kovov/polokovov). V prípade tuhého komunálneho odpadu to zahŕňa samostatnú vykládku.</li> </ul>
Čistiarenský kal	<ul style="list-style-type: none"> <li>— váženie dodávok odpadu (alebo meranie prietoku, ak sa čistiarenský kal dodáva potrubím)</li> <li>— vizuálna kontrola, ak to je technicky možné</li> <li>— periodický odber vzoriek a analýza kľúčových vlastností/látok (napr. výhrevnosť, obsah vody, popola a ortuti).</li> </ul>
Nebezpečný odpad iný ako odpad zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>— zisťovanie rádioaktivity</li> <li>— váženie dodávok odpadu</li> <li>— vizuálna kontrola, ak to je technicky možné</li> <li>— kontrola a porovnanie jednotlivých dodávok odpadu s vyhlásením pôvodcu odpadu</li> <li>— odber vzoriek obsahu: <ul style="list-style-type: none"> <li>— všetkých cisterien a prípojných vozidiel na prepravu voľne loženého odpadu</li> <li>— baleného odpadu (napr. v sudoch, IBC kontajneroch alebo menších baleniach)</li> </ul> </li> <li>a analýza: <ul style="list-style-type: none"> <li>— parametrov spaľovania (vrátane výhrevnosti a teploty vzplanutia)</li> <li>— kompatibility odpadu pred uskladnením v záujme</li> </ul> </li> </ul>

	<p>detekcie prípadných nebezpečných reakcií po miešaní alebo zmiešavaní odpadov [BAT 9 f))]</p> <p>— kľúčových látok vrátane POP, halogénov a síry, kovov/polokovov</p>
Odpad zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti	<p>— zisťovanie rádioaktivity</p> <p>— váženie dodávok odpadu</p> <p>— vizuálna kontrola celistvosti obalu</p>

- 1.6. Na zníženie environmentálnych rizík spojených s prijímaním a uskladňovaním odpadu a so zaobchádzaním s ním je najlepšou dostupnou technikou podľa BAT 12 uplatnenie oboch ďalej uvedených techník:
  - a) Nepriepustné povrchy s primeranou drenážnou infraštruktúrou
  - b) Primeraná kapacita uskladnenia odpadu
- 1.7. Na zníženie environmentálnych rizík spojených s uskladňovaním odpadu a so zaobchádzaním s ním je najlepšou dostupnou technikou podľa BAT 13 uplatnenie kombinácie ďalej uvedených techník:
  - a) Automatizované alebo poloautomatizované zaobchádzanie s odpadom
  - b) Spaľovanie jednorazových zapečatených kontajnerov (ak sa používajú)
  - c) Čistenie a dezinfekcia kontajnerov na opakované použitie (ak sa používajú)
- 1.8. Na zlepšenie celkových environmentálnych vlastností pri spaľovaní odpadu, na zníženie obsahu nespálených látok v troske a lôžovom popole a na zníženie emisií do ovzdušia zo spaľovania odpadu je najlepšou dostupnou technikou podľa BAT 14 uplatnenie vhodnej kombinácie ďalej uvedených techník:
  - a) Zmiešavanie a miešanie odpadu
  - b) Zdokonalený kontrolný systém
  - c) Optimalizácia procesu spaľovania
- 1.9. Na zlepšenie celkových environmentálnych vlastností a na zníženie emisií do ovzdušia podľa BAT 15 je potrebné zaviesť a vykonávať postupy na úpravu nastavení zariadenia napríklad prostredníctvom zdokonaleného kontrolného systému, ak je to potrebné a uskutočniteľné, na základe vlastností a kontroly odpadu podľa bodu 1.5.
- 1.10. Na zníženie emisií do ovzdušia je prevádzkovateľ povinný podľa BAT 16 zaviesť a vykonávať prevádzkové postupy, aby sa v čo najväčšej možnej miere obmedzili operácie odstavovania a nábehu.
- 1.11. Prevádzkovateľ je povinný za účelom zníženia emisií zo spaľovne do ovzdušia a v relevantných prípadoch aj do vody zabezpečiť podľa BAT 17, aby systém FGC (čistenie spalín) a čistiareň odpadových vôd boli vhodne navrhnuté, aby sa prevádzkovali v rámci ich projektovaného rozsahu a aby sa udržiavali v takom stave, ktorý umožňuje ich optimálnu dostupnosť.
- 1.12. Prevádzkovateľ s cieľom znížiť frekvenciu OTNOC (Iné ako bežné prevádzkové podmienky) a znížiť emisie zo spaľovne do ovzdušia a v relevantných prípadoch aj do vody počas OTNOC je povinný podľa BAT 18 zaviesť a vykonávať plán riadenia počas OTNOC založený na posúdení rizika ako súčasť systému environmentálneho riadenia, ktorý zahŕňa všetky tieto prvky:
  - a) identifikácia potenciálnych OTNOC [napr. zlyhanie vybavenia, ktoré je kritické z hľadiska ochrany životného prostredia (ďalej len „kritické vybavenie“)], ako aj ich

