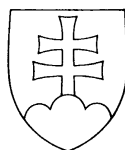


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Košice**  
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 8970/57/2021-45778/2021/571070106/Z46

Košice 01.12.2021



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

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 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, § 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 č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), podľa § 33 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“)

**mení**

### **i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e**

vydané IŽP Košice rozhodnutím č. 2067-25831/2007/Mil/571070106 zo dňa 09.08.2007 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 259-11010/2008/Mil/571070106/Z1 zo dňa 28.03.2008, č. 942-2179/2009/Wit/571070106/Z2 zo dňa 29.01.2009, č. 5055-14760/2010/Kov/571070106/Z3 zo dňa 14.05.2010, č. 6872-26660/2010/Mil/571070106/Z4 zo dňa 14.09.2010, č. 8476-33755/2010/Mil/571070106/Z5 zo dňa 10.12.2010, č. 744-2972/2011/Wit/571070106/Z6 zo dňa 07.02.2011, č. 5-7034/2011/Wit,Haj/571070106/Z7 zo dňa 08.03.2011, č. 4619-13272/2011/Mil/571070106/Z8 zo dňa 09.05.2011, č. 5836-26201/2011/Haj/571070106/Z9 zo dňa 23.09.2011, č. 5973-18032/2012/Wit/571070106/Z11 zo dňa 10.07.2012, č. 6235-22066/2012/Mil/571070106/Z10 zo dňa 17.08.2012, č. 7926-32358/

2012/Wit/571070106/Z12 zo dňa 04.12.2012, č. 3417-17664/57/2013/Mil/751070106/Z13 zo dňa 03.07.2013, č. 4148-98823/2013/Mil/571070106/Z14 zo dňa 18.07.2013, č. 4396-20123/2013/Mil/571070106/Z15 zo dňa 13.08.2013, č. 6962-35143/2013/Wit/571070106/ZK16 zo dňa 19.12.2013, č. 6963-34669/2013/Wit,Mil/571070106/ZK17 zo dňa 19.12.2013, č. 1247-1790/2014/Mil/571070106/Z18 zo dňa 26.01.2015, č. 525-10377/2015/Mil/571070106/Z19 zo dňa 15.04.2015, č. 4217-16631/2015/Mil/571070106/Z20 zo dňa 30.06.2015, č. 5549-25918/2015/Val/571070106/Z21 zo dňa 16.09.2015, č. 7764-38195/2015/Mer,Ber/571070106/Z22-SP zo dňa 15.12.2015, č. 887-10786/2016/Wit/571070106/Z25-SP zo dňa 30.03.2016, č. 392-11353/2016/Ber/571070106/Z23 zo dňa 18.04.2016, č. 2750-11778/2016/Wit/571070106/Z26-SP zo dňa 18.04.2016, č. 3151-14272/2016/Ber/571070106/Z27 zo dňa 02.05.2016, č. 5972-21959/27/2016/Šop zo dňa 11.07.2016, č. 5310-21542/2016/Wit/571070106/KR-ZSP-26 zo dňa 15.07.2016, č. 4917-22915/2016/Ber/571070106/Z30 zo dňa 18.07.2016, č. 4986-14313/2016/Wit,Ber/571070106/Z28-SP zo dňa 04.11.2016, č. 5034-23042/2016/Ber/571070106/Z31 zo dňa 19.07.2016, č. 8031-39686/2016/Ber/571070106/Z34 zo dňa 13.12.2016, č. 1144-14288/2017/Ber/571070106/Z35 zo dňa 05.05.2017, č. 6421-29452/2017/Mer,Ber/571070106/Z36-SP zo dňa 17.10.2017, č. 6632-30213/2017/Ber/571070106/Z37 zo dňa 29.09.2017, č. 7441-34829/2017/Mil/571070106/Z38 zo dňa 12.01.2018, č. 6378-31200/2018/Ber/571070106/Z39 zo dňa 17.09.2018, č. 8157-42898/2018/Ant/571070106/Z40 zo dňa 10.12.2018, č. 4153-17555/2019/Ant/571070106/Z41 zo dňa 14.05.2019, č. 6695/57/2020-33149/2020/571070106/Z42 zo dňa 12.10.2020, č. 7314/57/2020-21274/2021/571070106/Z43-SP zo dňa 17.06.2021, č. 9452/57/2020-1659/2021/571070106/Z44 zo dňa 20.01.2021 a č. 6096/57/2021-38084/2021/571070106/Z45 zo dňa 11.10.2021 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke:

**„Zariadenie na energetické využitie odpadov (ZEVO)“**

040 17 Košice - Barca

okres: Košice IV

**prevádzkovateľovi:**

obchodné meno: **KOSIT a.s.**

sídlo: **Rastislavova 98, 043 46 Košice**

IČO: **36 205 214**

**Predmetom zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa o prehodnotenie a aktualizáciu podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách, a to „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu“ podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.**

## **Integrované povolenie pre prevádzku sa mení nasledovne:**

- 1) **V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 4. Technicko-prevádzkové podmienky“ sa dopĺňa nová podmienka č. 4.13 s nasledovným znením:**

4.13 Prevádzkovateľ je povinný požiadať IŽP Košice do 12 mesiacov od právoplatnosti rozhodnutia č. 8970/57/2021-45778/2021/571070106/Z46 zo dňa 01.12.2021 o vydanie zmeny integrovaného povolenia za účelom udelenia súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej tiež „STPPaTOO“) na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia, pričom STPPaTOO musí byť aktualizovaný v súlade s uvedeným rozhodnutím.

