

L **Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**

P. č.	Zhrnutie
	<p>Identifikácia žiadateľa: BTT s.r.o., Hrušovská 15, 821 07 Bratislava Prevádzka : BTT s.r.o., Cerová IČO : 35 944 382</p> <p>Zdôvodnenie žiadosti: Dôvodom podania žiadosti je plán prevádzkovateľa rozšíriť kapacitu zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov kontaminovaných ropnými látkami a vybudovanie novej biodegradačnej plochy č. 2 a s ňou súvisiacich objektov v existujúcom objekte, a teda žiadosť o vydanie stavebného povolenia a potrebných súhlasov v zmysle zákona o IPKZ.</p> <p>Opis prevádzky a jej základných parametrov: Biodegradačná plocha č. 2 bude súčasťou areálu spoločnosti BTT s.r.o. v blízkosti obce Cerová. Kapacita plochy č. 2 predstavuje 40 000 t/rok.</p> <p>Nová biodegradačná plocha (označená ako plocha č. 2) bude pozostávať z nasledovného :</p> <p><u>Spevnená plocha</u> bude situovaná v prednej časti areálu, vybudovaná v mieste pod plochou na zhodnocovanie ostatných odpadov. Pôdorysné rozmery sú nepravidelného obdĺžnikového tvaru rozmeru 80 x 70 m (69,60 x 73,36 m) hrúbky 250 mm a bude rozdelená na 4 sektory. Spevnená plocha predstavuje rozlohu 5 343,30 m². Jedná sa o vodonepriepustnú spevnenú plochu, súčasťou ktorej je monitoring (systém SENSOR DDS). Spevnená plocha je prejazdná a vyspádovaná do odtokového žľabu vytvoreného z betónových priekopových dielcov. Každý zo štvorice sektorov je vyspádovaný do jeho stredu a ten je vyspádovaný k jeho kratšiemu okraju.</p> <p>Konštrukcia biodegradačnej plochy :</p> <ul style="list-style-type: none">- vodostavebný betón triedy C25/30 hr.250 mm- geotextília 200 g/m²- HDPE fólia proti ropným látkam hr. 2,0 mm- geotextília 200 g/m²- monitorovací systém tesnosti fólie (SENSOR DDS)- zhutnené štrkové lôžko fr.4/32 hr.200 mm- zhutnené štrkové lôžko fr.0/63 hr.200 mm <p>Pred mechanickým poškodením bude fólia PE – HD hr. 2,0 mm chránená netkanou geotextíliou gramáže 200 g.m⁻², ktorá spĺňa podmienku pre statický prieraz (CBR test). Pre tesnenie spevnených plôch bude použitá navrhnutá fólia s hladkým povrchom. Jednotlivé pásy fólie budú spojené čo najmenším počtom zvarov, pričom bude treba zamedziť vzniku pravouhlých (krížnych) zvarov. Ukotvenie ochranných a tesniacej vrstvy bude prevedené jej ohybom na steny spevnenej plochy pomocou oceľových lišt a po betonáži spevnenej plochy budú zo zadnej strany tesniace a ochranné vrstvy ochránené betónovou mazaninou. Pred pokládkou fólie PEHD sa pod tesnením z fólie PEHD bude zabudovaný geoelektrický monitorovací systém tesnosti fólie s min. 10 ročnou funkčnosťou.</p>

Akumulačná nádrž

Pre biodegradačnú plochu II bude vybudovaná samostatná akumulácia nádrž, ktorá je dimenzovaná na storočný dažď. Navrhovaná kanalizácia bude odvádzať dažďové kontaminované vody z navrhovanej manipulačnej plochy líniovým žľabom cez horský vpust (HV) do akumulácie nádrže (AN) o objeme 130 m³. Dĺžka žľabu z priekopových betónových dielcov bude 70,0 m. Odpadové vody povrchového odtoku budú recirkulované na biodegradačnú plochu a v prípade nadbytku odvážané na zmluvnú ČOV. Nádrž bude zvnútra opatrená špeciálnym náterom proti ropným látkam typu Xypex.

