



Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra
Odbor integrovaného povolovania a kontroly
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Číslo: 10438-46432/2021/Jan/370170214

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 84/2021/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. Jakub Janič

Číslo preukazu: 684

Telefón: 037 656 06 32

Elektronická adresa: jakub.janic@sizp.sk

Inšpektor: Ing. Martina Rumanovská

Číslo preukazu: 530

Telefón: 037 656 06 48

Elektronická adresa: martina.rumanovska@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia: -

Adresa: -

Zástupca: -

Funkcia: -

Telefón: -

Elektronická adresa: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Mesto Trnava
Adresa sídla: Hlavná 1, 917 01 Trnava
IČO: 00313114
Zástupca: Ing. Dominika Slezáková – referent KS z Mestského úradu v Trnave
RNDr. Dominika Mindašová - vedúca oddelenia legislatívy FCC Slovensko, s.r.o.
Telefón: +421 903 229 201
Elektronická adresa: dominika.mindasova@fcc-group.sk
Spoločnosť FCC Trnava, s.r.o. na základe zmluvy poskytuje prevádzkovateľovi zamestnanca, ktorý v zariadení vykonáva technický dozor.

A. Prevádzka

Názov podľa IP: **Zariadenie na zhodnocovanie odpadov Trnava – 2. etapa výstavby**
Adresa prevádzky: k.ú. Trnava
Variabilný symbol: 370170214
Integrované povolenie: 8054 -7103/37/2015/Zál/370170214
Vydané: 10.3.2015
Právoplatné: 7.4.2015
Projektovaná kapacita: -
Kategória:

5.3. b) bod 2. Zhodnocovanie alebo kombinácia zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 75 t za deň, ktoré zahŕňa predúpravu odpadov na spaľovanie alebo spoluspaľovanie.

B. 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: 8.12.2018 – 28.11.2018
Posledná kontrola: 28.11.2018 – 28.1.2019
Kontrolované obdobie: 29.11.2018 – 18.11.2021
Začatie kontroly: 18.11.2021
Prvé miestne zisťovanie: 18.11.2021
Vypracovanie správy: 10.12.2021
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

C. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie Počet snímok: -
Videodokumentácia: Nie

Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné:

D. 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.

E. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V prevádzke sa vykonáva mechanická úprava (triedenie, drvenie) komunálneho odpadu vrátane jeho zložiek zo separovaného zberu za účelom získania podrvenej druhotnej suroviny, ktorú je možné následne použiť ako palivo s vysokou výhrevnosťou.

Na prevádzke vykonávajú nasledovné činnosti :

R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12

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

F. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 8054 -7103/37/2015/Zál/370170214 v znení neskorších zmien a doplnení zo dňa 10.03.2015.
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 vypracované spoločnosťou FCC Trnava, s.r.o. RNDr. Dominikou Mindašovou – vedúcou oddelenia legislatívy.
4. Certifikát ISO 14001:2015.
5. Certifikát STN ISO 45001:2019.
6. ADR manuál prepravy nebezpečných odpadov
7. Prezenčné listiny zo školení zamestnancov o integrovanom povolení, BOZP a vodičov.

G. 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 nepretržité 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 FCC Trnava, s.r.o., ako spoločný podnik prevádzkovateľa Mesta Trnava a FCC Environment CEE GmbH, zabezpečuje prevádzkovanie zariadenia. Spoločnosť FCC Trnava, s.r.o., má implementovaný systém environmentálneho manažérstva (EMS), certifikovaný spoločnosťou PQM, spol. s r.o. Spoločnosť zaviedla a používa systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015. Taktiež zaviedla a udržiava a neustále zlepšuje systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy STN ISO 45001:2019.

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	Spoločnosť má stanovené jednoznačné postupy na vykonávanie charakterizácie odpadu (postupuje v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 366/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov). Pred samotným prijatím odpadu zamestnanci aktívne komunikujú s predchádzajúcim držiteľom odpadu za účelom zistenia charakteristík odpadu.