- 2) **V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia“ sa rušia pôvodné podmienky č. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7 a 1.8 a nahrádzajú sa novými podmienkami č. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 a 1.6 s nasledovným znením:**

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľkách č. 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 8A, 8B, 9A a 9B neboli prekročené tak, ako je to uvedené v bodoch B.1.2 až B.1.6, časť II. integrovaného povolenia.

Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- celkové tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“),
- organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“),
- plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO<sub>2</sub> (ďalej len „HCl“),
- fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF (ďalej len „HF“),
- oxid siričitý SO<sub>2</sub> (ďalej len „SO<sub>2</sub>“),
- oxidy dusíka – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) (ďalej len „NO<sub>2</sub>“),
- oxid uhoľnatý (CO) (ďalej tiež „CO“),
- amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH<sub>3</sub>,
- tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Tl (Tl),
- kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cd (Cd),
- ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako Hg (Hg),
- antimón a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sb (Sb),
- arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako As (As),
- olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Pb (Pb),
- chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cr (Cr),
- kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Co (Co),

- meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako Cu (Cu),
- mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn (Mn),
- nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni (Ni),
- vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako V (V),
- dioxíny a furány,
- PCDD a PCDF (PCDD/F),
- dioxínom podobné PCB,
- benzo[a]pyrén.

Tabuľka č. 6A Emisné limity pre zdroj emisií kotol K1 určené ako denné priemery platné do 12.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit do 12.11.2023 [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzťažné podmienky
Kotol K1	Komín č. 1 o výške 105 m	TZL	5	1), 2)
		TOC	10	1), 2)
		HCl	8	1), 2)
		HF	1	1), 2)
		SO <sub>2</sub>	40	1), 2)
		NO <sub>2</sub>	180	1), 2)
		CO	30	1), 2)
		NH <sub>3</sub>	Neurčuje sa	-

Tabuľka č. 6B Emisné limity pre zdroj emisií kotol K2 určené ako denné priemery platné do 12.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit do 12.11.2023 [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzťažné podmienky
Kotol K2	Komín č. 1 o výške 105 m	TZL	10	1), 2)
		TOC	10	1), 2)
		HCl	10	1), 2)
		HF	1	1), 2), 3)
		SO <sub>2</sub>	50	1), 2)
		NO <sub>2</sub>	200	1), 2)
		CO	50	1), 2)

Tabuľka č. 6C Emisné limity pre zdroj emisií kotol K1 určené ako denné priemery platné od 13.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit od 13.11.2023 [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzťažné podmienky
Kotol K1	Komín č. 1 o výške 105 m	TZL	< 5	1), 2), 4)
		TOC	< 10	1), 2), 7)
		HCl	< 8	1), 2), 5)
		HF	< 1	1), 2), 5)
		SO <sub>2</sub>	40	1), 2), 5)
		NO <sub>2</sub>	150	1), 2), 6)
		CO	30	1), 2), 6)
		NH <sub>3</sub>	10	1), 2), 6)
		Hg	< 0,020	1), 2), 8)

Tabuľka č. 6D Emisné limity pre zdroj emisií kotol K2 určené ako denné priemery platné od 13.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit od 13.11.2023 [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzt'ážné podmienky
Kotol K2	Komín č. 1 o výške 105 m	TZL	< 5	1), 2), 4)
		TOC	< 10	1), 2), 7)
		HCl	< 8	1), 2), 5)
		HF	< 1	1), 2), 5)
		SO <sub>2</sub>	40	1), 2), 5)
		NO <sub>2</sub>	150	1), 2), 6)
		CO	50	1), 2), 6)
		NH <sub>3</sub>	10	1), 2), 6)
		Hg	< 0,020	1), 2), 8)

Tabuľka č. 7A Emisné limity pre zdroje emisií kotol K1 určené ako polhodinové priemery platné do 12.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit do 12.11.2023 [mg.m <sup>-3</sup> ]		Vzt'ážné podmienky
			(100 %) A	(97 %) B	
Kotol K1	Komín č. 1 o výške 105 m	TZL	20	Neurčuje sa	1), 2)
		TOC	20	Neurčuje sa	1), 2)
		HCl	50	Neurčuje sa	1), 2)
		HF	2	Neurčuje sa	1), 2)
		SO <sub>2</sub>	150	Neurčuje sa	1), 2)
		NO <sub>2</sub>	350	Neurčuje sa	1), 2)
		CO	100	Neurčuje sa	1), 2)
		NH <sub>3</sub>	Neurčuje sa	Neurčuje sa	1), 2)

