

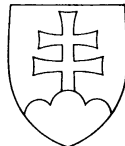
# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 7587/57/2026-17337/2026/750810105/Z112

Košice 04.05.2026



### ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor environmentálneho posudzovania a povoľovania (ďalej len „Inšpekcia“), 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, 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“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 a § 3 ods. 6 písm. b) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ, 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 Inšpekciou rozhodnutím č. 1332/196-OIPK/2006-Mer/750810105 zo dňa 20.10.2006 v znení zmien vydaných Inšpekciou rozhodnutiami č. 1326-19729/2007/Mer/750810105/Z1 zo dňa 21.06.2007, č. 5521-35067/2007/Mer/750810105/Z2 zo dňa 29.10.2007, č. 1397-13010/2008/Mer/750810105/Z3 zo dňa 16.04.2008, č. 421-9283/2008/Mer/750810105/Z4 zo dňa 14.03.2008, č. 418-9287/2008/Mer/750810105/Z5 zo dňa 25.03.2008, č. 3790-18396/2008/Mer/750810105/Z6 zo dňa 30.05.2008, č. 3649-12307/2008/Wit/750810105/Z7 zo dňa 14.04.2008, č. 240-19277/2008/Mer/750810105/Z8 zo dňa 10.06.2008, č. 1521-7816/2009/Mer/750810105/Z9 zo dňa 10.03.2009, č. 239-22313/2008/Mer/750810105/Z10 zo dňa 07.07.2008, č. 5126-23544/2008/Mer/750810105/Z11 zo dňa 10.07.2008, č. 5537-22242/2008/Mil/750810105/Z12 zo dňa 30.06.2008, č. 5913-26441/2008/Mer/750810105/Z13 zo dňa 06.08.2008, č. 5882-26768/2008/Mer/750810105/Z14 zo dňa 11.08.2008, č. 6623-

