

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica**  
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 8067-24130/2025/2/473610114/Z7

Banská Bystrica 11.07.2025



## **ROZHODNUTIE**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolenia a kontroly (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, zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 2 a 4 a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

### **zmenu integrovaného povolenia**

vydaného rozhodnutím č. 6905-17650/47/2015/Jed/473610114 zo dňa 30.06.2015 v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

#### **„Čistiareň odpadových vôd“**

(ďalej len „prevádzka“)

Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča

#### **prevádzkovateľa a stavebníka:**

Obchodné meno:

**ČOV a.s.**

Sídlo:

**Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča**

Identifikačné číslo organizácie:

**36 644 340**

ktorou

mení a dopĺňa integrované povolenie nasledovne:

- a) vydáva súhlas na prevádzkovanie zariadenie na zhodnocovanie odpadov „Anaeróbna prevádzka“ a „Výroba kompostu“ (časť a)
- b) vydáva súhlas na aktualizáciu prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov „Anaeróbna prevádzka“ a „Výroba kompostu“ (časť b)
- c) mení integrované povolenie (časť c)

- a) Podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 2 zákona o IPKZ vydáva súhlas na prevádzkovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov:

**„Anaeróbna prevádzka“  
„Výroba kompostu“**

Súhlas je platný pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením a pokiaľ nedôjde k podstatnej zmene charakteru alebo činnosti prevádzky, k rozšíreniu prevádzky alebo k zmene právnych predpisov súvisiacich so zariadením na zhodnocovanie odpadov.

- b) Podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 2 zákona o IPKZ vydáva súhlas na aktualizáciu prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

**„Anaeróbna prevádzka“  
„Výroba kompostu“**

- c) Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:

V časti I. Údaje o prevádzke, A. Zaradenie prevádzky:

– sa text časti A. ruší v celom rozsahu a nahrádza textom s nasledovným znením:

**A. Zaradenie prevádzky**

**1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti**

- a) Prevádzka je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ pod bodom:

**6. OSTATNÉ ČINNOSTI**

**6.11 Nezávisle prevádzkované čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevzťahujú osobitné predpisy a ktoré sa vypúšťajú z prevádzky, na ktoré sa vzťahuje zákon o IPKZ**

- b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia:

## **5. NAKLADANIE S ODPADMI**

### **5.3b) zhodnocovanie alebo kombinácia zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 75 t za deň, ktoré zahŕňa jednu alebo viacero z nasledovných činností**

#### **1. biologická úprava:**

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Anaeróbna prevádzka

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Výroba kompostu

## **2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia**

Prevádzka je podľa prílohy č. 1 vyhlášky MPŽ SR č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška o ovzduší“) zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizovaný ako:

## **5. NAKLADANIE S ODPADMI**

### **5.3 Čistiarne odpadových vôd**

b) centrálné čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov.

#### **5.3.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**

s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov  $\geq 2\ 000$ , súčasťou ktorého sú technologické zariadenia, na ktorých sa v rámci funkčného a priestorového celku vykonávajú ďalšie činnosti:

#### a) Výroba bioplynu zahrňujúca:

- Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW, ktorý by bol samostatne kategorizovaný ako zdroj znečisťovania ovzdušia:

#### **1. PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL**

**1.1** Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW

##### **1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**

- **0,438 MW** Anaeróbna prevádzka, ohrev kalu, kotol M2.02 (bioplyn)
- **0,438 MW** Anaeróbna prevádzka, ohrev kalu, kotol M2.01 (bioplyn)
- **0,419 MW** Anaeróbna prevádzka, piestový spaľovací motor na výrobu elektriny pre ČOV a ohrev anaeróbnych reaktorov, kogeneračná jednotka KGJ (bioplyn)
- Poľný horák na znižovanie množstva alebo škodlivosti emisií znečisťujúcich látok spaľovaním:
  - **1,400 MW** Horák zbytkového plynu (bioplyn)

#### b) Zariadenie na výrobu kompostu

## **3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva**

Prevádzka nie je zaradená do systému environmentálneho manažérstva a kvality.

