



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava 5. apríla 2023
Číslo: 7335/2023-11.1.1/av
21704/2023
21705/2023-int.

**ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **rozhodlo** podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**EBA, s.r.o., Strážske – zariadenia na nakladanie s odpadmi**“, navrhovateľa **EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO 31 376 134**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**EBA, s.r.o., Strážske – zariadenia na nakladanie s odpadmi**“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa bude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Odôvodnenie

Navrhovateľ **EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO 31 376 134** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil listom zo dňa 06. 02. 2023 Okresnému úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie, oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**EBA, s.r.o., Strážske – zariadenia na nakladanie s odpadmi**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), ktoré bolo listom č. OU-MI-OSZP-2023/004811-005, zo dňa 15. 02. 2023 postúpené v súlade s § 20 zákona č. 71/1967 Z. z. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“).

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 7335/2023-11.1.1/av; 12852/2023; 12853/2023-int., zo dňa 27. 02. 2023, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 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 o posudzovaní vplyvov“) predmetným listom zároveň zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, s možnosťou na zaujatie stanoviska, povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci ako aj rezortnému orgánu, a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov dňa 27. 02. 2023 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/eba-s-r-o-strazske-zariadenia-na-nakladanie-s-odpadmi>

Na tejto adrese MŽP SR zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie prevádzky o druhy odpadov uvedené v tabuľke nižšie, zaradené podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“), ktoré sa plánujú v zariadení na zber preberať od iných držiteľov bez navýšenia množstiev preberaných odpadov:

Tab. 1: Druhy odpadov, ktoré sú predmetom rozšírenia prevádzky

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu |
|-------------|--|------------------|
| 10 01 01 | popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04 | O |
| 10 01 02 | popolček z uhlia | 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 |

Zmena navrhovanej činnosti **je zaradená** podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

9. Infraštruktúra

| Položka číslo | Činnosť, objekty a zariadenia | Prahové hodnoty | |
|---------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| | | Časť A (povinné hodnotenie) | Časť B (zisťovacie konanie) |
| 6. | Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov | | od 5 000 t/rok |
| 7. | Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov | bez limitu | |
| 9. | Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi | | od 10 t/rok |

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Košickom kraji, v okrese Michalovce, v obci Strážske, k. ú. Strážske na parc. č. 2023/2, 2023/3, 2023/4, 2023/5, 2023/6, 2023/7, 2023/8, 2023/9, 2023/10, 2023/11, 2023/12, 2023/16, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa.

Prevádzka sa nachádza na ulici Priemyselná 1050, v západnej časti extravilánu mesta Strážske, po ľavej strane štátnej cesty I. triedy Strážske – Vranov nad Topľou vo vzdialenosti cca 1 600 m západne od zastavaného územia mesta Strážske.

Výrobná plocha, na ktorej dochádza ku kompostovaniu a biodegradácii odpadov je umiestnená na parcele KN-C 2023/2. Výrobná plocha má rozlohu 13 500 m².

Stručný opis technického a technologického riešenia zmeny navrhovanej činnosti

Existujúca prevádzka navrhovateľa sa zameriava na kompostovanie, biodegradáciu a zber odpadov. V rámci areálu navrhovateľa sú prevádzkované nasledovné zariadenia:

- Zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov), činnosťou R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a činnosťou R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12.

V prevádzke ide o spracovávanie odpadov kompostovaním – výrobu organického hnojiva Vitahum, hnojiva Humivit, pričom jednorazová kapacita prevádzkovaného zariadenia je 10 000 t na plochu.

Pre prevádzku bolo Slovenskou inšpekciou životného prostredia vydané integrované povolenie č. 4234-31272/2009/Mil/571120308, zo dňa 12. 10. 2009 v znení neskorších zmien.

- b) *Zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov (ďalej len „NO“), v ktorom dochádza k nakladaniu s odpadmi činnosťami D2 – Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde a pod.), D15 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku), R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11, R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej činnosti R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).*

V prevádzke ide o zneškodňovanie NO obsahujúcich ropné látky procesom biodegradácie technológiou ROPSTOP SB, pričom jednorazová kapacita existujúceho zariadenia je 20 000 t/plochu. Pre prevádzku bolo Slovenskou inšpekciou životného prostredia vydané integrované povolenie č. 4234-31272/2009/Mil/571120308, zo dňa 12. 10. 2009 v znení neskorších zmien.

- c) *Zariadenie na zber odpadov vrátane prepravy má kapacitu 5 000 t/rok. Pre prevádzku bola Slovenskou inšpekciou životného prostredia vydaná zmena integrovaného povolenia č. 9293/57/2021-50053/2021/571120308/Z11, zo dňa 18. 01. 2022.*

Prevádzka navrhovateľa je v činnosti 8 hod. denne v pracovných dňoch, v jednozmennom režime s 24 hod. stálou službou a pozostáva z:

- ✓ výrobných plôch s rozlohou 13 500 m², z toho:
 - 8 500 m² je vyčlenených na biodegradáciu NO,
 - 5 000 m² na zhodnocovanie odpadov kompostovaním;
- ✓ záchytnej nádrže č. 1 s úžitkovou kubatúrou 273 m³, určenej pre biodegradačnú plochu;
- ✓ fermentačného žľabu – záchytnej nádrže č. 2, s úžitkovou kubatúrou 118,5 m³, určenej pre plochu, na ktorej dochádza ku kompostovaniu odpadov;
- ✓ zahusťovacej nádrže, s úžitkovým objemom cca 180 m³;
- ✓ benkalorom o objem 100 m³;
- ✓ prístupovej komunikácie;
- ✓ obslužnej komunikácie;
- ✓ oplotenia;
- ✓ osvetlenia;
- ✓ mostovej váhy 40 t;
- ✓ kanalizácie;
- ✓ administratívnej budovy;
- ✓ garáže a dielne;
- ✓ žumpy;
- ✓ káblových rozvodov;
- ✓ monitorovacieho systému;
- ✓ manipulačných plôch;
- ✓ skladu olejov, odpadov a protihavarijného materiálu;
- ✓ osievacieho zariadenia;
- ✓ skladu a kontajneru určených na zber odpadov;
- ✓ umývacej rampy;
- ✓ ostatných prevádzkových súborov.

Areál prevádzky navrhovateľa je osvetlený a oplatený oceľovým pletivom s výškou 2,0 m, so vstupnou bránou pre vjazd vozidiel a vstupnou bránkou pre peších pri objekte vrátnice. Prevádzka je zároveň vybavená kamerovým systémom na zvýšenie kontroly pohybu osôb a vstup cudzích osôb do prevádzky je zakázaný. Prevádzkové zariadenia, vrátane stavebných objektov sú napojené na verejnú elektrickú, vodovodnú, telefónnu a vnútropodnikovú kanalizačnú sieť.

Prístupová spevnená asfaltová komunikácia k areálu navrhovateľa je napojená spevnenými obslužnými komunikáciami, ktoré zabezpečujú prístup na výrobné plochy č. 1 a 2, manipulačné plochy a prístup k prevádzkovým objektom (administratívna budova, garáže, sklady, umývacia rampa a pod.). Administratívna budova je riešená ako kontajnerová a slúži pre technickú obsluhu prevádzky, v ktorej sa nachádzajú kancelárie, šatňa a sociálna vybavenosť.