- základných príčin a potenciálnych dôsledkov a pravidelné preskúmavanie a aktualizácia zoznamu identifikovaných OTNOC v nadväznosti na ďalej uvedené periodické posúdenie
- b) vhodné projekčné riešenie kritického vybavenia (napr. kompartmentalizácia vrecového filtra, techniky ohrievania spalín a odstránenie potreby obchádzať vrecový filter pri nábehu a odstavovaní atď.),
  - c) zavedenie a vykonávanie plánu preventívnej údržby kritického vybavenia
  - d) monitorovanie a zaznamenávanie emisií počas OTNOC a súvisiacich okolností
  - e) pravidelné posudzovanie emisií, ku ktorým dochádza počas OTNOC (napr. frekvencia udalostí, trvanie, množstvo uvoľňovaných znečisťujúcich látok), a v prípade potreby vykonanie nápravných opatrení
- 1.13. Na zvýšenie zdrojovej účinnosti spaľovania je potrebné podľa BAT 19 použiť kotol na rekuperáciu tepla.
- 1.14. Na zvýšenie energetickej účinnosti spaľovania je podľa BAT 20 potrebné, aby prevádzkovateľ uplatnil vhodnú kombináciu ďalej uvedených techník:
- a) Sušenie čistiarenskeho kalu
  - b) Zníženie prietoku spalín
  - c) Minimalizácia tepelných strát
  - d) Optimalizácia dizajnu kotla
  - e) Nízkoteplotné výmenníky tepla využívajúce spalínové teplo
  - f) Podmienky vysokotlakovej pary
  - g) Kogenerácia
  - h) Kondenzátor spalín
  - i) Suché odpopolňovanie
- 1.15. Na zamedzenie emisiám zo spaľovne (vrátane emisií zápachu) alebo ich znížiť je prevádzkovateľ povinný podľa BAT 21:
- a) skladovať tuhý a voľne ložený kašovitý odpad, ktorý zapácha a/alebo z ktorého môžu uniknúť prchavé látky, v uzavretých budovách pod kontrolovaným subatmosférickým tlakom a používať odťahovaný vzduch ako spaľovací vzduch na spaľovanie alebo ho v prípade rizika výbuchu odosielať do iného vhodného odlučovacieho systému
  - b) skladovať kvapalnú odpad v nádržiach pod vhodným kontrolovaným tlakom a pripojiť odvzdušňovacie ventily nádrže k potrubiu na prívod spaľovacieho vzduchu alebo k inému vhodnému odlučovaciemu systému,
  - c) kontrola rizika zápachu počas obdobia celkovej odstávky, keď nie je k dispozícii spaľovacia kapacita, a to napr.:
    - odvádzaním odvetraného alebo odťahovaného vzduchu do alternatívneho systému odlučovania, napr. mokrej práčky plynu, fixného adsorpčného lôžka
    - minimalizovaním množstva skladovaného odpadu, napr. prerušením, znížením alebo presmerovaním dodávok odpadu v rámci riadenia prúdu odpadu
    - skladovaním odpadu v náležite zapečatených obaloch.
- 1.16. Na zamedzenie difúznym emisiám prchavých zlúčenín, ktoré vznikajú v spaľovniach pri spracovaní plynného a kvapalného odpadu, ktorý zapácha a/alebo z ktorého môžu uniknúť prchavé látky, je potrebné podľa BAT 22 ich priamo vkladať do pece.