**V časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 3. Stručný popis prevádzky z hľadiska zabezpečenia ochrany životného prostredia**

– sa text časti **Ovzdušie** ruší v celom rozsahu a nahrádza textom s nasledovným znením:

**Ovzdušie**

Zdrojom znečisťovania ovzdušia je čistiareň odpadových vôd, v ktorej vznikajú pachové látky z homogenizačných nádrží, aktivačných nádrží a uskladňovacích nádrží na kal. Medzi hlavné zdroje emisií patria teplovodné kotly M2.02, M2.01 a kogeneračná jednotka. Kotly M2.02 a M2.01 sú dva rovnaké teplovodné kotly v ktorých sa spaľuje v anaeróbných reaktoroch vyrobený bioplyn. Vždy je v prevádzke len jeden z uvedených kotlov. V kotloch sa ohrieva voda, ktorá ide do tepelných výmenníkov voda-kal TVVK 12 N/J, tu sa odovzdá teplo z vody a ohreje sa kal, ktorý cirkuluje cez výmenníky a tým sa ohrieva obsah anaeróbných reaktorov. Emisie z kotlov sú odvádzané samostatnými výduchmi vo výške 9 m nad zemou o priemere 0,25 m do voľného ovzdušia. Nie je tam inštalovaný žiadny odlučovač. Ďalším zdrojom je kogeneračná jednotka inštalovaná v kontajneri veľa kotolne, ktorá slúži na výrobu vlastnej elektrickej energie a taktiež na ohrev obsahu anaeróbných reaktorov. Z kogeneračnej jednotky je horúca voda od motora vedená do výmenníka tepla kde odovzdá teplo kalu a tým sa vyhrieva obsah reaktora. Emisie znečisťujúcich látok unikajú z výduchu kogeneračnej jednotky do voľného ovzdušia vo výške 7,9 m nad zemou. Kogeneračná jednotka nemá inštalované odlučovacie zariadenie. Zdrojom emisií sú aj horáky zbytkového plynu ZLB 260, ktoré spaľujú prebytočný bioplyn zo zásobníka bioplynu.

Účelom technológie anaeróbnej prevádzky je spracovanie organických koncentrátov vznikajúcich vo výrobnom procese spoločností Biotika a.s., Evonik Fermas, s.r.o. a aktivovaného kalu z prevádzky čistiarene odpadových vôd ČOV a.s. Pri nej sa časť tuhej organogénnej hmoty v technológii mení na bioplyn, z ktorého je podstatná časť využiteľná na technologické teplo, čo sa realizuje v dvoch výmenníkoch tepla. Technológia anaeróbného vyhnívania organických substrátov je založená na biologickom odbúraní organických substrátov bez prístupu kyslíka. Biologickým odbúraním sa z organických substrátov získa bioplyn a ako zvyšok ostane biomasa - anaeróbný kal, ktorého množstvo je podstatne menšie ako pri aeróbnom čistení. Vyhnívanie sa uskutočňuje v anaeróbných reaktoroch - vyhnívacích nádržiach. Ako substrát sa využíva PNC mycélium, organické biomasy a aktivovaný kal z BČOV. Vznikajúci bioplyn sa využíva na miešanie náplne reaktorov, na ohrev biomasy v reaktoroch a na výrobu vlastnej elektrickej energie v kogeneračnej jednotke. Prebytočný bioplyn sa spaľuje v horákoch zbytkového plynu ZLB 260. Z vyhnitej biomasy sa vyrába kompost, ktorý sa používa ako sekundárny zdroj živín.