Tabuľka č. 7B Emisné limity pre zdroje emisií kotol K2 určené ako polhodinové priemery platné do 12.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit do 12.11.2023 [mg.m <sup>-3</sup> ]		Vzt'ážné podmienky
			(100 %) A	(97 %) B	
Kotol K2	Komín č. 1 o výške 105 m	TZL	30	Neurčuje sa	1), 2)
		TOC	20	Neurčuje sa	1), 2)
		HCl	60	Neurčuje sa	1), 2)
		HF	4	Neurčuje sa	1), 2), 3)
		SO <sub>2</sub>	200	Neurčuje sa	1), 2)
		NO <sub>2</sub>	400	Neurčuje sa	1), 2)
		CO	100	Neurčuje sa	1), 2)

Tabuľka č. 7C Emisné limity pre zdroje emisií kotol K1 a kotol K2 určené ako polhodinové priemery platné od 13.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit od 13.11.2023 [mg.m <sup>-3</sup> ]		Vzt'ážné podmienky
			(100 %) A	(97 %) B	
Kotol K1 Kotol K2	Komín č. 1 o výške 105 m	TZL	15	Neurčuje sa	1), 2), 9)
		TOC	20	Neurčuje sa	1), 2), 9)
		HCl	40	Neurčuje sa	1), 2), 9)
		HF	2	Neurčuje sa	1), 2), 9)
		SO <sub>2</sub>	150	Neurčuje sa	1), 2), 9)
		NO <sub>2</sub>	350	Neurčuje sa	1), 2), 9)
		CO	100	Neurčuje sa	1), 2), 9)
		NH <sub>3</sub>	60	Neurčuje sa	1), 2), 9)
		Hg	0,040	Neurčuje sa	1), 2), 9)

Tabuľka č. 8A Emisné limity pre zdroje emisií kotol K1 a Kotol K2 pre ťažké kovy platné do 12.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit do 12.11.2023 [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzťahné podmienky
Kotol K1 Kotol K2	Komín č. 1 o výške 105 m	Tl	Spolu 0,05	1), 3)
		Cd		
		Hg		
		Sb	Spolu 0,5	
		As		
		Pb		
		Cr		
		Co		
		Cu		
		Mn		
		Ni		
		V		

Tabuľka č. 8B Emisné limity pre zdroje emisií kotol K1 a Kotol K2 pre ťažké kovy a N<sub>2</sub>O platné od 13.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit od 13.11.2023 [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzťahné podmienky
Kotol K1 Kotol K2	Komín č. 1 o výške 105 m	Cd	Spolu 0,02	1), 10)
		Tl		
		Sb	Spolu 0,3	
		As		
		Pb		
		Cr		
		Co		
		Cu		
		Mn		
		Ni		
		V		
		N <sub>2</sub> O	Neurčuje sa	

Tabuľka č. 9A Emisné limity pre zdroje emisií kotol K1 a kotol K2 pre dioxíny a furány platné do 12.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit do 12.11.2023 [ng.m <sup>-3</sup> ]	Vzťahné podmienky
Kotol K1 Kotol K2	Komín č. 1 o výške 105 m	Dioxíny a furány	0,1	1), 12)

Tabuľka č. 9B Emisné limity pre zdroje emisií kotol K1 a kotol K2 pre benzo[a]pyrén a pre PCDD/F + dioxínom podobné PCB platné od 13.11.2023

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit od 13.11.2023 [ng.m <sup>-3</sup> ]	Vzťahné podmienky
Kotol K1 Kotol K2	Komín č. 1 o výške 105 m	benzo[a]pyrén	0,05	1), 13)
		PCDD/F + dioxínom podobné PCB	< 0,08	1), 14)

Vzťahné podmienky k tabuľkám č. 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 8A, 8B, 9A a 9B:

- 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) Nepresnosť kontinuálneho merania jednotlivkej hodnoty na úrovni emisného limitu vyjadrená ako veľkosť limitnej hodnoty 95-percentného intervalu spoľahlivosti nesmie prekročiť percentuálne podiely z hodnôt emisných limitov určených podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 3) Pri diskontinuálnom meraní sú emisné limity sú určené ako priemerné hodnoty merania pri trvaní odberu vzorky minimálne 30 min. a maximálne 8 hodín. Priemerné hodnoty platia aj pre plynné formy emisií ťažkých kovov a ich zlúčenín.
- 4) Emisný limit pre TZL je určený ako denný priemer v súlade s „Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“ (BAT 25 prílohy). Denný priemer je priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov.
- 5) Emisný limit pre HCl, HF a SO<sub>2</sub> sú určené ako denný priemer v súlade s „Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“ (BAT 28 prílohy). Denný priemer je priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov.
- 6) Emisné limity pre NO<sub>x</sub>, CO a NH<sub>3</sub> sú určené ako denný priemer v súlade s „Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“ (BAT 29 prílohy). Denný priemer je priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov.
- 7) Emisný limit pre TOC je určený ako denný priemer v súlade s „Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“ (BAT 30 prílohy). Denný priemer je priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov.
- 8) Emisný limit pre ortuť je určený ako denný priemer v súlade s „Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“ (BAT 31 prílohy). Denný priemer je priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov.
- 9) Polhodinový priemer je priemerná hodnota za 30 minút.
- 10) 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 „Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“ (BAT 25 prílohy). 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.