Žľab

Odvodňovací žľab je navrhnutý z betónových priekopových dielcov TBM – Q 200 - 800 o rozmeroch dĺžka 500 mm šírka 900 mm a výška 300 mm. Rozmery žľabu sú šírka 800 mm a výška 200 mm. Žľab sa uloží na najnižšom mieste spevnenej manipulačnej plochy v sklone podľa tejto plochy. Vyrába Betonika s.r.o. Lobodice 221, 751 01 Tovačov.

Horský vpust (HV)

Je navrhnutý prefabrikovaný betónový vpust s krycou mrežou s materiálu Rovasco typ TZV150/120/200 o rozmeroch 1500 x 1200 výšky 2000 mm. Vyrába Betonika s.r.o. Lobodice 221, 751 01 Tovačov.

Monitorovací vrt č. 3

Pre zabezpečenie monitoringu podzemných vôd bude vybudovaný nový monitorovací vrt č. 3, umiestnený pod novou plochou. Rozsah sledovaných parametrov bude zachovaný, nakoľko nedochádza k zmene druhov prijímaných odpadov a ani k zmene technologických procesov.

Opis vstupov do prevádzky: Zoznam odpadov zostáva nezmenený (ako biodegradačná plocha č. 1). Aktuálne žiadosť rieši vydanie stavebného povolenia, prevádzkovanie zariadenia bude riešené samostatným konaním.

Opis zdrojov znečistenia a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí:

Zdroje znečistenia ovzdušia

Obdobie výstavby

Počas realizácie stavby, najmä pri realizácii terénnych a zemných prác a pohybe stavebných mechanizmov môže byť areál staveniska dočasným plošným zdrojom znečisťovania ovzdušia (prašnosť). Zároveň bude počas výstavby zvýšená dopravná frekvencia, spojená s primeraným nárastom emisií znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov nákladnej dopravy ako aj strojov pracujúcich na stavenisku. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia a poveternostných podmienok. Dodávateľ stavby musí v prípade potreby eliminovať sekundárnu prašnosť kropením priestoru staveniska, depónií zemín a komunikácií používaných pri výstavbe.

Obdobie prevádzkovania zariadenia

Biodegradačná plocha predstavuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia, jedná sa o existujúci malý zdroj. Prevádzkovaním zariadenia na biodegradáciu odpadov nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ochrane ovzdušia a v zmysle vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Doprava odpadov sa bude vykonávať predovšetkým na území Trnavského kraja, Bratislavského kraja, čo predstavuje líniový zdroj znečisťovania ovzdušia - emisie z dopravy.

Vzhľadom k dobrým rozptylovým podmienkam a množstvu produkovaných emisií z dopravy a počas prevádzkovania zariadenia sa nepredpokladá zvýšenie emisií v okolí zariadenia ani v širšom okolí na prístupových komunikáciách.

Odpadové vody

Pre biodegradačnú plochu č. 2 bude vybudovaná samostatná akumulčná nádrž, ktorá je dimenzovaná na storočný dažď. Navrhovaná kanalizácia bude odvádzať dažďové kontaminované vody z navrhovanej manipulačnej plochy líniovým žľabom cez horský vpust (HV) do akumulčnej nádrže (AN) o objeme 130 m³. Dĺžka žľabu z priekopových betónových dielcov bude 70,0 m. Odpadové vody z povrchového odtoku budú recirkulované na biodegradačnú plochu a v prípade nadbytku odvážané na zmluvnú ČOV. Nádrž bude zvnútra opatrená špeciálnym náterom proti ropným látkam typu Xypex.

Na zhromažďovanie splaškových vôd zo sociálnych zariadení patriacich administratíve slúži žumpa o objeme 12 m³.

Iné odpady

Obdobie výstavby

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov uvádzame odpady vznikajúce pri realizácii stavby. Uvádza sa predpokladané druhové zloženie odpadov, takže nemusí dôjsť k vzniku všetkých uvedených odpadov. Zneškodnenie alebo zhodnotenie týchto vzniknutých odpadov počas výstavby bude vykonané v súlade s právnymi predpismi a zmluvne zabezpečeným partnerom.