Ohrev biomasy v reaktoroch sa uskutočňuje v dvoch rovnakých teplovodných kotloch v ktorých je spaľovaný vyprodukovaný bioplyn. V kotloch sa ohreje voda, ktorá ide do dvoch tepelných výmenníkov voda-kal. Tu sa odovzdá teplo z vody a ohreje sa kal, ktorý cirkuluje cez výmenníky tepla (ohrievače kalu). Uvedené ohrievače kalu (Z 02.02 a Z2.01) tvoria spolu s teplovodnými kotlami M2.02 a M2.01 zariadenie kotolne anaeróbnej prevádzky. V roku 2007 bola vedľa kotolne inštalovaná kogeneračná jednotka DEUTZ TCG

2015 V8, ktorá vyrába elektrinu pre zariadenia ČOV a vyhrieva obsah anaeróbných reaktorov.

V prevádzke Čistiareň odpadových vôd, spoločnosti ČOV a.s. Slovenská Lupča bola do zariadenia na zhodnocovanie odpadov Výroba kompostu v októbri 2024 nainštalovaná technológia na znižovanie emisii pachových látok, ktorá na tento účel používa gélové pláty od spoločnosti Biothys™ GmbH. Technológia je založená na princípe chemických redoxných reakcií medzi pachovými látkami a aktívnymi látkami na báze aldehydov a ketónov v gélových produktoch Gelactiv. Tieto reakcie sú nelineárne a dosahujú značného úbytku zápachu pri dosiahnutí bodu neutralizácie. Touto technológiou sa dosahuje redukcia zápachu od 70 % do 95 %.

Hlavnou časťou technológie sú 2 ks zariadení Smellmeister G36 . Pre každú kompostovaciu plochu je použité jedno zariadenie Smellmeister G36. Jedná sa o zariadenia navrhnuté pre veľkoobjemové priestory (vnútorné aj vonkajšie) a vzduchotechnické systémy s účinnosťou až do 30 000 m<sup>3</sup>/h. Každé zariadenie Smellmeister G36 má kapacitu na 36 gélových plátov. Riadené prúdenie vzduchu vo vnútri zariadenia zabezpečuje homogenizáciu aktívnych látok. Pomocou 2 kompresorov a tlakových hadíc/trubic môžu byť tieto látky dopravené ku zdrojom zápachu. Zariadenie je vybavené riadiacou jednotkou, vďaka ktorej sa ľahko synchronizuje s výrobnou technológiou či prevádzkou . Do zariadenia sa nasáva čistá vzdušнина z okolitého priestoru, ktorá sa vo vnútri obohatí o aktívne látky z gélových plátov Gelactiv. Tato vzdušнина je následne prostredníctvom dvoch perforovaných tlakových hadíc distribuovaná do priestoru oboch kompostovacích plôch, kde sa za pomoci chemických redoxných reakcií zápach neutralizuje.

Obe zariadenia Smellmeister G36 sú umiestnené v spoločnom kontajneri v tesnej blízkosti kompostovacích plôch. V každom zo zariadení Smellmeister G36 je nainštalovaných 36 gélových plátov Gelaktiv, ktoré sú pravidelne obmieňané. Každý mesiac sa vymení 25 % gélových plátov, aby sa zabezpečilo konštantné množstvo uvoľňujúcich sa aktívnych látok.

Zoznam zdrojov a miest vypúšťania emisií do ovzdušia

Tab. č. 4

P.č.	Označenie výduchu	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia (zariadenie)	Znečisťujúca látka	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania [mm]	Výška výduchu [m]
1.	<b>Ohrev anaeróbných reaktorov</b>				
	Výduch z kotla M2.02 Výduch z kotla M2.01	kotel M2.02 kotel M2.01	NO <sub>x</sub> CO TZL SO <sub>2</sub>	250	9,00
	Výduch KJ	Kogeneračná jednotka	NO <sub>x</sub> CO Formaldehyd	150	07,50

