Názov prevádzkovateľa: **FCC Slovensko, s.r.o.**

Názov prevádzky: **Plochy na skladovanie odpadu - pre potreby optimálnej rovnomernej prevádzky a prípadného záložného riešenia pre neštandardné stavy (poruchy, havárie, požiar a pod.)**

Vypracované v súlade s Rozhodnutím - 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 odpadu [oznámené pod číslom C(2018) 5070.

1. VŠEOBECNÉ ZÁVERY O BAT

1.1. Celkové environmentálne vlastnosti

Sledovaný parameter	Požiadavka / technika BAT	Spôsob plnenia
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	Spoločnosť FCC Slovensko, s.r.o. má prijatú politiku riadenia skupiny FCC na Slovensku v rámci ktorej najvyšší predstaviteľ skupiny stanovuje záväzky spoločnosti v rámci IMS.
	II.) vymedzenie environmentálnej politiky manažmentom, ktorá zahŕňa neprestajné zlepšovanie environmentálnych vlastností zariadenia	Spoločnosť FCC Slovensko, s.r.o. má prijatú politiku riadenia skupiny FCC na Slovensku v rámci ktorej najvyšší predstaviteľ skupiny stanovuje záväzky spoločnosti v rámci IMS.
	III.) plánovanie a stanovenie potrebných postupov, úloh a cieľov v spojení s finančným plánovaním a investíciami	Prevádzkovateľ má v rámci svojho IMS stanovené postupy pre kľúčové činnosti vykonávané v spoločnosti formou interných smerníc. Rovnako má stanovené postupy v rámci stanovovania cieľov spoločnosti (dokument Ciele IMS na dané obdobie).
	IV.) vykonávanie postupov s osobitným	Spoločnosť má vypracované dokumenty, ktoré popisujú organizačnú štruktúru

Sledovaný parameter	Požiadavka / technika BAT	Spôsob plnenia
	dôrazom na: a) štruktúru a zodpovednosť	spoločnosti (S-10 Organizačný poriadok). Zodpovednosti za jednotlivé procesy sú stanovené v rámci jednotlivých popisov pracovných činností.
	b) prijímanie, odbornú prípravu, informovanosť a kompetencie zamestnancov	Smernica S-15 stanovuje proces vzdelávania zamestnancov teda ich odbornú prípravu. Popis komunikácie a zdieľania informácii zamestnancom ale aj verejnosti a tretím stranám je stanovený v MN 6 Komunikačný štandard. Kompetencie sú stanovené v rámci jednotlivých popisov pracovných činností. Zamestnanci sú pravidelne preškoľovaní o prevádzkových dokumentoch platných pre danú prevádzku.
	c) komunikáciu	Popis komunikácie a zdieľania informácii zamestnancom ale aj verejnosti a tretím stranám je stanovený v MN 6 Komunikačný štandard. Pre potreby internej komunikácie a zdieľania informácii slúži intranet spoločnosti.
	d) zapojenie zamestnancov	Spoločnosť zabezpečuje vstupné školenie o IMS každému novému zamestnancovi. V rámci tohto školenia predstaví spoločnosť, náš zavedený IMS a jeho základné činnosti. Zároveň zamestnanca informuje o záväzkoch spoločnosti v rámci politiky riadenia a predstaví mu dokumenty vypracované v rámci.
	e) dokumentáciu	Základom IMS zavedenom v spoločnosti sú prijatá politika riadenia a príručka IMS. Okrem toho má spoločnosť vypracované interné dokumenty – smernice a manuály, ktoré popisujú takmer všetky činnosti vyskytujúce sa v spoločnosti. Raz ročne sa vykonáva preskúmanie manažmentom v rámci ktorého je vypracovaný dokument popisujúci činnosť IMS za daný kalendárny rok. Tento dokument slúži ako prehľad o stave IMS v spoločnosti.
	f) účinnú kontrolu procesov	Procesy prebiehajúce v spoločnosti sú pravidelne auditované v rámci interných a externých auditov. Postup pri procese interných auditov je stanovený smernicou S-3.
	g) programy údržby	Spoločnosť má vypracované interné dokumenty na riadenie procesov týkajúcich sa údržby - riadenie procesu údržby a riadenie prevádzky a údržby.
	h) pripravenosť na núdzové situácie a reakciu na ne	Spoločnosť má pre každú relevantnú prevádzku vypracované prevádzkové dokumenty (Prevádzkový poriadok, Havarijný plán a iné) v rámci ktorých má popísané postupy ako reagovať v prípade núdzovej situácie ale aj ako predchádzať vzniku takýchto situácii.
	i) zabezpečovanie dodržiavania právnych	Spoločnosť vedie zoznam záväzných požiadaviek v ktorom sú stanovené právne a iné