32440/2008/Mer/750810105/Z15 zo dňa 24.10.2008, č. 6741-33458/2008/Mer/750810105/Z16 zo dňa 03.11.2008, č. 7502-40874/2008/Mer/750810105/Z17 zo dňa 11.12.2008, č. 7503-40912/2008/Mer/750810105/Z18 zo dňa 15.12.2008, č. 1082-5773/2009/Wit/750810105/Z20 zo dňa 17.02.2009, č. 947-3395/2009/Mil/750810105/Z21 zo dňa 03.02.2009, č. 882-9685/2009/Mik/750810105/Z22 zo dňa 23.03.2009, č. 483-24032/2009/Mer/750810105/Z23 zo dňa 24.07.2009, č. 4879-18291/2009/Mer/750810105/Z24 zo dňa 11.06.2009, č. 4878-15997/2009/Mer/750810105/Z25 zo dňa 20.05.2009, č. 882-9685/2009/Haj/750810105/Z26 zo dňa 01.06.2009, č. 5935-21680/2009/Mer/750810105/Z27 zo dňa 14.07.2009, č. 5813-33037/2009/Hut/750810105/Z29 zo dňa 20.10.2009, č. 6046-23819/2009/Haj/750810105/Z30 zo dňa 17.08.2009, č. 6408-23960/2009/Haj/750810105/Z31 zo dňa 28.07.2009, č. 8452-39809/2009/Haj/750810105/Z33 zo dňa 08.12.2009, č. 9189-39795/2009/Mer/750810105/Z34 zo dňa 14.12.2009, č. 9987-41576/2009/Kov/750810105/Z35 zo dňa 21.12.2009, č. 9986-620/2010/Kov/750810105/Z36 zo dňa 20.01.2010, č. 10310-1499/2010/Haj/750810105/Z37 zo dňa 28.01.2010, č. 542-4334/2010/Kov/750810105/Z38 zo dňa 15.02.2010, č. 45-5827/2010/Haj/750810105/Z39 zo dňa 22.03.2010, č. 5019-15967/2010/Kov/750810105/Z40 zo dňa 25.05.2010, č. 1122-2599/2011/Mer,Haj/750810105/Z41 zo dňa 04.02.2011, č. 7352-36148/2010/Mer/750810105/Z42 zo dňa 14.12.2010, č. 969-6505/2011/Haj/750810105/Z43 zo dňa 09.03.2011, č. 5749-27173/2011/Mer,Hut/750810105/Z44 zo dňa 29.09.2011, č. 1095-2104/2012/Wit/750810105/Z46 zo dňa 17.02.2012, č. 9095-5105/57/2012/Pal/750810105/Z47 zo dňa 27.02.2012, č. 901-4238/2012/Wit,Haj/750810105/Z48 zo dňa 27.02.2012, č. 5198-14847/2012/Mer/750810105/Z49 zo dňa 06.06.2012, č. 4927-14644/2012/Mer,Haj/750810105/Z50 zo dňa 06.06.2012, č. 5652-16569/2012/Wit/750810105/Z51 zo dňa 18.06.2012, č. 6932-23974/2012/Haj/750810105/Z52 zo dňa 12.09.2012, č. 8863-34156/2012/Haj/750810105/Z53 zo dňa 11.12.2012, č. 8928-35261/2012/Mer/750810105/Z54 zo dňa 14.12.2012, č. 8862-33891/2012/Haj/750810105/Z55 zo dňa 05.12.2012, č. 894-4506/2013/Wit/750810105/Z56 zo dňa 28.02.2013, č. 679-4301/2013/Mer/750810105/Z57 zo dňa 14.02.2013, č. 740-3786/2013/Wit/750810105/Z58 zo dňa 11.02.2013, č. 678-2564/2013/Mer/750810105/Z59 zo dňa 06.02.2013, č. 2762-10557/2013/Mer/750810105/Z60 zo dňa 17.04.2013, č. 4621-19421/2013/Haj/750810105/Z61 zo dňa 30.07.2013, č. 4791-20819/2013/Mer/750810105/ZK62 zo dňa 12.08.2013, č. 5217-23719/2013/Mil/750810105/Z63 zo dňa 13.09.2013, č. 5209-22215/2013/Wit/750810105/ZK64 zo dňa 23.08.2013, č. 1013-9050/2014/Mer/750810105/ZK65 zo dňa 21.03.2014, č. 880-1389/2014/Haj/750810105/Z66 zo dňa 21.01.2014, č. 826-2786/2014/Haj/750810105/Z67 zo dňa 31.01.2014, č. 810-1890/2014/Wit,Haj/750810105/ZK68 zo dňa 21.01.2014, č. 7739-15196/2014/Haj/750810105/Z69 zo dňa 28.05.2014, č. 570-7716/2014/Wit/750810105/ZSP70 zo dňa 19.03.2014, č. 2257-9560/2014/Mer/750810105/ZK71 zo dňa 26.03.2014, č. 3530-24159/2014/Pal/750810105/Z72 zo dňa 21.08.2014, č. 3994-16284/2014/Wit/750810105/ZSP73 zo dňa 09.06.2014, č. 3993-18279/2014/Wit,Pal/750810105/ZSP74-Z zo dňa 03.11.2014, č. 5517-24811/2014/Haj/750810105/Z75 zo dňa 28.08.2014, č. 5676-25036/2014/Haj/750810105/Z76 zo dňa 03.09.2014, č. 1077-1396/2015/Mer/750810105/ZK77 zo dňa 21.01.2015, č. 8179-1341/2015/Haj/750810105/Z79 zo dňa 27.01.2015, č. 6802-29681/2015/Wit/750810105/Z80-SP zo dňa 12.11.2015, č. 880-6329/2016/Haj/750810105/Z81 zo dňa 29.02.2016, č. 5754-24018/2016/Haj/750810105/Z82 zo dňa 28.07.2016, č. 7110-34031/2016/Haj/750810105/Z83