b)	Stanovenie a vykonávanie postupov prijímania odpadu	Spoločnosť má presne stanovený postup prijímania odpadov na jednotlivé zariadenia popísané v prevádzkových dokumentoch. Pre zariadenie na zhodnocovanie odpadu technológiou splitting je vytvorený dokument Prevádzkový poriadok hala Trnava_splitting.
c)	Stanovenie a vykonávanie systému sledovania odpadu a súpisu odpadu	Spoločnosť má vytvorený systém, v rámci ktorého zbiera všetky informácie o prijatom odpade. Zodpovedný zamestnanec na prevádzke pravidelne aktualizuje „Evidenčné listy odpadov“ v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti.
d)	Stanovenie a vykonávanie systému riadenia kvality výstupu	Prevádzkový poriadok prevádzky jasne stanovuje procesy monitorovania a merania výstupu. Výsledkom mechanického spracovania odpadu v prevádzke je tuhé alternatívne palivo (TAP) alebo druhotné palivo. Z výsledného produktu je odoberaná reprezentatívna vzorka, ktorá je zasielaná na analýzu do akreditovaného laboratória.
e)	Zabezpečenie oddelovania odpadu	Odpad je dočasne umiestnený na odkladacej ploche pred halou (z troch strán ohraničená kója v tvare U na vstupný odpad), alebo priamo v priestore haly. Následne je dávkovaný do jednohriadeľového drviča odpadu KOMPTECH TERMINATOR 3400 SPEZIAL, v ktorom prebieha prvotné drvenie odpadov. Ak by došlo k výskytu nebezpečného odpadu, ten sa oddelí od ostatného a následne by sa s nebezpečným odpadom nakladalo v zmysle prevádzkových a legislatívnych predpisov
f)	Zabezpečenie kompatibility odpadu pred jeho zmiešaním	Kovy a kovové zlúčeniny sú z materiálového toku po rozdrvení odpadu separované a odstraňované pomocou magnetického separátora umiestneného nad dopravníkom. Vytriedená frakcia je odvážaná na príslušné zneškodňovacie zariadenie, vyseparované čisté kovy a odpad s prímесou kovov sú samostatne vážené na mostovej váhe. Z uvedené vyplýva, že pri prevádzkovaní technológie splitting nevzniknú žiadne nové odpady. Odpad je dočasne umiestnený na odkladacej ploche pred halou priamo na to určenou kójou v tvare písmena U.
g)	Triedenie prichádzajúceho tuhého odpadu	V prevádzke sa vykonáva mechanická úprava (triedenie, drvenie) komunálneho odpadu vrátane jeho zložiek zo separovaného zberu za účelom získavania podrvenej druhotnej suroviny, ktorú ju možné následne použiť ako palivo s vysokou výhrevnosťou.

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	Pozemok sa nachádza približne 1,5 km severne od mesta Trnava. Priľahlý terén je rovina. Zariadenie je z dvoch strán ohraničené ornou pôdou, z jednej strany skládkou odpadu a z jednej strany komunikáciou smerujúcou ku skládke odpadu. Cez areál skládky je tiež prístup do samotného zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Odpad je prepravovaný po areálových komunikáciách k hale pre splitting, ktorá je od vchodu do areálu skládky odpadov vzdialená cca 50 m. Na prevádzku doposiaľ neboli podané žiadne sťažnosti ohľadom negatívneho dopadu na okolité prostredie. Napriek tomu na prevádzke zamestnanci uskladňujú a manipulujú s odpadom, ale aj s materiálom tak, aby sa minimalizovalo nepotrebné nakladanie s odpadom v zariadení v rámci podmienok prevádzky.
b)	Primeraná kapacita uskladnenia	Prevádzka má v PP stanovenú dennú a ročnú kapacitu prevádzky, 40 000 t/rok. Príjem odpadu si teda vie vedúci prevádzky organizovať podľa potrieb a možností technológie. V rámci PP je špecifikovaná aj veľkosť príjmového miesta, táto rozloha podmieňuje množstvo prijímaného odpadu.
c)	Bezpečná prevádzka uskladnenia	Postupy a zariadenia používané na manipuláciu s odpadom sú zdokumentované v PP zariadenia. Odpad je chránený pred poveternostnými vplyvmi, aby nedošlo k jeho úniku, zmiešaniu alebo k zmene jeho identifikovaných charakteristík. Odpad je dovážaný nákladnými zberovými

		autami v uzatvorených kontajneroch, prípadne v zasieťovaných kontajneroch. Bližší postup je uvedený v PP.
d)	Samostatný priestor na uskladňovanie zabaleného nebezpečného odpadu a nakladanie s ním	Minimálny predpoklad toho, že sa v ostatnom odpade objaví aj nejaký podiel NO. Pokiaľ sa podiel takého odpadu vo vstupnom odpade nachádza, ten sa v procese spracovania vstupného materiálu vytriedi ešte pred vstupom do zariadenia, prípadne, ak sa prímes takéhoto odpadu objaví v odpade počas jeho spracovania, je táto frakcia z odpadu vytriedená do samostatnej, označenej nádoby a umiestnená na spevnenej plôch a po skončení pracovnej doby bude umiestnená v medzisklade NO. Vyseparovaná časť odpadu, zaradená ako NO je pred ďalším nakladaním s ním samostatne vážená na mostovej váhe.