2.	<b>Horák zbytkového plynu</b>				
	Výdych z horáka zbytkového plynu	Zásobník bioplynu	NO <sub>x</sub> CO TZL SO <sub>2</sub> TOC	650	05,00
3.	<b>Odsávanie nádrží ČOV – biofiltre</b>				
	Biofilter SL1 Biofilter SL2	Biofilter A Biofilter B	NH <sub>4</sub>	14 m <sup>2</sup> 12 m <sup>2</sup>	01,75 01,75

TZL - tuhé znečisťujúce látky, TOC - celkový organický uhlík, SO<sub>x</sub> - oxidy síry, NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka, NH<sub>4</sub> - amoniak

**V časti II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia:**

– sa text bode 1.2 ruší a nahrádza textom s nasledovným znením:

1.2 Emisné limity znečisťujúcich látok pre technologické zariadenie teplovodný kotol M2.02 a M02.01

Emisné limity znečisťujúcich látok

Tab. č. 6a

<b>Podmienky platnosti emisných limitov:</b>	Štandardné podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref: 3 % objemu				
	Výdych z kotla M2.02 Výdych z kotla M2.01	Emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovenú koncentráciu			
Menovitý tepelný príkon [MW]	Druh paliva	Emisný limit [mg/m <sup>3</sup> ]			
		TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
<b>Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2014</b>					
≥ 0,3	ZPN	5	350	200	100

TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO<sub>2</sub> - oxidy siričité vrátane prirodzeného podielu oxidu sírového vyjadreného ako oxidy siričité, CO - oxid uhoľnatý, NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka vyjadrené ako NO<sub>2</sub>

**V časti II. Podmienky povolenia, B. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Kontrola emisií do ovzdušia:**

– sa text bode 1.4 mení tabuľka č. 10 v nasledovne:

Metodika merania

Tab. č. 10

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Emit. látka	Interval periodického merania <sup>1)</sup> [rok]	Metódy merania
Ohrev anaeróbných reaktorov	Výdych z kotla M2.02 Výdych z kotla M2.01	Teplovodný kotol M2.02 Viadrus G 700 11S40 Teplovodný kotol M2.01 Viadrus G 700 11S40	NO <sub>x</sub>	6	NDIR; /NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny princíp, elektrochemický princíp
			SO <sub>2</sub>	6	NDIR; /NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny princíp, elektrochemický princíp
			CO	6	NDIR; /NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny princíp, elektrochemický princíp
			TZL	6	elektrooptická metóda; /manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber
	Výdych KJ	Kogeneračná jednotka DEUTZ TCG 2015 V8	NO <sub>x</sub>	6	NDIR; /NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny princíp, elektrochemický princíp
			CO	6	NDIR; /NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny princíp, elektrochemický princíp
			Formaldehyd	6	HPLC – DAD, UVD, alebo iná schválená alternatívna metóda

TZL - tuhé znečisťujúce látky, NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka vyjadrené ako NO<sub>2</sub>, CO - oxid uhoľnatý, SO<sub>2</sub> - oxidy siričité vrátane prirodzeného podielu oxidu sírového vyjadreného ako oxidy siričité,

<sup>1)</sup> šesť kalendárnych rokov, ak ide o spaľovacie zariadenie, ktorého celkový menovitý tepelný príkon je 0,3 MW alebo väčší a menší ako 1 MW (§ 9 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia č. 6905-17650/47/2015/Jed/473610114 zo dňa 30.06.2015 pre prevádzku „Čistiareň odpadových vôd“, prevádzkovateľa ČOV a.s., Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 644 340 zostávajú **n e z m e n e n é** a toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

## O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolovania a kontroly (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, zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 2 a 4 a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva zmenu č. 7 integrovaného povolenia pre prevádzku „Čistiareň odpadových vôd“, na základe žiadosti prevádzkovateľa ČOV a.s., Slovenská Lupča 566, 976 13 Slovenská Lupča, IČO: 36 644 340 doručenej inšpekcii dňa 08.04.2025.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti zistila, že sa nejednalo o konanie uvedené v § 11 ods. 9 písm. a) až d) zákona o IPKZ a nevybrala správny poplatok v zmysle položky 171a písm. b) časť X. zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Inšpekcia v súlade s ustanovením podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány listom č. 8067-16741/47-2/2025 dňa 16.05.2025 o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny č. 7 integrovaného povolenia a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov.