zo dňa 28.10.2016, č. 1079-3937/2017/Wit,Haj/750810105/Z84-DSP zo dňa 20.02.2017, č. 4440-19920/2017/Wit/750810105/SkP-84Z zo dňa 16.06.2017, č. 5610-27275/2017/Haj/750810105/Z85 zo dňa 19.09.2017, č. 3745-12741/2018/Haj/750810105/Z86 zo dňa 26.04.2018, č. 5846-28848/2018/Haj/750810105/Z87 zo dňa 30.08.2018, č. 7840-3797/2019/Haj/750810105/Z88 zo dňa 13.02.2019, č. 8889/57/2019-1421/2020/750810105/Z89 zo dňa 21.01.2020, č. 9997/57/2019-49311/2019/750810105/Z90-SP zo dňa 10.01.2020, č. 6809/57/2024-33124/2024/750810105/SkP/Z90 zo dňa 09.09.2024, č. 6016/57/2021-38007/2021/750810105/Z91-SP zo dňa 11.10.2021, č. 6222/57/2021-116/2022/750810105/Z92 zo dňa 21.01.2022, č. 7351/57/2021-27922/2021/750810105/Z93 zo dňa 02.08.2021, č. 11019/57/2021-8320/2022/750810105/Z94 zo dňa 08.03.2022, č. 5504/57/2022-11799/2022/750810105/Z95 zo dňa 31.03.2022, č. 10087/57/2022-39972/2022/750810105/Z96 zo dňa 21.11.2022, č. 6305/57/2023-19296/2023/750810105/Z97 zo dňa 05.06.2023, č. 9339/57/2023-35375/2023/750810105/Z98-SP zo dňa 02.10.2023, č. 9295/57/2023-49163/2023/750810105/Z99 zo dňa 15.01.2024, č. 10506/57/2023-48224/2023/750810105/Z101-SP zo dňa 20.12.2023, č. 5918/57/2024-13808/2024/750810105/Z102 zo dňa 16.05.2024, č. 5642/57/2024-17108/2024/750810105/Z103 zo dňa 16.05.2024, č. 6728/57/2024-40862/2024/750810105/Z104-SP zo dňa 04.11.2024, č. 8352/57/2024-27884/2024/750810105/Z105 zo dňa 11.09.2024, č. 10674/57/2024-42088/2024/750810105/Z106 zo dňa 26.11.2024 a č. 6676/57/2025-15024/2025/750810105/Z107-SP zo dňa 02.05.2025, č. 9132/57/2025-47213/2025/750810105/Z108-SZ zo dňa 16.01.2026 a č. 9333/57/2025-38036/2025/750810105/ZK zo dňa 05.11.2025 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

### **Cementáreň Turňa nad Bodvou**

044 02 Turňa nad Bodvou 654,

okres: Košice - okolie

#### **prevádzkovateľovi:**

obchodné meno: **Danucem Slovensko a.s.**

sídlo: **906 38 Rohožník**

IČO: **00 214 973**

#### **Predmetom zmeny integrovaného povolenia je podľa § 3 zákona o IPKZ:**

- a) v oblasti ochrany ovzdušia povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ,
- b) súhlas na trvalé užívanie stacionárneho zdroja po vykonaných zmenách, ak užívanie stacionárneho zdroja po vykonaných zmenách nevyžaduje kolaudáciu podľa osobitného predpisu, podľa § 3 ods. 6 písm. b) zákona o IPKZ.

## **Integrované povolenie pre prevádzku sa mení a dopĺňa, nasledovne:**

**1) V časti „I. Údaje o prevádzke, A. Zariadenie prevádzky sa dopĺňa nový bod 4. s nasledovným znením:**

**4. Názov rozhodnutia Európskej komisie o záveroch o najlepších dostupných technikách a názov referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách:**

Pre priemyselnú činnosť vykonávanú v prevádzke (časť I., kapitola A., bod č. 1. a)) je uverejnené Vykonávacie rozhodnutie komisie (2013/163/EÚ) z 26. marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého (ďalej len „závery o BAT“). Pre priemyselnú činnosť vykonávanú v prevádzke je vypracovaný referenčný dokument o najlepších dostupných technikách pre výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého z 04/2013 (BREF CLM).

**2) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2.6 Rotačná pec, výmenník tepla“ sa mení pôvodné znenie druhého odseku a nahrádza sa nasledovným novým znením :**