Zoznam odpadov, ktoré môžu vzniknúť pri realizácii stavby

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 01 01	betón	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad (zamestnanci)	O

Počas prevádzky

Zmenou sa nepredpokladá zmena zloženia a množstva odpadov vznikajúcich vlastnou činnosťou zamestnancov a jednotlivých mechanizmov a zariadení.

Zdroje hluku

Počas výstavby budú zdrojom hluku nákladné automobily a stavebné mechanizmy, ktoré dovezú stavebný materiál a ktoré budú práce realizovať. Jedná sa však o vplyvy krátkodobé (len počas pracovných dní a počas výstavby), lokálneho charakteru.

Po realizácii navrhovanej zmeny bude zdrojom hluku rovnaká strojná technika ako doteraz, teda predovšetkým zariadenia zabezpečujúce udržiavanie terénu (čerpádlá, kosačky a pod) a stoje určené na nakladanie s odpadom. Vzhľadom na veľkú vzdialenosť od obce hladiny hluku v prostredí nenaruší kvalitu

pohody bývania dotknutých obyvateľov. Uvedené zdroje hluku budú pôsobiť len v pracovných dňoch. Nepredpokladá sa, že dôjde vplyvom vznikajúceho hluku k zvýšeniu hladiny hluku nad prípustnú hodnotu, teda najbližšie okolie ním nebude zasiahnuté. Jeho vplyv na okolité prostredie bude prakticky zanedbateľný.

Zdroje vibrácií

Navrhovaná zmena nepredpokladá, že bude zdrojom vibrácií.

Zdroje žiarenia

Počas prevádzky sa nepredpokladá žiadny zdroj žiarenia.

Zdroje tepla

Teplota, ktoré sa uvoľňuje počas prebiehajúceho procesu je nevýznamné bez akýchkoľvek prejavov v areáli alebo jej okolí.

Zdroje zápachu

Počas prevádzkovania navrhovanej zmeny sa šírenie zápachu z ukladaného odpadu minimalizuje prekryvaním a okamžitým zapracovaním do základok. Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť prevádzky od najbližších obytných zón sa možný zápach negatívne neprejaví.

Iné očakávané vplyvy

Zmena si nevyžiada ďalšie investície.

Opis stavu územia, na ktorom sa prevádzka nachádza:

Územie areálu sa nachádza v Trnavskom kraji, v okrese Senica, v katastrálnom území Cerová - Lieskové. Prevádzka sa nachádza v geomorfologickej oblasti Záhorskej nížiny, celku Borskej nížiny, v oddieli Podmalokarpatskej znížiny; leží v extraviláne obce Cerová-Lieskové.

Opis monitoringu:

Na prevádzke bude prebiehať monitoring podzemných vôd cez sústavu troch vrtov 4x ročne.

Porovnanie s najlepšie dostupnými technikami: Porovnanie s referenčnými materiálmi najlepších dostupných techník EÚ (tzv. BREF materiály) zatiaľ nie je možné. Prevádzka však vykazuje súlad s legislatívou platnou v oblasti nakladania s odpadmi.

Opis opatrení preventívneho charakteru: Medzi opatrenia preventívneho charakteru patrí odvedenie vôd do izolovanej zbernej nádrže, ukladanie odpadu v súlade s TR, dôsledné dodržiavanie technológie a iných pracovno – bezpečnostných pokynov, prevádzkovanie vyššie uvedeného monitoringu, interné školenia zamestnancov a zákaz vstupu cudzích osôb do areálu prevádzky.

Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky:

Dôvodom ukončenia činnosti môže byť zánik, predaj spoločnosti alebo nespĺňanie legislatívnych, technicko – prevádzkových požiadaviek na prevádzkovanie zariadenia. Následne bude vyvezený všetok odpad z prevádzky a areál bude prispôbený novému spôsobu využitia.