Inšpekcia v konaní o zmene č. 7 integrovaného povolenia upustila od náležitostí uvedených v § 11 ods. 10 písm. a) až e) zákona o IPKZ, nakoľko sa nejedná o konanie uvedené v § 11 ods. 9 písm. a) až d) zákona o IPKZ.

Inšpekcia v konaní vo veci vydania zmeny č. 7 integrovaného povolenia nenariadila ústne pojednávanie, pretože neboli splnené podmienky v zmysle § 11 ods. 5 písm. d) bod č. 5 a § 15 ods. 1 a ods. 2 zákona o IPKZ, pre ktoré by musela ústne pojednávanie nariadiť.

V lehote 30 dní určenej inšpekcii na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov neboli inšpekcii doručené žiadne námietky a k žiadosti sa v určenej lehote nevyjadril ani účastník konania a ani dotknutý orgán, ktorých vecné pripomienky by mohli byť zohľadnené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Predmetom konania vo veci vydania zmeny č. 7 integrovaného povolenia bol:

### v oblasti odpadov

- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 2 zákona o IPKZ súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov „Anaeróbna prevádzka“ a „Výroba kompostu,
- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 4 zákona o IPKZ súhlas na aktualizáciu prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov „Anaeróbna prevádzka“ a „Výroba kompostu“

Zmenou v Anaeróbnej prevádzke od vydania posledného súhlasu v roku 2020 bol repas jedného teplovodného kotla a jeho napojenie na systém ohrevu anaeróbných reaktorov, komplexná výmena strojného vybavenia kompresorovne anaeróbných reaktorov vrátane výmeny kompresorov z pôvodných 3 ks na súčasné 2 ks. Súčasne boli vymenené zabezpečovacie prvky v kompresorovni. Ďalej bola uskutočnená komplexná výmena potrubných rozvodov, vodných uzáverov a odlučovačov vody v strojovni plynojemu a strojovni zvyšovania tlaku. Súčasťou opráv bola aj sanácia stien homogenizačnej nádrže spojená s výmenou miešadla. Taktiež bola vykonaná sanácia vnútorných stien reaktora B1 vrátane komplexnej výmeny vnútorných potrubných rozvodov.

Zmenou v zariadení Výroba kompostu od vydania posledného súhlasu v roku 2020 bola realizácia prestrešenia plôch bývalých kalových polí na základe zmeny integrovaného povolenia vydanéj rozhodnutím č. 6832-24921/2021/47-2/473610114/Z4-SP zo dňa 14.07.2021 a zmeny integrovaného povolenia vydanéj rozhodnutím č. 7231-24114/2022/2/473610114/Z5-SP zo dňa 07.07.2022, ktoré boli súčasťou prevádzky čistiarne odpadových vôd a teraz sú súčasťou prevádzky ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov. Prvá plocha s rozmermi 24 x 42 m a druhá plocha s rozmermi 24,7 x 60,7 m. Kompostovacie plochy sú betónové, prestrešené a je na ne možný príjazd áut a nakladača z oboch strán. Strešný plášť na oboch plochách je trapézový plech s presahom. Podlahu každej kompostovacej plochy tvorí železobetónová doska vystužená pri oboch povrchoch hrúbky 250 mm, ktorá je vyhotovená z vodostavebného betónu. Pri spodnom povrchu každej betónovej dosky je kvôli ochrane spodných vôd použitá HDPE izolácia Carbofol hrúbky 1,5 mm, ktorá je vytiahnutá do výšky 1,0m, čo je výška obvodovej železobetónovej steny hrúbky 300 mm. Fólia je obojstranne chránená geotextíliou Secutech s plošnou hmotnosťou 500 g/m<sup>2</sup>.