- 11) Emisný limit pre N<sub>2</sub>O nie je určený. Odber vzoriek sa vykonáva v súlade s STN EN 21258.
- 12) Emisné limity sú určené ako priemerné hodnoty pri trvaní odberu vzorky minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín. Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu dioxínov a furánov prepočítaných na toxický ekvivalent pre nasledujúce dioxíny a furány uvedené v tabuľke č. 10A.
- 13) Emisný limit pre benzo[a]pyrén je určený ako priemer za obdobie odberu vzoriek (krátkodobý odber vzoriek) minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín v súlade s “Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“ (BAT 4 a BAT 30 prílohy).
- 14) Emisné limity pre PCDD/F + dioxinom 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 “Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“ (BAT 30 prílohy). Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu PCDD/F + dioxinom podobné PCB prepočítaných na toxický ekvivalent pre nasledujúce PCDD/F + dioxinom podobné PCB uvedené v tabuľkách č. 10A a 10B.

Tabuľka č. 10A

Názov		Toxický ekvivalent (I-TEF)
2,3,7,8	tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)	1
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzodioxín (HpCDD)	0,01
	oktachlórdibenzodioxín (OCDD)	0,001
2,3,7,8	tetrachlórdibenzofurán (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
	oktachlórdibenzofurán (OCDF)	0,001

Tabuľka č. 10B

Kód IUPAC	Názov PCB	Toxický ekvivalent (I-TEF)
77	3,3',4,4'-tetraCB	0,0005
126	3,3',4,4',5-pentaCB	0,1
169	3,3',4,4',5,5'-hexaCB	0,01
105	2,3,3',4,4'-pentaCB	0,0001
114	2,3,4,4',5-pentaCB	0,0005
118	2,3',4,4',5-pentaCB	0,0001
123	2',3,4,4',5-pentaCB	0,0001
156	2,3,3',4,4',5-hexaCB	0,0005
157	2,3,3',4,4',5'-hexaCB	0,0005
167	2,3',4,4',5,5'-hexaCB	0,00001
189	2,3, 3',4,4',5,5'-heptaCB	0,0001
170	- di-ortho PCB	0,0001
180	- di-ortho PCB	0,00001



- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby žiadna hodnota denného priemeru zisteného z validovaných priemerných hodnôt polhodinových priemerov pri kontinuálnom meraní počas skutočnej prevádzky neprekročila hodnotu emisného limitu.
- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby žiadna hodnota polhodinového priemeru v roku pri kontinuálnom meraní počas skutočnej prevádzky pri zohľadnení intervalu spoľahlivosti uvedeného v odkaze 2) k tabuľkám č. 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B a 7C, podmienky č. B.1.1, časť II. integrovaného povolenia, neprekročila hodnotu emisného limitu v stĺpci A okrem:
- nábehu a odstávky, keď sa ešte nespáľujú odpady,
  - funkčnej a inej obdobnej skúšky kontinuálneho meracieho systému, ktorá vyžaduje osobitný prevádzkový režim zdroja alebo jeho časti,
  - údržby kontinuálneho meracieho systému a jeho poruchy; uvedené sa nevzťahuje na diskontinuálne merania,
  - poruchového stavu v súlade s podmienkou č. B.1.6, časť II. integrovaného povolenia,
  - iného času, počas ktorého vzhľadom na danosti technologického procesu nemožno určené emisné limity dodržať a nie je dôsledkom prevádzkovej poruchy, určeného v schválenom súbore TPP a TOO. Tento čas nie je možno určiť a aktualizovať v súbore TPP a TOO bez predchádzajúceho súhlasu IŽP Košice.
- 1.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby 97 % denných priemerov CO v roku pri kontinuálnom meraní počas skutočnej prevádzky pri zohľadnení intervalu spoľahlivosti určeného podľa odkazu 2) k tabuľkám č. 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B a 7C, podmienky č. B.1.1, časť II. integrovaného povolenia, neprekročilo hodnotu  $50 \text{ mg.m}^{-3}$  s výnimkou nábehových a odstavných fáz.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby všetky polhodinové priemerné hodnoty CO, ktoré sú namerané počas ľubovoľného 24 – hodinového intervalu (plávajúci časový interval) pri kontinuálnom meraní počas skutočnej prevádzky pri zohľadnení intervalu spoľahlivosti určeného podľa odkazu 2) k tabuľkám č. 6A, 6B, 7A a 7B podmienky č. B.1.1, časť II. integrovaného povolenia, neprekročili hodnotu emisného limitu  $100 \text{ mg.m}^{-3}$  s výnimkou nábehových a odstavných fáz.
- 1.6 Prevádzkovateľ musí v prípade poruchy niektorého z kotlov K1 a K2 prevádzku kotla, u ktorého došlo k poruche, v čo najkratšom čase obmedziť alebo odstaviť až do doby, kým sa uvedie do riadneho prevádzkového stavu. Ak dôjde k prekročeniu emisného limitu, nemôžu sa odpady v predmetnom kotle spaľovať a spaľovacia linka tohto kotla ďalej neprerušene prevádzkovať viac ako štyri hodiny; celkový čas takéhoto stavu počas roka nesmie prekročiť 60 hodín. Priemerná polhodinová koncentrácia TZL v emisiách nesmie v žiadnom prípade prekročiť hodnotu  $150 \text{ mg.m}^{-3}$ , emisný limit CO a TOC sa nesmie prekročiť. Všetky ostatné prevádzkové podmienky a požiadavky podľa podmienok č. A.6.1 až A.6.8, časť II. integrovaného povolenia, a požiadavky týkajúce sa emisií CO sa musia dodržať.

