



Číslo: 1314-6624/2022/Pav/371690205

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 12/2022/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ vo väzbe na § 33 ods. 1 písm. f) a ods. 2 zákona o IPKZ z dôvodu uverejnenia rozhodnutia o záveroch o najlepších dostupných technikách. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:

§ 34 ods. 5 a 6 zákona o IPKZ – Bežná

Výsledok:

§ 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Mgr. Lukáš Pavlenko

Číslo preukazu: 646

Telefón: 037 656 06 49

Elektronická adresa: lukas.pavlenko@gmail.com

Inšpektor: Ing. Monika Kromerová

Číslo preukazu: 562

Telefón: 037 656 06 47

Elektronická adresa: monika.kromerová@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia: -

Adresa: -

Zástupca: -

Funkcia: -

Telefón: -

Elektronická adresa: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: **EBA, s.r.o.**
Adresa sídla: Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava
IČO: 31 376 134
Kontrola oznámená: 23.02.2022 Spôsob: telefonicky
Zástupca: Ing. Lucia Ťažárová
Funkcia: vedúca oddelenia ekoinžinieringu a KOH
Zástupca: Attila Sádoczki
Funkcia: vedúci prevádzky
Telefón: 0918 736 522
Elektronická adresa: tazarova@eba.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **Zariadenie na biodegradáciu odpadov – prevádzka Sládkovičovo**
Adresa prevádzky: Kossuthská cesta 1088, 925 21 Sládkovičovo
Variabilný symbol: 371690205
Integrované povolenie: 4341/OIPK/1638/06-Rf/371690205 v znení neskorších zmien a doplnení
Vydané: 10.10.2006
Právoplatné: 2.11.2006
Projektovaná kapacita: Kapacita prevádzky je 98 150 ton spracovaných odpadov/rok
Kategória:
5.1. a) Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov s kapacitou väčšou ako 10 t za deň, ktorého súčasťou je jedna alebo viacero z týchto činností: biologická úprava.

E. Časová os

Vykonávacie rozhodnutie Komisie (ďalej len „VRK“):
2018/1147, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu (oznámené pod číslom C(2018) 5070)
Dátum zverejnenia: 10.8.2018
Dátum plnenia BAT: 10.8.2022
Predchádzajúce kontrolované obdobie: 24.6.2020 – 21.6.2021
Posledná kontrola: 21.6.2021 -24.8.2021
Kontrolované obdobie: 22.6.2022 – 28.2.2022
Začatie kontroly: 28.2.2022
Prvé miestne zisťovanie: 28.2.2022
Vypracovanie správy: 24.03.2022
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie Počet snímok: -
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie

Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné:

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene integrovaného povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – VRK.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka je podľa prílohy č. 1 Zhodnocovanie odpadov a prílohy č. 2 Zneškodňovanie odpadov k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov zariadenie na zhodnocovanie a zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou technológiou ROPSTOP SB činnosťou:

- a) Zneškodňovanie odpadov podľa prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde)
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)
- b) Zhodnocovanie odpadov podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z.
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Prevádzka je v zmysle platných právnych predpisov v oblasti ovzdušia malým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Stav základok v prevádzke k 28.02.2022 bol nasledovný:

Zakládka č. 03/21/04 s množstvom 962,41 t v procese,

Zakládka č. 04/21/04 s množstvom 645,32 t v procese,

Zakládka č. 01/22/04 s množstvom 569,00 t otvorená,

Zakládka č. 02/22/04 s množstvom 430,12 t otvorená.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 4341/OIPK/1638/06-Rf/371690205 v znení neskorších zmien a doplnení zo dňa 10.10.2006.
2. Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadov (oznámené pod číslom C (2018) 5070).
3. Vyhodnotenie podmienok plnenia BAT zo dňa 16.12.2020, vypracované spoločnosťou EBA, s.r.o. v zastúpení Ing. Luciou Ťažárovou.
4. Certifikát ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, EN ISO 9001:2015,
5. Identifikačný list nebezpečného odpadu s k. č. 12 01 12