Obslužné komunikácie sú vybudované po obvode výrobných plôch č. 1 a 2 tak, aby umožňovali prístup mechanizmom a vozidlám na technologickú manipuláciu s NO počas procesu a po procese biodegradácie a pre manipuláciu s uloženými vstupnými surovinami, ostatnými odpadmi a kompostmi. Manipulačné plochy s rozmermi 75 x 60 m, ktoré sa nachádzajú v strednej časti areálu navrhovateľa slúžia na zhromažďovanie vstupných surovín na výrobu kompostov, alebo na zhromažďovanie hotových výrobkov a biodegradovaných zemín pred ďalším nakladaním s nimi.

Manipulačné plochy sú vybudované ako výrobná plocha č. 2, po obvode sú odvodnené záchytnými dažďovými kanalizačnými vpustmi do dažďovej kanalizácie. Garáže a dielne, ktoré sa nachádzajú v jednopodlažnom objekte s pôdorysnými rozmermi 12 x 60 m, s vjazdovými dvojkrídlovými bránami, slúžia pre garážovanie a prípadnú bežnú údržbu vozidiel.

NO a ostatné odpady sú do prevádzky privázané navrhovateľom alebo inými oprávnenými osobami podľa osobitných predpisov. NO a ostatné odpady sú pri vstupe do prevádzky vážené na mostovej váhe s nosnosťou do 40 t, ktorá sa nachádza pri vjazde do areálu prevádzky pri objekte vrátnice, vo vybudovanom pruhu mimo príjazdovej komunikácie. Tuhé odpady sú po prevzatí do jednotlivých uzlov prevádzky a zaevidovaní uložené priamo na výrobné plochy č. 1 a č. 2 v závislosti od spôsobu nakladania s nimi. Kvapalné NO sú uložené do zahusťovacej nádrže, príp. do nádrže bencalor, umiestnenej na výrobnnej ploche č. 1. Preberanie odpadov do prevádzky za účelom biodegradácie a na výrobu pestovateľských substrátov sa vykonáva podľa prevádzkových poriadkov jednotlivých technologických uzlov a technologických reglementov jednotlivých technologických uzlov. Odchádzajúce vozidlá sú pred výjazdom z prevádzky čistené v zariadení na čistenie dopravných prostriedkov.

Kontrola možného úniku škodlivín z technologických zariadení do podzemných vôd sa vykonáva hydrochemickým monitorovacím systémom, ktorý pozostáva zo sústavy troch monitorovacích vrtov a 3 monitorovacích objektov s označením MV1, MV2 a MV3 vybudovaným v smere prúdenia podzemných vôd. Vrt MV2 je umiestnený nad prevádzkou navrhovateľa na juhovýchodnej strane areálu medzi oplotením a lesnou cestou. Monitorovacie vrty MV1 a MV3 sú vybudované pod prevádzkou navrhovateľa, v severovýchodnej časti areálu medzi oplotením a spevnenými výrobnými a manipulačnými plochami, pričom vrt MV3 je umiestnený v najnižšom bode spevnených výrobných plôch.

Kompostovanie odpadov

Navrhovateľ vykonáva zhodnocovanie ostatných odpadov a následnú výrobu hnojív, pestovateľských substrátov a zemín.

Technológia kompostovania spracováva odpady s vysokým podielom organických látok, ktoré sú biologicky rozložiteľné. Zariadenie na kompostovanie a výrobu pestovateľských substrátov pozostáva z výrobnjej plochy č. 2, fermentačného žľabu – záchytnej nádrže č. 2, v ktorom sú vykonávané činnosti členené do prevádzkového súboru Kompostovanie a výroba pestovateľských substrátov.

Zhodnocovanie ostatných odpadov sa realizuje na voľných, na tento účel vybudovaných plochách s využitím stavebných a technologických zariadení zaisťujúcich bezpečnú prevádzku. K predmetnému technologickému celku patria aj obslužné a komunikačné zariadenia.

V zariadení na zhodnocovanie odpadov kompostovaním sa v zmysle prílohy č. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) vykonávajú nasledovné činnosti:

- R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov);
- R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11;
- R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Technológia je kapacitne obmedzená veľkosťou výrobnjej spevnenej plochy, rýchlosťou procesov zhodnocovania a klimatickými pomermi. Kapacita zariadenia je 10 000 t na ploche. V zariadení nedochádza k zhodnocovaniu NO.

Hlavným technologickým objektom zariadenia je výrobnja plocha č. 2 s výmerou 5 000 m², určená na kompostovanie ostatných odpadov a výrobu pestovateľských substrátov. Na výrobnjej ploche č. 2 je umiestnené osievacie zariadenie, pozostávajúce z rotačného sita stanoveného priemeru slúžiaceho na preosievanie vstupných surovín na výrobu kompostov alebo dekontaminovaných zemín, za účelom odstránenia hrubých nečistôt a zabezpečenia požadovanej zrnitosti výsledného produktu.

Zabezpečenie výrobných plôch proti priesakom

Konstrukčné vrstvy výrobnjej plochy č. 2 pozostávajú z 200 mm vrstvy štrkopiesku, 200 mm vrstvy vibrovaného štrku, 130 mm vrstvy podkladu štrkodrvy obalenej asfaltom a 50 mm vrstvy živičného koberca. Vody sú odvádzané do fermentačného žľabu, ktorý slúži ako záchytná nádrž č. 2.

Popis a funkcia záchytnej nádrže

Zrážková voda presakujúca uloženými odpadmi kategórie „O“ je odvádzaná vyspádovaním výrobnjej plochy č. 2 do fermentačného žľabu s kapacitou 118,5 m³, ktorý slúži ako záchytná nádrž č. 2 na akumuláciu priemyselných odpadových vôd neznečistených ropnými látkami. Vybudovaný fermentačný žľab má šírku 4,7 m, dĺžku 50,4 m a je vybudovaný v spáde z úrovne spevnených výrobných plôch zahĺbením od 0,4 m po 0,6 m pri stene záchytnej nádrže č.1.

V prípade väčších prívalových zrážok bude na ich akumuláciu slúžiť akumulčný priestor vytvorený jestvujúcim obvodovým múrikom spevnených výrobných plôch, ktorý zabezpečuje ďalšiu akumuláciu vôd s objemom cca 400 m³. Pre usmernenie prítoku zrážkových vôd do fermentačného žľabu je vybetónovaný nízky prah s výškou 0,10 m, ktorý bude prejazdny a pri vyšších zrážkach umožní odtok vody severovýchodným smerom k najnižšiemu miestu súčasných spevnených výrobných plôch, ktoré sú ohraničené obvodovým múrikom.

Typ zariadenia na váženie odpadov a iných dovážaných komponentov

Na váženie sa využíva mostová váha do 40 t.

Proces kompostovania a výroba pestovateľských substrátov

Proces kompostovania je založený na premene látok organického pôvodu v odpadoch s využitím pôdných baktérií za vzniku organicko-humusových hnojív a pestovateľských substrátov a zemín. Proces má aeróbno-degradačný charakter, ktorý je urýchľovaný vhodnou skladbou živín potrebných pre rast mikroorganizmov. Po úprave odpad vykazuje parametre organicko-humusového hnojiva, pričom pri správnom vedení nevznikajú látky toxického charakteru. Odpady sú spracovávané podľa jednotlivých druhov odpadov a ich vlastností. Pri preberaní sa posudzuje zloženie odpadu z hľadiska jeho úpravy, parametre, ktoré sú limitované pre suroviny určené na kompostovanie a výrobu priemyselných substrátov. Odpady sa spracovávajú do základok podľa ich zloženia a charakteru tak, aby vzniknuté produkty – hnojivo Humivit a organické hnojivo Vitahum zodpovedali požiadavkám certifikátu vydaným Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym (ďalej len „ÚKSUP“).