- 3) **V časti „II. Podmienky povolenia, C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník“ sa rušia pôvodné podmienky č. 1., 2., 3., 4., 5. a 6. a nahrádzajú sa novými podmienkami č. 1. až 18. s nasledovným znením:**
1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať minimálne 2-krát ročne deratizáciu manipulačnej plochy PSO (Prekládková stanica odpadov).
  2. Prevádzkovateľ je oprávnený vykonávať činnosť zneškodnenia odpadov D14 „Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D13“ podľa prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre zachytené tuhé znečisťujúce látky (TZL) zo zariadenia na čistenie spalín linky kotla K1 a zo zariadenia na čistenie spalín linky kotla K2, ukladaním popolčeka do „big-bagov“. Takto uložený popolček v „big-bagu“ je prevádzkovateľ povinný odovzdať na zneškodnenie oprávnenej osobe.
  3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby pri manipulácii s „big-bagmi“, v ktorých sú uložené zachytené tuhé znečisťujúce látky (TZL) zo zariadenia na čistenie spalín linky kotla K1 alebo zo zariadenia na čistenie spalín linky kotla K2, nedošlo účinkom poveternostných vplyvov, najmä vetra a dažďovej vody k úniku prašných odpadov ani jeho zložiek do okolitého prostredia, t. j. aby bolo zamedzené ohrozeniu zdravia ľudí a životného prostredia v okolí prevádzky.
  4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obaly „big-bag“, v ktorých sú uložené zachytené tuhé znečisťujúce látky (TZL) zo zariadenia na čistenie spalín linky kotla K1, t. j. „popolček“ zaradený ako odpad kat. č. 19 03 04 - čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08, kategórie „N“ – nebezpečný, boli uskladnené v zastrešenom uzatvorenom prepravnom kontajneri, alebo inak vhodne zabezpečenom (prekrytom) kontajneri, ktorý by ich zabezpečoval proti vetru, dažďu a prívalom dažďovej vody, aby nedošlo účinkom poveternostných vplyvov, najmä vetra a dažďovej vody k úniku prašného odpadu ani jeho zložiek do okolitého prostredia, t. j. aby bolo zamedzené ohrozeniu zdravia ľudí a životného prostredia v okolí prevádzky.
  5. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 3 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 na výstupe odpadovej vody zo zariadení na spracovanie lôžového popola monitorovať „pH“ a „vodivosť“.
  6. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 4 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 na zdrojoch znečisťovania ovzdušia „Kotol K1“ a „Kotol K2“ v mieste vypúšťania emisií „Komín č. 1 o výške 105 m“:
    - a) monitorovať komínové emisie do ovzdušia pre TZL, TOC, HCl, HF, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO,

NH<sub>3</sub> a Hg kontinuálne,

- b) monitorovať komínové emisie do ovzdušia pre ťažké kovy (Cd+Tl; Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) a PCDD/F + dioxínom podobné PCB periodicky (diskontinuálne) s minimálnou frekvenciou raz za šesť mesiacov,
  - c) monitorovať komínové emisie do ovzdušia pre benzo[a]pyrén a N<sub>2</sub>O periodicky (diskontinuálne) s minimálnou frekvenciou raz za rok.
7. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 7 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 monitorovať obsah nespálených látok v troske a lôžovom popole v spaľovni odpadov zo zdrojov „Kotol K1“ a „Kotol K2“ periodicky (diskontinuálne) s minimálnou frekvenciou raz za tri mesiace.
  8. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 9 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 monitorovať druhy odpadu, ktorý možno spaľovať s určením „výhrevnosti odpadu“ a „chemického zloženia odpadu“.
  9. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 10 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 na výstupe odpadovej vody zo zariadení na spracovanie lôžového popola monitorovať „pH“ a „vodivosť“.
  10. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 11 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 monitorovať dodávky odpadu (ako súčasť postupov prijímania odpadu):
    - a) na „zisťovanie rádioaktivity“,
    - b) na „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.
  11. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 14 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 monitorovať obsah TOC v troske a lôžovom popole v spaľovni odpadov zo zdrojov „Kotol K1“ a „Kotol K2“ neprekračujúci hodnotu 3 % suchej hmotnosti stanovenú periodicky (diskontinuálne).
  12. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 25 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 na zdrojoch znečisťovania ovzdušia „Kotol K1“ a „Kotol K2“ v mieste vypúšťania emisií „Komín č. 1 o výške 105 m“, dodržať a preukázať úroveň emisií:
    - a) pre TZL hodnotu menšiu ako 10 mg.m<sup>-3</sup> stanovenú kontinuálne ako denný priemer (priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov),
    - b) pre Cd+Tl hodnotu neprekračujúcu 0,02 mg.m<sup>-3</sup> stanovenú periodicky