6. Evidenčné listy odpadov prijatých vo februári 2022,
7. Požiarne poplachové smernice prevádzky,
8. Objednávka zo dňa 01.02.2022,
9. Protokol o skúške č. AR-21-KT-038316-01,
10. Skladová výdajka SDV16-378 zo dňa 18.02.2022, Skladová príjemka SDP36-6723 zo dňa 11.02.2022, Sprievodný list nebezpečného odpadu s k. č. 13 05 07 zo dňa 11.02.2022,
11. Protokoly o geofyzikálnej skúške tesnosti zo dňa 11.06.2019,
12. Hlásenie o spotrebe elektrickej energie, vody a plynu za kontrolované obdobie,
13. Stav základok k 28.02.2022,
14. Protokol z analytickej kontroly č.: 21/12840, 21/12838, 21/12839, 21/12300, Odborné stanovisko k ukončeniu procesu biodegradácie k 05/20/04,
15. Vážny lítok zo dňa 11.02.2022

J. Kontrolné zistenia

1. Všeobecné závery o BAT

1.1. Celkové environmentálne vlastnosti

1. BAT 1:

S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa má v rámci BAT vykonávať a dodržiavať systém environmentálneho manažérstva (EMS), ktorý má všetky tieto vlastnosti:

- I. angažovanosť manažmentu vrátane vyššieho manažmentu
- II. vymedzenie environmentálnej politiky manažmentom, ktorá zahŕňa neprestajné zlepšovanie environmentálnych vlastností
- III. plánovanie a stanovenie potrebných postupov, úloh a cieľov v spojení s finančným plánovaním a investíciami
- IV. vykonávanie postupov s osobitným dôrazom na:
 - a) štruktúru a zodpovednosť,
 - b) prijímanie, odbornú prípravu, informovanosť a kompetencie zamestnancov,
 - c) komunikáciu,
 - d) zapojenie zamestnancov,
 - e) dokumentáciu,
 - f) účinnú kontrolu procesov,
 - g) programy údržby – operatívne plánované;
 - i) zabezpečovanie dodržiavania právnych predpisov v oblasti životného prostredia
- V. kontrola plnenia a prijímanie nápravných opatrení s osobitným dôrazom na:
 - a) monitorovanie a meranie [referenčná správa JRC o monitorovaní emisií do ovzdušia a vody zo zariadení, na ktoré sa vzťahuje smernica o priemyselných emisiách (ROM)]
 - b) nápravné a preventívne opatrenia,
 - c) uchovávanie záznamov
 - d) nezávislé (tam, kde je to možné) interné alebo externé audity s cieľom určiť, či EMS zodpovedá plánovaným opatreniam a či sa správne zaviedol a udržiava
- VI. preskúmanie EMS a jeho pretrvávajúcej vhodnosti, primeranosti a účinnosti vyšším manažmentom

VII. sledovanie vývoja čistejších technológií

Zistený stav BAT 1 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Spoločnosť EBA, s.r.o. má implementovaný systém environmentálneho manažérstva (EMS), certifikovaný spoločnosťou eucert s.r.o. Spoločnosť zaviedla a používa systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015.

2. BAT 2: S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti zariadenia sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky.

Zistený stav BAT 2 je uplatňovaný

Opis **Áno**

	Technika	Opis
a)	Stanovenie a vykonávanie postupu charakterizácie odpadu a predbežného prijímania odpadu	Pred dodaním/príjmom odpadu do zariadenia je vyhotovená objednávka alebo zmluva na zneškodnenie/zhodnotenie odpadu s popisom jednotlivých katalógových čísel odpadu. Dodávateľ je povinný doručiť ešte pred dodaním nebezpečného odpadu jeho protokol z analytickej kontroly alebo KBÚ.
b)	Stanovenie a vykonávanie postupov prijímania odpadu	Pred vstupom odpadu na zariadenia sa musí vykonávať: <ul style="list-style-type: none"> - Preberanie odpadov a ostatných komponentov do zariadenia vizuálnou kontrolou, - Kontrola odpadov podľa identifikačného listu nebezpečných odpadov (ILNO) a Sprievodného listu nebezpečných odpadov (SLNO), - Preveriť či bola urobená analytická kontrola odpadov v akreditovanom laboratóriu, prípadne dodaná KBÚ (robí sa pri prvom vstupe odpadu na zariadenie).
c)	Stanovenie a vykonávanie systému sledovania odpadu a súpisu odpadu	Zabezpečí sa zváženie odpadov na mostovej váhe s digitálnym záznamom a následným vystavením vážneho lístka. Vážny lístok obsahuje základné údaje o odpade: evidovaný dátum príjmu, množstvo, katalógové číslo druhu odpadu, pôvodca alebo držiteľ odpadu, ŠPZ vozidla privádzajúceho odpad. Určí sa miesto vyloženia na určenú základku. Vedie sa evidencia odpadov v systéme ENVITA.
d)	Stanovenie a vykonávanie systému riadenia kvality výstupu	Pred vyskladnením odpadu je odobraná vzorka a odoslaná do akreditovaného laboratória na rozbor. Spolu s protokolom o analytickej kontrole je akreditovaným laboratóriom vystavené odborné stanovisko na základe ktorého je pridelené katalógové číslo výstupného odpadu.