Sledovaný parameter	Požiadavka / technika BAT	Spôsob plnenia
	predpisov v oblasti životného prostredia	predpisy, ktorými sa riadi. V skupine FCC je vytvorené oddelenie, ktorého ZAM sú zodpovední za sledovanie a plnenie požiadaviek právnych predpisov. Súlad so záväznými požiadavkami je pravidelne preverovaný v rámci interných a externých auditov.
	V.) kontrola plnenia a prijímanie nápravných opatrení s osobným 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 má vypracovaný interný dokument na riadenie procesov týkajúcich sa monitorovania a merania – Smernica S 22 Metrologický poriadok.
	b) nápravné a preventívne opatrenia	Spoločnosť má vypracovaný interný dokument na riadenie procesov týkajúcich sa nápravných a preventívnych opatrení – Smernica S 3 (preverovanie zhody a riadenie nezhody). Zodpovedný zamestnanec pravidelne aktualizuje na základe smernice dokument „Záznam o nezhode/pozorovaní“.
	c) uchovávanie záznamov	Spoločnosť má vypracovaný smernicu S 2 Registratúrny poriadok a plán na správu registratúry - interný dokument, ktorý popisuje riadenie záznamov v spoločnosti – (archivačný, skartačný a spisový poriadok a riadenie záznamov). Prílohou je evidencia záznamov spoločnosti, ktorá stanovuje archivačnú dobu záznamov spoločnosti.
	d) nezávislé (tam, kde je to možné) interné a externé audity s cieľom určiť, či EMS zodpovedá plánovaným opatreniam a či sa správne zaviedol a udržiava	Spoločnosť vykonáva pravidelne interné audity prevádzok. Postup v rámci interného auditu je stanovený v smernici S 3 Interné audity. V rámci auditov je preverované plnenie záväzných požiadaviek spoločnosti ale aj plnenie súladu vytvoreného IMS s požiadavkami medzinárodných noriem. Rovnako je spoločnosť pravidelne (1x za rok) preverovaná v rámci externého auditu, ktorý vykonáva externá certifikačná spoločnosť.
	VI.) preskúmanie EMS a jeho pretrvávajúcej vhodnosti, primeranosti a účinnosti vyšším manažmentom	Vytvorený systém IMS je pravidelne (1x za rok) vyhodnocovaný TOP manažmentom spoločnosti. Výstupom z tohto preskúmania je dokument „Preskúmanie integrovaného manažérskeho systému manažmentom za rok ....“, ktorý je schvaľovaný TOP

Sledovaný parameter	Požiadavka / technika BAT	Spôsob plnenia
		manažmentom spoločnosti.
	VII.) sledovanie vývoja čistejších technológií	Zamestnanci spoločnosti sa pravidelne zúčastňujú na konferenciách a výstavách organizovaných v rámci oblasti odpadového hospodárstva. Zároveň spoločnosť aktívne komunikuje o vývoji nových technológii zo svojimi kolegami zo sesterských spoločností pôsobiacich v zahraničí, s ktorými si okrem iného vymieňa informácie ohľadom vývoja čistejších technológií.
	VIII.) zohľadnenie vplyvov na životné prostredie v dôsledku konečného vyradenia zariadenia z prevádzky vo fáze plánovania nového zariadenia a počas jeho celej prevádzkovej životnosti	Spoločnosť má vypracovaný a pravidelne aktualizuje dokument „Register environmentálnych aspektov“ v rámci ktorého popisuje všetky najvýznamnejšie činnosti spoločnosti ovplyvňujúce resp. vytvárajúce vplyvy na životné prostredie.
	IX.) pravidelné vykonávanie referenčného porovnávania na úrovni odvetvia	Zamestnanci spoločnosti sa pravidelne zúčastňujú na konferenciách a výstavách organizovaných v rámci oblasti odpadového hospodárstva v rámci ktorých sa informujú aj o aktuálnom stave podobných zariadení v odvetví. Zároveň spoločnosť aktívne komunikuje o vývoji nových technológii zo svojimi kolegami zo sesterských spoločností pôsobiacich v zahraničí.
	X.) nakladanie s tokmi odpadu (pozri BAT 2)	Nakladanie s jednotlivými tokmi odpadov je presne popísané v prevádzkových dokumentoch , schválených orgánmi štátnej správy. Bližší popis nakladania s tokmi odpadov je popísaný v BAT 2.
	XI.) súpis tokov odpadových vôd a odpadových plynov (pozri BAT 3);	Súpis tokov odpadových vôd a odpadových plynov je presne popísaný v BAT 3.
	XII.) plán nakladania so zvyškami (pozri opis v oddiele 6.5);	Druhy prípadných vznikajúcich odpadov sú špecifikované v prevádzkových dokumentoch ale aj v IP prevádzky.
	XIII.) plán riadenia havárií (pozri opis v oddiele 6.5);	Prevádzka spoločnosti FCC má vypracovaný dokument Havarijný plán. V rámci dokumentu sú popísané organizačné a technické opatrenia, pre hrozby havárií, ktoré môžu potenciálne vzniknúť na prevádzke. Zároveň sú v dokumente popísané všetky znečisťujúce látky umiestnené na prevádzke.
	XIV.) plán riadenia zápachu (pozri BAT 12);	Plán riadenia zápachu je presne popísaný v BAT 12.
	XV.) plán riadenia hluku a vibrácií (pozri BAT	Plán riadenia hluku a vibrácií je presne popísaný v BAT 17.