Odpadové plyny vznikajúce pri výpale slinku v rotačnej peci sú do ovzdušia odvádzané cez výmenník tepla, pecný ventilátor, kondicionér a cez látkový filter s projektovaným objemovým prietokom  $343\,852\text{ m}^3\cdot\text{hod}^{-1}$  a komín o výške 105 m (NEIS č. 32). V prípade prevádzky rotačnej pece a surovinovej mlynice, časť spalín prechádza aj cez dva cyklónové hruboodlučovače (9,0 m x  $\varnothing$ 5,0 m). Prach odlúčený v hruboodlučovačoch je dopravený pneumatickými žľabmi do homogenizačných síl. Prach odlúčený v kondicionéri a elektrickom odlučovači je dopravovaný do Sila odpraškov o objeme  $1\,100\text{ m}^3$  alebo priamo do homogenizačných síl. Prašná vzdušnina z vrchnej časti roštového chladiča valcového drviča slinku je odvádzaná na odprašenie do látkového filtra SFKT 15/15 – 6 - 2x03 s projektovaným objemovým prietokom  $271\,000\text{ m}^3\cdot\text{hod}^{-1}$  a do ovzdušia komínom o výške 55,0 m (NEIS č. 36). Prašná vzdušnina zo spodnej časti roštového chladiča a článkového dopravníka slinku je odvádzaná na odprašenie do látkového filtra EFP-1-3,5-140-A-D4 s projektovaným objemovým prietokom  $13\,352\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$  a do ovzdušia výduchom o výške 32,0 m (NEIS č. 10). Prašná vzdušnina z dopravníka slinku, presypov a článkového dopravníka slinku je odvádzaná na odprašenie do látkového filtra EFP-1-3,5-84-A-D4 s projektovaným objemovým prietokom  $5\,947\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$  a do ovzdušia výduchom o výške 14,0 m (NEIS č. 9). Prach odlúčený v látkových filtroch sa vracia na dopravník dopravujúci slinku do medzizásobníka slinkových odpraškov Z1 (ďalej len „zásobník Z1“) o objeme  $200\text{ m}^3$ , z ktorého je zabezpečené plnenie autocisterien pomocou stacionárneho nakladacieho zariadenia, alebo je dopravovaný pneumatickou dopravou na cementovú mlynicu CM2 do zásobníka slinkových odpraškov o objeme  $15,0\text{ m}^3$  a na predomieľaciu mlynicu CM1 do zásobníka slinkových odpraškov o objeme  $27,0\text{ m}^3$ .

**3) V časti „II. Podmienky povolenia, A Podmienky prevádzkovania, 7. Podmienky pre AMS“ sa ruší pôvodné znenie podmienky č. 7.8 a nahrádza sa nasledovným**

**novým znením :**

## 7.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť:

- a) počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS použiť pre objemový prietok a súvisiace stavové a referenčné veličiny (tlak, teplota, objemová koncentrácia O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O) na účely výpočtu množstva emisií ako náhradné hodnoty priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok, ktorých zmena bude zadávaná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roku oprávnenou osobou dodávateľa AMS,
- b) počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS pre hmotnostné koncentrácie znečisťujúcich látok na účely výpočtu množstva emisií použiť ako náhradné hodnoty priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok, ktorých zmena bude zadávaná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roku oprávnenou osobou dodávateľa AMS.

**4) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia“ sa pôvodné znenie podmienok v bodoch 1.3.1, 1.3.2, 1.4.1 a 1.4.2 nahrádza nasledovným novým znením:**

## 1.3.1 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece bez spalovania odpadov:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzťažné podmienky
Rotačná pec	Komín – NEIS č. 32	TZL	10	1),2)
		SO <sub>2</sub>	200	1),2)
		NO <sub>x</sub>	< 500	1),2)
		NH <sub>3</sub> *	< 50	1),2)

NH<sub>3</sub>\* - emisný limit platí pri používaní SNCR na znižovanie NO<sub>x</sub>

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 10 %.
- 2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak:
- žadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie ZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
  - žadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie ZL neprekročí hodnotu emisného limitu,
  - najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácie ZL za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu.
- Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre oxid siričitý a oxidy dusíka ako 20 %, tuhé znečisťujúce látky ako 30 % a ostatné ZL podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu.

## 1.3.2 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece a surovinovej mlynice bez spalovania odpadov:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzťažné podmienky
Rotačná	Komín – NEIS č. 32	TZL	10	1),2)

pec	SO <sub>2</sub>	200	1),2)
	NO <sub>x</sub>	< 500	1),2)
	NH <sub>3</sub> *	< 50	1),2)

NH<sub>3</sub>\* - emisný limit platí pri používaní SNCR na znižovanie NO<sub>x</sub>

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 15 %.
- 2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak:
  - a) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie ZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
  - b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie ZL neprekročí hodnotu emisného limitu,
  - c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácie ZL za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu.

Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre oxid siričitý a oxidy dusíka ako 20 %, tuhé znečisťujúce látky ako 30 % a ostatné ZL podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu.

