

Záver BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
BAT 1.	<p>S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa má v rámci BAT vykonávať a dodržiavať systém environmentálneho manažérstva (EMS), ktorý má všetky tieto vlastnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 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)); b) nápravné a preventívne opatrenia; 	<p>Spoločnosť FCC bola prvýkrát ISO certifikovaná už v roku 2002 ako prvá spoločnosť v oblasti odpadového hospodárstva na Slovensku a získala certifikáty systému manažérstva kvality v zmysle normy ISO 9001 a systému environmentálneho manažérstva v zmysle normy ISO 14001. Aktuálne má vydané certifikáty troch medzinárodných noriem a okrem vyššie uvedených plní aj podmienky ISO 45001, ktorá sa zaoberá bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci.</p>	Súlad

Záver BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	<p>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;</p> <p>VI. preskúmanie EMS a jeho pretrvávajúcej vhodnosti, primeranosti a účinnosti vyšším manažmentom;</p> <p>VII. sledovanie vývoja čistejších technológií;</p> <p>VIII. zohľadnenie vplyvov na životné prostredie v dôsledku konečného vyradenia zariadenia z prevádzky vo fáze plánovania nového zariadenia a počas jeho prevádzkovej životnosti;</p> <p>IX. pravidelné vykonávanie referenčného porovnávanie na úrovni odvetvia;</p> <p>X. nakladanie s tokmi odpadu (pozri BAT 2);</p> <p>XI. súpis tokov odpadových vôd a odpadových plynov</p> <p>XII. plán nakladania so zvyškami (pozri opis v oddiele 6.5);</p> <p>XIII. plán riadenia havárií (pozri opis v oddiele 6.5);</p> <p>XIV. plán riadenia zápachu (pozri BAT 12) ;</p> <p>XV. plán riadenia hluku a vibrácií (pozri BAT 17).</p>		
BAT 2.	<p>S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti zariadenia sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky.</p> <p>a) Stanovenie a vykonávanie postupu charakterizácie odpadu a predbežného prijímania odpadu.</p> <p>b) Stanovenie a vykonávanie postupov prijímania odpadu.</p> <p>c) Stanovenie a vykonávanie systému sledovania odpadu a súpisu odpadu.</p> <p>d) Stanovenie a vykonávanie systému riadenia kvality</p>	<p>Všetky uvedené požiadavky budú splnené. Konkrétny návrh plnenia bude uvedený v rámci predložených podkladov pre vydanie povolenia podľa osobitného predpisu (zákon o IPKZ).</p>	Súlad

Záver BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	<p>výstupu.</p> <p>e) Zabezpečenie oddeľovania odpadu.</p> <p>f) Zabezpečenie kompatibility odpadu pred jeho zmiešaním</p> <p>g) Triedenie prichádzajúceho tuhého odpadu</p>		
BAT 3.	<p>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:</p> <p>i) informácie o vlastnostiach odpadu, ktorý sa má spracovať, a procesoch spracovania odpadu vrátane:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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; <p>ii) informácie o vlastnostiach tokov odpadových vôd, ako napríklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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); <p>iii) informácie o vlastnostiach tokov odpadových plynov, ako napríklad:</p>	<p>Všetky uvedené požiadavky budú splnené. Konkrétny návrh plnenia bude uvedený v rámci predložených podkladov pre vydanie povolenia podľa osobitného predpisu (zákon o IPKZ). Následne po vybudovaní stavby a osadení technológie budú predložené zákonne požadované prevádzkové dokumenty, ktoré budú obsahovať konkrétny opis, spôsoby prevádzky, povolené hodnoty atď.</p>	Súlad

Záver BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	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).		
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 d) Samostatný priestor na uskladňovanie zabaleného nebezpečného odpadu a nakladanie s ním	V rámci navrhovanej činnosti budú použité popísané techniky použiteľný pre daný typ odpadu. Nebezpečný odpad nebude do prevádzky vstupovať a nebude predmetom úpravy.	Súlad
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: <ul style="list-style-type: none"> – 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 zmiernenie, – pri zmiešavaní odpadu sa vykonajú predbežné 	Navrhovateľ už v súčasnosti realizuje nakladanie s odpadom, v rámci ktorého vykonáva zber, prepravu, zhodnocovania – zneškodňovanie. V rámci navrhovanej činnosti budú dodržiavané už zavedené štandardy, ktoré zaručujú splnenie požadovaných prvkov. Rovnako budú vykonávané aj všetky súvisiace operácie.	Súlad