- 1.17. S cieľom znížiť objem riadených emisií prachu, kovov a polokovov zo spaľovania odpadu do ovzdušia je potrebné podľa BAT 25 uplatnenie jednej z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácie:
- a) vrecový filter
  - b) elektrostatický odlučovač
  - c) vstrekovanie suchého sorbentu
  - d) mokrá práčka plynu
  - e) fixné alebo pohyblivé adsorpčné lôžko
- 1.18. Za účelom zníženia objemu riadených emisií HCl, HF a SO<sub>2</sub> zo spaľovania odpadu do ovzdušia je potrebné podľa BAT 27 uplatnenie jednej z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácie:
- a) mokrá práčka plynu
  - b) polomokrý absorbér
  - c) vstrekovanie suchého sorbentu
  - d) priame odsírenie
  - e) vstrekovanie sorbentu do kotla
- 1.19. S cieľom znížiť píkы riadených emisií HCl, HF a SO<sub>2</sub> zo spaľovania odpadu do ovzdušia pri súčasnom obmedzení spotreby reaktantov a množstva rezíduí vznikajúcich pri vstrekaní suchého sorbentu a použití polomokrých absorbérů je potrebné podľa BAT 28 uplatnenie techniky a) alebo oboch ďalej uvedených techník:
- a) optimalizované a automatizované dávkovanie reaktantu
  - b) recirkulácia reaktantů
- 1.20. S cieľom znížiť objem riadených emisií NO<sub>x</sub> do ovzdušia a súčasne obmedziť emisie CO a N<sub>2</sub>O, ku ktorým dochádza v dôsledku spaľovania odpadů, a emisie NH<sub>3</sub>, ku ktorým dochádza v dôsledku používania SNCR a/alebo SCR, je potrebné podľa BAT 29 uplatnenie vhodnej kombinácie ďalej uvedených techník:
- a) optimalizácia procesu spaľovania
  - b) recirkulácia spalín
  - c) selektívna nekatalytická redukcia (SNCR)
  - d) selektívna katalytická redukcia (SCR)
  - e) katalytické vrecové filtre
  - f) optimalizácia návrhu a prevádzky SNCR/SCR
  - g) mokrá práčka plynu
- 1.21. Na zníženie objemu riadených emisií organických zlúčenín vrátane PCDD/F a PCB zo spaľovania odpadu do ovzdušia je potrebné, aby prevádzkovateľ podľa BAT 30 uplatnil ďalej uvedené techniky a), b), c), d) a jednu z ďalej uvedených techník e) až i) alebo ich kombinácie:
- a) optimalizácia procesu spaľovania
  - b) kontrola dodávaného odpadu
  - c) čistenie kotlov počas a mimo prevádzky
  - d) rýchle ochladzovanie spalín
  - e) vstrekovanie suchého sorbentu
  - f) fixné alebo pohyblivé adsorpčné lôžko
  - g) SCR
  - h) katalytické vrecové filtre
  - i) uhlíkový sorbent v mokrej práčke plynu