Sledovaný parameter	Požiadavka / technika BAT	Spôsob plnenia
	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	Spoločnosť má stanovené jednoznačné postupy na vykonávanie charakterizácie odpadu (postupuje v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch). 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 popísaný v prevádzkových dokumentoch. Pre plochy na skladovanie odpadu je vytvorený Prevádzkový poriadok a opatrenia v prípade havárie. V prílohe PP sú kritéria na vykonávanie vstupných a výstupných analýz.
	c) Stanovenie a vykonávanie systému sledovania odpadu a súpisu odpadu	Spoločnosť má vytvorený systém v rámci ktorého zbiera všetky informácie o prijatom odpade. „Evidenčné listy odpadov“ sú vedené elektronicky v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti.
	d) Stanovenie a vykonávanie systému riadenia kvality výstupu	Zoznam odpadov, ktoré je možné skladovať na ploche (dočasne uložiť) sa nachádza v prílohe prevádzkového poriadku.
	e) Zabezpečenie oddeľovania odpadu	Odpad sa uskladňuje oddelene podľa konkrétnych vlastností, aby sa umožnilo jeho jednoduchšie a environmentálne bezpečnejšie uskladnenie a spracovanie. Odpady budú zhromažďované oddelené podľa druhu, resp. podľa predpokladaného ďalšieho nakladania s nimi. Oddelenie jednotlivých odpadov bude flexibilné podľa aktuálnych prevádzkových požiadaviek. V prevádzke sa nakladá iba s ostatným odpadom, ktorý sa skladuje oddelene s v súlade s príslušnou legislatívou. V prípade náhodného výskytu nebezpečného odpadu je zakázané zmiešavať jednotlivé druhy/katalógové čísla nebezpečných odpadov, alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
	f) Zabezpečenie kompatibility odpadu pred jeho	Odpady budú zhromažďované oddelené podľa druhu, resp. podľa predpokladaného

Sledovaný parameter	Požiadavka / technika BAT	Spôsob plnenia
	zmiešaním	ďalšieho nakladania s nimi.
	g) Triedenie prichádzajúceho tuhého odpadu	Irelevantné, na ploche na skladovanie odpadu sa nevykonáva triedenie prichádzajúceho odpadu.
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 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;	Irelevantné, na ploche na skladovanie odpadu sa nevykonáva spracovanie odpadu.
	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);	Vodné hospodárstvo slúži k zachyteniu odpadových a dažďových vôd a ich akumuláciu.
	iii) informácie o vlastnostiach tokov odpadových plynov, ako napríklad: a) priemerné hodnoty a kolísanie prietoku a teploty; b) priemerná koncentrácia a hodnoty zaťaženia	Zariadenie je potenciálnym zdrojom emisií do ovzdušia, a to emisií prachových. Nedochádza k významnému vypúšťaniu emisií do ovzdušia. K minimálnemu rozptylu tuhých emisií môže dosť pri silnom vetre. V tom prípade bude okamžite vykonaný zber odpadov (úletov) a strojné zametanie.

Sledovaný parameter	Požiadavka / technika BAT	Spôsob plnenia
	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	Plocha na skladovanie odpadu je spevnená plocha, vodohospodársky zabezpečená betónová plocha. Plocha bude zabezpečená proti úniku skladovaného odpadu do životného prostredia. Odpad sa uskladňuje tak, aby sa vylúčilo alebo minimalizovalo nepotrebné nakladanie s odpadom v zariadení (napr. viacnásobné nakladanie s tým istým odpadom).
	b) Primeraná kapacita uskladnenia	Maximálna kapacita uskladnenia odpadu na ploche na skladovanie odpadu sa neprekračuje. Množstvo uskladneného odpadu sa pravidelne monitoruje. Prevádzka má presne stanovené skladovacie kapacity. Príjem odpadu si teda vie vedúci prevádzky organizovať podľa potrieb a voľnej kapacity plochy na skladovanie odpadu. V rámci PP je špecifikovaná aj veľkosť plochy na skladovanie odpadu, táto rozloha podmieňuje množstvo prijímaného odpadu.
	c) Bezpečná prevádzka uskladnenia	Technika používaná pri manipulácii s odpadom je pravidelne kontrolovaná, servisovaná a spĺňa legislatívne požiadavky na nakladanie s odpadmi. Kontajnery a zberové nádoby používané v zariadení a pri preprave spĺňajú požiadavky na manipuláciu a prepravu odpadov.
	d) Samostatný priestor na uskladňovanie zabaleného nebezpečného odpadu a nakladanie s ním	Priestor prevádzky je určený výhradne na skladovanie odpadu. Celá plocha technológie je spevnená, zabezpečená tak aby došlo k eliminácii únikov ZL do prostredia.
BAT 5. S cieľom znížiť environmentálne riziko súvisiace s nakladaním s odpadom a prevozom odpadu sa majú v rámci BAT stanoviť a vykonávať postupy		

Sledovaný parameter	Požiadavka / technika BAT	Spôsob plnenia
nakladania s odpadom a prevozu odpadu.		
	Opis Účelom postupov nakladania s odpadom a prevozu odpadu je zabezpečiť bezpečné nakladanie s odpadom a bezpečný prevoz 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.	Nakladanie s odpadom a prevoz odpadu vykonávajú zodpovední a preškolení zamestnanci. nakladanie s odpadom a prevoz odpadu sa riadne dokumentujú a pred vykonaním a po vykonaní overujú zodpovední zamestnanci. 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 poučený o postupe bezpečného nakladania s odpadom a o bezpečnom prevoze odpadu. Nakladanie s odpadom a prevoz nebezpečných odpadov sa riadne dokumentujú prostredníctvom „Sprievodných listov nebezpečného odpadu“. Opatrenia na predchádzanie únikom, zisťovanie únikov a ich zmierňovanie sú popísané v prevádzkových dokumentoch.