Záver BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	<p>prevádzkové a konštrukčné opatrenia (napr. odsávanie prachového/práškového odpadu).</p> <p>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</p>		
BAT 6.	<p>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).</p>	<p>Vznikajúce odpadové vody budú zachytávané a opätovne recirkulované v procese čím sa minimalizuje množstvo používanej vody. Kvalitatívne parametre budú pravidelne monitorované z technologických dôvodov. Minimálne množstvo prebytočnej odpadovej vody bude vyvážené na čistiareň odpadových vôd, ktorá určí navrhovateľovi maximálne koncentračné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele.</p>	Súlad
BAT 7.	<p>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.</p>	<p>V rámci prevádzky v kontexte informácií uvedených k BAT 6 odpadové vody budú v minimálnom množstve vyvážené na ČOV a teda z prevádzky nebudú priamo vypúšťané odpadové vody. V prevádzkových dokumentoch a prípadne v povolení bude uvedená metodika monitorovania odpadovej vody.</p>	Súlad
BAT 8.	<p>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.</p>	<p>Emisie organizovane odvádzané budú monitorované v zmysle Záverov BAT, ktoré budú aplikované prostredníctvom integrovaného povolenia, ktoré bude pre navrhovateľa záväzné.</p>	Súlad
BAT 10.	<p>V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu. Pri monitorovaní emisií zápachu možno použiť:</p>	<p>Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie</p>	Súlad

Závery BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	<ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>Frekvencia monitorovania sa určuje v pláne riadenia zápachu (pozri BAT 12).</p> <p>Použitelnosť - sa obmedzuje na prípady, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov</p>	<p>zápachu. Mechanická úprava odpadov bude prebiehať v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne). Proces fermentácie bude realizovaný v uzavretej hale. Vzdušina bude v plnom rozsahu odsávaná a pred vypustením čistená na biofiltry. Nepredpokladá sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov preto je použiteľnosť obmedzená Aj napriek tejto skutočnosti ako je uvedené bude proces fermentácie realizovaný v uzavretej hale s čistením vzdušiny na biofiltry.</p>	
BAT 11.	<p>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.</p>	<p>Požadovaný BAT bude počas prevádzky realizovaný.</p>	Súlad
BAT 12.	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<p>Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu. Mechanická úprava odpadov bude prebiehať v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne). Proces fermentácie bude realizovaný v uzavretej hale. Vzdušina bude v plnom rozsahu odsávaná a pred vypustením čistená na biofiltry. Nepredpokladá sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov preto je použiteľnosť obmedzená Aj napriek tejto skutočnosti ako je uvedené bude proces fermentácie realizovaný v uzavretej hale s čistením vzdušiny na biofiltry.</p>	Súlad

Závery BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	<p>preventívnych opatrení a/alebo opatrení na zmiernenie.</p> <p>Použitelnosť sa obmedzuje na prípady, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov.</p>		
BAT 13.	<p>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.</p> <p>a) Minimalizácia času zotrvania- minimalizácia času zotrvania (potenciálneho) zápachajúceho odpadu v systéme uskladnenia alebo nakladania s odpadom (napr. potrubie, nádrže, kontajnery), a to najmä za anaeróbných podmienok. V prípade potreby sa na prijímanie maximálnych sezónnych objemov odpadu zavedú primerané ustanovenia. Používa sa len v prípade otvorených systémov.</p> <p>b) Chemická úprava</p> <p>c) Optimalizácia aeróbnej úpravy</p>	<p>Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu. Mechanická úprava odpadov bude prebiehať v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne). Budú skladované minimálne množstvá potrebné pre optimálny chod celej technológie. Proces fermentácie bude realizovaný v uzavretej hale. Vzdušina bude v plnom rozsahu odsávaná a pred vypustením čistená na biofiltry čím bude zabránené vzniku emisií zápachu. Nepredpokladá sa obťažovanie zápachom. Aj napriek tejto skutočnosti ako je uvedené bude proces fermentácie realizovaný v uzavretej hale s čistením vzdušiny na biofiltry.</p>	Súlad
BAT 14.	<p>S cieľom zabrániť vzniku difúzných 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.</p> <p>a) Minimalizácia počtu potenciálnych zdrojov difúzných emisií</p> <p>b) Výber a používanie zariadenia s vysokou integritou</p> <p>c) Protikorózne opatrenia</p> <p>d) Zamedzenie úniku, záchyt a spracovanie difúzných emisií</p>	<p>Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu. Mechanická úprava odpadov bude prebiehať v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne). Proces fermentácie bude realizovaný v uzavretej hale. Vzdušina bude v plnom rozsahu odsávaná a pred vypustením čistená na biofiltry. Rovnako budú popísané BAT dodržané prostredníctvom celého technologického procesu tak ako sú uvedené</p>	Súlad