#### 1.4.1 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece pri spoluspalovaní odpadov kategórie O (TAP) v rotačnej peci:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Celkový emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzťažné podmienky
Rotačná pec	Komín – NEIS č. 32	TZL	10	1),2)
		SO <sub>2</sub>	50	1),2)
		NO <sub>x</sub>	< 500	1),2)
		TOC	30	1),2)
		HF	< 1	1),3)
		HCl	< 10	1),2)
		Cd+Tl	< 0,05	1),4)
		Hg	< 0,05	1),4)
		Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	< 0,5	1),4)
		PCDD + PCDF	0,05 ng.m <sup>-3</sup>	1), 4), 5)
		NH <sub>3</sub>	30	1), 2)

NH<sub>3</sub>\* - emisný limit platí pri používaní SNCR na znižovanie NO<sub>x</sub>

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 10 %.
- 2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna denná priemerná hodnota znečisťujúcich látok neprekročí hodnotu emisného limitu.  
Polhodinové priemerné hodnoty sa pri kontinuálnom meraní posudzujú počas skutočnej prevádzky okrem doby nábehu a odstávky, ak sa nespálujú žiadne odpady, a okrem prípadov podľa podmienky B.1.5 platného povolenia po odčítaní limitnej hodnoty 95% intervalu spoľahlivosti pre jednotlivé znečisťujúce látky na úrovni dennej limitnej hodnoty emisií. Denné priemery sa zisťujú z týchto validovaných priemerných hodnôt.  
Limitná hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre oxid siričitý a oxidy dusíka ako 20 %, tuhé znečisťujúce látky a prchavé organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík TOC ako 30 %, oxid uhoľnatý CO ako 10%, chlorovodík ako 40% a ostatné ZL podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu.
- 3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu určeného ako denný priemer.
- 4) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

- 5) Emisný limit - hodnota stanovená pre vzorku pri trvaní odberu vzorky minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín v podmienkach ustáleného stavu. Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu PCDD + PCDF prepočítaných na toxický ekvivalent pre PCDD + PCDF uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov		Toxický ekvivalent
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

1.4.2 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece a surovinovej mlynice pri spолосpalovaní odpadov kategórie O (TAP) v rotačnej peci:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Celkový emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzťažné podmienky
Rotačná pec a surovinová mlynica	Komín – NEIS č. 32	TZL	10	1), 2)
		SO <sub>2</sub>	50	1), 2)
		NO <sub>x</sub>	< 500	1), 2)
		TOC	30	1), 2)
		HF	< 1	1), 3)
		HCl	< 10	1), 2)
		Cd+Tl	< 0,05	1), 4)
		Hg	< 0,05	1), 4)
		Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	< 0,5	1), 4)
		PCDD + PCDF	0,05 ng.m <sup>-3</sup>	1), 4), 5)
NH <sub>3</sub>	30	1), 2)		

NH<sub>3</sub>\* - emisný limit platí pri používaní SNCR na znižovanie NO<sub>x</sub>

- Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 14 %.
- Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna denná priemerná hodnota znečisťujúcich látok neprekročí hodnotu emisného limitu.

Polhodinové priemerné hodnoty sa pri kontinuálnom meraní posudzujú počas skutočnej prevádzky okrem doby nábehu a odstávky, ak sa nespálujú žiadne odpady, a okrem prípadov podľa podmienky B.1.5 platného povolenia po odčítaní limitnej hodnoty 95% intervalu spoľahlivosti pre jednotlivé znečisťujúce látky na úrovni dennej limitnej hodnoty emisií. Denné priemery sa zisťujú z týchto validovaných priemerných hodnôt.

Limitná hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre oxid siričitý a oxidy dusíka ako 20 %, tuhé znečisťujúce látky a prchavé organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík TOC ako

30 %, oxid uhoľnatý CO ako 10%, chlorovodík ako 40% a ostatné ZL podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu.

- 3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu určeného ako denný priemer.
- 4) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 5) Emisný limit - hodnota stanovená pre vzorku pri trvaní odberu vzorky minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín v podmienkach ustáleného stavu. Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu PCDD + PCDF prepočítaných na toxický ekvivalent pre PCDD + PCDF uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov		Toxický ekvivalent
2,3,7,8	tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)	1
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzodioxí (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

**5) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia“ sa dopĺňajú podmienky č. 1.13 a 1.14 s nasledovným znením:**

1.13 Prevádzkovateľ je povinný preukázať splnenie emisných požiadaviek po vykonanej inštalácii pulzného vrecového filtra pre odprášenie rotačnej pece počas revízných skúšok a garančných skúšok zariadenia v rámci skúšky typizovaného zariadenia podľa § 30 ods. 2 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov najneskôr však do troch mesiacov po vykonaných zmenách. V prípade prekročenia emisného limitu je prevádzkovateľ povinný odstaviť zariadenie a vykonať potrebné opatrenia na dodržiavanie určených emisných limitov.