Proces predpokladá aj skladovanie komponentov na prevádzke (kód nakladania R13) v prípade väčšieho množstva materiálu privezeného do prevádzky navrhovateľa.

Proces kompostovania pozostáva z troch etáp:

1. *Príprava vhodných vstupných surovín* tak, aby bol dodržaný správny pomer dusíka a uhlíka. Suroviny sa zmiešajú v určitom pomere a uložia sa do tvaru základky pomocou techniky. Základka sa zakladá vertikálnym vrstvením vstupného materiálu.
2. *Termická fáza kompostovania*, kedy sa menia zložité organické látky pomocou mikroorganizmov na látky jednoduchšie za uvoľnenia množstva tepla. Teplota v tejto fáze dosahuje 60 °C až 70 °C a táto etapa trvá 1 – 2 mesiace.
3. *Etapa zrenia*, v nej sa teplota v základke ustáľuje na úroveň okolitej teploty. Základka sa prekope lyžicovým bagrom, resp. inou vhodnou technikou a nechá sa ešte 3 mesiace zrieť. V tejto etape prebieha proces syntézy, tvorby a stabilizácie humusových látok. V prípade, že dochádza k vysušaniu základky vplyvom vysokej teploty, v kombinácii so suchým počasím (najmä v lete), treba základku vlhčiť vodou. Závlaha sa vykonáva cisternovým vozom aplikáciou rôznych tekutých odpadov s vysokým obsahom vody, resp. sa použije čistá voda.

Počas procesu kompostovania, najmä počas termickej fázy sa pravidelne meria teplota v základke. Po ukončení procesu sa odoberie vzorka kompostu, kde sa stanovia základné parametre ako je vlhkosť, spáliteľné látky, pH, dusík, fosfor, draslík, obsah častíc pod 20 mm a ťažké kovy. Posúdi sa tiež štruktúra a farba. V prípade, že kompost spĺňa požiadavky, po preosiatí sa predáva zákazníkovi. Osievanie prebieha na bubnovom rotačnom site, pričom sa vytriedi zrnitostná frakcia menšia ako 3 cm. V prípade, že niektorý z parametrov nevyhovuje, urobí sa nápravné opatrenia (prídavok živín, úprava pH a pod.).

Postup kompostovania je založený na premene látok organického pôvodu v odpadoch zaradených podľa Katalógu odpadov do kategórie „O“ s využitím pôdných baktérií za vzniku organicko-humusového hnojiva, pričom výsledkom je organicko-humusové hnojivo Vitahum a univerzálne organické hnojivo Humivit.

- Organicko-humusové hnojivo Vitahum

Kompostovaním sa spracovávajú odpady s vysokým podielom organických látok, ktoré sú biologicky rozložiteľné a výsledkom je organicko-humusové hnojivo Vitahum certifikované ÚKSÚP. Vitahum vylepšuje fyzikálne a chemické vlastnosti pôdy, napr. obsah živín, humusu, pH, vododržnosť, kyprošť a pod., čím prispieva k zvýšenej úrodnosti pôd. Je vyrobené z prírodných látok, plne nahrádza maštalný hnoj a je určený na pestovanie zdravotne neškodných plodín s min. až úplným vylúčením používania umelých hnojív. Aplikačná dávka kompostu na poľnohospodársku pôdu je od 10 – 50 t/ha, podľa pôdneho typu a jeho vlastností.

- Organické hnojivo Humivit

Humivit je vhodný pre záhradníctvo, ovocinárstvo, vinohradníctvo, poľné plodiny, izbové kvetiny a trávniky. Zlepšuje pôdnu štruktúru, zvyšuje sorpčnú schopnosť pôdy, je zdrojom dôležitých stopových prvkov a bohatým zdrojom živín. Dôležitou zložkou hnojiva je odpad – kaly z čistiarni odpadových vôd (ďalej len „ČOV“), ktoré musia byť preschnuté. Obsah rizikových prvkov musí pri výstupe spĺňať limitné hodnoty rizikových prvkov podľa prílohy č. 3, bod 2. (organické hnojivá obsahujúce odpad) k vyhláske č. 577/2005 Z. z Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky ktorou sa ustanovujú typy hnojív, zloženie, balenie a označovanie hnojív, analytické metódy skúšania hnojív, rizikové prvky, ich limitné hodnoty pre jednotlivé skupiny hnojív, prípustné odchýlky a limitné hodnoty pre hospodárske hnojivá. Odpady, ktoré sa prijímajú na prevádzku za účelom výroby Humivitu, sú podľa Katalógu odpadov zaradené do kategórie „O“. Výroba hnojiva spočíva v zmiešaní kalov z ČOV s rašelinou vrchoviskovou v stanovenom pomere, pričom samotný proces výroby trvá 14 – 21 dní a v jeho procese je nutné vytvoriť čo najhomogennejšiu základku premiešavaním materiálu.

Hnojivá sa dodávajú voľne uložené v t alebo m³, pričom udávané objemy výrobku sú merané v kypro (nestlačenom) stave. Produkty kompostovania podliehajú výstupnej kontrole predpísaných limitných hodnôt rizikových prvkov a kvalitatívnych ukazovateľov výrobku externým akreditovaným laboratóriom.

Tab. nižšie uvádza zoznam druhov odpadov podľa Katalógu odpadov, s ktorými je povolené nakladať v zariadení na zhodnocovanie odpadov.

Tab. 2: Zoznam druhov odpadov zhodnocovaných činnosťami R3, R12 a R13 v zariadení na zhodnocovanie odpadov

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu |
|--------------------|--|-------------------------|
| 02 01 03 | odpadové rastlinné pletivá | O |
| 02 01 06 | zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalnú odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku | O |
| 02 01 07 | odpady z lesného hospodárstva | O |
| 02 03 01 | kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreďovania a separovania | O |
| 02 03 04 | látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie | O |
| 02 03 05 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku | O |
| 02 04 01 | zemina z čistenia a prania repy | O |
| 02 04 02 | uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality | O |
| 02 04 03 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku | O |

| | | |
|----------|---|---|
| 02 05 01 | látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie | O |
| 02 05 02 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku | O |
| 02 06 01 | materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie | O |
| 02 06 02 | odpady z konzervačných činidiel | O |
| 02 07 01 | odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín | O |
| 02 07 02 | odpad z destilácie liehovín | O |
| 02 07 04 | materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie | O |
| 02 07 05 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku | O |
| 03 03 01 | odpadová kôra a korok | O |
| 03 01 05 | piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotriekové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 | O |
| 03 03 01 | odpadová kôra a drevo | O |
| 03 03 02 | usadeniny a kaly zo zeleného výluhu z úpravy čierneho výluhu | O |
| 03 03 07 | mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky | 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 07 | kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku neobsahujúce chróm | O |
| 04 02 10 | organické látky prírodného pôvodu, napríklad tuky a 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 |
| 06 05 03 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 06 05 02 | O |
| 07 06 12 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 06 11 | O |
| 10 01 01 | popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04 | O |
| 10 01 03 | popolček z rašeliny a neošetreného dreva | O |
| 10 01 15 | popol, škvara a prach z kotlov zo spoluspaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14 | 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 26 | odpady z úpravy chladiacej vody | O |
| 11 01 12 | vodné oplachovacie kvapaliny iné ako uvedené v 11 01 11 | O |
| 16 03 06 | organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05 | O |
| 16 05 09 | vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08 | O |
| 17 02 01 | drevo | O |
| 17 05 04 | sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami | O |