1.2. Monitorovanie.

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).
Monitorovanie podzemných vôd je realizované v súlade s rozhodnutiami príslušných orgánov štátnej správy, platnými legislatívnymi predpismi na systéme stabilných monitorovacích objektov vybudovaných v areáli spoločnosti. Monitorovanie je zabezpečené v rámci monitorovacieho systému skládok odpadov „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládky odpadov na nebezpečný odpad“, referenčné vrty: HV-1, ZV-1 a indikačné vrty: KV-1, KV-2, KV-7, KV-10, KV-11, KV-13. Stanovený rozsah analyzovaných ukazovateľov v odobratých vzorkách je v súlade s rozhodnutiami príslušných orgánov.
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.
Odber vzoriek je realizovaný v súlade s rozhodnutiami príslušných orgánov štátnej správy zo všetkých určených monitorovacích objektov. Stanovený rozsah analyzovaných ukazovateľov v odobratých vzorkách je v súlade s rozhodnutiami príslušných orgánov: napr. hladina podzemnej vody vo vrtoch, teplota, vodivosť, farba, pH, O_2, RL105, $CHSK_{Cl}$, Cl^-, NO_3^-, NELIČ, NH_4^+ , As, B, Cr, TOC, Cd, Pb, Zn, Ni, Hg.
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.
Proces skladovania odpadov prebieha na vonkajšej spevnenej ploche na skladovanie odpadov. Najbližšia obývaná oblasť je cca 1500 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky. napr. Látka/parameter: prach, norma, EN 13284-1, minimálna monitorovania frekvencia - raz za šesť mesiacov
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. Neaplikovateľné na prevádzku.
BAT 10. V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu

Použiteľnosť: Použiteľnosť sa obmedzuje na prípady, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov. Najbližšia obývaná oblasť je cca 1500 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky. Proces skladovania odpadov prebieha na vonkajšej spevnenej ploche na skladovanie odpadov. Nie je predpoklad zápachu a negatívneho dopadu na okolité prostredie.
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.
Spoločnosť monitoruje spotreby vody a iných energií a pravidelne analyzuje spotreby energií v súvislosti so spracovanými odpadmi.

1.3. Emisie do ovzdušia

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.		
Najbližšia obývaná oblasť je cca 1500 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky. Proces skladovania odpadov prebieha na vonkajšej spevnenej ploche na skladovanie odpadov.		
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.	Odpad je na zariadení uskladnený len minimálny, nevyhnutný časový úsek potrebný na skladovanie odpadu. Predpokladané druhy skladovaných (dočasne uložených) odpadov: − 20 03 01: zmesový komunálny odpad, v prípade poruchy linky na mechanicko-

	V prípade potreby sa na prijímanie maximálnych sezónnych objemov odpadu zavedú primerané ustanovenia. (Používa sa len v prípade otvorených systémov.)	biologickú úpravu a naplnenia kapacity vstupných kóji tejto linky. Odpad bude skladovaný počas opravy linky a doby kým bude obnovená priebežná prevádzka z kapacitného hľadiska. Predpokladaným ďalším nakladaním s odpadom bude teda činnosť zhodnocovania. V prípade dlhodobej nemožnosti spracovávať odpad, bude prevezený na prekládkovú stanicu a odvezené na iné zariadenie na mechanickú úpravu odpadu, – 19 12 12 odpad – výstup z linky na mechanicko-biologické zhodnocovanie odpadov (ťažká frakcia – podsito, podstitná frakcia), ktorý ešte neprešiel procesom biostabilizácie, napr. v prípade, že nebude možné kapacitne prijímať odpad na plochu biostabilizácie – nedostatok kapacity, dlhší proces stabilizácie, čakanie na výsledok analýzy a pod.). Predpokladaným ďalším nakladaním s odpadom bude činnosť zhodnocovania – stabilizácie. V prípade dlhodobej nemožnosti spracovávať odpad, bude prevezený na iné zariadenie na stabilizáciu - zhodnotenie. – 19 05 03 - výstup z linky na mechanicko-biologické zhodnocovanie odpadov, rovnako ako odpad 191212 – 19 12 10 výstup z linky na mechanicko-biologické zhodnocovanie odpadov (ľahká frakcia – nadsito, nadsitná frakcia), napr. v prípade, že nebude možný odber do zariadenia na výrobu TAP – paliva pre cementárne). Predpokladaným ďalším nakladaním s odpadom bude činnosť zneškodňovania - skládkovanie, prípadne zhodnocovania – využitie v inom zariadení podľa aktuálnych možností a dopytu.
	b) Chemická úprava Použitie chemikálií na zabránenie alebo na zníženie tvorby zapáchajúcich zlúčenín (napr. oxidáciou alebo zrážaním zo sírovodíka).	Irelevantné.
	c) Optimalizácia aeróbnej úpravy V prípade aeróbnej úpravy kvapalného odpadu na báze vody to môže zahŕňať:	Irelevantné.