e)	Zabezpečenie oddeľovania odpadu	Separácia odpadu na uvedenom zariadení nie je možná, nakoľko zariadenie pracuje práve na princípe zmiešavania a homogenity privezených odpadov a následnej aplikácii mikroorganizmov do základky.
f)	Zabezpečenie kompatibility odpadu pred jeho zmiešaním	Kompatibilita odpadu je zabezpečená tým, že na zariadenie je povolené odoberať odpady v súlade s povolením.
g)	Triedenie prichádzajúceho tuhého odpadu	Triedenie tuhého odpadu môže byť zabezpečené manuálnou separáciou na základe vizuálneho posúdenia.

3. BAT 3: S cieľom uľahčiť znižovanie emisií do vody a ovzdušia sa má v rámci BAT zaviesť a udržiavať súpis tokov odpadových vôd a odpadových plynov v rámci systému environmentálneho manažérstva (pozri BAT 1), ktorý zahŕňa všetky tieto prvky:

- i) informácie o vlastnostiach odpadu, ktorý sa má spracovať, a procesoch spracovania odpadu
- ii) informácie o vlastnostiach tokov odpadových vôd,
- iii) informácie o vlastnostiach tokov odpadových plynov.

Zistený stav BAT 3 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Netýka sa prevádzky, pretože z prevádzky nie sú vypúšťané odpadové vody, prevádzka je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia a emisie do ovzdušia nie sú významné.

4. BAT 4: S cieľom znížiť environmentálne riziko súvisiace s uskladnením odpadu sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky:

- a) optimalizované miesto uskladnenia odpadu
- b) primeraná kapacita uskladnenia
- c) bezpečná prevádzka uskladnenia
- d) samostatný priestor na uskladnenie zabaleného nebezpečného odpadu a nakladanie s ním.

Zistený stav BAT 4 je uplatňovaný

Opis **Áno**

	Technika	Opis
a)	Optimalizované miesto uskladnenia	Odpad sa uskladňuje čo najďalej, ako je technicky a ekonomicky možné, od citlivých receptorov, vodných tokov.
b)	Primeraná kapacita uskladnenia	Je stanovená maximálna kapacita zariadenia. Množstvo privezeného a uskladneného odpadu je presne evidované. Čas zotrvania odpadu je stanovený presným technologickým postupom a vykonávaním a sledovaním analýz odpadu. Odpad po dosiahnutí požadovaných parametrov je vyskladňovaný v čo najkratšom čase.

c)	Bezpečná prevádzka uskladnenia	Technika používaná pri manipulácií je pravidelne kontrolovaná, servisovaná a spĺňa legislatívne požiadavky na nakladanie s odpadmi. Kontajnery, zberné nádoby príp. sudy používané v prevádzke a pri preprave spĺňajú všetky legislatívne požiadavky na manipuláciu a uskladnenie odpadov.
d)	Samostatný priestor na uskladňovanie zabaleného nebezpečného odpadu a nakladanie s ním	Na uskladňovanie tekutého nebezpečného odpadu sa využíva benkalor – ktorý je pravidelne kontrolovaný na tesnosť. Odpady sú uložené na spevnenej, odizolovanej ploche.

5. BAT 5: S cieľom znížiť environmentálne riziko súvisiace s nakladaním s odpadom a prevozom odpadu sa majú v rámci BAT stanoviť a vykonávať postupy nakladania s odpadom a prevozu odpadu.