| | | |
|----------|--|---|
| 19 03 05 | stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04 | O |
| 19 05 03 | kompost nevyhovujúcej kvality | O |
| 19 06 03 | kvapaliny z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov | O |
| 19 06 04 | zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov | O |
| 19 06 05 | kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu | O |
| 19 06 06 | zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu | O |
| 19 08 01 | zhrabky z hrablic | O |
| 19 08 02 | odpad z lapačov piesku | O |
| 19 08 05 | kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd | O |
| 19 08 09 | zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky | O |
| 19 08 12 | kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11 | O |
| 19 08 14 | kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13 | O |
| 19 09 01 | tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablic | O |
| 19 09 02 | kaly z čistenia vody | O |
| 19 09 03 | kaly z dekarbonizácie | 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, napríklad piesok, kamenivo | O |
| 19 13 02 | tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01 | 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 01 08 | biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad | O |
| 20 01 25 | jedlé oleje a tuky | O |
| 20 01 38 | drevo iné ako uvedené v 20 01 37 | O |
| 20 02 01 | biologicky rozložiteľný odpad | O |
| 20 02 02 | zemina a kamenivo | O |

Biodegradácia NO technológiou ROPSTOP SB

Navrhovateľ vykonáva biodegradáciu odpadov technológiou ROPSTOP SB, ktorá využíva metabolické vlastnosti vybraných kmeňov baktérií, ktoré sú za definovaných fyzikálnych podmienok schopné transformovať ropné látky a ich deriváty na vodu a CO₂. Po ukončení celého procesu sa koncentrácia baktérií zníži na úroveň prirodzeného prostredia. Výsledkom je produkt bez nebezpečných vlastností, ktorý je možné ďalej využiť.

Biodegradácia odpadov sa realizuje na voľnej, na tento účel vybudovanej spevnej ploche s využitím ostatných stavebných a technologických zariadení zaisťujúcich bezpečnú prevádzku. K predmetnému technologickému celku patria aj obslužné a komunikačné zariadenia. Hlavným technologickým objektom zariadenia je výrobná plocha č. 1 s výmerou 8 500 m² (úžitková plocha 8 400 m²), ktorá je určená na biodegradáciu NO kontaminovaných výlučne ropnými látkami a ich derivátmi.

V zariadení sa v zmysle prílohy č. 1 a č. 2 zákona o odpadoch vykonávajú nasledovné činnosti:

- ✓ R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11;
- ✓ R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej činnosti R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku);
- ✓ D2 – Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.);
- ✓ D15 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Jednorazová spracovateľská kapacita je 20 000 t NO na ploche.

V prípade nutného zahusťovania do iného materiálu sa v nasledovnom poradí používajú:

- staršie piliny;
- na drobno posekaná stromová kôra (3 – 5 cm);
- posekaná slama (3 – 5 cm);
- kukuričné kôrovie;
- čerstvé piliny;
- íl, piesok, štrkopiesok, zeminu.

Zabezpečenie biodegradačnej plochy proti priesakom

Konštrukčné vrstvy výrobnjej plochy č. 1 pozostávajú zo separačnej geotextílie 400 g.m⁻², tesniacej fólie PEHD hrúbky (ďalej len „hr.“) 1,5 mm, geofyzikálneho monitorovacieho systému tesniacej fólie, ochrannej geotextílie 600 g.m⁻², vodostavebného betónu VC 16/20 hr. 150 mm s oceľovými drátkami. Výrobná plocha č. 1 je po obvode zabezpečená obvodovým múrikom proti prípadným únikom vôd kontaminovaných ropnými látkami do povrchových, podzemných vôd a pôdy. Vstup na biodegradačnú plochu je pozdĺž celej severozápadnej strany plôch medzi biodegradačnou plochou a plochou na kompostovanie nízkou nájazdovou rampou, ktorá zabraňuje prítoku zrážkových vôd.

Zrážková voda presakujúca uloženými NO je z výrobnjej plochy č. 1 odvádzaná do záchytnej nádrže č. 1, ktorá pozostáva z dvoch vzájomne prepojených nádrží, a to z pôvodnej záchytnej nádrže rozmerov 9,36 x 5,0 x 3,49 m a z novovybudovanej nádrže rozmerov 6,3 x 5,0 x 3,49 m s celkovým užitočným objemom 273,0 m³. Novovybudovaná časť akumuláčnej nádrže č. 1 je realizovaná z vodostavebného betónu VC 16/20 s hr. obvodových stien 0,35 m a hr. základovej dosky 0,40 m. Steny aj dno celej akumuláčnej nádrže č. 1 sú opatrené hydroizolačným náterom odolným proti pôsobeniu ropných látok typu Masterseal® 501. Dno akumuláčnej nádrže č. 1 je v obidvoch častiach vyspravené betónom C 10/12,5 a vyspádované k dvom záchytným čerpacím priehlbniam s rozmermi 0,6 x 0,6 m x 0,15 m.

Súčasťou výrobnjej plochy č. 1 je zahusťovania nádrž s úžitkovým objemom cca 180 m³, ktorá slúži na úpravu (zahustenie) kvapalných odpadov kontaminovaných ropnými látkami na tuhú konzistenciu primiešaním nasiakavých materiálov. Kvapalné NO sú pred zahusťovaním v zahusťovacej nádrži dočasne zhromažďované v jednoplášťovej oceľovej nádrži s objemom 100 m³, umiestnenej na výrobnjej ploche č. 1.

Úpravy stien zahusťovacej nádrže sú realizované z vodostavebného betónu VC 16/20 vystuženého oceľovými prútmi. Z vonkajšej aj vnútornej strany je zahusťovacia nádrž vyspravená betónovou mazaninou a opatrená hydroizolačným náterom odolným proti pôsobeniu ropných látok typu Masterseal® 501.

Priebeh biodegradácie NO technológiou ROPSTOP SB je nasledovný:

- Preberanie odpadov a ostatných komponentov, vizuálna kontrola podľa identifikačného listu NO a sprievodného listu NO, váženie na mostovej váhe do 40 t s digitálnym záznamom, kontrola dokladov, či bola urobená analytická kontrola odpadu v akreditovanom laboratóriu a porovnanie výsledkov analytickej kontroly s povolenými max. koncentraciami jednotlivých ukazovateľom, evidencia v evidenčných listoch odpadov.
- *Uloženie odpadov do základok*
Tuhý odpad sa uloží do vopred určenej základky na biodegradačnú plochu podľa druhu prijímaného odpadu (zemina, štrk, makadam atď.). Vodič nákladného auta spolu s vodičom (strojníkom) uložia materiál na miesto vopred určené vedúcim prevádzky. Jednotlivé základky sú ihlanového prierezu s výškou 1,5 až 3,5 m. Výška základky je závislá od koncentrácie ropných látok, charakteru odpadu a ročného obdobia. V období sucha sú odpady ihneď po prijatí zapracované do základok. V prípade daždivého počasia sú odpady dočasne uskladnené v zbernej nádrži (bencalore) a následne zapracované do nasiakavého materiálu na biodegradačnej ploche. Tento odpad je vždy umiestnený do nezaočkovanej základky. V prípade biodegradácie tekutých odpadov a kalov znečistených ropnými látkami je potrebné vodičom strojníkom upraviť konzistenciu odpadu do podoby, v ktorej si dokáže zachovávať predpísaný tvar základky. Zhodnocovanie kalov, polotekutých a tekutých odpadov sa realizuje pridávaním do základok s vhodným organickým, poloorganickým alebo anorganickým materiálom so schopnosťou nasiakavosti, aby sa získala hmota vhodná na vyformovanie do základky. Odpady s vyšším obsahom vody slúžia v procese biodegradácie na zavlažovanie základok a udržiavanie určitého stupňa vlhkosti potrebného pre život a rast mikroorganizmov.
- *Úprava základky*
Mechanizmami sa základka upraví do požadovaného tvaru ihlanového prierezu a požadovanej výšky.
- *Uzavretie základky*
O uzavretí základky rozhodne vedúci prevádzky, pričom sa z nej odoberie kontrolná reprezentatívna vzorka. Na základe výsledkov z analyzovanej vzorky a fyzikálnych meraní materiálu vstupujúceho do procesu biodegradácie technológ stanoví potrebu dodania jednotlivých komponentov a živín.
- *Očkovanie (použitie technológie ROPSTOP SB)*
Na základe výsledkov analýz sa základka zaočkuje prípravkom ROPSTOP SB, ktoré sa vykonáva pomocou ručných alebo motorových postrekovačov. V závislosti od výsledku procesu biodegradácie a následného využitia alebo zneškodnenia výstupného odpadu dochádza v procese biodegradácie k zneškodňovaniu NO metódou D2 – Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde a pod.), alebo k zhodnocovaniu NO metódou R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

- Kontrola priebehu procesu
Jednou zo základných podmienok úspešnej aplikácie technológie ROPSTOP je prítomnosť kyslíka, preto počas procesu je nevyhnutné základky prekopávať na zabezpečenie ich okysličovania. Počas procesu sa v každej základke sleduje koncentrácia NEL_{IC} a teplota. Meranie teploty vykonáva vedúci prevádzky alebo ním poverený pracovník najprv raz za 2 dni (odo dňa očkovania do 3 mesiacov po očkovaní), neskôr stačí raz do týždňa (od 3 mesiacov po očkovaní).
- Ukončenie procesu biodegradácie pri poklese koncentrácie ropných látok NEL_{IR} pod 100 mg/l
Vzorky odoberie a rozbor vykoná akreditované laboratórium s oprávnením na vykonávanie tejto činnosti. Po vykonaní analýzy v rozsahu parametrov stanovených v článku 2.1.2. a 2.2.2. Rozhodnutia Rady ktorým sa stanovujú kritériá a postupy pre prijímanie odpadu na skládky odpadu podľa článku 16 a prílohy II smernice 1999/31/ES v ukazovateľoch As, Ba, Cd, Cr celkový, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, SB, Se, Zn, Cl⁻, F⁻, SO₄²⁻, fenol index, DOC, TDS, TOC, BTEX, PCB, minerálny olej (C₁₀ až C₄₀), PAU a NEL_{IR} a určení jeho fyzikálnych a chemických vlastností posúdi a určí akreditované laboratórium kategóriu odpadu „O“ alebo „N“. Za zaradenie odpadu podľa Katalógu odpadov a ďalšie nakladanie so vzniknutými odpadmi, ako produktom biodegradácie, zodpovedá prevádzkovateľ.
- Vývoz
Po vydaní záverečnej analýzy a posúdenia nebezpečných vlastností je na pokyn vedúceho prevádzky vyvážený odpad ku konečnému zákazníkovi.

Odpad po biodegradácii NO technológiou ROPSTOP SB zostáva aj naďalej odpadom a navrhovateľ zabezpečuje ďalšie nakladanie s ním len u oprávnenej osoby v zmysle zákona o odpadoch okrem odpadov, ktoré si na základe zmluvy preberie pôvodca späť na využitie na pôvodný účel.

V tab. nižšie je uvedený zoznam druhov odpadov podľa Katalógu odpadov, s ktorými je povolené nakladať v zariadení na zneškodňovanie odpadov biodegradáciou.

Tab. 3: Zoznam NO, ktoré je povolené v zariadení na biodegradáciu odpadov preberať od iných držiteľov odpadov

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu |
|--------------------|--|-------------------------|
| 01 05 05 | vrtné kaly a vrtné odpady obsahujúce olej | N |
| 03 01 04 | piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 05 01 02 | kaly z odsolovania | N |
| 05 01 03 | kaly z dna nádrží | N |
| 05 01 04 | kaly z kyslej alkylácie | N |
| 05 01 05 | rozliate ropné látky | N |
| 05 01 06 | kaly obsahujúce olej z údržby prevádzok alebo zariadení | N |
| 05 01 07 | kyslé dechty | N |
| 05 01 08 | iné dechty | N |
| 05 01 09 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky | N |

| | | |
|----------|---|---|
| 05 01 11 | odpady z čistenia palív zásadami | N |
| 05 01 12 | ropné látky obsahujúce kyseliny | N |
| 05 01 15 | použité filtračné hlinky | N |
| 05 06 03 | ostatné dechty | N |
| 06 05 02 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 07 01 11 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 10 02 11 | odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej | N |
| 10 02 13 | kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky | 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 19 | odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej | N |
| 12 01 09 | rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény | N |
| 12 01 12 | použité vosky a tuky | N |
| 12 01 14 | kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 12 01 16 | odpadový pieskovací materiál obsahujúci nebezpečné látky | N |
| 12 01 18 | kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej | N |
| 12 01 20 | použité brúsne nástroje a brúsne materiály obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 12 03 01 | vodné pracie kvapaliny | N |
| 12 03 02 | odpady z odmasťovania parou | N |
| 13 01 05 | nechlórované emulzie | N |
| 13 05 01 | tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody | N |
| 13 05 02 | kaly z odlučovačov oleja z vody | N |
| 13 05 03 | kaly z lapačov nečistôt | N |
| 13 05 06 | olej z odlučovačov oleja z vody | N |
| 13 05 07 | voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody | N |
| 13 05 08 | zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody | N |
| 13 07 02 | benzín | N |
| 13 08 02 | iné emulzie | N |
| 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 |
| 16 07 08 | odpady obsahujúce olej | N |
| 16 10 01 | vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 16 10 03 | vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky | N |

| | | |
|----------|---|---|
| 17 01 06 | zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 17 02 04 | sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N |
| 17 03 01 | bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht | N |
| 17 05 03 | zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 17 05 05 | výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky | N |
| 17 05 07 | štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky | N |
| 17 08 01 | stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami | N |
| 17 09 03 | iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 19 02 07 | olej a koncentráty zo separácie | N |
| 19 08 10 | zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09 | 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 | použitie filtračné hlinky | N |
| 19 11 03 | vodné kvapalné odpady | N |
| 19 11 05 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 19 12 06 | drevo obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 19 13 01 | tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 19 13 03 | kaly zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 19 13 05 | kaly zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 19 13 07 | vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 20 01 37 | drevo obsahujúce nebezpečné látky | N |

Zariadenie na zber odpadov

V prevádzke sa vo vymedzenom sklade odpadov vykonáva zber NO a na vymedzenej ploche v prevádzke sa vykonáva zber nie NO. Ročná kapacita zariadenia je 5 000 t.