- 1.22. Na zníženie množstva riadených emisií ortuti (vrátane píkovej emisií ortuti) zo spaľovania odpadu do ovzdušia je prevádzkovateľ povinný podľa BAT 31 uplatniť jednu z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácie:
- a) mokrá práčka plynu (nízke pH)
  - b) vstrekovanie suchého sorbentu
  - c) vstrekovanie špeciálneho, vysoko reaktívneho aktívneho uhlia
  - d) dodávanie brómu do kotla
  - e) fixné alebo pohyblivé adsorpčné lôžko
- 1.23. Na zamedzenie kontaminácie neznečistenej vody, na zníženie emisií do vody a na zvýšenie efektívnosti využívania zdrojov je potrebné, aby prevádzkovateľ podľa BAT 32 oddelil prúdy odpadovej vody a aby ich samostatne čistil v závislosti od ich vlastností.
- 1.24. Na zníženie používania vody a zamedzenie tvorby odpadovej vody zo spaľovne alebo na zníženie jej objemu je potrebné, aby prevádzkovateľ podľa BAT 33 uplatnil jednu z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácie:
- a) techniky FGC, ktoré nespôsobujú vznik odpadovej vody
  - b) vstrekovanie odpadovej vody z FGC
  - c) recyklácia/opätovné použitie vody
  - d) suché odpopolňovanie
- 1.25. Na zníženie emisií z FGC a/alebo zo skladovania a spracovania trosky a lôžového popola do vody je potrebné, aby prevádzkovateľ podľa BAT 34 uplatnil vhodnú kombináciu ďalej uvedených techník a uplatnil sekundárne techniky čo najbližšie pri zdroji, aby sa zabránilo rozriedeniu:
- Primárne techniky*
- a) optimalizácia procesu spaľovania a/alebo systému FGC
- Sekundárne techniky*
- Predbežné a primárne čistenie*
- b) vyrovnávanie
  - c) Neutralizácia
  - d) Fyzické oddelenie, napr. preosievacie rošty, sitá, lapače štrku a piesku, primárne usadzovacie nádrže
- Fyzikálno-chemická úprava*
- e) Adsorpcia aktívnym uhlím
  - f) Zrážanie
  - g) Oxidácia
  - h) Výmena iónov
  - i) Stripovanie
  - j) Reverzná osmóza
- Konečné odstránenie tuhých látok*
- k) Koagulácia a flokulácia
  - l) Sedimentácia
  - m) Filtrácia
  - n) Flotácia
- 1.26. Na zamedzenie emisiám hluku alebo, ak to nie je prakticky realizovateľné, znížiť ich, je potrebné, aby prevádzkovateľ podľa BAT 37 uplatnil jednu z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácie:
- a) vhodné umiestnenie zariadení a budov

- b) prevádzkové opatrenia
- c) zariadenia s nízkou hlučnosťou
- d) zníženie hluku
- e) zariadenia/infraštruktúra na zníženie hluku

1.27 Pojmy BAT-AEL a BAT-AEPL sú špecifikované v Dokumente BAT.“

8. V povolení v časti **II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému**, v kapitole **1. Kontrola emisií do ovzdušia** sa ruší text v bode **1.3** a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znením:

„1.3

**V termíne do 03. 12. 2023:**

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

- tuhé znečisťujúce látky (TZL)
- oxid uhoľnatý (CO)
- oxidy dusíka ako NO<sub>2</sub> (NO<sub>x</sub>)
- organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)
- oxidy síry (SO<sub>2</sub>)
- 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

**V termíne od 04.12.2023:**

Monitorovať kľúčové parametre týkajúce sa emisií do ovzdušia a do vody nasledovne:

**Tabuľka č. 7**

Prúd/miesto	Parameter (parametre)	Monitorovanie
Spaliny zo spaľovania odpadov	prietok, obsah kyslíka, teplota, tlak, obsah vodných pár	kontinuálne meranie
Spaľovacia komora	teplota	
Odpadová voda z mokrého čistenia spalín	prietok, pH, teplota	

Monitorovať riadené emisie do ovzdušia prinajmenšom v intervaloch uvedených v nasledujúcej tabuľke:

**Tabuľka č. 8**

Látka/ Parameter	Proces	Norma (normy)	Minimálna frekvencia monitorovania (1)
NO <sub>x</sub>	spaľovanie	všeobecné normy	kontinuálne