Zistený stav BAT 5 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Účelom postupov nakladania s odpadom a prevozu odpadu je zabezpečiť bezpečné nakladanie s odpadom a bezpečný prevoz odpadu na príslušné miesto uskladnenia a spracovania:

- nakladanie s odpadom a prevoz odpadu vykonávajú iba kompetentní zamestnanci
- zamestnanci sú pravidelne preškolení na prácu s nebezpečným odpadom, prevádzkovým poriadkom zariadenia, BOZP a PO, ADR,
- nakladanie s odpadom a prevoz odpadu sa riadne dokumentuje prostredníctvom SLNO, evidencie odpadov, evidenčných listov odpadu, vážnych lístkov s ich následnou príslušnou archiváciou v zmysle platnej legislatívy,
- prijímajú sa opatrenia na predchádzanie únikom, zisťovanie únikov a ich zmierňovanie prostredníctvom pravidelných školení vedenia spoločnosti a zamestnancov spoločnosti, vypracovaných havarijných plánov s pokynmi na zamedzenie a odstránenie únikov do životného prostredia, vybavenia ADR súprav,
- vykonávajú sa aj konštrukčné opatrenia (izolované podložie, monitoring), pravidelnou kontrolou sa zamedzuje znečisťovaniu a únikom do životného prostredia.

Údaje sú uvedené aj v schválenom prevádzkovom poriadku.

1.2. Monitorovanie

6. BAT 6: Najlepšou dostupnou technikou (BAT) pre príslušné emisie do vody podľa súpisu tokov odpadových vôd (pozri BAT 3) je monitorovanie kľúčových prevádzkových parametrov (napr. toku odpadových vôd, pH, teploty, vodivosti, BSK) na kľúčových miestach (napr. pri vstupe na predúpravu a/alebo výstupe z nej, pri vstupe na konečné spracovanie, v mieste, z ktorého sa emisie vypúšťajú zo zariadenia).

Zistený stav BAT 6 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Netýka sa prevádzky, pretože z prevádzky nie sú vypúšťané odpadové vody.

7. BAT 7: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie do vody aspoň s ďalej uvedenou frekvenciou a v súlade s normami EN. Ak nie sú k dispozícii normy EN, v rámci BAT sa použijú

normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov rovnocennej odbornej kvality.

Zistený stav BAT 7 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Netýka sa prevádzky, pretože z prevádzky nie sú vypúšťané odpadové vody.

8. BAT 8: V rámci BAT sa majú monitorovať organizovane odvádzané emisie do ovzdušia aspoň tak často, ako sa uvádza v nasledujúcej tabuľke, a v súlade s normami EN. Ak nie sú k dispozícii normy EN, v rámci BAT sa použijú normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov rovnocennej odbornej kvality.

Zistený stav BAT 8 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Netýka sa prevádzky, pretože prevádzka nemá organizovane odvádzané emisie do ovzdušia.

9. BAT 9: V rámci BAT sa majú minimálne raz ročne monitorovať difúzne emisie organických zlúčenín do ovzdušia z regenerácie odpadových rozpúšťadiel, dekontaminácie zariadenia obsahujúceho POP s rozpúšťadlami a fyzikálno-chemickej úpravy rozpúšťadiel na zhodnotenie ich energetickej hodnoty, a to pomocou jednej z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácie.

Zistený stav BAT 9 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

BAT nie je uplatňovaný, pretože v prevádzke sa nevykonáva regenerácia odpadových rozpúšťadiel, dekontaminácia zariadenia obsahujúceho POP s rozpúšťadlami a fyzikálno-chemická úprava rozpúšťadiel na zhodnotenie ich energetickej hodnoty.

10. BAT 10: V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu.

Použitelnosť sa obmedzuje na prípady, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov.

Zistený stav BAT 10 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Ako preventívne opatrenie proti možnému šíreniu pachových látok z procesu biodegradácie kontaminovaných zemín je zabezpečená vhodná výsadba stromoradia v blízkosti biodegradačnej plochy.

Nie je podložené obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov. V blízkosti nie je obytná zóna a prípadný zápach je obmedzený na vnútorný priestor prevádzky. Nebol doručený žiadny podnet vo veci šírenia pachových látok z biodegradačnej plochy.

11. BAT 11: V rámci BAT sa má s frekvenciou aspoň raz ročne monitorovať ročná spotreba vody, energie a surovín, ako aj ročná tvorba zvyškov a odpadovej vody.

