Slovenská inšpekcia životného prostredia
Legionárska 5
012 05 Žilina

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/☎	Bratislava
	EING/	Ťažárová/0918 736 522	14.9.2019

Vec
Posúdenie prevádzky podľa hľadísk uvedených v prílohe č.3 zákona o IPKZ pri určovaní najlepších dostupných techník a porovnania prevádzky s najlepšími dostupnými technikami

1. VŠEOBECNÉ ZÁVERY O BAT		
1.1. **Celkové environmentálne vlastnosti**		
BAT 2 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D1147&from=EN		
cieľom je zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti zariadenia		
	Technika	Opis
a)	Stanovenie a vykonávanie postupu charakterizácie odpadu a predbežného prijímania odpadu	Pred dodaním odpadu je vyhotovená objednávka alebo zmluva na zneškodnenie/zhodnotenie odpadu s popisom jednotlivých katalógových čísel odpadu. Dodávateľ je povinný doručiť pred dodaním nebezpečného odpadu protokol z analytickej kontroly alebo KBU.
b)	Stanovenie a vykonávanie postupov prijímania odpadu	Pred vstupom odpadu na zariadenie sa musí vykonať preberanie odpadov a ostatných komponentov do zariadenia vizuálnou kontrolou, kontrola odpadov podľa identifikačného listu nebezpečných odpadov a sprievodného listu nebezpečných odpadov. Preveriť či bola urobená analytická kontrola odpadov v akreditovanom laboratóriu, prípadne dodaná KBÚ (robí sa pri prvom vstupe odpadu na zariadenie)
c)	Stanovenie a vykonávanie systému sledovania odpadu a súpisu odpadu	Zabezpečí saváženie odpadov na mostovej váhe s digitálnym záznamom a vystavením vážneho lístka v ktorom je evidovný dátum, množstvo, katalógové číslo odpadu, pôvodca alebo držiteľ odpadu, ŠPZ automobilu privážajúceho odpad. Určí sa miesto vyloženia – číslo základky do ktorej sa odpad uloží.Evidencia odpadov je vedená v systéme ENVITA
d)	Stanovenie a vykonávanie systému riadenia kvality výstupu	Pred vyskladnením odpadu je odobraná vzorka a odoslaná do akreditovaného laboratória na rozbor. Spolu s protokolom o analytickej kontrole je akreditovaným laboratóriom vystavené odborné stanovisko na základe ktorého je pridelené katalógové číslo výstupného odpadu
e)	Zabezpečenie oddeľovania odpadu	Separácia odpadu na uvedenom zariadení nie je možná, nakoľko zariadenie pracuje práve na princípe zmiešavania a

		homogenity privezených odpadov a následnej aplikácii mikroogranizmov do základky
f)	Zabezpečenie kompatibility odpadu pred jeho zmiešaním	Kompabilita odpadu je zabezpečená tým, že na zariadenie je povolené odoberať odpady len znečistené ropnými látkami
g)	Triedenie prichádzajúceho tuhého odpadu	Triedenie tuhého odpadu môže byť zabezpečené manuálnou separáciou
BAT 4		
cieľom je znížiť environmentálne riziko súvisiace s uskladnením odpadu		
	Optimalizované miesto uskladnenia	odpad sa uskladňuje čo najďalej, ako je technicky a ekonomicky možné, od citlivých receptorov, vodných tokov
	Primeraná kapacita uskladnenia	Je stanovená maximálna kapacita zariadenia, Množstvo privezeného a uskladneného odpadu je evidované, Čas zotrvania je stanovený technologickým postupom a vykonávaním a sledovaním preibežných analýz, Odpad po dosiahnutí požadovaných parametrov je vyskladňovaný v čo najkratšom čase
	Bezpečná prevádzka uskladnenia	technika používaná pri manipulácii je pravidelne kontrolovaná, servisovaná spĺňa legislatívne požiadavky na nakladanie s odpadmi, kontajnery a nádoby používané v zariadení a pri preprave spĺňajú požiadavky na manipuláciu a uskladnenie odpadov
	Samostatný priestor na uskladňovanie zabaleného nebezpečného odpadu a nakladanie s ním	Na uskladnenie tekutého nebezpečného odpadu sa využíva benkalor – ktorá je pravidelne kontrolovaná na tesnosť, uložená na sspevnenej , odizolovanej ploche
BAT 5		
cieľom je znížiť environmentálne riziko súvisiace s nakladaním s odpadom a prevozom odpadu		
- nakladanie s odpadom a prevoz odpadu vykonávajú kompetentní zamestnanci pravidelne preškolený na prácu s nebezpečným odpadom, ADR , BOZP , PO a prevádzkovým poriadkom zariadenia - nakladanie s odpadom a prevoz odpadu sa riadne dokumentujú prostredníctvom SLNO, evidencie odpadov, vážnych lístkov - prijímajú sa opatrenia na predchádzanie únikom, zisťovanie únikov a ich zmierňovanie prostredníctvom pravidelných školení zamestnancov, vypracovaných havarijných plánov s pokynmi na zamedzenie a odstránenie únikov do životného prostredia, vybavenia ADR súprav - konštrukčnými opatreniami (izolované, monitorované podložie, jímky na zachytávanie tekutého odpadu ich) a ich pravidelnou kontrolou sa zamedzuje znečisťovaniu a únikom do životného prostredia		
1.2. **Monitorovanie**		
BAT 7		
Cieľom je monitorovať emisie do vody		
Odpadové vody z prevádzky nie sú vypúšťané do povrchových tokov ani do odpadovej kanalizácie. Odpadová voda vzniknutá na prevádzke pre používaná na zavlažovanie základok.		

V rámci monitorovania podzemných vôd sú na prevádzke umiesnené 4 monitorovace vrty pravidelne sledované v intervale 1/Q. Z týchto monitorovacích vrtov sú odoberané vzorky vody a analyzované v akreditovanom laboratóriu na nasledovné parametre:				
Látka/parameter	Norma (normy)	Proces spracovania odpadu	Minimálna frekvencia monitorovania	Monitorovanie súvisiace s
As	LS-PP-CH-85		1x/rok	
Cd	STN EN ISO 11885		1x/rok	
Hg	LS-PP-CH-30		1x/rok	
Cr	STN EN ISO 11885		1x/rok	
Ni	STN EN ISO 11885		1x/rok	
Pb	STN EN ISO 11885		4x/rok	
CHSK(Cr)	LS-PP-CH-5		4x/rok	
BSK 5	LS-PP-CH-6		4x/rok	
NEL –IĆ	LS-PP-CH-78		4x/rok	
Amóonne ióny NH4+	STN EN ISO 7150-1		4x/rok	
RL	LS-PP-CH-14		4x/rok	
pH	STN EN ISO 10523		4x/rok	

BAT 11		
Cieľom je s frekvenciou aspoň raz ročne monitorovať ročná spotreba vody, energie a surovín, ako aj ročná tvorba zvyškov a odpadovej vody.		
V rámci prevádzky sa na mesačnej báze zaznamenáva spotreba vody, elektriky, plynu na základe odpočtu z meracích zariadení umiestnených na prevádzke. Pravidelne do evidencie je zaznamenávané množstvo vznikutej odpadovej vody.		
1.3. **Emisie do ovzdušia**		
BAT 13		
Pre zabránenie šírenia emisií pachu sa využíva nasledovná technika:		
Technika	Opis	použiteľnosť
Minimalizácia času zotrvania	Odpad je na zariadení uskladnený len minimálny časový úsek potrebný na spracovanie odpadu	Otvorený systém
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		
Zvlhčovanie	Zvlhčovaním základok a príjazdových komunikácií sa zamedzuje prašnosti na komunikácii a uskladneného odpadu	Všeobecne použiteľné.

Údržba	Pravidelná kontrola stavu plochy, záchytných jímok, príjazdových komunikácií, techniky používanej na prevádzke	
Čistenie priestorov spracovania a uskladňovania odpadu	Pravidelná kontrola a čistenie manipulačných a obslužných plôch a používaných zariadení	
1.4. **Hluk a vibrácie**		
BAT 18		
cieľom je zabrániť vzniku emisií hluku a vibrácií, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie		
Technika	Opis	použiteľnosť
Vhodné umiestnenie zariadení a budov	Zariadenie je vybudované v priemyselnej zóne vzdialenej od obytnej zóny, vchod do budovy je nasmerovaný opačným smerom ako je samotná technológia	Všeobecne použiteľné.
Prevádzkové opatrenia	-Je vykonávaná pravidelná kontrola a údržba zariadenia; -pokiaľ je to možné používa sa zatváranie dverí a okien v uzavretých priestoroch, obsluha zariadenia je zabezpečená skúseným personálom	
BAT 19.		
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		
Recirkulácia vody	Využite odpadovej vody na skrápanie, zvhlčovanie základok	
Nepriepustný povrch	Plocha na spracovanie odpadu je zabezpečená proti priesakom vody do podložia nepriepustnou fóliou	Všeobecne použiteľné
Primeraná drenážna infraštruktúra	Dažďová voda dopadajúca na plochu zariadenia je odvádzaná drenážnym systémom do odizolovanej záchytnej jímky	
Opatrenia týkajúce sa konštrukcie a údržby na zisťovanie a opravu únikov	Pravidelný monitoring tesniacej fólie pod výrobnou plochou a monitoring – skúšky tesnosti zádržných zariadení	
1.6. **Emisie z havárií a incidentov**		
BAT 21.		
cieľom je zabrániť dôsledkom havárií a incidentov pre životné prostredie alebo ich obmedziť		

Ochranné opatrenia	Preškolenie zamestancov z používania OOPP, požiarny a únikový plán a požitia hasiacich prístrojov
Riadenie emisií z havárií/incidentov	systém ochrany pred požiarmi a výbuchmi obsahujúci zariadenia na prevenciu ako sú opatrenia pre prípad havárie, prevádzkový poriadok , požiarny poplachový plán s ktorými sú oboznámení všetci zamestanci prevádzky a ktorý sú pravidelne preškolovaní z BOZP a PO vypracovaný systém ISO 9001, 14001 a 18001
Systém registrácie a posúdenia incidentov/havárií	Vedený denník zariadenia v ktorom musia byť uvedené prípadné havárie, Vedený denník úrazov a skoro nehôd Vypracovaná matica rizík v rámci dokumentácie ISO a IMS
1.9. **Opakované používanie obalov**	
BAT 24.	
cieľom znížiť množstvo odpadu určeného na zneškodnenie sa má maximalizovať opakované používanie obalov ako súčasť plánu nakladania so zvyškami	
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 (	
3. ZÁVERY O BAT TÝKAJÚCE SA BIOLOGICKEJ ÚPRAVY ODPADU	
3.1. **Všeobecné závery o BAT týkajúce sa biologickej úpravy odpadu**	
3.1.3. Emisie do vody a spotreba vody	
BAT 35	
cieľom je znížiť tvorbu odpadovej vody a spotrebu vody	
Oddeľovanie tokov vody	Presakujúce vody zo základok sú oddelené od povrchového toku tým, že sú uložené na odizolovenej betónovej ploche
Recirkulácia vody	Je zabezpečená zachytávaním odpadovej do záchytných jímok a využívaná ako technologická voda na kopenie základok
Minimalizácia tvorby filtrátu	Optimalizácia obsahu vlhkosti v odpade s cieľom minimalizovať tvorbu filtrátu
3.2.1. Celkové environmentálne vlastnosti	
BAT 36.	
cieľom znížiť emisie do ovzdušia a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa monitorujú a riadiť kľúčové parametre odpadu a procesov	
- kontrolou vstupných parametrov prijímaných odpadov. - Kontrolou a monitorovaním priebehu procesu (meraním teploty, vlhkosti) podľa prevádzkového poriadku zariadenia - Prekopávkou základky pre prípadné zníženie teploty, homogenizáciu základky, okysličenie procesu - Zabezpečenie množstva odpadu na základke a je tvaru podľa PP zariadenia	
3.2.2. Emisie zápachu a difúzne emisie do ovzdušia	
BAT 37	
cieľom znížiť difúzne emisie prachu, zápachu a bioaerosólov do ovzdušia pochádzajúce z krokov spracovania na otvorenom priestranstve	
Úprava činností podľa meteorologických podmienok	Zohľadnenie poveternostných podmienok a predpovede počasia pri vykonávaní rozsiahlych činností vonku. Napríklad odloženie vytvárania alebo otáčania základok

EBA, s. r. o.
Sídlo spoločnosti: Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava
Korešpondenčná adresa: Senecká 10, 900 27 Bernolákovo
IČO: 31 376 134, DIČ: 2020494872, IČ pre DPH: SK2020494872
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri OS BA I., oddiel: Sro, vložka: 7323/B
Tel.: 02/45 99 48 26, 29, 30
Email: sekretariat@eba.sk
Web: www.eba.sk

S pozdravom



Ing. Lucia Ťažárová
ved.odd.EING a KOH