	odpadu	EN	
NH <sub>3</sub>	spaľovanie odpadu pri použití SNCR a/alebo SCR	všeobecné normy EN	kontinuálne
N <sub>2</sub> O*	—spaľovanie odpadu v peci s fluidným lôžkom —spaľovanie odpadu pri SNCR s močovinou	EN 21258	raz ročne
CO	spaľovanie odpadu	všeobecné normy EN	kontinuálne
SO <sub>2</sub>	spaľovanie odpadu	všeobecné normy EN	kontinuálne
HCl	spaľovanie odpadu	všeobecné normy EN	kontinuálne
HF	spaľovanie odpadu	všeobecné normy EN	kontinuálne
Prach	spaľovanie odpadu	všeobecné normy EN a norma EN 13284-2	kontinuálne
Kovy a polokovy okrem ortuti (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	spaľovanie odpadu	EN 14385	raz za šesť mesiacov
Hg**	spaľovanie odpadu	EN 13211	periodické meranie s minimálnou frekvenciou raz za šesť mesiacov
TVOC	spaľovanie odpadu	všeobecné normy EN	kontinuálne

PCDD/F	spaľovanie odpadu	EN 1948-1, EN 1948-2, EN 1948-3	raz za šesť mesiacov v prípade krátkodobého odberu vzoriek
Dioxínom podobné PCB	spaľovanie odpadu	EN 1948-1, EN 1948-2, EN 1948-4	raz za šesť mesiacov v prípade krátkodobého odberu vzoriek***
Benzo[a]pyrén	spaľovanie odpadu	nie je k dispozícii žiadna norma EN	raz ročne

(1) - V prípade periodického monitorovania sa frekvencia monitorovania neuplatňuje vtedy, ak by zariadenie bolo prevádzkované výlučne na účely merania emisií.

\* - Parameter N<sub>2</sub>O je potrebné monitorovať v prípade, že bude fluidná pec v prevádzke.

\*\* - V prípade spaľovní, v ktorých sa spaľujú odpady s preukázateľne nízkym a stabilným obsahom ortuti (napr. monoprúdy odpadu s kontrolovaným zložením), sa kontinuálne monitorovanie emisií môže nahradiť dlhodobým odberom vzoriek [pre dlhodobý odber vzoriek Hg nie je k dispozícii žiadna norma EN] alebo periodickými meraniami s minimálnou frekvenciou raz za šesť mesiacov. V tom prípade je príslušnou normou EN 13211.

\*\*\* - Monitorovanie sa neuplatňuje, ak sa preukáže, že emisie dioxínom podobných PCB sú nižšie ako 0,01 ng WHO-TEQ/Nm<sup>3</sup>

9. V povolení v časti **II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému**, v kapitole **1. Kontrola emisií do ovzdušia** sa ruší text v bode **1.4** a pôvodné body **1.5 až 1.8** sa prečíslovávajú na body **1.4 až 1.7**.

10. V povolení v časti **II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému**, v kapitole **1. Kontrola emisií do ovzdušia** sa vkladajú nové body **1.8 – 1.13** s nasledovným znením:

„1.8 Protokoly z kontinuálneho merania údajov o dodržaní emisných limitov a množstva emisií vyhotovené v štátnom jazyku musí prevádzkovateľ uchovávať najmenej 5 rokov. Ak sa výsledky zaznamenávajú a uchovávajú na zálohovom digitálnom informačnom nosiči, v tlačenej forme sa uchovávajú len ročné protokoly a čiastkové protokoly, v ktorých je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu, a ktorými prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov. Ak prevádzkovateľ zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať Inšpekciu.

1.9 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodickej skúšky AMS v rozsahu podľa technických noriem stanovených všeobecne záväzným právnym predpisom ochrany ovzdušia a z kontroly zabezpečenia správnej prevádzky celého systému podľa dokumentácie systému kontroly a riadenia a kalibráciu meradiel AMS paralelnými meraniami s referenčnou metódou najmenej 1 x za kalendárny rok.