- (diskontinuálne) 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, alebo vhodnejší postup,
- c) pre  $\text{Sb}+\text{As}+\text{Pb}+\text{Cr}+\text{Co}+\text{Cu}+\text{Mn}+\text{Ni}+\text{V}$  hodnotu neprekračujúcu  $0,3 \text{ mg.m}^{-3}$  stanovenú periodicky (diskontinuálne) 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, alebo vhodnejší postup.
13. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 28 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 na zdrojoch znečisťovania ovzdušia „Kotol K1“ a „Kotol K2“ v mieste vypúšťania emisií „Komín č. 1 o výške 105 m“, dodržať a preukázať úroveň emisií:
- a) pre  $\text{HCl}$  hodnotu menšiu ako  $8 \text{ mg.m}^{-3}$  stanovenú kontinuálne ako denný priemer (priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov),
- b) pre  $\text{HF}$  hodnotu menšiu ako  $1 \text{ mg.m}^{-3}$  stanovenú kontinuálne ako denný priemer (priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov),
- c) pre  $\text{SO}_2$  hodnotu neprekračujúcu  $40 \text{ mg.m}^{-3}$  stanovenú kontinuálne ako denný priemer (priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov).
14. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 29 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 na zdrojoch znečisťovania ovzdušia „Kotol K1“ a „Kotol K2“ v mieste vypúšťania emisií „Komín č. 1 o výške 105 m“, dodržať a preukázať úroveň emisií:
- a) pre  $\text{NO}_x$  hodnotu neprekračujúcu  $150 \text{ mg.m}^{-3}$  stanovenú kontinuálne ako denný priemer (priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov),
- b) pre  $\text{CO}$  hodnotu neprekračujúcu  $30 \text{ mg.m}^{-3}$  pre „Kotol K1“ a neprekračujúcu  $50 \text{ mg.m}^{-3}$  pre „Kotol K2“, stanovenú kontinuálne ako denný priemer (priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov),
- c) pre  $\text{NH}_3$  hodnotu neprekračujúcu  $10 \text{ mg.m}^{-3}$  stanovenú kontinuálne ako denný priemer (priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov).
15. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 30 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 na zdrojoch znečisťovania ovzdušia „Kotol K1“ a „Kotol K2“ v mieste vypúšťania emisií „Komín č. 1 o výške 105 m“, dodržať a preukázať úroveň emisií:
- a) pre  $\text{TOC}$  hodnotu menšiu ako  $10 \text{ mg.m}^{-3}$  stanovenú kontinuálne ako denný priemer (priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov),
- b) pre benzo[a]pyrén hodnotu neprekračujúcu  $0,05 \text{ ng.m}^{-3}$  stanovenú periodicky (diskontinuálne) ako priemer za obdobie odberu vzoriek (krátkodobý odber vzoriek) minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín,
- c) pre PCDD/F + dioxínom podobné PCB hodnotu menšiu ako  $0,08 \text{ ng.m}^{-3}$  stanovenú

periodicky (diskontinuálne) ako priemer za obdobie odberu vzoriek (krátkodobý odber vzoriek) minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín.

16. Prevádzkovateľ je povinný podľa BAT 31 „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“, od 13.11.2023 na zdrojoch znečisťovania ovzdušia „Kotol K1“ a „Kotol K2“ v mieste vypúšťania emisií „Komín č. 1 o výške 105 m“, dodržať a preukázať úroveň emisií pre Hg hodnotu menšiu ako  $20 \mu\text{g.m}^{-3}$  (t. j. „ $< 0,020 \text{ mg.m}^{-3}$ “) stanovenú kontinuálne ako denný priemer (priemer za obdobie jedného dňa na základe platných polhodinových priemerov).
  17. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku „Zariadenie na energetické využitie odpadov (ZEVO)“ v súlade so závermi uvedenými vo „Vykonávacom rozhodnutí komisie (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu“ relevantnými pre predmetnú prevádzku.
  18. Techniky uvedené a opísané v záveroch uvedených vo „Vykonávacom rozhodnutí komisie (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu“ nie sú normatívne ani úplné. Na zabezpečenie minimálne rovnocennej úrovne ochrany životného prostredia možno použiť aj iné techniky.
- 4) **V časti „II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Kontrola emisií do ovzdušia“ sa rušia pôvodné podmienky č. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 a 1.7 a nahrádzajú sa novými podmienkami č. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 a 1.5 s nasledovným znením:**
- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontinuálneho merania tak, ako je to uvedené v nasledujúcich tabuľkách č. 16A, 16B a 16C integrovaného povolenia. Protokoly z kontinuálneho merania údajov o dodržaní emisných limitov a množstva emisií vyhotovené v štátnom jazyku musí 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 IŽP Košice.

