Vyhodnotenie Súladu navrhovanej technológie s BAT

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
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 zariadenia; 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; h) pripravenosť na núdzové situácie a reakciu na ne; i) zabezpečovanie dodržiavania právnych predpisov v oblasti životného prostredia; V. kontrola plnenia a prijímanie nápravných opatrení s osobitným dôrazom na: a) monitorovanie a meranie (pozri aj referenčnú správu JRC o monitorovaní emisií do ovzdušia a vody zo zariadení, na ktoré sa vzťahuje smernica o priemyselných emisiách (ROM));	Spoločnosť nemá v súčasnosti zavedený systém environmentálneho manažérstva (EMS). BAT 1 nevyžaduje, aby bol navrhovateľ držiteľom EMAS. Aktuálne platná legislatíva neudáva povinnosť navrhovateľovi zaviesť systém EMS. Zároveň navrhovateľ bude v budúcnosti pripravený zaviesť tento systém, ak táto povinnosť bude premietnutá v slovenskej legislatíve. Následne navrhovateľ určí rozsah a povahu EMS tak, aby splnil cieľ zlepšenia celkových environmentálnych vlastností, ktoré sú uvedené v BAT 1 v bodoch I. až XV. s čo najmenším dopadom na životné prostredie.	**Súlad**

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	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; VIII. zohľadnenie vplyvov na životné prostredie v dôsledku konečného vyradenia zariadenia z prevádzky vo fáze plánovania nového zariadenia a počas jeho prevádzkovej životnosti; IX. pravidelné vykonávanie referenčného porovnávania na úrovni odvetvia; X. nakladanie s tokmi odpadu (pozri BAT 2); XI. súpis tokov odpadových vôd a odpadových plynov XII. plán nakladania so zvyškami (pozri opis v oddiele 6.5); XIII. plán riadenia havárií (pozri opis v oddiele 6.5); XIV. plán riadenia zápachu (pozri BAT 12) ; XV. plán riadenia hluku a vibrácií (pozri BAT 17).		
BAT 2.	S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti zariadenia sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky. a) Stanovenie a vykonávanie postupu charakterizácie odpadu a predbežného prijímania odpadu. b) Stanovenie a vykonávanie postupov prijímania odpadu. c) Stanovenie a vykonávanie systému sledovania odpadu a súpisu odpadu. d) Stanovenie a vykonávanie systému riadenia kvality výstupu. e) Zabezpečenie oddeľovania odpadu. f) Zabezpečenie kompatibility odpadu pred jeho zmiešaním g) Triedenie prichádzajúceho tuhého odpadu.	Všetky uvedené techniky budú splnené. Konkrétny návrh plnenia bude uvedený v rámci predložených podkladov pre vydanie povolenia podľa osobitného predpisu.	**Súlad**
BAT 3.	S cieľom uľahčiť znižovanie emisií do vody a ovzdušia sa má v rámci BAT zaviesť a udržiavať súpis tokov odpadových vôd a	Všetky uvedené požiadavky budú splnené. Konkrétny návrh plnenia bude uvedený v rámci predložených	**Súlad**