- 1.10 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v integrovanom povolení. Ak sa zistí, že emisné limity boli prekročené, bezodkladne je povinný o tom informovať Inšpekciu a príslušný Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie. Správu o oprávnenom meraní prevádzkovateľ predloží bezodkladne, najneskôr do 60 dní od vykonania merania.
- 1.11 Správy z merania musí prevádzkovateľ uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraniach.
- 1.12 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.
- 1.13 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávnených meraní Inšpekcii a príslušnému Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie najmenej päť 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 oprávneného merania najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.“

**Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 zo dňa 04. 10. 2007, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke „Spaľovňa odpadov“, v znení neskorších zmien a doplnení a ostatné jeho podmienky zostávajú v platnosti.**

## **O d ô v o d n e n i e**

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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. a) zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa **Duslo, a. s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO: 35 826 487**, doručenej Inšpekcii dňa 25. 08. 2023 vo veci zmeny č. Z25 integrovaného povolenia, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona o správnom konaní mení integrované povolenie pre prevádzku „**Spaľovňa odpadov**“. Predmetom zmeny integrovaného povolenia je prehodnotenie a aktualizácia podmienok integrovaného povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ z dôvodu uverejnenia dokumentu „**VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu**“.

Správne konanie začalo dňa 24. 07. 2023 doručením Výzvy na predloženie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia zaslanej listom Inšpekcie č. 8864-26778/2023/Čás/370211807/Z25 zo dňa 24. 07. 2023 prevádzkovateľovi (na základe e-doručenky).

Zmena v činnosti prevádzky, ktorá je predmetom tohto povolenia, nepredstavuje podstatnú zmenu. Podľa zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších

predpisov a v znení zákona o IPKZ, časti X. Životné prostredie, položky 171a Sadzobníka správnych poplatkov zmena, ktorá nie je podstatnou zmenou, nepodlieha spoplatneniu podľa tohto zákona.

Prevádzkovateľ spolu so žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia predložil Inšpekcii stručné zhrnutie. Ako podklad rozhodnutia slúžila aj Správa o environmentálnej kontrole č. 31/2023/Z zo dňa 14. 07. 2023.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistila, že je žiadosť úplná, obsahuje všetky potrebné doklady na spoľahlivé posúdenie, a preto podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila listom č. 8864-32028/2023/Čás/370211807/Z25 zo dňa 06. 09. 2023 prevádzkovateľa, účastníkov konania a dotknutý orgán o začatí správneho konania vo veci zmeny integrovaného povolenia a určila 30-dňovú lehotu na uplatnenie svojich pripomienok a námietok.

Inšpekcia zároveň upozornila, že na neskôr podané námietky Inšpekcia neprihliadne. Inšpekcia ďalej upovedomila, že ak niektorý z účastníkov konania alebo dotknutý orgán potrebuje na vyjadrenie sa k žiadosti dlhší čas, môže Inšpekcia podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ na jeho žiadosť určenú lehotu pre jej uplynutím predĺžiť.

Inšpekcia ďalej upozornila, že nariadi ústne pojednávanie, ak účastník konania požiada o nariadenie ústneho pojednávania v určenej lehote alebo v predĺženej lehote, alebo ak dôjde k rozporom medzi dotknutými orgánmi, alebo ak prípadné pripomienky účastníkov konania budú smerovať proti obsahu záväzného stanoviska vydaného dotknutým orgánom. Pretože žiadny z účastníkov konania o ústne pojednávanie nepožiadali a ani nenastal žiadny z vyššie uvedených dôvodov, Inšpekcia upustila od ústneho pojednávania.

Do žiadosti bolo možné nahliadnuť na Inšpekcii.

V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania ani z dotknutých orgánov nepožiadali o predĺženie lehoty na vyjadrenie sa k žiadosti.

Vzhľadom k tomu, že nešlo o konanie uvedené v § 11 ods. 9 zákona o IPKZ:

- vydanie povolenia pre nové prevádzky,
- vydanie povolenia na akúkoľvek podstatnú zmenu,
- vydanie alebo zmenu povolenia pre prevádzky, pri ktorých sa navrhuje uplatňovať § 22 ods. 6 zákona o IPKZ,
- zmenu povolenia alebo podmienok povolenia pre prevádzky podľa § 33 ods. 1 písm. a) až e) zákona o IPKZ,