1.14 Prevádzkovateľ je povinný požiadať Inšpekciu najneskôr do šiestich mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia o zmenu integrovaného povolenia za účelom vydania súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 zákona o IPKZ.

**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

Inšpekcia 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, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1, § 3 ods. 6 písm. b) zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Cementáreň Turňa nad Bodvou“ na základe žiadosti prevádzkovateľa Danucem Slovensko a.s., 906 38 Rohožník, IČO: 00 214 973 doručenej na Inšpekciu dňa 26.02.2026.

Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na Inšpekciu bolo začaté správne konanie v súlade s ustanoveniami § 11 zákona o IPKZ.

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa o realizovanie zmeny technologického zariadenia na odlučovanie tuhých znečisťujúcich látok, spočívajúcu vo výmene jestvujúceho elektrostatického odlučovača prachových častíc na pecnej linke výroby šedého cementu za nový pulzný vrecový filter pre odprašovanie rotačnej pece. Nové odlučovacie zariadenie slúži na čistenie spalín pred ich vypustením do ovzdušia a zabezpečuje zníženie emisií TZL.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je podľa § 3 zákona o IPKZ:

- a) v oblasti ochrany ovzdušia povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ,
- b) súhlas na trvalé užívanie stacionárneho zdroja po vykonaných zmenách, ak užívanie stacionárneho zdroja po vykonaných zmenách nevyžaduje kolaudáciu podľa osobitného predpisu, podľa § 3 ods. 6 písm. b) zákona o IPKZ.

Vzhľadom k tomu, že predmetom konania nie je podstatná zmena integrovaného povolenia podľa § 2 písm. k) zákona o IPKZ, Inšpekcia podľa sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie správny poplatok nevybrala.

Inšpekcia predmetnú žiadosť podľa § 11 ods. 5 zákona o IPKZ posúdila a v súlade s ustanoveniami § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania Danucem Slovensko a.s., Obec Dvorníky - Včeláre a dotknutý orgán o začatí konania listom č. 7587/57/2026-11722/2026/Z112 zo dňa 24.03.2026, doručeným v dňoch 27.03.2026 a 30.03.2026, a zároveň v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní od doručenia oznámenia o začatí konania a súčasne upozornila účastníkov konania, že v určenej lehote môžu požiadať o nariadenie ústneho pojednávania.

V priebehu integrovaného povoľovania boli Inšpekcii predložené a doručené nasledovné vyjadrenia :

- Danucem Slovensko a.s., vyjadrenie č. EKO/050/2026 zo dňa 15.04.2026, bez pripomienok,
- Okresný úrad Košice - okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, ktorý vo svojom vyjadrení č. OU-KS-OSZP-2026/009462-002 zo dňa 08.04.2026 uviedol, že výmenou existujúceho elektrostatického odlučovača prachových častíc za nový pulzný vrecový filter dôjde k zníženiu emisií tuhých znečisťujúcich látok, čo bude mať pozitívny vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite, k navrhovanej zmene nemá pripomienky.

Účastníci konania a dotknutý orgán v priebehu integrovaného povolenia nevzniesli pripomienky alebo námety k predmetnému konaniu.

Súčasťou konania o vydanie integrovaného povolenia podľa § 3 zákona o IPKZ bolo konanie:

- a) v oblasti ochrany ovzdušia o povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ,
- b) o vydanie súhlasu na trvalé užívanie stacionárneho zdroja po vykonaných zmenách, ak užívanie stacionárneho zdroja po vykonaných zmenách nevyžaduje kolaudáciu podľa osobitného predpisu, podľa § 3 ods. 6 písm. b) zákona o IPKZ.

Inšpekcia vyhovelá žiadosti prevádzkovateľa a udelila mu súhlas na inštaláciu pulzného vrecového filtra pre odprášenie rotačnej pece.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, stanovísk účastníka konania a vyjadrenia dotknutého orgánu zistila, že povolenie predmetnej zmeny integrovaného povolenia prevádzky zlepší stav celkovej ochrany životného prostredia v mieste prevádzky podľa zákona o IPKZ, a preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

**Poučenie:** Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona 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. Juraj Čorba, PhD.  
riaditeľ

**Doručuje sa:**

1. Danucem Slovesnko a.s., 906 38 Rohožník
2. Obec Dvorníky - Včeláre, Dvorníky č. 4, 044 02 Dvorníky - Včeláre

**Na vedomie:**

Okresný úrad Košice - okolie, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna správa ochrany ovzdušia, Hroncova 13, 040 01 Košice