Opis

Monitorovanie zahŕňa priame merania, výpočet alebo zaznamenávanie, napr. pomocou vhodného meracieho prístroja alebo na základe faktúr. Monitorovanie je rozdelené na najvhodnejšej úrovni (napr. na úrovni procesu alebo na úrovni zariadenia/prevádzky) a zvažujú sa pri ňom všetky významné zmeny zariadenia/prevádzky.

Zistený stav BAT 11 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Monitorovanie sa uskutočňuje:

- pri prijímaní odpadu jeho vážením na mostovej váhe s digitálnym záznamom,
- pri odovzdávaní odpadu a odpadových vôd na ďalšie nakladanie na základe faktúr a dodaných vážnych lístkov,
- meranie spotreby vstupov (energií a surovín).

1.3. Emisie do ovzdušia

12. BAT 12: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu alebo, ak to nie je možné, znížiť ich množstvo sa má v rámci BAT stanoviť, vykonávať a pravidelne preskúmať plán riadenia zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho manažérstva (pozri BAT 1) a ktorý zahŕňa všetky tieto prvky:

- protokol, ktorý obsahuje opatrenia a harmonogramy,
- protokol na vykonávanie monitorovania zápachu, ako sa stanovuje v BAT 10,
- protokol pre reakcie na zistené výskyty zápachu, napr. sťažnosti,
- prevencia zápachu a program jeho zmiernenia navrhnutý tak, aby identifikoval zdroje, opísanie podielu jednotlivých zdrojov a realizácia preventívnych opatrení a/alebo opatrení na zmiernenie.

Použitelnosť sa obmedzuje na prípady, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov.

Zistený stav BAT 12 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Ako preventívne opatrenie proti možnému šíreniu pachových látok z procesu biodegradácie kontaminovaných zemín je zabezpečená vhodná výsadba stromoradia v blízkosti biodegradačnej plochy.

Nie je podložené obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov. V blízkosti nie je obytná zóna a prípadný zápach je obmedzený na vnútorný priestor prevádzky. Nebol doručený žiadny podnet vo veci šírenia pachových látok z biodegradačnej plochy.

13. BAT 13: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.

a) Minimalizácia času zotrvania

b) Chemická úprava

c) Optimalizácia aeróbnej úpravy

Zistený stav BAT 13 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika	Opis	Použitelnosť
a) Minimalizácia času zotrvania	Odpad je v prevádzke uskladnený len minimálny časový úsek t. j. čas potrebný/požadovaný na spracovanie odpadu.	Otvorený systém

14. BAT 14 S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.

a) Minimalizácia počtu potenciálnych zdrojov difúzných emisií

- b) Výber a používanie zariadenia s vysokou integritou
 c) Protikorózne opatrenia
 d) Zamedzenie úniku, záchyt a spracovanie difúzných emisií
 e) zvlhčovanie

Zistený stav BAT 14 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika	Opis	Použitelnosť
a) Minimalizácia počtu potenciálnych zdrojov difúzných emisií	Obmedzenie rýchlosti prepravy.	Všeobecne použiteľné.
e) Zvlhčovanie	Zvlhčovaním základok, na príjazdových komunikáciách sa zamedzuje prašnosti a zamedzuje sa prašnosti uskladneného odpadu.	Všeobecne použiteľné.
f) Údržba	Pravidelná kontrola stavu plochy, príjazdových komunikácií a techniky používanej na prevádzke.	Všeobecne použiteľné.
g) Čistenie priestorov spracovania a uskladňovania odpadu	Pravidelné čistenie celého priestoru spracovania a uskladňovania odpadu: manipulačných, obslužných plôch a používaných zariadení. Pravidelná kontrola celého priestoru spracovania odpadu a uskladňovania odpadu.	Všeobecne použiteľné.

15. BAT 15: V rámci BAT sa má spaľovanie použiť len z bezpečnostných dôvodov alebo v prípade mimoriadnych prevádzkových podmienok (napr. nábeh či odstavenie prevádzky) pomocou obidvoch ďalej uvedených techník.

Zistený stav BAT 15 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

V prevádzke nedochádza k spaľovaniu odpadov.

16. BAT 16: S cieľom znížiť emisie zo spaľovania do ovzdušia v prípade, že je takéto spaľovanie nevyhnutné, sa majú v rámci BAT použiť obidve ďalej uvedené techniky.

Zistený stav BAT 16 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

V prevádzke nedochádza k spaľovaniu odpadov.