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**

Spoločnosť má pre potreby plnenia dohody ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí) vypracovaný ADR manuál, s ktorým sú oboznámení všetci vodiči spoločnosti. Rovnako sú všetci relevantní zamestnanci a taktiež aj externý poskytovatelia prepravných služieb poučení o postupe bezpečného nakladania s odpadom a o bezpečnom prevoze odpadu. Nakladanie s odpadom a prevoz odpadov sa riadne dokumentuje prostredníctvom „Sprievodných listov nebezpečného odpadu“. Opatrenia na predchádzanie únikom, zisťovanie únikov a ich zmierňovanie sú popísané v prevádzkovom poriadku. 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.

Použiteľnosť 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**

Prevádzka sa nachádza približne 1,5 km severne od mesta obývanej zóny. 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 zo zariadenia.

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**

Spoločnosť má v rámci svojho IMS aplikovanú aj normu ISO 50001:2011 Systém energetického manažérstva, v rámci ktorého monitoruje spotreby energií a pravidelne analyzuje spotreby energií v súvislosti so spracovávanými odpadmi. Ročnú spotrebu surovín ako aj tvorbu zvyškov zodpovedný zamestnanec vyhodnocuje v rámci vyhodnotenia. Voda v prevádzke nie je využívaná.

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 výskytu 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.

Použiteľnosť 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**

Prevádzka sa nachádza približne 1,5 km severne od mesta obývanej zóny. 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 zo zariadenia.

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	Použiteľnosť
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

f) údržba

g) čistenie priestorov spracovania a uskladňovania odpadu

h) program zisťovania únikov a ich opravy (LDAR)

Zistený stav BAT 14 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika	Opis	Použitelnosť
Zamedzenie úniku, záchyt a spracovanie difúzných emisií	Zariadenie na spracovanie odpadu sa vykonáva v uzatvorenej hale.	Všeobecne použiteľné.
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 manažérstva (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 výskyty 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**

Prevádzka sa nachádza približne 1,5 km severne od mesta obývanej zóny. Nie je podložené obťažovanie hlukom alebo vibráciami v prípade citlivých receptorov. Nebol doručený žiadny podnet vo veci obťažovania hlukom alebo vibráciami zo zariadenia.

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.

- a) vhodné umiestnenie zariadení a budov
- b) prevádzkové opatrenia
- c) zariadenia s nízkou hlučnosťou
- d) zariadenia na kontrolu hluku a vibrácií
- e) zníženie hluku

Zistený stav BAT 18 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika	Opis	Použiteľnosť
a) Vhodné umiestnenie zariadení a budov	Zariadenie je umiestnené v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny.	Všeobecne použiteľné.
d) zariadenia na kontrolu hluku a vibrácií	Zariadenie je umiestnené v uzatvorenej hale.	

1.5. Emisie do vody

19. BAT 19: S cieľom optimalizovať spotrebu vody, znížiť objem vytváranej 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 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Netýka sa prevádzky. V prevádzke sa nevyužíva voda v technologickom procese spracovania odpadu. Z uvedeného dôvodu odpadová voda nevzniká.

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).

- a) ochranné opatrenia
- b) riadenie emisií z havárií/incidentov

c) systém registrácie a posúdenia incidentov/havárií

Zistený stav BAT 21 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Technika	Opis
d) Ochranné opatrenia	Pre objekt je vypracovaný prevádzkový poriadok. Prevádzkový poriadok v časti B obsahuje opatrenia pre prípad havárie, kde sú popísané organizačné a technické opatrenia v prípade vzniku havarijných situácií, ale aj preventívne opatrenia, prípadne opatrenia na predchádzanie vzniku havarijných situácií.
e) Riadenie emisií z havárií/incidentov	Riešenie havarijných situácií je popísané v prevádzkovom poriadku zariadenia, časť „opatrenia pre prípad havárie“. Predchádzanie haváriám je docieľované odborným školením zamestnancov, kvalifikovanou kontrolou a údržbou technológie a vozového parku.
f) Systém registrácie a posúdenia incidentov/havárií	Spoločnosť má v rámci svojho IMS vypracovanú predlohu „Hlásenia o šetrení havárie“, ktorú musí zodpovedný zamestnanec vyplniť bezprostredne po havárii. Taktiež sa na prevádzke vedie prevádzkový denník, do ktorého sa uvádzajú všetky denne prijaté odpady, informácie o kontrolách, haváriách. Prípadne zmeny v postupoch sa uvádzajú do prevádzkového poriadku zariadenia.

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).