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	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 vrátane: a) zjednodušeného znázornenia pracovného postupu, v ktorom sa uvádza vznik emisií; b) opisov techník, ktoré sú súčasťou procesu, a čistenia odpadových vôd/plynov pri zdroji vrátane opisov ich výkonnosti; ii) informácie o vlastnostiach tokov odpadových vôd, ako napríklad: a) priemerné hodnoty a kolísanie prietoku, pH, teploty a vodivosti; b) priemerná koncentrácia a hodnoty zaťaženia príslušných látok a ich kolísanie (napr. ChSK/TOC, formy dusíka, fosfor, kovy, soli, prioritné látky/mikropolutanty); c) údaje o biologickej likvidovateľnosti *napr. BOD, pomer BOD/ChSK, Zahn-Wellensov test, potenciál biologickej inhibície (napr. inhibícia aktivovaného kalu)+ (pozri BAT 52); iii) informácie o vlastnostiach tokov odpadových plynov, ako napríklad: a) priemerné hodnoty a kolísanie prietoku a teploty; b) priemerná koncentrácia a hodnoty zaťaženia príslušných látok a ich kolísanie (napr. organické zlúčeniny, POP, ako napríklad PCB); c) horľavosť, dolné a horné limity výbušnosti, reaktivita; d) prítomnosť iných látok, ktoré môžu mať vplyv na systém čistenia odpadových plynov alebo bezpečnosť zariadenia (napr. kyslík, dusík, vodná para, prach).	podkladov pre vydanie povolenia podľa osobitného predpisu (zákon 79/2015 Z. z. o odpadoch). Vybudovaním biostabilizačných boxoch budú predložené zákonne požadované prevádzkové dokumenty, ktoré budú obsahovať konkrétny opis, spôsoby prevádzky, povolené hodnoty atď..	
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 b) Primeraná kapacita uskladnenia c) Bezpečná prevádzka uskladnenia	V rámci navrhovanej činnosti budú použité všetky techniky použiteľné pre daný typ odpadu. Nebezpečný odpad nebude do prevádzky vstupovať a nebude predmetom úpravy.	**Súlad**

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	d) Samostatný priestor na uskladňovanie zabaleného nebezpečného odpadu a nakladanie s ním		
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 na príslušné miesto uskladnenia alebo spracovania. Patria medzi ne tieto prvky: – nakladanie s odpadom a prevoz odpadu vykonávajú kompetentní zamestnanci, – nakladanie s odpadom a prevoz odpadu sa riadne dokumentujú a pred vykonaním a po vykonaní overujú, – prijímajú sa opatrenia na predchádzanie únikom, zisťovanie únikov a ich zmierňovanie, – pri zmiešavaní odpadu sa vykonajú predbežné prevádzkové a konštrukčné opatrenia (napr. odsávanie prachového/práškového odpadu). Postupy nakladania s odpadom a prevozu odpadu sú založené na rizikách a zohľadňuje sa v nich pravdepodobnosť havárií a incidentov a ich vplyv na životné prostredie	Navrhovateľ už v súčasnosti realizuje nakladanie s odpadom, v rámci ktorého vykonáva zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie. V rámci navrhovanej činnosti budú dodržiavané štandardy, ktoré zaručujú splnenie požadovaných prvkov. Rovnako budú vykonávané aj všetky súvisiace operácie.	**Súlad**
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).	Vzniknuté odpadové vody budú odvádzané zo stabilizačných boxoch do novovybudovanej akumulačnej nádrže. V prípade naplnenia akumulačnej nádrže, budú odpadové vody vyvážané na čistiareň odpadových vôd (ČOV), ktorá zadefinuje navrhovateľovi maximálne koncentrácie pre jednotlivé ukazovatele.	**Súlad**
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.	V zmysle informácií uvedených v BAT 6 budú odpadové vody vznikať v minimálnom množstve a podľa potreby budú vyvážané na ČOV a teda nebudú z prevádzky priamo vypúšťané. V prevádzkových dokumentoch a prípade v povolení/rozhodnutí bude metodika monitorovania odpadovej vody.	**Súlad**

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
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.	V rámci prevádzky nebudú vznikať organizovane odvádzané emisie do ovzdušia. - Biologická stabilizácia bude realizovaná takisto na novovybudovanej manipulačnej ploche. V rámci aerobnej stabilizácie odpadu, budú základky vytvorené v 4 stabilizačných boxoch, ktoré minimalizujú emitovanie zápachu do ovzdušia. Tieto emisie, ale vo svojej podstate poskytujú malé alebo žiadne možnosti priameho, pravidelného monitorovania zložiek riadených emisií. V súvislosti s procesom biostabilizácie neexitujú žiadne koncové techniky znižovania emisií, riadenej kvality a prevádzkových procesov zameraných na minimalizáciu vznikajúcich emisií do ovzdušia. To platí hlavne v prípade vzniku pachových látok, prachu a bioaerosolov. Preto pre túto činnosť je vhodné miesto napr. areál skládky odpadov, ktorý je v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny.. Z vyššie uvedeného popisu vyplýva, že pri navrhovanej činnosti nebudú monitorované organizovane odvádzané emisie.	**Súlad**
BAT 10.	V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu. Pri monitorovaní emisií zápachu možno použiť: – normy EN (napr. dynamická olfaktometria podľa EN 13725 na určenie koncentrácie zápachu alebo EN 16841- 1 alebo -2 na určenie vystavenia zápachu), – v prípade použitia alternatívnych metód, pre ktoré nie sú k dispozícii žiadne normy EN (napr. odhad vplyvu zápachu), normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov rovnocennej odbornej kvality.	Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu a to nasledovne: - Biologická stabilizácia, ktorá bude realizovaná na manipulačnej ploche. V rámci aerobnej stabilizácie odpadu, bude tento odpad uložený v 4 kusoch stabilizačných boxoch, ktoré minimalizujú emitovanie zápachu do ovzdušia. Tieto emisie, ale vo svojej podstate poskytujú malé alebo žiadne možnosti priameho,	

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	Frekvencia monitorovania sa určuje v pláne riadenia zápachu (pozri BAT 12). Použiteľnosť sa obmedzuje na prípady, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov.	pravidelného monitorovania zložiek riadených emisií. Z vyššie uvedených dôvodov sa nepredpokladá obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov a preto je použiteľnosť monitorovania obmedzená.	
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.	Požadovaný BAT bude počas prevádzky realizovaný.	**Súlad**
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 preskúmavať 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 zmierňovania 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.	Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu. V rámci prevádzky v kontexte informácií uvedených v BAT 10 sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov nepredpokladá a preto je použiteľnosť monitorovania obmedzená.	**Súlad**
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- minimalizácia času zotrvania (potenciálneho) zapáchajúceho odpadu v systéme uskladnenia alebo nakladania s odpadom (napr. potrubie, nádrže, kontajnery), a to najmä za anaeróbnych podmienok.	Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu. V rámci prevádzky v kontexte informácií uvedených v BAT 10 sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov nepredpokladá a preto je použiteľnosť monitorovania obmedzená.	**Súlad**

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	V prípade potreby sa na prijímanie maximálnych sezónnych objemov odpadu zavedú primerané ustanovenia. Používa sa len v prípade otvorených systémov. b) Chemická úprava c) Optimalizácia aeróbnej úpravy		
BAT 14.	S cieľom zabrániť vzniku difúznych emisií do ovzdušia, najmä prachu, organických zlúčenín a zápachu, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť vhodná kombinácia ďalej uvedených techník. a) Minimalizácia počtu potenciálnych zdrojov difúznych emisií b) Výber a používanie zariadenia s vysokou integritou c) Protikorózne opatrenia d) Zamedzenie úniku, záchyt a spracovanie difúznych emisií e) Zvlhčovanie f) Údržba g) Čistenie priestorov spracovania a uskladňovania odpadu h) Program zisťovania únikov a ich opravy (LDAR)	Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak, aby sa minimalizovali emisie zápachu. V rámci prevádzky v kontexte informácií uvedených v BAT 10 sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov nepredpokladá a preto je použiteľnosť monitorovania obmedzená.	**Súlad**
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. a) Správna konštrukcia zariadenia b) Riadenie prevádzky zariadenia	V rámci navrhovanej technológie sa nebude realizovať spaľovanie.	**Súlad**
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. a) Správna konštrukcia spaľovacieho zariadenia b) Monitorovanie a vedenie záznamov v rámci riadenia spaľovania - patrí sem nepretržité monitorovanie množstva plynu určeného na spaľovanie. Môže zahŕňať odhady ďalších parametrov. Zaznamenávanie spaľovania zvyčajne obsahuje informácie ako trvanie a počet spaľovaní	V rámci navrhovanej technológie sa nebude realizovať spaľovanie.	**Súlad**

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	a umožňuje kvantifikáciu emisií a možné predchádzanie spaľovaniu plynov v budúcnosti.		
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 preskúmavať 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. Použiteľnosť sa obmedzuje na prípady, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie hlukom alebo vibráciami v prípade citlivých receptorov.	Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v priestore skládky na nie nebezpečný odpad, ktorá je v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny. V prípade potreby budú v povolení určené príslušné podmienky pre túto oblasť. Nepredpokladá sa obťažovanie hlukom alebo vibráciami v prípade citlivých receptorov.	**Súlad**
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) Zariadenie s nízkou hlučnosťou d) Zariadenia na kontrolu hluku a vibrácií e) Zníženie hluku f) Zvuková izolácia budov	Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v priestore skládky na nie nebezpečný odpad, ktorá je v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny. V prípade potreby budú v povolení určené príslušné podmienky pre túto oblasť. Nepredpokladá sa obťažovanie hlukom alebo vibráciami v prípade citlivých receptorov.	**Súlad**
BAT 19.	S cieľom optimalizovať spotrebu potreby, 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.	V rámci navrhovanej činnosti budú uplatnené uvedené techniky BAT a to:	

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	a) Hospodárenie s vodami b) Recirkulácia vody c) Nepriepustný povrch d) Techniky na zníženie pravdepodobnosti a vplyvu nadmerných prietokov a zlyhaní nádrží a nádob e) Zastrešenie priestorov uskladnenia a spracovania odpadu f) Oddeľovanie tokov vody g) Primeraná drenážna infraštruktúra h) Opatrenia týkajúce sa konštrukcie a údržby na zisťovanie a opravu únikov i) Vhodná úložná kapacita	- Hospodárenie s vodami – zavlažovanie vodou bude zabezpečené len v prípade potreby, napr. pri nepriaznivých poveternostných podmienkach. - Recirkulácia vody – použitá voda, ktorá vznikne pri procese bude opätovne použitá na zavlažovanie. V prípade naplnenia akumulačnej nádrže bude odvážaná na ČOV len v minimálnom množstve. - Nepriepustné plochy – novovybudované plochy budú stavebno-technicky riešené tak aby nedošlo k prieniku škodlivých látok do vody a pôdy. - Techniky na zníženie pravdepodobnosti a vplyvu nadmerných prietokov zlyhaní nádrží a nádob – bude vypracovaná prevádzková dokumentácia, ktorá bude obsahovať požiadavky na pravidelné kontroly nádrží a nádob. - Zastrešenie priestorov uskladnenia a spracovania odpadu - 4 kusy stabilizačných boxov. - Oddelenie tokov vody – vody budú oddeľované tak aby bolo možné zabezpečiť environmentálne nakladanie s nimi (napr. vody z povrchového odtoku budú oddelene odvádzané podľa vzniku). - Opatrenia týkajúce sa konštrukcie a údržby na zisťovanie a opravu únikov – bude vypracovaná prevádzková dokumentácia, ktorá bude obsahovať opatrenia týkajúce sa konštrukcie a údržby na zisťovanie a opravu únikov. - Vhodná úložná kapacita – akumulačná nádrž na vody zo stabilizačných boxoch bude navrhnutá tak, aby zabezpečila dostatočný objem na opätovné zavlažovanie biologicky upravovaného odpadu.	

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
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	4 kusy stabilizačných boxov na biologickú stabilizáciu odpadu vrátane k nej prislúchajúcej akumulačnej nádrži bude stavebno-technicky riešená proti prieniku škodlivých látok do vodného a horninového prostredia. K povoleniu prevádzky bude musieť navrhovateľ predložiť schválený havarijný plán podľa vodného zákona ako aj prevádzkovú dokumentáciu, ktorá popisuje akým spôsobom registrovať a riadiť prípadné havárie a incidenty.	**Súlad**
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	Uvedené BAT budú aplikované v plnom rozsahu.	**Súlad**
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).	Počas prevádzky budú vo všetkých prípadoch, kedy to bude možné a účelné použité opakovateľne použiteľné obaly.	**Súlad**
BAT 31.	S cieľom znížiť emisie organických zlúčenín do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia. a) Adsorpcia b) Biofilter c) Tepelná oxidácia d) Mokrá vypierka	Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu. V rámci prevádzky v kontexte informácií uvedených v BAT 10 sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov nepredpokladá a preto je použiteľnosť monitorovania obmedzená.	**Súlad**
BAT 33.	S cieľom znížiť emisie zápachu a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa má v rámci BAT vyberať odpadový vstup. 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.	Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu. V rámci prevádzky v kontexte informácií uvedených v BAT 10 sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov nepredpokladá a preto je použiteľnosť monitorovania obmedzená. K povoleniu prevádzky bude musieť navrhovateľ predložiť prevádzkovú dokumentáciu, ktorá popisuje akým spôsobom sa bude realizovať celý proces aby sa zabezpečila vhodnosť odpadového vstupu.	**Súlad**

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
		Nepredpokladá sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov.	
BAT 34.	S cieľom znížiť organizovane odvádzané emisie prachu, organických zlúčenín a zapáchajúcich zlúčenín vrátane H2S a NH3 do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia. a) Adsorpcia b) Biofilter c) Textilný filter d) Tepelná oxidácia e) Mokrá vypierka	V rámci navrhovanej činnosti nebudú odvádzané organizovane emisie a preto nebude použitá ani jedna z uvedených techník.	**Súlad**
BAT 35.	S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody a spotrebu vody sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky. a) Oddeľovanie tokov vody b) Recirkulácia vody c) Minimalizácia tvorby filtrátu	V rámci navrhovanej činnosti budú uplatnené všetky uvedené techniky BAT. a) Oddeľovanie tokov vody – toky vody budú oddeľované tak aby bolo možné zabezpečiť environmentálne nakladanie s nimi (napr. vody z povrchového odtoku budú oddelene odvádzané podľa vzniku). b) Recirkulácia vody – odpadová voda zo stabilizačných boxoch bude opätovne použitá na postrekovanie. c) Minimalizácia tvorby filtrátu – stavebno-technicky bude celá prevádzka a plochy zabezpečené proti prieniku znečisťujúcich látok do vody a pôdy. Odpady budú priebežne spracovávané, čím sa výrazne minimalizuje množstvo odpadovej vody.	**Súlad**
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 vrátane: – vlastností odpadového vstupu (napr. pomer C a N, veľkosť častíc), – teploty a obsahu vlhkosti na rôznych miestach riadkov,	Monitorovanie kľúčových parametrov procesu biologického rozkladu bude súčasťou technologického návrhu navrhovanej činnosti. Sledovaním týchto ukazovateľov je proces riadený a zaznamenávaný, čím sa zabezpečí ideálny proces pre biologický rozklad.	**Súlad**

Závery BAT	Znenie BAT	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	– aerácie riadka (napr. prostredníctvom frekvencie otáčania riadka, koncentrácie O2 a/alebo CO2 v riadku, teploty vzdušných prúdov v prípade núteného prevzdušňovania), – pórovitosti, výšky a šírky riadka.		
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. a) Použitie krytov z polopriepustných membrán b) Úprava činností podľa meteorologických podmienok	Biologická stabilizácia odpadu bude prebiehať v 4 kusoch stabilizačných boxoch. V rámci BAT sa aplikuje jedna z nasledovných techník: a) Použitie krytov z polopriepustných membrán – polopriepustná membrána bude použitá na zabránenie úniku zápachu do vzdušia v prvej fáze procesu stabilizácie (prvé 4 týždne). b) Úprava činností podľa meteorologických podmienok – napr. kropenie zakládok v čase sucha, zníženie prašnosti postrekovaním,	**Súlad**
BAT 39.	S cieľom znížiť emisie do ovzdušia sa majú v rámci BAT použiť obidve ďalej uvedené techniky. a) Oddeľovanie tokov odpadových plynov b) Recirkulácia odpadového plynu	Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie do ovzdušia. V rámci prevádzky v kontexte informácií uvedených v BAT 10 sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov nepredpokladá a preto je použiteľnosť monitorovania obmedzená.	**Súlad**