17. BAT 17: S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku a vibrácií alebo, ak to nie je možné, znížiť ich množstvo sa má v rámci BAT stanoviť, vykonávať a pravidelne preskúmať plán riadenia hluku a vibrácií, ktorý je súčasťou systému environmentálneho manažerstva (pozri BAT 1) a ktorý zahŕňa všetky tieto prvky: I. protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy; II. protokol na vykonávanie monitorovania hluku a vibrácií; III. protokol pre reakcie na zistené výskytu hluku a vibrácií, napr. sťažnosti; IV. program znižovania hluku a vibrácií navrhnutý tak, aby identifikoval zdroje hluku a vibrácií; meranie/odhad expozície

hluku a vibráciám; opísanie podielu jednotlivých zdrojov a realizácia preventívnych opatrení a/alebo opatrení na zmiernenie. Použitelnosť sa obmedzuje na prípady, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie hlukom alebo vibráciami v prípade citlivých receptorov.

Zistený stav BAT 17 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

V prevádzke nevznikajú emisie hluku a vibrácií.

18. BAT 18: S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku a vibrácií, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.

Zistený stav BAT 18 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika	Opis	Použitelnosť
a) Vhodné umiestnenie zariadení a budov	Zariadenie je vybudované v areáli v priemyselnej zóne vzdialenej od obytnej zóny.	Všeobecne použiteľné.
b) Prevádzkové opatrenia	Je vykonávaná pravidelná kontrola a údržba zariadenia. Pokiaľ je možné používa sa zatváranie dverí a okien v uzatvorených priestoroch a obsluha zariadenia je zabezpečená skúseným personálom.	

1.5. Emisie do vody

19. BAT 19: S cieľom optimalizovať spotrebu vody, znížiť objem vytvárajúcej odpadovej vody a zabrániť vzniku emisií do pôdy a vody, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť vhodná kombinácia ďalej uvedených techník.

Zistený stav BAT 19 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika	Opis	Použitelnosť
b) Recirkulácia vody	Využité vyčistenej odpadovej vody na zvlhčovanie základok.	Všeobecne použiteľné.
c) Nepriepustný povrch	Plocha na spracovanie odpadu je zabezpečená proti priesakom vody do podlažia nepriepustnou vrstvou.	Všeobecne použiteľné.
d) Primeraná drenážna infraštruktúra	Dažďová voda dopadajúca na plochu zariadenia je odvážaná drenážnym systémom do odizolovanej záchytnej jímky.	Všeobecne použiteľné.

h) Opatrenia týkajúce sa konštrukcie a údržby na zisťovanie a opravu únikov	Pravidelný monitoring tesniacej fólie pod výrobnou plochou a monitoring – skúšky tesnosti zádržných zariadení.	Všeobecne použiteľné.
---	--	-----------------------

20. BAT 20: S cieľom zníženia emisií do vody sa má v rámci BAT odpadová voda upravovať pomocou vhodnej kombinácie ďalej uvedených techník.

Zistený stav BAT 20 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Netýka sa prevádzky, pretože nie sú vypúšťané odpadové vody.

1.6. Emisie z havárií a incidentov

21. BAT 21: S cieľom zabrániť dôsledkom havárií a incidentov pre životné prostredie alebo ich obmedziť sa majú v rámci BAT použiť ako súčasť plánu riadenia havárií všetky ďalej uvedené techniky (pozri BAT 1).

Zistený stav BAT 21 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika	Opis
a) Ochranné opatrenia	Pravidelné preškolenie zamestnancov z používania OOPP, požiarny a únikový plán.
b) Riadenie emisií z havárií/incidentov	Systém ochrany pred požiarmi a výbuchmi obsahujúci zariadenia na prevenciu ako sú Opatrenia pre prípad havárie, Prevádzkový poriadok, Požiarny poplachový plán s ktorými sú oboznámení všetci zamestnanci prevádzky. Zamestnanci sú pravidelne preškolení z BOZP a PO. Zavedený a používaný systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015, ISO 9001:2015 a ISO 45001:2018.
c) Systém registrácie a posúdenia incidentov/havárií	Vedený denník zariadenia, v ktorom musia byť uvedené všetky havárie. Vedená Kniha evidencie mimoriadnych udalostí. Vypracovaná matica rizík v rámci dokumentácie ISO a IMS.