Použitelnosť

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 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Z dôvodu, vstupnou surovinou je odpad na spracovanie a iné prídavné komponenty sa nevyužívajú, nie je možné uplatniť tento BAT 22.

1.8. Energetická efektívnosť

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

a) plán energetickej efektívnosti

b) záznam o energetickej bilancii

Zistený stav BAT 23 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Spoločnosť má v rámci svojho IMS aplikovanú aj normu ISO 50001:2011 Systém energetického manažérstva, v rámci ktorého monitoruje spotreby vody a iných energií a pravidelne analyzuje spotreby energií v súvislosti so spracovávanými odpadmi. Spotrebu elektrickej energie a vody vyhodnocujeme s porovnávacím faktorom – množstvo spracovaných odpadov. Vo výsledných hodnoteniach pracujú s údajmi spotrebovanej energie prepočítaných na kWh/tona alebo m³/tona.

V rámci IMS evidujeme o každej prevádzke nasledovné údaje z pohľadu energetickej bilancie:

- spotreby energie,
- energeticke bilancie v ktorých možno pozorovať mesačné spotreby energií.

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 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

V prevádzke sa obaly nepoužívajú. Odpad na spracovanie je do prevádzky priváža vo veľkoobjemovom kontajneri. Odpad je následne skladovaný na betónových plochách v krytých kójach.

2. Závery o BAT týkajúce sa mechanického spracovania odpadu

25. BAT 25: S cieľom znížiť emisie prachu, kovov viazaných na pevné častice, PCDD/F a dioxínom podobných PCB do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť technika BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.

- a) Cyklón
- b) Textilný filter
- c) Mokrú vypierku
- d) Vstrekovanie vody do drviča

Zistený stav BAT 25 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Na prevádzke sa technika 14d dodržiava primerane k riziku, ktoré predstavuje spracovávaný odpad v oblasti difúzných emisií do ovzdušia. Techniky a), b) a c) sa vzťahujú na organizované odvádzané emisie do ovzdušia, preto na prevádzke nie je uplatniteľná žiadna z uvedených techník. Technika d) vstrekovanie vody do drviča, sa používa len v rámci obmedzení súvisiacich s miestnymi podmienkami. Z hľadiska minimálnych emisií prachu, kovov viazaných na pevné častice, PCDD/F a dioxínom podobných PCB do ovzdušia nie je relevantná žiadna z uvedených techník a technika 14 d je postačujúca.

2.2. Závery o BAT týkajúce sa mechanického spracovania v drvičoch kovového odpadu

BAT 26, 27 a 28 sa v prevádzke neuplatňuje nakoľko sa nevykonáva mechanické spracovanie v drvičoch kovového odpadu.

2.3. Závery o BAT týkajúce sa spracovania OEEZ obsahujúceho VFC a/alebo VHC

BAT 29 a 30 sa v prevádzke neuplatňuje nakoľko sa nevykonáva spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení obsahujúceho prchavé fluórované uhl'ovodíky a prchavé uhl'ovodíky.

2.4. Závery o BAT týkajúce sa mechanického spracovania odpadu s energetickou hodnotou

BAT 31: S cieľom znížiť emisii organických zlúčenín do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.

- a) adsorbcia
- b) biofilter
- c) tepelná oxidácia
- d) mokrá vypierka

Zistený stav BAT 31 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

V prevádzke nevznikajú emisie organických zlúčenín do ovzdušia. Uvedené techniky sa vzťahujú na organizovane odvádzané emisie do ovzdušia. Z prevádzky sa neodvádzajú emisie do ovzdušia organizovane. Z uvedeného dôvodu je technika BAT 31 neaplikovateľná.

2.5. Závery o BAT týkajúce sa mechanického spracovania OEEZ obsahujúceho ortuť

BAT 32 sa v prevádzke neuplatňuje nakoľko sa nevykonáva spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení obsahujúceho ortuť.

3. Závery o BAT týkajúce sa biologickej úpravy odpadu

BAT 33, 34, 35, 36, 37, 38, a 39 sa v prevádzke neuplatňuje nakoľko sa nevykonáva fyzikálno-chemická úprava odpadu.

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

BAT 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 a 51 sa v prevádzke neuplatňuje nakoľko 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, nakoľko v prevádzke nedochádza k spracovania kvapalného odpadu na báze vody.

H. Prílohy správy Nie

I. Záver – celkové zhodnotenie

Z vykonanej environmentálnej kontroly vyplynulo, že prevádzkovateľ **uplatňuje** BAT 1, 2, 4, 5, 11, 13, 14, 18, 21, 23.

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. 84/2021/Z*.

J. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Martina Rumanovská

.....

Mgr. Jakub Janič

.....