**Inšpekcia v konaní o zmene povolenia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustila od:**

- náležitostí žiadosti a príloh žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ okrem ods. 1 písm. l) a m),
- zverejnenia žiadosti na svojom webovom sídle a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a od zverejnenia najmenej na 15 dní stručného zhrnutia údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnutého prevádzkovateľom, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na svojej úradnej tabuli podľa § 11 ods. 5 písm. c) zákona o IPKZ,
- zverejnenia na svojom webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a najmenej na 15 dní na svojej úradnej tabuli výzvy dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvy dotknutej verejnosti

a výzvy verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou najmenej 30 dní podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona o IPKZ,

- požiadania obce, ktorá je účastníkom konania, aby zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli obce alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ.
- ústneho pojednávania podľa § 15 zákona o IPKZ.

V stanovenej 30 dňovej lehote na vyjadrenie podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ bolo Inšpekcii doručené stanovisko Okresného úradu Šaľa, Odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správy ochrany ovzdušia č. OU-SA-OSZP-2023/006790-002 zo dňa 13. 09. 2023 (ktoré bolo Inšpekcii elektronicky doručené dňa 13. 09. 2023), ktoré bolo súhlasné a bez pripomienok,

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu.

Zároveň Inšpekcia v rozhodnutí určila prevádzkovateľovi podmienky vyplývajúce z požiadaviek BAT, ako aj lehotu ich plnenia (4 roky od zverejnenia v úradnom vestníku EÚ). Inšpekcia vychádzala aj z údajov z environmentálnej kontroly a jej výsledkov uvedených v Správe o environmentálnej kontrole č. 31/2023/Z zo dňa 14. 07. 2023. Do povolenia boli zapracované len BATy, ktoré sú uplatniteľné pre prevádzku, neboli riešené špecifické závery BAT, ktoré nie sú pre tento typ výroby určené.

Pri prehodnocovaní podmienok povolenia Inšpekcia zistila, že mnohé z BAT techník sú v prevádzke uplatňované už v súčasnosti a zahrnuté do podmienky povolenia. BAT techniky, ktoré prevádzkovateľ doposiaľ v prevádzke neuplatňoval a je povinný ich uplatniť, Inšpekcia zapracovala do podmienok integrovaného povolenia.

Uvedený Dokument o BAT bol zverejnený v úradnom vestníku EÚ dňa 03. 12. 2019 a od tohto obdobia plyní štvorročné prechodné obdobie na zosúladenie sa prevádzky s Dokumentom BAT a zavedenie požiadaviek z neho vyplývajúcich prevádzkovateľom.

Po uplynutí prechodného obdobia na zosúladenie sa so závermi BAT bude musieť prevádzkovateľ v termíne od 04. 12. 2023 vykonávať nasledovné:

V prevádzke **nebol doposiaľ uplatňovaný** BAT 4 – nebolo určené sledovanie parametrov: dioxínom podobné PCB a benzo(a)pyrén a interval ich sledovania pri riadených emisiách do ovzdušia pri spaľovaní odpadu. Prevádzkovateľ bude musieť sledovať od 4.12.2023 aj tieto parametre. Interval ich sledovania je určený raz ročne pre benzo(a)pyrén a raz za 6 mesiacov v prípade krátkodobého odberu vzoriek pri ukazovateli dioxínom podobné PCB. Pre prevádzkovateľa nie je relevantné určenie sledovania parametru PBDD/F, pretože sa nespáliať odpady obsahujúce brómové spomaľovače horenia a ani sa do procesu spaľovania nevstrekuje bróm. Znečisťujúca látka N<sub>2</sub>O bude monitorovaná v prípade sprevádzkovania fluidnej pece, pretože požiadavka na monitorovanie je naviazaná na prevádzku tejto technologickej časti.

V prevádzke **nebol doposiaľ uplatňovaný** BAT 6 pre ukazovatele Sb, Mo a TOC, ktoré bude potrebné monitorovať v emisiách do vody v intervale raz mesačne.

V prevádzke **nebol doposiaľ uplatňovaný** BAT 11 a 15 pre zisťovanie rádioaktivity ako súčasti postupov pre prijímanie odpadu. Preto bolo zisťovanie rádioaktivity ako súčasti postupov pre prijímanie odpadu doplnené do platného integrovaného povolenia.