1.7. Materiálová efektívnosť

22. BAT 22: S cieľom využiť materiálovú efektívnosť sa majú v rámci BAT materiály nahrádzať odpadom.

Opis

Na spracovanie odpadu sa namiesto iných materiálov používa odpad (napr. odpadové zásady alebo odpadové kyseliny sa používajú na úpravu pH, popolček sa používa ako viazač).

Použiteľnosť

Niektoré obmedzenia použiteľnosti vyplývajú z rizika kontaminácie, ktoré predstavuje prítomnosť nečistôt (napr. ťažkých kovov, POP, solí, patogénov) v odpade, ktorým sa nahrádzajú iné materiály. Ďalším obmedzením je kompatibilita odpadu, ktorým sa nahrádzajú iné materiály, s odpadovým vstupom (pozri BAT 2).

Zistený stav BAT 22 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Na zakládke sa používajú odpadové materiály s k. č.:

02 01 06 zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku,

03 01 01 odpadová kôra a korok,

03 01 05 piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 ,

03 03 01 odpadová kôra a drevo.

1.8. Energetická efektívnosť

23. BAT 23: Na efektívne využívanie energie sa v rámci BAT majú používať obidve ďalej uvedené techniky.

Zistený stav BAT 23 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Na prevádzke nedochádza k spotrebe elektrickej energie.

24. BAT 24: S cieľom znížiť množstvo odpadu určeného na zneškodnenie sa má v rámci BAT maximalizovať opakované používanie obalov ako súčasť plánu nakladania so zvyškami (pozri BAT 1).

Opis

Obaly (sudy, kontajnery, IBC, palety atď.) sa opakovane používajú na uskladňovanie odpadu, ak sú v dobrom stave a dostatočne čisté, a v závislosti od kontroly kompatibility medzi látkami, ktoré obsahujú (pri následných použitíach). V prípade potreby sa obaly pred opakovaným použitím odosielajú na príslušné spracovanie (napr. renovovanie, čistenie). Použitelnosť Niektoré obmedzenia použiteľnosti vyplývajú z rizika kontaminácie odpadu, ktoré predstavujú opakovane používané obaly.

Zistený stav BAT 24 je uplatňovaný

Opis **Áno**

V prevádzke sa opakovane používajú obaly (sudy, kontajnery, IBC, palety, atď.) na uskladňovanie odpadu, ak sú v dobrom stave a dostatočne čisté, a v závislosti od kontroly kompatibility medzi látkami, ktoré obsahujú.

2. Závery o BAT týkajúce sa mechanického spracovania odpadu

BAT 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 sa v prevádzke neuplatňuje nakoľko sa nevykonáva mechanické spracovanie odpadu.

3. Závery o BAT týkajúce sa biologickej úpravy odpadu

3.1. Všeobecné závery o BAT týkajúce sa biologickej úpravy odpadu

3.1.1. Celkové environmentálne vlastnosti

33. BAT 33: S cieľom znížiť emisie zápachu a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa má v rámci BAT vyberať odpadový vstup.

Opis

Technika pozostáva z uskutočnenia predbežného prijímania, prijatia a triedenia odpadového vstupu (pozri BAT 2), aby sa zabezpečila vhodnosť odpadového vstupu na spracovanie odpadu, napr. pokiaľ ide o bilanciu živín, vlhkosť alebo toxické zlúčeniny, ktoré môžu znižovať biologickú aktivitu.

Zistený stav BAT 33 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika pozostáva z uskutočnenia predbežného prijímania, prijatia a triedenia odpadového vstupu (podľa BAT 2), aby sa zabezpečila vhodnosť odpadového vstupu na spracovanie odpadu.

3.1.2. Emisie do ovzdušia

34. BAT 34: S cieľom znížiť organizovane odvádzané emisie pachu, organických zlúčenín a zápachajúcich zlúčenín vrátane H₂S, NH₃ do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.

Zistený stav BAT 34 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Netýka sa prevádzky, pretože prevádzka nemá organizovane odvádzané emisie do ovzdušia.

3.1.3. Emisie do vody a spotreba vody

35. BAT 35: S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody a spotrebu vody sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky.