Tabuľka č. 16A pre kotel K1 platná do 12.11.2023

Zložka: ovzdušie (do 12.11.2023)		Zdroj emisií: Kotel K1		
Miesto merania: Dymovod za ventilátorom do komína o výške 105 m				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
SO <sub>2</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	4)
NO <sub>x</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	5)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	6)
TOC	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	7)
HCl	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	8)
HF	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	9)
NH <sub>3</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	10)

\*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje v súlade s podmienkami určenými všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.

- 1) Kontinuálne meranie.
- 2) Podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov kontinuálneho merania, údajov o dodržaní určených emisných limitov a množstva emisie, musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.
- 3) Metóda - elektrooptická na princípe transmisimetrie intenzity rozptýleného svetla, metodika EN 13284-2, alebo STN ISO 10155.
- 4) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektrometria, metodika STN ISO 7935.
- 5) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektroskopia, metodika STN ISO 10849.
- 6) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektroskopia, metodika STN ISO 12039.
- 7) Metóda - prístrojové FID, FPD, metodika STN EN 12619.
- 8) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektrometria.
- 9) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektrometria.
- 10) Metóda - určí sa v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.

Tabuľka č. 16B pre kotel K2 platná do 12.11.2023

<b>Zložka:</b> ovzdušie (do 12.11.2023)		<b>Zdroj emisií:</b> Kotel K2		
<b>Miesto merania:</b> Dymovod za ventilátorom do komína o výške 105 m				
<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvencia merania</b>	<b>Podmienky merania</b>	<b>Použité metódy, metodiky, techniky</b>
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
SO <sub>2</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	4)
NO <sub>x</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	5)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	6)
TOC	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	7)
HCl	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	8)
HF	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	9)

\*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje v súlade s podmienkami určenými všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.

- 1) Kontinuálne meranie.

- 2) Podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov kontinuálneho merania, údajov o dodržaní určených emisných limitov a množstva emisie, musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.
- 3) Metóda - elektrooptická na princípe transmisimetrie intenzity rozptýleného svetla, metodika EN 13284-2, alebo STN ISO 10155.
- 4) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektrometria, metodika STN ISO 7935.
- 5) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektroskopia, metodika STN ISO 10849.
- 6) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektroskopia, metodika STN ISO 12039.
- 7) Metóda - prístrojové FID, FPD, metodika STN EN 12619.
- 8) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektrometria.
- 9) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektrometria.

Tabuľka č. 16C pre kotel K1 a kotel K2 platná od 13.11.2023

Zložka: ovzdušie (od 13.11.2023)		Zdroj emisií: Kotel K1 Kotel K2		
Miesto merania: Dymovod za ventilátorom do komína o výške 105 m				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
SO <sub>2</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
NO <sub>x</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
TOC	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
HCl	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
HF	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
NH <sub>3</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)
Hg	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)

\*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje v súlade s podmienkami určenými všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.

- 1) Kontinuálne meranie.
- 2) Podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov kontinuálneho merania, údajov o dodržaní určených emisných limitov a množstva emisie, musia byť v súlade:
  - a) s „Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“,
  - b) všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia,
  - c) s podmienkou č. B.1.1, časť II. integrovaného povolenia.
- 3) Oprávnené metódy - ENPIS.

1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodickej skúšky AMS pozostávajúcej zo skúšky nuly a meracieho rozpätia, zistenia vybraných pracovných charakteristík meracích prostriedkov 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.

1.3 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v tabuľkách č. 17A a 17B integrovaného povolenia. Ak sa zistí, že emisné

limity boli prekročené, bezodkladne je povinný o tom informovať IŽP Košice a príslušný Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie. Správu o oprávnenom meraní predloží bezodkladne, najneskôr do 60 dní od vykonania merania. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Tabuľka č. 17A pre kotel K1 a kotel K2 platná do 12.11.2023

Zložka: ovzdušie (do 12.11.2023)		Zdroj emisií: Kotel K1 Kotel K2		
Miesto merania: Dymovod za ventilátorom do komína o výške 105 m				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
Tl + Cd	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	4)
Hg	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	4)
Sb+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+As+Co+Ni	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	4)
dioxíny a furány	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	4)

\*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje v súlade s podmienkami určenými všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.