Emisie počas nábehu a odstavovania, kedy sa nespáľuje žiaden odpad, sú len emisiami zo spaľovania zemného plynu (ohrievanie pri nábehu a chladenie pri odstávke). Uvedené emisie sú zaznamenané v protokoloch AMS, preto nie je potrebné vykonať merania uvedené v opise v BAT 5.

V prevádzke **nebol doposiaľ uplatňovaný** BAT 14 v rozsahu Tabuľky 1, BAT 20 v rozsahu Tabuľky 2, BAT 25 v rozsahu Tabuľky 3, BAT 28 v rozsahu Tabuľky 5, BAT 29 v rozsahu Tabuľky 6, BAT 30 v rozsahu Tabuľky 7, BAT 31 v rozsahu Tabuľky 8 a BAT 34 v rozsahu Tabuľky 10, pretože v integrovanom povolení nebola doposiaľ určená:

- úroveň environmentálnych vlastností súvisiaca s BAT týkajúca sa nespálených látok v troske zo spaľovania odpadu,
- úroveň energetickej účinnosti súvisiaca s BAT týkajúca sa spaľovania odpadu,
- úroveň emisií súvisiaca s BAT týkajúca sa riadených emisií prachu, kovov a polokovov zo spaľovania odpadu do ovzdušia,
- úroveň emisií súvisiaca s BAT týkajúca sa riadených emisií HCl, HF a SO<sub>2</sub> zo spaľovania odpadu do ovzdušia,
- úroveň emisií súvisiaca s BAT týkajúca sa riadených emisií NO<sub>x</sub> a CO do ovzdušia, ku ktorým dochádza v dôsledku spaľovania odpadov, a riadených emisií NH<sub>3</sub> do ovzdušia, ku ktorým dochádza v dôsledku používania SCNR a/alebo SCR,
- úroveň emisií súvisiaca s BAT týkajúca sa riadených emisií TVOC, PCDD/F a dioxínom podobných PCB zo spaľovania odpadu do ovzdušia,
- úroveň emisií súvisiaca s BAT týkajúca sa riadených emisií ortuti do ovzdušia zo spaľovania odpadu,
- BAT-AEL týkajúca sa nepriamych emisií do vodného recipienta.

Inšpekcia neurčila BAT-AEL pre PCDD/F+dioxínom podobné PCB, pretože určila BAT-AEL pre PCDD/F, a v poznámke pod čiarou v BAT 30 je stanovené, že sa uplatňuje buď BAT-AEL pre PCDD/F alebo BAT-AEL pre PCDD/F + dioxínom podobné PCB.

Inšpekcia podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní dala účastníkom konania listom č. 8864-36056/2023/Čás/370211807/Z25 zo dňa 06. 10. 2023 možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia i k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie v termíne do 7 dní odo dňa doručenia tejto písomnosti. V uvedenej lehote neboli zo strany účastníkov konania vznesené žiadne pripomienky a ani námietky.

Súčastou zmeny č. Z25 integrovaného povoľovania bolo prehodnotenie a aktualizácia podmienok integrovaného povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ z dôvodu uverejnenia Dokumentu BAT

Prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a Inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Inšpekcia preskúmala predloženú žiadosť a ostatné podklady rozhodnutia a dospela k záveru, že navrhované riešenie zodpovedá najlepšej dostupnej technike a spĺňa požiadavky a kritériá ustanovené v predpisoch upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania. Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, dokladov a vyjadrení dotknutých orgánov a vykonaného konania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

## **P o u č e n i e**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 správneho zákona možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Bc. Ing. Vladimír Poljak  
riaditeľ

### **Doručuje sa:**

#### **Účastníkom konania:**

1. Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
2. Mesto Šaľa, Námestie Sv. Trojice 7, 927 01 Šaľa
3. Obec Trnovec nad Váhom, 925 71 Trnovec nad Váhom 587

#### **Dotknutému orgánu a organizáciám:**

*(po nadobudnutí právoplatnosti)*

4. Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa