MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
Odbor environmentálneho posudzovania
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

BTT s.r.o.
Hrušovská 15
821 07 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/☎	Bratislava
	5628/2014-3.4/bj	Mgr. J. Benovicsová +421 905 682 757	15. 05. 2014

Vec
Rozšírenie zoznamu odpadov v zariadení na biodegradáciu a kompostovanie odpadov
– vyjadrenie podľa § 18 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Listom zo dňa 02. 05. 2014 ste predložili na Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 18 ods. 7) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie zoznamu odpadov v zariadení na biodegradáciu a kompostovanie odpadov“.**

Navrhovaná činnosť „Vybudovanie biodegradačnej plochy a kompostárne odpadov“ bola posudzovaná podľa zákona a bolo vydané Záverečné stanovisko pod č. 1197/2011-3.4/bj zo dňa 21. 04. 2011. Na realizáciu sa odporučil variant uvedený v správe o hodnotení, tzn. vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu na kompostovacej ploche a zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie nebezpečných odpadov kontaminovaných látkami ropného pôvodu na biodegradačnej ploche v katastrálnom území Cerová – Lieskové na parcelách číslo 2188/14 a 2188/35. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava (ďalej len „SIŽP“) vydala integrované povolenie č. 8886-7106/37/2012/Sob/373330111 zo dňa 17. 05. 2012, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 17. 05. 2012, ktorým vydala stavebné povolenie a povolila činnosť prevádzky „Biodegradačná plocha a kompostáreň odpadov, Cerová“. Rozhodnutím č. 9315-33467/2012/Sob/373330111/Z1 vydala SIŽP zmenu integrovaného povolenia, ktorou mení a dopĺňa integrované povolenie č. 8886-7106/37/2012/Sob/373330111 zo dňa 17. 05. 2012, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 17. 05. 2012, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke „Biodegradačná plocha a kompostáreň odpadov, Cerová“.

Stručný popis súčasného stavu

Umiestnenie
Kraj: Trnavský
Okres: Senica
Obec: Cerová
Katastrálne územie: Cerová - Lieskové
Parcelné čísla: 2188/14, 2188/35
Druh pozemkov: zastavané plochy a nádvoria

Kapacita zariadenia
Biodegradácia odpadov: 15 000 t/rok
Kompostovanie odpadov: 1 500 t/rok

Technické riešenie
Biodegradačná plocha

Spevnená plocha je umiestnená v mieste bývalej silážnej jamy pôdorysných rozmerov 19,3 x 49,0 m. Je situovaná v zadnej časti areálu družstva. Spevnená plocha činí 945,70 m^2. Po vyčistení jamy tlakovou vodou bola vybudovaná vodonepriepustná spevnená plocha vrátane monitoringu (systém SENSOR DDS). Spevnená plocha je prejazdná a vyspádovaná do dvoch odtokových žľabov vytvarovaných v betónovej vrstve pozdĺž prejazdu. Voda z rigolov je odvedená do dvoch usadzovacích šachiet vnútorných rozmerov 1,4 x 0,8 x 1,5 m prekrytých dvojitou kanálovou mrežou. Dažďová voda z usadzovacích šachiet je gravitačne odvedená PVC potrubím DN400 cez novovybudované kanalizačné šachty do existujúcej akumulačnej nádrže pôdorysných rozmerov 12 x 5,5 m a výšky 3 m o objeme 198 m^3. Priesakové vody z povrchového odtoku sú recirkulované na biodegradačnú plochu (podmienka obsah NEL v týchto vodách musí byť pod 3 mg/l) a v prípade nadbytku odvážané na zmluvnú ČOV. Existujúcu akumulačnú nádrž bolo potrebné vyčerpať, vyčistiť tlakovou vodou, steny a dno vyspraviť XYPEX-om, čím sa zabezpečila jej nepriepustnosť. Nádrž a usadzovacie šachty boli celoplošne opatrené špeciálnymi maltami odolnými voči agresívnym účinkom priesakových vôd vznikajúcich pri dekontaminácii zemín.

Aby sa zabránilo vnikaniu dažďových vôd do okolitých zelených plôch sa v čelnej a zadnej strane spevnenej plochy vybudovala železobetónová stienka výšky 1m s otvorom v strede na oboch stranách šírky 3m – umožňujúcim prejazd plochou. V jednej tretine stienky na oboch stranách prejazdu sa nechal otvor rozmerov 300x100 mm na odvodnenie spevnenej plochy pred a za biodegradačnou plochou. Spevnená plocha pred a za biodegradačnou plochou je ukončená obrubníkom, čím sa zabráni priesaku dažďových vôd do nespevnenej plochy. Celková dĺžka obrubníka je 82,0 m.

Kompostovacia plocha

Spevnená plocha je umiestnená v mieste bývalej silážnej jamy pôdorysných rozmerov 16,2 x 76,30 m. Je situovaná v zadnej časti areálu družstva pod biodegradačnou plochou. Spevnená plocha činí 1236,0 m^2. Steny silážnej jamy boli budované z betónových panelov. Po vyčistení jamy tlakovou vodou bolo potrebné vybudovať vodonepriepustnú spevnenú plochu. Spevnená plocha je ako prejazdná a vyspádovaná do dvoch odtokových žľabov vytvarovaných v betónovej vrstve pozdĺž prejazdu.

Voda z rigolov je odvedená do dvoch usadzovacích šachiet vnútorných rozmerov 1,4 x 0,8 x 1,5 m prekrytých dvojitou kanálovou mrežou. Dažďová voda z usadzovacích šachiet je gravitačne odvedená PVC potrubím DN400 cez štyri kanalizačné šachty do existujúcej akumulačnej nádrže pôdorysných rozmerov 6,8 x 4,3 m a výšky 3 m o objeme 87,72 m^3. Z nádrže je priesaková voda, ktorá vznikne prechodom dažďovej vody cez bioodpad, späť recirkulovaná na rozkladaný bioodpad, t.j. využívaná ako technologická voda v procese

kompostovania alebo v prípade nadbytku odvážaná na zmluvne zabezpečenú čistiareň odpadových vôd.

Existujúcu akumulačnú nádrž bolo potrebné vyčerpať, vyčistiť tlakovou vodou, steny a dno vyspraviť napr. XYPEX-om, čím sa zabezpečila jej nepriepustnosť. Nádrž a usadzovacie šachty sa celoplošne opatrili špeciálnymi maltami odolnými voči agresívnym účinkom priesakových vôd vznikajúcich pri výrobe kompostu.

Aby sa zabránilo vnikaniu dažďových vôd, event. častí kompostu do okolitých zelených plôch sa v čelnej a zadnej strane spevnenej plochy vybudovala železobetónová stienka výšky 1m s otvorom v strede na oboch stranách šírky 3m – umožňujúca prejazd plochou. V jednej tretine stienky na oboch stranách prejazdu sa nechal otvor rozmerov 300x100 mm na odvodnenie spevnenej plochy pred a za kompostovacou plochou. Spevnená plocha pred a za kompostovacou plochou je ukončená obrubníkom, čím sa zabráni priesaku dažďových vôd do nespevnenej plochy. Celková dĺžka obrubníka je 89,0 m.

Monitoring podzemných vôd

Na prevádzke je zriadený jeden referenčný vrt nad areálom v smere prúdenia podzemných vôd (ktorý nie je ovplyvnený činnosťou – nakladanie s odpadmi) a jeden pod areálom (v smere prúdenia podzemných vôd), ktorý preukáže vplyv areálu na nakladanie s odpadmi na podzemné vody. Frekvencia monitorovania je 4 x ročne. Sledované parametre sú nasledovné : pH, CHSKCr, BSK5, NL, N-NH4+, NEL.

Monitoring fólie

Na detekciu netesnosti nepriepustných plôch sa používa zabudovaný geoelektrický monitorovací systém tesnosti fólie detegujúci nepriepustnosť plochy od spoločnosti SENZOR. Primárny monitorovací systém SENSOR monitoruje prípadné priesaky výluhu cez tesniacu fóliu pomocou zabudovanej celoplošnej siete snímačov a automatickej elektrickej signalizácie.

Technologické riešenie

Biodegradácia

Biodegradačná metóda s názvom „Natur M BTT“ bola navrhnutá spoločnosťou BTT s.r.o. Biodegradácia je aerobná mikrobiologická metóda úpravy – zneškodnenia, zhodnotenia odpadov a materiálov pomocou biotechnologickej metódy – biodegradácie nebezpečných odpadov a materiálov, ktoré sú kontaminované látkami ropného pôvodu. Pri biodegradácii sa zníži absolútny obsah definovaných nebezpečných látok v odpade a v materiáloch na hodnoty, ktoré umožňujú tento materiál ďalej využívať, sanovať kontaminované územie, alebo následne zneškodniť odpad na riadenej skládke odpadov.

Metóda je založená na schopnosti určitých bakteriálnych kmeňov využívať nežiaduce organické zlúčeniny ako zdroj uhlíka a energie pre svoj rast. Tieto mikroorganizmy musia byť schopné degradovať rôzne frakcie ropy, NEL, BTEX alebo PAU, tak aj medziprodukty ich metabolizmu. Metóda pozostáva v zvýšení koncentrácie mikroorganizmov v zhodnocovanom resp. upravovanom materiáli a tým k znásobeniu ich metabolických aktivít a schopnosti produkovať surfaktanty. Surfaktanty sú povrchovo aktívne látky bakteriálneho pôvodu, ktoré umožňujú previesť málo rozpustné nepolárne látky do vodného roztoku a uľahčiť tak ich následnú degradáciu mikroorganizmami.

Okrem dotácie minerálnych hnojív (pre zabezpečenie optimálneho pomeru C:N:P:K) a dôkladnej aerácie systému je intenzifikácia biologickej aktivity zabezpečená aplikáciou bakteriálneho preparátu, prídavkom kompostu alebo kalu z ČOV do kontaminovaného materiálu, popr. prídavkom vedľajšieho zdroja C ako kosubstrátu.

Biotechnológia je odolná voči chemickému znečisteniu a voči ťažkým kovom do určitej koncentrácie. Biotechnológia je funkčná v rozsahu od pH 4 do pH 9. Teplota, pri ktorej prebieha bioproces veľmi intenzívne sa pohybuje pri teplote nad 15 °C.

Biodegradačná plocha predstavuje zariadenie na úpravu – zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov, ktoré sú kontaminované ropnými látkami. Podstatou metódy Natur M BTT je využitie vybraných zbierkových kmeňov mikroorganizmov, ktoré sa vyskytujú i v prirodzenom prostrední, bez patogénnych vlastností a pôsobia ako aeróbne mikroorganizmy na odbúranie látok ropnej povahy. Spoločnosť bude používať zmes mikroorganizmov vo vhodnom pomere, ktoré sú štandardne kultivované v bioreakore a následne sa aplikujú podľa technologického reglementu a prevádzkového predpisu v procese biodegradácie látok ropnej povahy. Zmes využitých mikroorganizmov tvoria aeróbne, heterotrofné mezofilné mikroorganizmy s nízkymi požiadavkami na živiny pri pomere C:N:P:K = 100:10:4:1.

Navrhovaná schválená zmes používaných organizmov predstavuje tieto druhy:

- Arthobacter picolinophilus
- Alcaliganes euthropus
- Pseudomonas fragi
- Pseudomonas chloraphis

Kompostovanie

Kompostovanie je prirodzený, riadený, prevažne aeróbny biochemický proces, pri ktorom z pôvodných organických látok vplyvom živých organizmov, obzvlášť mikroorganizmov, vzniká organické hnojivo – kompost. Premena (rozkladný proces) organických látok prebieha rovnakým spôsobom ako v pôde. Pri kompostovaní je proces technologicky ovládaný s cieľom získať čo najväčšie množstvo humusu - kompostu v čo najkratšom čase.

V procese kompostovania rozlišujeme 3 štádiá:

1. fáza zahrievacia - kompost je preočkovaný (napr. prídavkom čistiarenských kalov), prudký nárast aeróbnych procesov
2. fáza termofilná - nárast teploty, až 60 – 70 °C, 2 týždne
3. fáza dozrievacia - dozrievanie kompostu 3-6 mesiacov

Pri aeróbnom priebehu sú rôzne živiny; ako bielkovinové zlúčeniny (proteíny) a ich aminokyseliny, mastné kyseliny (lipidy) a uhľohydráty; relatívne ľahko prístupné mikroorganizmom a môžu sa rýchlo odbúrať. To sa deje počas uvoľňovania energie (vo forme tepla) a vedie cez rôzne medzistupne k hlavným konečným produktom – CO_2 a voda.

Celulóza, lignín a minerálne látky slúžia v prvom rade na tvorbu humusu. Sú priamo zabudované do humusu. Proteíny, aminokyseliny a dusík sa naproti tomu musia premeniť. Z odbúravania ľahko dostupných látok a humusu sa môže znovu vytvoriť dusík, ktorý môžu rastliny priamo využiť. Pri zodpovedajúcom obsahu vzduchu, vlhkosti a živín sa mikroorganizmy rozmnožujú a biochemicky premieňajú živiny.

Energia, ktorú použijú mikroorganizmy na látkovú výmenu, sa uvoľňuje vo forme tepla, ktoré podporuje rozklad. Organický materiál je zlým vodičom tepla, takže dochádza k jeho hromadeniu (samootepľovanie). Vyššie teploty (55 - 70°C) sú vhodné na hygienizáciu. Dohľad na priebeh rozkladu pomáha rýchlo spoznať možné poruchy procesu mineralizácie. Z hľadiska vytvorenia priaznivých podmienok kompostovania a ohľadom na klimatické podmienky oblasti sa vytvárajú zakládky trojuholníkového tvaru pri výške 2,5 – 3,5 m. Jedná sa klasický spôsob kompostovania, pričom zakládky predstavujú pozdĺžne haldy s optimálnymi rozmermi: výška 3,5 m a šírka 8 m. Takýto objem a množstvo odpadov sú nevyhnutné na udržanie uvoľneného rozkladného tepla, ktoré je potrebné pre masový rozvoj mikroorganizmov. Odpady sa tým chránia aj pred príliš rýchlym vysychaním. Pri vytváraní

väčších hroblí sa sťažuje prísun vzduchu, čo je hlavným problémom kompostovania na zakládkach. Pre zlepšenie prístupu kyslíka zo vzduchu sa musí kompostovací materiál v určitých časových intervaloch prevracať, prekopávať. Priebeh kompostovania je ovplyvnený vlhkosťou, teplotou, prístupom kyslíka, pomerom uhlíka k dusíku v spracúvaných odpadoch, štruktúrou spracúvaného materiálu i hodnotou pH. Zrnitosť kompostovaného materiálu úzko súvisí s vplyvom vlhkosti, dostatočným prístupom kyslíka a dostatočnou plochou pre osídlenie mikroorganizmami. Rozdrvením sa zmení štruktúra kompostovaného materiálu a dosiahne sa určitá homogenizácia. Pri dostatočnom prístupe kyslíka sa rozdrvený materiál rýchlejšie rozkladá. Zrnitosť však nesmie byť veľmi jemná, lebo tým sa zhoršia podmienky pre prístup kyslíka.

Hotový produkt bude využitý výlučne na vlastné účely.

Stručný popis zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti v prevádzke BTT, s.r.o. Cerová sa týka výlučne rozšírenia zoznamu prijímaných odpadov o nové katalógové čísla. Nepríde k navýšeniu kapacity, ani k zmene technológie, schváleným postupom ani k žiadnym zmenám v už exitujúcej prevádzke.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v rozšírení zoznamu odpadov o nasledovné odpady zatriedené v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení zmien a doplnkov:

Biodegradácia :

k. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
05 01 02	kaly z odsoľovania	N
05 01 04	kaly z kyslej alkylácie	N
05 01 07	kyslé dechty	N
05 01 08	iné dechty	N
05 01 11	odpady z čistenia palív obsahujúce zásady	N
05 01 12	ropné látky obsahujúce kyseliny	N
05 01 15	použité filtračné hlinky	N
05 06 01	kyslé dechty	N
05 06 03	ostatné dechty	N
10 01 04	popolček a prach z kotlov zo spaľovania oleja	N
10 01 13	popolček z emulgovaných uhľovodíkov použitých ako palivo	N
10 01 14	popol, škvára a prach z kotlov zo spaľovania odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 16	popolček zo spaľovania odpadov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 01 18	odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
10 02 07	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 02 13	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 03 17	odpady obsahujúce decht z výroby anód	N
10 03 27	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 04 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 05 08	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 06 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N

10 07 07	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 08 12	odpady obsahujúce decht z výroby anód	N
10 08 15	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 08 17	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 08 19	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 12	použité vosky a tuky	N
12 01 18	kovový kal (z brúsenia, honovania a lapovania) obsahujúci olej	N
13 07 02	benzín	N
13 07 03	iné palivá (vrátane zmesí)	
13 08 01	kaly alebo emulzie z odsoľovacích zariadení	N
13 08 02	iné emulzie	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N
17 03 03	uhoľný decht a dechtové výrobky	N
19 01 05	filtračný koláč z čistenia plynov	N
19 01 06	vodný kvapalný odpad z čistenia plynov a iný vodný kvapalný odpad	N
19 08 11	kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 11 01	použité filtračné hlinky	N
19 11 02	kyslé dechty	N
19 11 03	vodné kvapalné odpady	N
19 11 04	odpady z čistenia paliva zásadami	N
19 11 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
19 11 07	odpady z čistenia dymových plynov	N

Kompostovanie :

01 05 07	vrtné kaly a odpady s obsahom bária iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O
01 05 08	vrtné kaly a odpady s obsahom chloridov iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	O
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 04 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 06 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 07 04	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 07 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	O
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	O

04 01 01	odpadová glejovka a štiepenka	O
04 01 07	kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku neobsahujúce chróm	O
04 02 10	organické látky prírodného pôvodu (napr. tuky, vosky)	O
04 02 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 04 02 19	O
05 01 10	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 05 01 09	O
05 06 04	odpad z chladiacich kolón	O
06 09 02	troska obsahujúca fosfor	O
06 09 04	odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03	O
06 13 03	priemyselné sadze	O
10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)	O
10 01 02	popolček z uhlia	O
10 01 03	popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva	O
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 07	reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O
10 01 15	popol, škvára a prach z kotlov zo spaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O
10 01 19	odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	O
10 01 21	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 01 20	O
10 01 23	vodné kaly z čistenia kotlov iné ako uvedené v 10 01 22	O
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	O
10 01 25	odpady zo skladovania a úpravy pre uhoľné elektrárne	O
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 02 01	odpad zo spracovania trosky	O
10 02 02	nespracovaná troska	O
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 12	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11	O
10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 02 13	O
10 02 15	iné kaly a filtračné koláče	O
10 04 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09	O
10 08 04	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 08 09	iné trosky	O
10 08 16	prach z dymových plynov iné ako uvedený v 10 08 15	O
10 08 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 08 17	O
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O
10 09 03	pecná troska	O
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O
10 09 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11	O
10 10 03	pecná troska	O
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O
10 10 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11	O
10 12 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 12 10	tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09	O
10 12 13	kal zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
10 13 01	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O

10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 13 13	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 13 12	O
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
12 01 15	kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	O
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
17 02 01	drevo	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako vedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
19 08 01	zhrabky z hrablíc	O
19 08 02	odpad z lapačov piesku	O
19 08 10	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	O
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablíc	O
19 09 04	použité aktívne uhlie	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
19 12 09	minerálne látky (napr. piesok kamenivo)	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
19 13 02	odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O
19 13 04	kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 03	O
19 13 06	kaly zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 05	O
19 13 08	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 07	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 03 04	kal zo septikov	O

Na základe vykonaného posúdenia Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie zoznamu odpadov v zariadení na biodegradáciu a kompostovanie odpadov“ MŽP SR vydáva podľa § 18, ods. 4) zákona pre navrhovateľa BTT s.r.o., Hrušovská 15, 821 07 Bratislava nasledovné vyjadrenie:

Zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie zoznamu odpadov v zariadení na biodegradáciu a kompostovanie odpadov“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom posudzovania v zmysle § 18 ods. 4) zákona.

Odôvodnenie

Zmena navrhovanej činnosti bude vykonávaná v areáli s prevádzkovaným zariadením na biodegradáciu a kompostovanie odpadov. Zmenou navrhovanej činnosti sa rozšíri zoznam odpadov, ktoré môžu byť v zariadení zhodnocované.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy, k zmene spotreby vody ani surovinových a energetických zdrojov, nedôjde k zmene množstva produkovanej odpadovej vody, nezmení sa zdroj znečisťovania ovzdušia (kompostáreň aj biodegradačná plocha je definovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia), nebude zmenená dopravná infraštruktúra obce Cerová. Nezmení sa ani kapacita zariadenia, preto nedôjde ani k zmene množstva áut

dovážaných a vyvážaných odpadov. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv presahujúci štátne hranice.

Riziká potenciálne vzniknuté počas prevádzkovania biodegradačnej plochy a kompostárne odpadov sú málo pravdepodobné pri dodržaní prevádzkovej dokumentácie, právnych predpisov, súhlasov udelených na túto činnosť a pravidiel pre manipuláciu s odpadmi. Areál má zabezpečený monitoring a určené postupy v prípade akýchkoľvek možných havárií a následným únikov do zložiek životného prostredia.

Činnosť je situovaná mimo navrhované územia európskeho významu, navrhované chránené vtáčie územia a mimo súvislú európsku sústavu chránených území NATURA 2000. Navrhovaná činnosť samostatne a ani v kombinácii s inou činnosťou nebude mať negatívny vplyv na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany. V lokalite umiestnenia sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné chránené územia ani prírodné rezervácie.

K zmene navrhovanej činnosti bolo zo strany dotknutého orgánu ochrany prírody a krajiny (Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie) vydané vyjadrenie č. OU-SE-OSZP/2014/335-2 zo dňa 08. 04. 2014, v ktorom konštatuje, že nemá pripomienky k zmene činnosti v predmetnej prevádzke a rozšíreniu zoznamu prijímaných odpadov o nové katalógové čísla. Príslušný orgán územného plánovania (Obec Cerová) vydal listom č. 119/14 zo dňa 04. 04. 2014 vyjadrenie, v ktorom súhlasí s rozšírením zoznamu odpadov v zariadení na biodegradáciu a kompostovanie odpadov na prevádzke BTT s.r.o. Cerová.

MŽP SR po obdŕžaní Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie zoznamu odpadov v zariadení na biodegradáciu a kompostovanie odpadov“ podľa § 18 ods. 7 zákona zverejnilo na svojom webovom sídle www.enviroportal.sk uvedené Oznámenie. Do termínu vydania tohto vyjadrenia nebolo na MŽP SR doručené žiadne stanovisko k uvedenému Oznámeniu.

MŽP SR posúdilo Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie zoznamu odpadov v zariadení na biodegradáciu a kompostovanie odpadov“ navrhovateľa BTT s.r.o., Hrušovská 15, 821 07 Bratislava, z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej zmeny činnosti, miesta vykonávania navrhovanej zmeny činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri vyjadrení použilo aj kritériá pre rozhodovanie podľa prílohy č. 10 zákona (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ).

Z hodnotenia predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu.

Toto vyjadrenie je podkladom pre konanie zmeny integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

S pozdravom

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
Nám. Ľ. Štúra č. 1
812 35 BRATISLAVA

RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru

Na vedomie:
1. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava
2. Obec Cerová, 906 33 Cerová č. 104