Záver BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	e) Zvlhčovanie f) Údržba g) Čistenie priestorov spracovania a uskladňovania odpadu h) Program zisťovania únikov a ich opravy (LDAR)	oaptrenia. Nepredpokladá sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov. Aj napriek tejto skutočnosti ako je uvedené bude proces fermentácie realizovaný v uzavretej hale s čistením vzdušiny na biofiltry.	
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 a umožňuje kvantifikáciu emisií a možné predchádzanie spaľovaniu plynov v budúcnosti.	V rámci navrhovanej technológie sa nebude realizovať spaľovanie.	Súlad
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:	V rámci procesu posudzovania je predložená hluková štúdia a HIA, ktoré popisujú problematiku hluku a vibrácií. Následne budú v integrovanom povolení prípadne určené príslušné podmienky pre túto oblasť. Nepredpokladá sa obťažovanie hlukom alebo vibráciami m v prípade citlivých receptorov.	Súlad

Záver BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	<p>I. protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;</p> <p>II. protokol na vykonávanie monitorovania hluku a vibrácií;</p> <p>III. protokol pre reakcie na zistené výskyty hluku a vibrácií, napr. sťažnosti;</p> <p>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.</p> <p>Použitelnosť sa obmedzuje na prípady, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie hlukom alebo vibráciami v prípade citlivých receptorov.</p>		
BAT 18.	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>V rámci procesu posudzovania je predložená hluková štúdia a HIA, ktoré popisujú problematiku hluku a vibrácií. Následne budú v integrovanom povolení prípadne určené príslušné podmienky pre túto oblasť. Nepredpokladá sa obťažovanie hlukom alebo vibráciami v prípade citlivých receptorov.</p>	Súlad
BAT 19.	<p>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.</p>	<p>V rámci navrhovanej činnosti budú uplatnené všetky uvedené techniky BAT. Použitá voda bude cirkulovaná v rámci systému a bude doplnená len v prípade potreby. Na ČOV budú vyvážené minimálne množstvá odpadovej vody a to len</p>	Súlad

Záver BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	<ul style="list-style-type: none"> 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) Oddelovanie tokov vody g) Primeraná drenážna infraštruktúra h) Opatrenia týkajúce sa konštrukcie a údržby na zisťovanie a opravu únikov i) Vhodná úložná kapacita 	<p>v prípade potreby. Toky vody budú oddelované tak by bolo možné zabezpečiť environmentálne nakladanie s nimi (napr. vody z povrchového odtoku budú oddelené odvádzané podľa druhu vzniku). Stavebno technicky bude celá prevádzka a plochy zabezpečené proti prieniku škodlivých látok do vodného a horninového prostredia. Ako je už popísané odpad bude skladovaný v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne) čím sa výrazne minimalizuje množstvo odpadovej vody.</p>	
BAT 21.	<p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ochranné opatrenia b) Riadenie emisií z havárií/incidentov c) Systém registrácie a posúdenia incidentov/havárií 	<p>Stavebno technicky bude celá prevádzka a plochy zabezpečené 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.</p>	Súlad
BAT 23.	<p>Na efektívne využívanie energie sa v rámci BAT majú používať obidve ďalej uvedené techniky.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Plán energetickej efektívnosti b) Záznam o energetickej bilancii 	<p>Uvedené BAT budú aplikované v plnom rozsahu.</p>	Súlad
BAT 24.	<p>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).</p>	<p>Počas prevádzky budú vo všetkých prípadoch kedy to bude možné tak aby neprišlo ku kontaminácii používané opakovateľne použiteľné obaly</p>	Súlad
BAT 31.	<p>S cieľom znížiť emisie organických zlúčenín do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a jedna z ďalej uvedených</p>	<p>Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie</p>	Súlad

Závery BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	<p>technik alebo ich kombinácia.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Adsorpcia b) Biofilter c) Tepelná oxidácia d) Mokrá vypierka 	<p>zápachu. Mechanická úprava odpadov bude prebiehať v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne). Proces fermentácie bude realizovaný v uzavretej hale. Vzdušina bude v plnom rozsahu odsávaná a pred vypustením čistená na biofiltry. Nepredpokladá sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov. Aj napriek tejto skutočnosti ako je uvedené bude proces fermentácie realizovaný v uzavretej hale s čistením vzdušiny na biofiltry.</p>	
BAT 33.	<p>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.</p>	<p>Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu. Mechanická úprava odpadov bude prebiehať v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne). Proces fermentácie bude realizovaný v uzavretej hale. Vzdušina bude v plnom rozsahu odsávaná a pred vypustením čistená na biofiltry. Nepredpokladá sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov preto je použiteľnosť obmedzená. Aj napriek tejto skutočnosti ako je uvedené bude proces fermentácie realizovaný v uzavretej hale s čistením vzdušiny na biofiltry. K povoleniu prevádzky bude musieť navrhovateľ predložiť prevádzkovú dokumentáciu, ktorá popisuje akým spôsobom sa realizuje a má realizovať celý proces aby sa zabezpečila vhodnosť odpadového vstupu.</p>	Súlad
BAT 34.	<p>S cieľom znížiť organizovane odvádzané emisie prachu,</p>	<p>Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky</p>	Súlad

Záver BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	<p>organických zlúčenín a zápachajúcich zlúčenín vrátane H₂S a NH₃ do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Adsorpcia b) Biofilter c) Textilný filter d) Tepelná oxidácia e) Mokrú vypierka 	<p>navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu. Mechanická úprava odpadov bude prebiehať v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne). Proces fermentácie bude realizovaný v uzavretej hale. Vzdušina bude v plnom rozsahu odsávaná a pred vypustením čistená na biofiltry. Nepredpokladá sa obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov. Aj napriek tejto skutočnosti ako je uvedené bude proces fermentácie realizovaný v uzavretej hale s čistením vzdušiny na biofiltry.</p>	
BAT 35.	<p>S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody a spotrebu vody sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Oddelovanie tokov vody b) Recirkulácia vody c) Minimalizácia tvorby filtrátu 	<p>V rámci navrhovanej činnosti budú uplatnené všetky uvedené techniky BAT. Použitá voda bude cirkulovaná v rámci systému a bude doplnená len v prípade potreby. Na ČOV budú vyvážené minimálne množstva odpadovej vody a to len v prípade potreby. Toky vody budú oddelované tak by bolo možné zabezpečiť environmentálne nakladanie s nimi (napr. vody z povrchového odtoku budú oddelené odvádzané podľa druhu vzniku). Stavebno technicky bude celá prevádzka a plochy zabezpečené proti prieniku škodlivých látok do vodného a horninového prostredia. Ako je už popísané odpad bude skladovaný v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne) čím sa výrazne minimalizuje množstvo odpadovej vody.</p>	Súlad
BAT 36.	<p>S cieľom znížiť emisie do ovzdušia a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa majú v rámci BAT</p>	<p>Monitorovanie kľúčových parametrov procesu biologického rozkladu bude súčasťou</p>	Súlad

Závery BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
	<p>monitorovať a/alebo riadiť kľúčové parametre odpadu a procesov vrátane:</p> <ul style="list-style-type: none"> – vlastností odpadového vstupu (napr. pomer C a N, veľkosť častíc), – teploty a obsahu vlhkosti na rôznych miestach riadkov, – 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. 	<p>technologického návrhu navrhovanej činnosti. Sledovaním týchto ukazovateľov je proces riadený a zaznamenávaný čím sa zabezpečí ideálny proces pre biologický rozklad.</p>	
BAT 37.	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Použitie krytov z polopriepustných membrán b) Úprava činností podľa meteorologických podmienok 	<p>Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie zápachu, prachu a aerosólov. Príjem, skladovanie, mechanická úprava odpadu budú prebiehať v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne) a fermentovanie budú realizované v uzavretej hale. Vzdušina bude v plnom rozsahu odsávaná a pred vypustením čistená na biofiltry. Rovnako budú popísané BAT dodržané prostredníctvom celého technologického procesu tak ako sú uvedené opatrenia.. V hale bude realizovaný aj druhý krok a to stabilizácia potom čo prebehla riadená fermentácia. K povoleniu prevádzky bude musieť navrhovateľ predložiť prevádzkovú dokumentáciu, ktorá popisuje akým spôsobom realizovať celý proces aby sa zabezpečila vhodnosť odpadového vstupu. Na otvorenom priestranstve tak nebudú prebiehať procesy, ktoré by emitovali emisie zápachu, prachu</p>	Súlad

Závery BAT	Znenie	Navrhovaný spôsob/technológia	Vyhodnotenie
		a areosólov.	
BAT 39.	<p>S cieľom znížiť emisie do ovzdušia sa majú v rámci BAT použiť obidve ďalej uvedené techniky.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Oddelovanie tokov odpadových plynov b) Recirkulácia odpadového plynu 	<p>Navrhovaná činnosť je technicky a technologicky navrhnutá tak aby sa minimalizovali emisie do ovzdušia. Príjem, skladovanie, mechanická úprava odpadu prebiehať v uzatvorenom, resp. čiastočne otvorenom objekte (zastrešenom čiastočne alebo úplne) a fermentovanie budú realizované v uzavretej hale. Celý proces riadenia vnútorného prostredia bude realizovaný na automatickom základe čím sa zabezpečí plnenie všetkých požiadaviek kladených na systéme riadenia emisií a ich potrebné znižovania.</p>	Súlad