Zistený stav BAT 35 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika	Opis
a) Oddelovanie tokov vody	Presakujúce vody zo základok sú oddelené od povrchového toku tým, že sú uložené na odizolovanej betónovej ploche.
b) Recirkulácia vody	Je zabezpečená zachytávaním odpadov do záchytných jímok a využívaná ako technologická voda na kopenie základok.
c) Minimalizácia tvorby filtrátu	Optimalizácia obsahu vlhkosti v odpade s cieľom minimalizovať tvorbu filtrátu.

3.2. Závery o BAT týkajúce sa aeróbnej úpravy odpadu

3.2.1. Celkové environmentálne vlastnosti

36. BAT 36: S cieľom znížiť emisie do ovzdušia a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa majú v rámci BAT monitorovať a/alebo riadiť kľúčové parametre odpadu a procesov.

Zistený stav BAT 36 je uplatňovaný

Opis **Áno**

S cieľom znížiť emisie do ovzdušia a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa monitorujú a riadia kľúčové parametre odpadu a procesov

- kontrola vstupných parametrov prijímaných odpadov,
- kontrola a monitoring priebehu procesu (meranie teploty, vlhkosti) podľa schváleného prevádzkového poriadku zariadenia,

- prekopávkou zakládky (pre prípadné zníženie teploty, homogenizáciu zakládky, prevzdušňovanie),
- zabezpečenie množstva odpadu na základke a jej tvaru podľa prevádzkového poriadku zariadenia.

3.2.2. Emisie zápachu a difúzne emisie do ovzdušia

37. BAT 37: S cieľom znížiť difúzne emisie prachu, zápachu a bioaerosólov do ovzdušia pochádzajúce z krokov spracovania na otvorenom priestranstve sa má v rámci BAT použiť jedna alebo obidve ďalej uvedené techniky.

Zistený stav BAT 37 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika	Opis
a) Úprava činností podľa meteorologických podmienok	Zohľadnenie poveternostných podmienok a predpovede počasia pri vykonávaní rozsiahlych činností vonku. Napríklad odloženie vytvárania alebo manipulácie zakládok.

3.3. Závery o BAT týkajúce sa anaeróbnej úpravy odpadu

3.3.1. Emisie do ovzdušia

38. BAT 38: S cieľom znížiť emisie do ovzdušia a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa majú v rámci BAT monitorovať a/alebo riadiť kľúčové parametre odpadu a procesov.

Zistený stav BAT 38 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

V prevádzke sa nevykonáva anaeróbna úprava odpadu.

3.4. Závery o BAT týkajúce sa mechanickej biologickej úpravy odpadu

3.4.1. Emisie do ovzdušia

39. BAT 39: S cieľom znížiť emisie do ovzdušia sa majú v rámci BAT obidve ďalej uvedené techniky.

Zistený stav BAT 39 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

V prevádzke sa nevykonáva mechanická biologická úprava odpadu.

4. Závery o BAT týkajúce sa fyzikálno – chemickej úpravy odpadu

BAT 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 sa v prevádzke neuplatňujú, pretože sa nevykonáva fyzikálno-chemická úprava odpadu.

5. Závery o BAT týkajúce sa spracovania kvapalného odpadu na báze vody

BAT 52 a 53 nie sú uplatňované, pretože v prevádzke nedochádza k spracovaniu kvapalného odpadu na báze vody.

K. Prílohy správy Nie

L. Záver – celkové zhodnotenie

Z vykonanej environmentálnej kontroly vyplynulo, že prevádzkovateľ **uplatňuje** BAT 1, 2, 4, 5, 11, 13, 14, 18, 19, 21, 22, 24, 33, 35, 36, 37.

Inšpekcia konštatuje, že závery o BAT pri spracovaní odpadov sú v prevádzke uplatňované v súlade s podmienkami integrovaného povolenia.

V správe sú vyhodnotené len závery, ktoré sú uplatniteľné pre prevádzku, alebo ktorých neuplatniteľnosť bolo potrebné zdôvodniť. Pri kontrole neboli riešené špecifické závery BAT, ktoré boli pre tento typ výroby bezpredmetné.

Inšpekcia začne konanie z vlastného podnetu podľa § 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ vo veci prehodnotenia povolenia a vyzve prevádzkovateľa na podanie žiadosti.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto *Správy o environmentálnej kontrole č. 12/2022/Z*.

M. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Lukáš Pavlenko

.....

Za SIŽP:

Ing. Monika Kromerová

.....