Zariadenie na zber odpadov je priestor ohraničený plotom, v ktorom navrhovateľ odpady dočasne zhromažďuje, pri väčšom množstve sú odovzdané organizácii oprávnenej na nakladanie s odpadom v zmysle § 14 ods.1 písm. e) zákona o odpadoch. Využitie sú priestory a plochy v jestvujúcom objekte, ktoré sú zabezpečené pred únikom a odcudzením zo nepovolanych osôb.

Na zber nie NO je určený kontajner s objemom 30 m³, s max. skladovacou kapacitou 10 t odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov do kategórie „O“.

Na zber NO je určený sklad s rozmerom 47,5 m², ktorý je upravený na účel skladovania NO s max. skladovacou kapacitou 10 m³ kvapalných NO. Plocha skladu je riešená ako záchytná vaňa (spádovanie a obvodová lišta), podlaha s epoxidovým náterom je vybavená záchytnou

jímkou a NO sú umiestnené na záchytných roštoch. Nádoby, v ktorých sa zhromažďujú kvapalné odpady sú nepriepustné, uzatvárateľné a označené Identifikačným listom NO. Obaly sú odolné proti mechanickému poškodeniu, chemickým vplyvom a zabezpečené proti vzniku nežiadúcich reakcií v odpadoch (napr. požiar, výbuch).

Skladovacie priestory spĺňajú technické a bezpečnostné požiadavky v súlade s § 8 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (ďalej len „vyhláška č. 371/2015 Z. z.“) a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov (ďalej len „vyhláška 373/2015 Z. z.“).

Preprava do zariadenia sa vykonáva vlastnou alebo externou dopravou vozidlami vybavenými ADR a vodičmi školenými na ADR od pôvodcov odpadov (zákazníkov navrhovateľa) z celého územia Slovenskej republiky. Odpady sú zhodnocované/zneškodňované v externých zmluvných zariadeniach a zariadeniach navrhovateľa, ktoré disponujú príslušnými súhlasmi.

Skladovacie priestory spĺňajú technické a bezpečnostné požiadavky v súlade s § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z. a vyhlášky 373/2015 Z. z.

Držiteľ NO, ktorý odovzdáva odpad do zariadenia na nakladanie s NO, zabezpečuje vykonanie analytickej kontroly odpadu. Držiteľ odpadu môže do zariadenia na nakladanie s odpadmi dodať len odpad zodpovedajúci ním predloženej analytickej kontrole odpadu. Rozsah analýzy je v rozsahu určenom zákonom o odpadoch, príp. závislý od požiadaviek koncového zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov. Ak ide o NO tvorené kompaktnými celkami zhodnými s pôvodným výrobkom (napr. svetelné zdroje, akumulátory a pod.), považujú sa za analytickú kontrolu odpadu údaje zo sprievodnej dokumentácie výrobku o jeho zložení. Ak ide o NO s nebezpečnými vlastnosťami, ktoré vyplývajú z celkového zloženia odpadov, za analytickú kontrolu odpadov sa považujú údaje o relevantných nebezpečných vlastnostiach z dostupnej literatúry.

Zoznam druhov odpadov podľa Katalógu odpadov, ktoré je povolené v zariadení na zber odpadov preberať od iných držiteľov odpadov je uvedený v tabuľkách nižšie.

Tab. 4: Zoznam NO, ktoré je povolené v zariadení na zber odpadov preberať od iných držiteľov odpadov

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu |
|--------------------|---|-------------------------|
| 08 03 17 | odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky | N |
| 13 01 10 | nechlórované minerálne hydraulické oleje | N |
| 13 01 11 | syntetické hydraulické oleje | N |
| 13 01 12 | biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje | N |
| 13 01 13 | iné hydraulické oleje | N |
| 13 02 05 | nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje | N |
| 13 02 06 | syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje | N |
| 13 02 07 | biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje | N |
| 13 03 07 | nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje | N |
| 13 03 08 | syntetické izolačné a teplonosné oleje | N |

| | | |
|----------|---|---|
| 13 03 09 | biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje | N |
| 13 03 10 | iné izolačné a teplonosné oleje | N |
| 15 01 10 | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N |
| 16 01 13 | brzdové kvapaliny | N |
| 16 01 14 | nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 16 06 01 | olovené batérie | N |
| 16 06 02 | niklovo-kadmiové batérie | N |
| 16 06 06 | oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov | N |
| 17 01 06 | zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky | N |

Tab. 5: Zoznam ostatných odpadov, ktoré je povolené v zariadení na zber odpadov preberať od iných držiteľov odpadov

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu |
|--------------------|--|-------------------------|
| 08 03 18 | odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17 | O |
| 12 01 21 | použitú brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20 | O |
| 15 01 01 | obaly z papiera a lepenky | O |
| 15 01 02 | obaly z plastov | O |
| 15 01 06 | zmiešané obaly | O |
| 16 01 12 | brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11 | O |
| 17 01 01 | betón | O |
| 17 01 02 | tehly | O |
| 17 01 03 | škridly a obkladový materiál a keramika | O |
| 17 01 07 | zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | O |
| 19 04 05 | železo a oceľ | O |
| 19 12 04 | plasty a guma | O |

Tab. 6: Zoznam odpadov z elektrozariadení, ktoré je povolené v zariadení na zber odpadov preberať od iných držiteľov odpadov

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu |
|--------------------|--|-------------------------|
| 16 02 11 | vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC | N |
| 16 02 12 | vyradené zariadenia obsahujúce voľný azbest | N |
| 16 02 13 | vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 | N |
| 16 02 15 | nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení | N |

| | | |
|-----------|--|---|
| 20 01 35* | vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti | N |
| 16 02 14 | vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13 | O |
| 16 02 16 | časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15 | O |
| 20 01 21* | žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | N |
| 20 01 36* | oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 | N |

* okrem odpadov pochádzajúcich z triedeného zberu z územia mesta Strážske a obcí Kučín, Staré, Pusté Čemerné, Petrovce nad Laborcom, Nacina ves a Lesná.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na MŽP SR podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručených celkovo 9 stanovísk od dotknutých orgánov, rezortného orgánu, povoľujúceho orgánu a dotknutej verejnosti.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 a § 65g ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

K zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení).

1. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej vodnej správy (list č. OU-MI-OSZP-2023/006405-0025, zo dňa 09. 03. 2023) zaslal nasledovné stanovisko, cit.: „Po preštudovaní predloženého oznámenia a zmene navrhovanej činnosti Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie ako dotknutý orgán štátnej vodnej správy podľa § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nasledovné stanovisko:

Navrhovaná činnosť: „EBA s.r.o., Strážske – Zariadenie na nakladanie s odpadmi“ je navrhnutá extraviláne mesta Strážske a nezasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti ani do ochranného pásma vodných zdrojov a prírodných liečivých zdrojov.