V prevádzke Čistiareň odpadových vôd, spoločnosti ČOV a.s. Slovenská Ľupča bola do zariadenia na zhodnocovanie odpadov Výroba kompostu v októbri 2024 nainštalovaná technológia na znižovanie emisií pachových látok, ktorá na tento účel používa gélové pláty od spoločnosti Biothys™ GmbH. Technológia je založená na princípe chemických redoxných reakcií medzi pachovými látkami a aktívnymi látkami na báze aldehydov a ketónov v gélových produktoch Gelactiv. Tieto reakcie sú nelineárne a dosahujú značného úbytku zápachu pri dosiahnutí bodu neutralizácie. Touto technológiou sa dosahuje redukcia zápachu od 70 % do 95 %.

Hlavnou časťou technológie sú 2 ks zariadení Smellmeister G36 . Pre každú kompostovaciu plochu je použité jedno zariadenie Smellmeister G36. Jedná sa o zariadenia navrhnuté pre veľkoobjemové priestory (vnútorné aj vonkajšie) a vzduchotechnické systémy s účinnosťou až do 30 000 m<sup>3</sup>/h. Každé zariadenie Smellmeister G36 má kapacitu na 36 gélových plátov. Riadené prúdenie vzduchu vo vnútri zariadenia zabezpečuje homogenizáciu aktívnych látok. Pomocou 2 kompresorov a tlakových hadíc/trubic môžu byť tieto látky dopravené ku zdrojom zápachu. Zariadenie je vybavené riadiacou jednotkou, vďaka ktorej sa ľahko synchronizuje s výrobnou technológiou či prevádzkou . Do zariadenia sa nasáva čistá vzdušnina z okolitého priestoru, ktorá sa vo vnútri obohatí o aktívne látky z gélových plátov Gelactiv. Tato vzdušnina je následne prostredníctvom dvoch perforovaných tlakových hadíc distribuovaná do priestoru oboch kompostovacích plôch, kde sa za pomoci chemických redoxných reakcií zápach neutralizuje.

Obe zariadenia Smellmeister G36 sú umiestnené v spoločnom kontajneri v tesnej blízkosti kompostovacích plôch. V každom zo zariadení Smellmeister G36 je nainštalovaných 36 gélových plátov Gelaktiv, ktoré sú pravidelne obmieňané. Každý mesiac sa vymení 25 % gélových plátov, aby sa zabezpečilo konštantné množstvo uvoľňujúcich sa aktívnych látok.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov posúdila zabezpečenie prevádzky z hľadiska celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

## **P o u č e n i e**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať odvolanie do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica.

Ak toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmané správnym súdom podľa Správneho súdneho poriadku

JUDr. Denisa M a s n á  
riaditeľka inšpektorátu

### **Doručuje sa:**

#### **Účastníkom konania:**

1. ČOV a.s., Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča
2. Obec Slovenská Ľupča, Obecný úrad, Námestie SNP 13, 976 13 Slovenská Ľupča

#### **Dotknutým orgánom po nadobudnutí právoplatnosti:**

3. Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica

## Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

### Typ doložky

**Typ doložky:** doložka právoplatnosti  
**Číslo rozhodnutia:** 8067-24130/2025/2/473610114/Z7  
**Dátum vydania rozhodnutia:** 11.07.2025  
**Dátum vytvorenia doložky:** 01.08.2025  
**Vytvoril:** RNDr. Igor Jedlovský

### Rozhodnutie vydal

**IČO:** 00156906  
**Názov:** Slovenská inšpekcia životného prostredia

### Údaje správoplatnenia rozhodnutia

**Dátum nadobudnutia** 30.07.2025  
**právoplatnosti:**  
**Právoplatnosť vyznačená pre:** rozhodnutie v plnom znení