- 1) Údaje o dodržaní určených emisných limitov ťažkých kovov, dioxinov a furánov sa zisťujú periodickým meraním najmenej raz za tri mesiace počas prvého roka prevádzky. V ďalších rokoch prevádzky sa údaje o dodržaní určených emisných limitov ťažkých kovov zisťujú najmenej raz za 6 mesiacov a údaje o dodržaní určených emisných limitov dioxinov a furánov najmenej raz za 1 rok.
- 2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky. Množstvá odobratej vzorky odpadového plynu v súlade s platnými normami STN EN.
- 3) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- 4) Oprávnené metódy - ENPIS.

Tabuľka č. 17B pre kotel K1 a kotel K2 platná od 13.11.2023

Zložka: ovzdušie (od 13.11.2023)			Zdroj emisií: Kotel K1 Kotel K2	
Miesto merania: Dymovod za ventilátorom do komína o výške 105 m				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Používané metódy, metodiky, techniky
Cd + Tl	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	4)
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	4)
benzo[a]pyrén	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	4)
PCDD/F + dioxínom podobné PCB	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	4)
N <sub>2</sub> O	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	5)

\*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje v súlade s podmienkami určenými všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.



- 1) Údaje o dodržaní určených emisných limitov ťažkých kovov a „PCDD/F + dioxinom podobné PCB“, sa zisťujú najmenej raz za 6 mesiacov a údaje o dodržaní určeného emisného limitu benzo[a]pyrénu a N<sub>2</sub>O najmenej raz za 1 rok.
- 2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky a v súlade:
  - a) s „Výkonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2019/2010, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre spaľovanie odpadu“,
  - b) všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia,
  - c) s podmienkou č. B.1.1, časť II. integrovaného povolenia.
- 3) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- 4) Oprávnené metódy - ENPIS.
- 5) STN EN 21258.

1.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

1.5 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávnených meraní IŽP Košice 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.

**Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí ostáva v platnosti v plnom rozsahu.**

## **O d ô v o d n e n i e**

IŽP Košice, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 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, § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, podľa § 33 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní, vydáva zmenu integrovaného povolenia vydaného IŽP Košice rozhodnutím č. 2067-25831/2007/Mil/571070106 zo dňa 09.08.2007 v znení neskorších zmien, pre prevádzku „Zariadenie na energetické využitie odpadov (ZEVO)“ na základe žiadosti prevádzkovateľa KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice doručenej na IŽP Košice dňa 02.09.2021.

Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ust. § 11 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa o prehodnotenie a aktualizáciu podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách, a to „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu“, podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v prevádzke „Zariadenie na energetické využitie odpadov (ZEVO)“.

Vzhľadom k tomu, že predmetom konania nie je podstatná zmena integrovaného povolenia podľa § 2 písm. l) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, IŽP Košice podľa sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie správny poplatok nevybral.

IŽP Košice na základe posúdenia predmetnej žiadosti a vzhľadom k tomu, že sa nejedná o podstatnú zmenu v činnosti prevádzky podľa § 11 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upustil od ústneho pojednávania a niektorých náležitostí žiadosti podľa § 7 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice po posúdení žiadosti v súlade s ustanovením § 11 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil účastníkov konania KOSIT a.s. Košice, Mesto Košice, Mestskú časť Košice – Barca a dotknuté orgány Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, ŠSOH a ŠVS, o začatí konania listom č. 8970/57/2021-35362/2021/Z46 zo dňa 23.09.2021, doručeným v dňoch 23.09.2021 a 24.09.2021. IŽP Košice určil lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní odo dňa doručenia oznámenia.

V priebehu integrovaného povoľovania boli IŽP Košice predložené a doručené nasledovné stanoviská účastníka konania a dotknutého orgánu:

- Mesto Košice, stanovisko č. MK/A/2021/20074 zo dňa 14.10.2021,
- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, stanovisko č. OU-KE-OSZP3-2021/036702-002 zo dňa 29.09.2021.

Účastníci konania a dotknuté orgány nevzniesli pripomienky alebo námety k predmetnému konaniu.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia bolo prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách, a to „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu“, podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v prevádzke „Zariadenie na energetické využitie odpadov (ZEVO)“.

IŽP Košice vyhovel žiadosti prevádzkovateľa a prehodnotil a aktualizoval podmienky povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách, v prevádzke „Zariadenie na energetické využitie odpadov (ZEVO)“.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti a stanovísk účastníka konania a dotknutého orgánu zistil, že povolenie predmetnej zmeny integrovaného povolenia prevádzky zlepši stav celkovej ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

**Poučenie:** Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice 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.

Ing. Radovan Veselý  
poverený vykonávaním funkcie riaditeľa

**Doručuje sa:**

1. KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice
2. Mesto Košice, Tr. SNP č. 48/A, 040 11 Košice
3. Mestská časť Košice – Barca, Abovská 32, 040 17 Košice - Barca

**Na vedomie:**

1. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, Komenského 52, 041 26 Košice
2. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOH, Komenského 52, 041 26 Košice
3. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠVS, Komenského 52, 041 26 Košice