	- používanie čistého kyslíka, - odstránenie peny v nádržiach, - častú údržbu aeračného systému. V prípade aeróbnej úpravy odpadu iného ako kvapalný odpad na báze vody pozri BAT 36.	
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. V závislosti od rizika, ktoré odpad predstavuje v oblasti difúznych emisií do ovzdušia, je mimoriadne významná BAT 14d. Najbližšia obývaná oblasť je cca 1500 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky. Proces skladovania odpadov prebieha na vonkajšej spevnenej ploche na skladovanie odpadov.		
	a) Minimalizácia počtu potenciálnych zdrojov difúznych emisií Patria sem napríklad tieto techniky: – vhodná konštrukcia potrubia (napr. minimalizácia dĺžky rúr, zníženie počtu prírub a ventilov prostredníctvom zváraného príslušenstva a rúr), – uprednostnenie využitia samospádu pred čerpadlami, – obmedzenie výšky pádu materiálu, – obmedzenie rýchlosti prepravy, – používanie veterných bariér.	Irelevantné.
	b) Výber a používanie zariadenia s vysokou integritou Patria sem napríklad tieto techniky: – ventily s dvojitou súpravou tesnenia alebo rovnako účinné zariadenia, – tesnenia s vysokou integritou (napr. špirálovité vinutie, prstencové upchávky) pre	Irelevantné.

	kritické aplikácie, - čerpadlá/kompresory/miešadlá vybavené mechanickým tesnením namiesto súpravy tesnenia, - magnetické čerpadlá/kompresory/miešadlá, - vhodné prístupové porty k servisným hadiciam, kliešte, vŕtacie hlavy, napr. pri odplyňovaní OEEZ obsahujúcich VFC a/alebo VHC.	
	c)Protikorózne opatrenia Patria sem napríklad tieto techniky: - správny výber stavebných materiálov, - obloženie alebo náter zariadenia a natretie rúr inhibítormi korózie.	Irelevantné.
	e) Zamedzenie úniku, záchyt a spracovanie difúznych emisií Patria sem napríklad tieto techniky: - uskladňovanie a spracovanie odpadu a materiálu, ako aj nakladanie s odpadom a materiálom, ktoré môžu mať za následok tvorbu difúznych emisií v uzavretých budovách a/alebo uzavretých zariadeniach (napr. dopravné pásy), - udržiavanie primeraného tlaku v uzavretých zariadeniach alebo budovách, - záchyt a nasmerovanie emisií do vhodného systému odlučovania (pozri 6.1) prostredníctvom vývevového systému a/alebo systémov sania vzduchu v blízkosti zdrojov	Odpad je na zariadení uskladnený len minimálny, nevyhnutný časový úsek potrebný na skladovanie odpadu. Na ploche na skladovanie odpadu budú odpady dočasne skladované (maximálne 1 rok) pred ich ďalším spracovaním.

	emisií.	
	f) Zvlhčovanie Zvlhčovanie možných zdrojov difúznych emisií prachu (napr. skladovaný odpad, prepravné priestory a procesy otvoreného nakladania s odpadom) vodou alebo parou	Zvlhčovaním príjazdových komunikácií sa zamedzuje prašnosti na komunikácii a uskladneného odpadu.
	g) Údržba Patria sem napríklad tieto techniky: —zabezpečenie prístupu k potenciálne netesniacemu zariadeniu, —pravidelná kontrola ochranných prostriedkov, ako sú lamelové závesy a automatické dvere.	Pravidelná kontrola stavu plochy na skladovanie odpadu, príjazdových komunikácií a techniky používanej na prevádzke.
	g) Čistenie priestorov spracovania a uskladňovania odpadu Patria sem techniky ako pravidelné čistenie celého priestoru spracovania odpadu (hál, prepravných priestorov, skladovacích priestorov atď.), dopravných pásov, zariadení a kontajnerov.	Pravidelná kontrola a čistenie manipulačných a obslužných plôch a používaných zariadení, techniky.
	h) Program zisťovania únikov a ich opravy (LDAR) Pozri oddiel 6.2. Ak sa očakávajú emisie organických zlúčenín, stanoví a vykonáva sa program LDAR na základe prístupu posúdenia rizík, pri ktorom sa zvažuje najmä konštrukcia zariadenia a množstvo a povaha dotknutých organických zlúčenín	irelevantné

1.4. Hluk a vibrácie

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. Neaplikovateľné v prevádzke.
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. Neaplikovateľné v prevádzke.
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.
V prevádzka sa neočakáva nadmerné obťažovanie hlukom alebo vibráciami v prípade citlivých receptorov vzhľadom k tomu, že sa jedná o plochu na skladovanie odpadu. Najbližšia obývaná oblasť je cca 1500 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
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. V prevádzka sa neočakáva nadmerné obťažovanie hlukom alebo vibráciami v prípade citlivých receptorov vzhľadom k tomu, že sa jedná o plochu na skladovanie odpadu. Najbližšia obývaná oblasť je cca 1500 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch

budú dodržané podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.		
	a) Vhodné umiestnenie zariadení a budov Hladiny hluku je možné znížiť zväčšením vzdialenosti medzi zdrojom a príjemcom hluku, využitím budov ako zvukovej clony a premiestnením východov z budov alebo vstupov do budov.	Najbližšia obývaná oblasť je cca 1500 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky. Prevádzka teda neovplyvňuje fungovanie príjemcov hluku, keďže jej umiestnená v dostatočnej vzdialenosti.
	b) Prevádzkové opatrenia Patria sem napríklad tieto techniky: i) kontrola a údržba zariadenia; ii) pokiaľ je to možné, zatváranie dverí a okien v uzavretých priestoroch; iii)obsluha zariadenia skúseným personálom; iv)pokiaľ je to možné, vyhýbanie sa hlučným činnostiam v noci; v)opatrenia na kontrolu hluku počas činností údržby, prepravy, nakladania s odpadom a spracovania odpadu.	Prevádzka plochy na skladovanie odpadu spĺňa niekoľko z týchto techník: - kontrola a údržba plochy: pravidelnosť a rozsah kontroly zariadenia je stanovený v prevádzkových dokumentoch zariadenia. Okrem týchto kontrol je prevádzka plochy na skladovanie odpadu pravidelne preverovaná v rámci interných a externých auditov. - Prevádzku plochy na skladovanie odpadu zabezpečuje skúsený personál, ktorý je preukázateľne oboznámený s činnosťami v prevádzke.
	c) Zariadenie s nízkou hlučnosťou Môžu sem patriť motory s priamym pohonom, kompresory, čerpadlá a horáky.	Kontrola a údržba zariadenia: pravidelnosť a rozsah kontroly zariadenia je stanovený v prevádzkových dokumentoch zariadenia.
	d) Zariadenia na kontrolu hluku a vibrácií Patria sem napríklad tieto techniky: i)obmedzovače hluku; ii) akustická a vibračná izolácia zariadenia; iii) uzavretie hlučného zariadenia; iv) zvuková izolácia budov.	Najbližšia obývaná oblasť je cca 1500 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky. Prevádzka teda neovplyvňuje fungovanie príjemcov hluku, keďže jej umiestnená v dostatočnej vzdialenosti.
	e) Zníženie hluku	Najbližšia obývaná oblasť je cca 1500 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky. Prevádzka teda neovplyvňuje fungovanie príjemcov hluku, keďže jej umiestnená

	Šírenie hluku je možné obmedziť umiestnením prekážok medzi zdroje a príjemcov (napr. ochranné steny, násypy a budovy).	v dostatočnej vzdialenosti.

1.5. Emisie do vody

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.		
	a) Hospodárenie s vodami Spotreba vody je optimalizovaná pomocou opatrení, medzi ktoré môžu patriť: – plány šetrenia vodou (napr. stanovenie cieľov v oblasti vodohospodárstva, vývojové diagramy a materiálová bilancia vody), – optimalizácia používania preplachovacej vody (napr. chemické čistenie namiesto striekania hadicou, používanie ovládača na všetkých umývacích zariadeniach), – zníženie objemu vody používanej na vytváranie vákua (napr. používanie vodokružných vývev na kvapaliny s vysokým bodom varu).	Úžitková voda na je využívaná zo studne – vrtu HZG. Studňa – vrt sa nachádza v areáli spoločnosti.
	b) Recirkulácia vody Odpadové vody sa v prípade potreby po spracovaní recirkulujú v rámci zariadenia. Miera recirkulácie je obmedzená vodnou bilanciou zariadenia, obsahom nečistôt (napr. zapáchajúcich zlúčenín) a/alebo vlastnosťami tokov vody (napr. obsahom živín).	Činnosťou prevádzky nevzniká technologická odpadová voda.
	c) Nepriepustný povrch V závislosti od rizík, ktoré predstavuje odpad z hľadiska kontaminácie pôdy a/alebo vody, sa zabezpečí nepriepustnosť povrchu celého priestoru	Priestor plochy na skladovanie odpadu je určený výhradne na skladovanie povolených druhov ostatných odpadov. Plocha je spevnená, vodohospodársky zabezpečená v súlade s platnou legislatívou, aby došlo k eliminácii únikov ZL do prostredia.

	spracovania odpadu (napr. priestor na príjem odpadu, nakladanie s odpadom, uskladňovanie, spracovanie a expedíciu odpadu) voči dotknutým kvapalinám.	
	d) Techniky na zníženie pravdepodobnosti a vplyvu nadmerných prietokov a zlyhaní nádrží a nádob V závislosti od rizík, ktoré predstavujú kvapaliny v nádržiach a nádobách z hľadiska kontaminácie pôdy a/alebo vody, sem patria techniky ako: — detektory nadmerného prietoku, — rúry na nadmerný prietok, ktoré sú nasmerované do uzavretého drenážneho systému (t. j. príslušného sekundárneho bezpečnostného obalu alebo ďalšej nádoby), — nádrže na kvapaliny, ktoré sú umiestnené vo vhodnom sekundárnom bezpečnostnom obale; veľkosť objemu je zvyčajne prispôsobená tak, aby bolo možné pojať stratu bezpečnostného obalu v najväčšej nádrži v rámci systému sekundárneho bezpečnostného obalu, — izolácia nádrží, nádob a sekundárneho bezpečnostného obalu (napr. uzavretie ventilov).	Irelevantné
	e) Zastrešenie priestorov uskladnenia a spracovania odpadu V závislosti od rizík, ktoré odpad predstavuje z hľadiska kontaminácie pôdy a/alebo vody, sa odpad uskladňuje a spracúva v zakrytých priestoroch, aby sa predišlo kontaktu s dažďovou vodou a minimalizoval sa tak objem kontaminovanej odtekajúcej vody.	Irelevantné, jedná sa o skladovanie odpadov na vonkajšej spevnenej, zabezpečenej ploche.
	f) Oddeľovanie tokov vody Každý tok odpadovej vody (napr. povrchový odtok	Irelevantné

	vody, technologická voda) sa zachytáva a spracúva samostatne podľa obsahu znečisťujúcich látok a kombinácie techník spracovania. Konkrétne sa nekontaminované toky odpadových vôd oddeľujú od tokov odpadových vôd, ktoré sa musia vyčistiť.	
	g) Primeraná drenážna infraštruktúra Priestor spracovania odpadu je spojený s drenážnou infraštruktúrou. Dažďová voda dopadajúca do priestorov spracovania a uskladňovania odpadu sa zachytáva v drenážnej infraštruktúre spolu s preplachovacou vodou, prípadnými rozliatymi kvapalinami atď. a v závislosti od obsahu znečisťujúcich látok sa recirkuluje alebo sa určí na ďalšie spracovanie.	Dažďová voda dopadajúca na plochu na skladovanie odpadu sa zachytáva vo vybudovanej drenážnej infraštruktúre v súlade s príslušnou legislatívou.
	h) Opatrenia týkajúce sa konštrukcie a údržby na zisťovanie a opravu únikov Pravidelné monitorovanie možných únikov je založené na rizikovom posúdení a v prípade potreby sa zariadenie opraví. Použitie podzemných prvkov je minimalizované. V prípade použitia podzemných prvkov a v závislosti od rizík, ktoré odpad obsiahnutý v týchto prvkoch predstavuje z hľadiska kontaminácie pôdy a/alebo vody, sa používa sekundárny bezpečnostný obal podzemných prvkov.	
	i) Vhodná úložná kapacita Vhodná úložná kapacita sa poskytuje pre odpadovú vodu, ktorá vzniká počas iných ako bežných prevádzkových podmienok, pomocou prístupu posúdenia rizík (napr. pri zohľadnení povahy znečisťujúcich látok, účinkov nadväzujúcej úpravy	Pre spevnenú a vodohospodárky zabezpečenú plochu na skladovanie odpadov je navrhnutá vhodná úložná kapacita.

	odpadovej vody a prijímajúceho prostredia). Vypúšťanie odpadovej vody z tejto úložnej kapacity je možné až po prijatí vhodných opatrení (napr. monitorovaní, spracovaní, opätovnom použití).	
BAT 20. S cieľom zníženia emisií do vody sa má v rámci BAT odpadová voda upravovať pomocou vhodnej kombinácie ďalej uvedených techník. Voda sa neupravuje.		
	a) Vyrovnávanie Všetky znečisťujúce látky	Irelevantné.
	b) Neutralizácia Kyseliny, zásady	Irelevantné.
	c) Fyzické oddelenie, napr. česlá, sitá, odlučovače nečistôt, odlučovače tukov, odlučovače oleja od vody alebo primárne usadzovacie nádrže Hrubé tuhé látky, nerozpustné tuhé látky, olej/tuk	Irelevantné.
	d) Adsorpcia Absorbovateľné rozpustné, biologicky ne-rozložiteľné alebo inhibičné znečisťujúce látky, napr. uhľovodíky, ortuť, AOX	Irelevantné.
	f) Zrážanie	Irelevantné.
	g) Chemická oxidácia	Irelevantné.
	h) Chemická redukcia	Irelevantné.
	i) Výmena iónov	Irelevantné.
	j) Koagulácia a flokulácia	Irelevantné.
	k) Sedimentácia	Irelevantné.
	l) Filtrácia (napr. filtrácia pieskom, mikrofiltrácia, ultrafiltrácia)	Irelevantné.
	m) Flotácia	Irelevantné.

1.6. Emisie z havárií a incidentov

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 Patria sem opatrenia ako: — ochrana zariadenia pred zlovoľnými činmi, — systém ochrany pred požiarmi a výbuchmi obsahujúci zariadenia na prevenciu, zisťovanie a hasenie, —prístupnosť a prevádzkyschopnosť Dažďové vpusty príslušného kontrolného zariadenia v núdzových situáciách	Skladovanie a manipulácia s odpadom prebieha na spevnenej, vodohospodársky zabezpečenej ploche. Predchádzanie haváriám je docielené odbornými školeniami pracovníkov zariadenia, kvalifikovanou údržbou, vybavením zariadenia a jeho pravidelnou kontrolou. Plocha na skladovanie odpadu sa nachádza v oplotenom objekte skládky odpadov.
	b) Riadenie emisií z havárií/incidentov Sú zavedené postupy a technické ustanovenia na riadenie (pokiaľ ide o prípadné obmedzenie) emisií z havárií a incidentov, ako sú emisie z únikov, voda z hasenia požiarov alebo bezpečnostné ventily	Pre objekt budú vypracované opatrenia pre prípade havárie. V rámci havarijného plánu sú popísané organizačné a technické opatrenia v prípade vzniku havarijných situácii ale aj preventívne opatrenia, prípadne opatrenia na predchádzanie vzniku havarijných situácii. Popis riadenia emisií je súčasťou havarijného plánu zariadenia.
	c) Systém registrácie a posúdenia incidentov/havárií Patria sem napríklad tieto techniky: — denník, do ktorého sa zaznamenávajú všetky havárie, incidenty, zmeny postupov a zistenia kontrol, — postupy na určenie takýchto incidentov a havárií, postupy pri reakcii na ne a pri získavaní poznatkov z nich.	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

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).
Neaplikovateľné na technológiu. Spevnená plocha je vybudovaná pre potreby optimálnej rovnomernej prevádzky a prípadného záložného riešenia pre neštandardné stavy (poruchy, havárie, požiar a pod.), na ktorej budú dočasne skladované odpady (maximálne 1 rok) pred ich ďalším spracovaním. Charakteristika zariadenia/činnosti v zmysle vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch: Skladovanie odpadov: • V Zber odpadu - zhromažďovanie odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov Zoznam kódov nakladania s odpadom: • R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) • D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) Navrhovaná plocha bude zabezpečená proti úniku skladovaného odpadu do životného prostredia. Odpady budú zhromažďované oddelené podľa druhu, resp. podľa predpokladaného ďalšieho nakladania s nimi. Oddelenie jednotlivých odpadov bude flexibilné podľa aktuálnych prevádzkových požiadaviek. Predpokladané druhy skladovaných (dočasne uložených) odpadov: 1. 20 03 01 - zmesový komunálny odpad, v prípade poruchy linky na mechanicko-biologickú úpravu a naplnenia kapacity vstupných kóji tejto linky. Odpad bude skladovaný počas opravy linky a doby kým bude obnovená priebežná prevádzka z kapacitného hľadiska. Predpokladaným ďalším nakladaním s odpadom bude teda činnosť zhodnocovania. V prípade dlhodobej nemožnosti spracovávať odpad, bude prevezený na prekládkovú stanicu a odvezené na iné zariadenie na mechanickú úpravu odpadu. 2. 19 12 12 odpad – výstup z linky na mechanicko-biologické zhodnocovanie odpadov (ťažká frakcia – podsito, podsitná frakcia), ktorý ešte

neprešiel procesom biostabilizácie, napr. v prípade, že nebude možné kapacitne prijímať odpad na plochu biostabilizácie – nedostatok kapacity, dlhší proces stabilizácie, čakanie na výsledok analýzy ...). Predpokladaným ďalším nakladaním s odpadom bude činnosť zhodnocovania – stabilizácie. V prípade dlhodobej nemožnosti spracovávať odpad, bude prevezený na iné zariadenie na stabilizáciu - zhodnotenie.

3. 19 05 03 - výstup z linky na mechanicko-biologické zhodnocovanie odpadov, rovnako ako odpad 191212.
4. 19 12 10 - výstup z linky na mechanicko-biologické zhodnocovanie odpadov (ľahká frakcia – nadsito, nadsitná frakcia), napr. v prípade, že nebude možný odber do zariadenia na výrobu TAP – paliva pre cementárne). Predpokladaným ďalším nakladaním s odpadom bude činnosť zneškodňovania - skládkovanie, prípadne zhodnocovania – využitie v inom zariadení podľa aktuálnych možností a dopytu.

1.8. Energetická efektívnosť

BAT 23. Na efektívne využívanie energie sa v rámci BAT majú používať obidve ďalej uvedené techniky.		
	a) Plán energetickej efektívnosti Plán energetickej efektívnosti obsahuje vymedzenie a výpočet konkrétnej spotreby energie na činnosť (činnosti), stanovenie každoročných kľúčových ukazovateľov výkonnosti (napríklad konkrétnej spotreby energie vyjadrenej v kWh/tonu spracovaného odpadu) a plánovanie cieľov pravidelného zlepšovania a súvisiacich opatrení. Plán je prispôsobený špecifikám spracovania odpadu, pokiaľ ide o vykonávané procesy, spracované toky odpadu atď.	Spotrebu elektrickej energie a vody vyhodnocujeme s porovnávacím faktorom – množstvo spracovaných odpadov. Vo výsledných hodnoteniach teda pracujeme s údajmi spotrebovanej energie prepočítaných na kWh/tona alebo m^3/tona. Ročná spotreba sa vyhodnocuje nasledovne: − spotrebovaná elektrická energia v kWh/t, spotrebovaná voda m^3/t.
	b)Záznam o energetickej bilancii Záznam o energetickej bilancii predstavuje rozdelenie spotreby a výroby energie (vrátane jej vývozu) podľa typu zdroja (t. j. elektrina, plyn, konvenčné kvapalné palivá, konvenčné tuhé palivá a odpad). Obsahuje: i)informácie o spotrebe energie, pokiaľ ide o dodanú	V rámci IMS evidujeme o každej prevádzke nasledovné údaje z pohľadu energetickej bilancie: - spotreby energie, - energetické bilancie v ktorých možno pozorovať mesačné spotreby energií. Vo výsledných hodnoteniach teda pracujeme s údajmi spotrebovanej energie prepočítaných na kWh/tona alebo m^3/tona.

	energiu; ii) informácie o energii vyvezenej zo zariadenia; iii)informácie o toku energie (napr. Sankeyove diagramy alebo energetické bilancie), z ktorých vyplýva, ako sa energia používa počas procesu. Záznam o energetickej bilancii je prispôsobený špecifikám spracovania odpadu, pokiaľ ide o vykonávané procesy, spracované toky odpadu atď.	Na mesačnej báze sa vedú záznamy a množstve spotrebovanej elektrickej energie a spotrebovanej vody.

1.9. Opakované používanie obalov

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 použitiach). V prípade potreby sa obaly pred opakovaným použitím odosielajú na príslušné spracovanie (napr. renovovanie, čistenie). Použiteľnosť Niektoré obmedzenia použiteľnosti vyplývajú z rizika kontaminácie odpadu, ktoré predstavujú opakovane používané obaly.
Pre dosiahnutie minimálnej spotreby obalových materiálov používaných na prepravu a manipuláciu odpadov sa v rámci prevádzky aplikuje opätovné využívanie nádob. Napr. nádoby sa po vyprázdnení opäť používajú na zhromažďovanie, manipuláciu a prepravu.