Z hľadiska ochrany vodných pomerov navrhovaná činnosť je v danej lokalite akceptovateľná za dodržania povinností zo zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov najmä § 27 a 39 a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú legislatívu, najmä zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, najmä § 27 a 39 a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

2. **Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva** (list č. OU-MI-OSZP-2023/06291-2, zo dňa 08. 03. 2023) zaslal nasledovné stanovisko, cit.: „Vzhľadom na skutočnosť, že pre vydanie povolenia činnosť 9. *Infraštruktúra, položka 7, úprava a spracovanie nebezpečných odpadov*, sa vyžaduje povinné hodnotenie a vzhľadom na skutočnosť, že verejnosť sa nemala možnosť k predmetným činnostiam vyjadriť, požadujeme posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Posudzovanie požadujeme aj vzhľadom na nasledujúce skutočnosti:

Vzhľadom na skutočnosť, že odpad po biodegradácii nebezpečných odpadov zostáva aj naďalej odpadom je vykonávanie činnosti R12 a R13 (str. 16 – 17) oznámenia v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou nesprávne.

Postup, pri ktorom je odvoz odpadu, po zneškodnení v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou, k zákazníkovi (str. 19 oznámenia), je v rozpore s platným právnym poriadkom, nakoľko zákazník, aj keď bol pôvodne držiteľom odpadu, po prevzatí na prevádzku na zneškodňovanie odpadov už nim nie je (držiteľom sa stáva prevádzkovateľ zariadenia), a preto nie je oprávnený na prijatie takéhoto odpadu. Zákazník si nemôže prevziať na využitie odpad, ale len certifikovaný výrobok z procesu zhodnocovania.

Vzhľadom na uvedené, považujeme prevádzky na zhodnocovanie odpadov kompostovaním a zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou za technicky aj organizačne nedostatočne oddelené.

Považujeme za nevhodné zhodnocovanie odpadu drevotrieskové/drevovláknité dosky (odpad 03 01 05) kompostovaním z dôvodu obsahu lepidiel“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že na základe komplexného posúdenia realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie, príslušný orgán v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Na základe uvedeného preto rozhodol, že sa zmena navrhovanej činnosti bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení.

3. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach** (list č. RÚVZMI/OHŽPaZ/531/946/2023, zo dňa 13. 03. 2023) uvádza nasledovné, cit.: „Po preštudovaní predloženého oznámenia k zmene navrhovanej činnosti dávam podľa § 3 ods. 3 písm. a) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov toto stanovisko: nie sú výhrady voči zmene navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., Strážske – zariadenia na nakladanie s odpadmi“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

4. **Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny** (list č. OU-MI-OSZP-2023/006953-002, zo dňa 15. 03. 2023) uvádza nasledovné, cit.: „Činnosť je prijateľná z hľadiska ochrany prírody a krajiny. Záujmová lokalita sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona o

OPaK. Navrhovaná zmena nespôsobí zhoršenie ani zmenu vplyvov na krajinu dotknutého územia a prvky ÚSES oproti súčasnému stavu. Navrhovaná zmena nespôsobí zhoršenie ani zmenu vplyvov na chránené územia oproti súčasnému stavu“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

5. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povolovania a kontroly, (list č. 6135/57/2023-10290/2023, zo dňa 16. 03. 2023) uvádza nasledovné, cit.: „IŽP Košice po posúdení predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti zverejneného na <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/eba-s-r-o-strazske-zariadenia-nanakladanie-s-odpadmi> požaduje jeho posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z.“):

1. Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti z časti podlieha vydaniu zmeny integrovaného povolenia podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“).
2. Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti musí obsahovať náležitosti podľa ust. § 7 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.
3. IŽP Košice požaduje v ďalšom stupni posudzovania vplyvov na životné prostredie:
 - ✓ doplniť spôsob skladovania a preberania navrhovaných odpadov katalógové číslo 10 01 01 popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04, kategórie O – ostatný; katalógové číslo 10 01 02 popolček z uhlia, kategórie O – ostatný; katalógové číslo 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, kategórie O – ostatný, ktoré navrhovateľ plánuje preberať do zariadenia na zber odpadov a vyhodnotiť dodržanie všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, t. j. skladovanie prašných materiálov v zmysle prílohy č. 3 k Vyhláske č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší,
 - ✓ porovnanie navrhovanej činnosti zneškodňovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov (biodegradácia nebezpečných odpadov) s najlepšie dostupnou technikou;
 - ✓ doplniť opis zhodnocovania nebezpečných odpadov činnosťou R 12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 (technológiu zhodnocovania) a R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej činnosti R 1 až R12 (okrem dočasného pred zberom na mieste vzniku).

IŽP Košice ako povoľujúci orgán pre navrhovanú činnosť požaduje vypracovanie správy o hodnotení v rozsahu podmienok uvedených v tomto stanovisku a jej predloženie na posúdenie IŽP Košice ako povoľujúcemu orgánu.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že na základe komplexného posúdenia realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie, príslušný orgán v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Na základe uvedeného preto rozhodol, že sa zmena navrhovanej činnosti bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení.

6. **Mesto Strážske**, (list č. 2023/001647/95-ŽP, zo dňa 13. 03. 2023) zaslalo stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

7. **Ministerstvo životného prostredia, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva** (list č. 17765/2023, zo dňa 20. 03. 2023) uvádza nasledovné, cit.:
„Predkladané oznámenie o zmene sa zaoberá všetkými tromi zariadeniami prevádzky. Predmetom predkladanej zmeny nie je zmena kapacity spracovania odpadov ani zmena technického a technologického riešenia zariadení na nakladanie s odpadmi oproti súčasnosti. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne stavebné úpravy. Jedinou zmenou oproti súčasnému stavu je doplnenie nových druhov odpadov, ktoré sa plánujú preberať od iných držiteľov v zariadení na zber.

Predkladaná zmena činnosti je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do prílohy č. 8 tabuľky č. 9 Infraštruktúra, položky č. 6, 7 a 9.

Na základe Vašej požiadavky si Vás dovoľujeme informovať, že z vecnej pôsobnosti odboru k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vzhľadom na rozsah rôznych činností nakladania s odpadmi, rôznosť druhov a kategórií odpadov a ich množstiev žiadame, aby bola spracovaná „Správa o hodnotení“, v opačnom prípade s predloženým zámerom nesúhlasíme“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že na základe komplexného posúdenia realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie, príslušný orgán v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Na základe uvedeného preto rozhodol, že sa zmena navrhovanej činnosti bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení.

8. **Združenie domových samospráv (ďalej len „ZDS“)**, elektronické podanie zo dňa 13. 03. 2023 (postúpené Okresným úradom Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, listom č. OU-MI-OSZP-2023/004811-017, zo dňa 15. 03. 2023) uvádza nasledovné, cit.:

„Žiadame vyhodnotenie, ako predmetný zámer pomôže plniť záväzky SR v oblasti Smernice o odpadoch a ako aj tento zámer a vydané rozhodnutie prispeje k upusteniu od sankcií v dôsledku neplnenia záväzkov vyplývajúcich zo Smernice o odpadoch“.

„Žiadame konkrétne informácie a merateľné ukazovatele, ktoré budú následne aj priebežne vyhodnocované“.

„Opatrenia uvádzané navrhovateľom považujeme za minimálne efektívne. V rámci navrhovanej zmeny činnosti je možné len veľmi opatrne a selektívne hľadať súlady s BAT-mi (Vykonávacie rozhodnutia Komisie, ktorými sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách ustanovujú závery o najlepšíh dostupných technikách).

Tu uvádzame BAT-y pri tom najdôležitejšom čo má priamy vplyv na životné prostredie, a to sú hlučnosť (drvenie a manipulácia bude prebiehať pred halou na otvorenom priestranstve) a

emisie do vody a ovzdušia, ktorých uplatnenie žiadame vyhodnotiť a aplikovať:

Hluk – žiadame súlad potvrdiť akustickou štúdiou

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.

Emisie do vody a spotreba vody – Z pohľadu emisií do vôd žiadame definovať ako budú v otvorenom systéme všetky vody zachytávané a to ako z fázy intenzívnej tak aj z fázy dozrievania a to oddelene od nekontaminovaných vôd z povrchového odtoku.

BAT 35. Najlepšou dostupnou technikou umožňujúcou obmedzenie produkcie odpadovej vody a zníženie spotreby vody je použitie všetkých nižšie uvedených techník.

Emisie do ovzdušia – príloha č. 2 Oznámenia o zmene uvádza v rámci vyhodnotenia „súlad“, pričom v navrhovanom spôsobe uvádza, že „nebude použitá ani jedna z uvedených techník“ – rozpor (!!!):

BAT 34. Najlepšou dostupnou technikou na zníženie riadených emisií prachu, organických zlúčenín a zápachajúcich zlúčenín vrátane H₂S a NH₃ do ovzdušia je použitie jednej z nižšie uvedených techník alebo ich kombinácie. “

Žiadame v projekte riešiť výrazný odklon od zneškodňovania odpadu skládkovaním v súčasnosti (lineárna ekonomika) a posunutie odpadového hospodárstva smerom k modelu založenom na cirkulárnej ekonomike – pomocou účinného zhodnocovania materiálov v odpade. Takto sa výrazne minimalizuje odpad a náklady na vstupné materiály i energiu, potrebné pre výrobu nových výrobkov. Navrhovaná činnosť prispieva k plneniu cieľov v oblasti triedenia a recyklácie komunálnych odpadov, ktoré ako členská krajina EÚ musíme splniť: do roku 2035 budeme triediť a recyklovať 65 % komunálnych odpadov, v roku 2035 bude skládkovaných iba 10 % komunálnych odpadov“.

„Akým spôsobom prispieva navrhovateľ k riešeniu problematiky odpadov“?

„Žiadame, aby zmiernujúce opatrenia určené v rozhodnutí ako záväzné podmienky podľa § 29 ods. 13 zákona EIA obsahovali aj:

- I. prvky zelenej infraštruktúry a obnovy biodiverzity podľa § 2 písm. zh až zj zákona OPK č. 543/2002 Z. z.:*
 - *Navrhovateľ zabezpečí aby areál prevádzky bol lemovaný drevinami z dôvodu zabezpečenia záchytu prašnosti a hluku z prevádzky „Zariadenie na zber, výkup a zhodnocovanie odpadov a spracovanie starých vozidiel Banská Bystrica (cementáreň)“ do okolitého prostredia (zelený plot).*
 - *Pri rekonštrukcii rozostavenej administratívnej budovy navrhovateľ zabezpečí energetickú efektivitu navrhovaných konštrukčných úprav a tepelno-technických riešení, ktorá bude navrhnutá v zmysle zákona NR SR č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z. a vyhlášky MDVRR SR č. 364/2012 Z. z., tak, aby sa dosiahlo projektové a normované energetické hodnotenie budovy aspoň na úrovni nárokov kategórie podľa § 3 ods. 5 písm. i zákona NR SR č.555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (nevýrobné budovy spotrebúvajúce energie).*
 - *Navrhovateľ taktiež pri rekonštrukcii rozostavenej administratívnej budovy vykoná technickú prípravu k inštalácii zelenej strechy alebo fotovoltaiických panelov na strechu rozostavenej administratívnej budovy alebo na strechu budovy v areály prevádzky, ktorá*

je vhodnejšia na realizáciu fotovoltaických panelov a to na miestach, kde to bude z hľadiska statického posúdenia a efektívneho využitia slnečného potenciálu možné a účelné.

- Navrhovateľ rozdelí funkčne plochy prevádzky podľa potreby využitia prevádzky na nespevnené plochy a spevnené plochy. Spevnené plochy realizovať ako priepustné (napr.: štrk, riečny kameň, drvený kameň v kombinácii s izoláciou zachytávajúcou ropné deriváty) alebo nepriepustné v rámci priestorov, kde sa bude manipulovať s nebezpečnými odpadmi (napr.: betón, asfalt alebo iná celistvá vrstva).
- Na nevyužitých nespevnených plochách realizovať sadové úpravy vysiatím lúčnych trávnych porastov.

II. opatrenia ochrany vôd podľa § 5 až § 11 Vodného zákona

III. opatrenia realizácie Programu odpadového hospodárstva

IV. opatrenia realizácie obehového hospodárstva

Pri určení týchto opatrení je treba v zmysle §29 ods.3 zákona EIA vychádzať aj z návrhov verejnosti; náš zoznam opatrení a pripomienok je zverejnený tu: <https://enviroportal.org/portfoli-o-items/vseobecne-pripomienky-zds>

Na tento zoznam v plnom rozsahu odkazujeme ako nedeliteľnú súčasť tohto vyjadrenia a ako na pomôcku pre navrhovateľa aj úrad“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že zmena navrhovanej činnosti sa týka rozšírenia jestvujúcej prevádzky navrhovateľa o nasledovné druhy odpadov: č. 10 01 01: popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04; č. 10 01 02: popolček z uhlia a č. 17 09 04: zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcej prevádzke navrhovateľa, zameranej na kompostovanie, biodegradáciu a zber odpadov. Pripomienky uvedené v bode č. 1 považuje MŽP SR za irelevantné, nakoľko predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je rekonštrukcia rozostavenej administratívnej budovy ani Zariadenie na zber, výkup a zhodnocovanie odpadov a spracovanie starých vozidiel Banská Bystrica (cementáreň), ktoré sa nachádzajú v inom kraji, ako zmena navrhovanej činnosti. Pre navrhovanú činnosť „Zberné suroviny Žilina a.s. – zariadenie na zber, výkup a zhodnocovanie odpadov a spracovanie starých vozidiel Banská Bystrica (cementáreň)“ bolo MŽP SR vydané záverečné stanovisko č. 3083/2022-11.1.1/av; 69082/2022; 69083/2022-int., zo dňa 28. 11. 2022. MŽP SR ďalej uvádza, že v správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti bude požadovať vyhodnotenie pripomienok doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a v rozsahu hodnotenia určí špecifické požiadavky podľa pripomienok a požiadaviek uvedených v doručenom stanovisku, do ktorých zahrnie aj vyhodnotenie súladu s Programom odpadového hospodárstva a najlepšie dostupných techník.

9. Košický samosprávny kraj (list č. 03933/2023/ORRUPaZP-12012, zo dňa 21. 03. 2023) uvádza nasledovné, cit. „Košický samosprávny kraj sa oboznámil s dokumentáciou doručeného zámeru a po konzultáciách predkladá tieto pripomienky:

a) Vzhľadom na charakter doplnených druhov odpadov, ktoré sa plánujú preberať od iných držiteľov v zariadení na zber a to konkrétne:

10 01 01 popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04

10 01 02 popolček z uhlia

*17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02
a 17 09 03*

dôjde k zvýšenej prašnosti pri manipulácii s týmito druhmi odpadov. V Oznámení je uvedené, že nedôjde k výstavbe nových objektov ani k stavebným úpravám. Podľa právoplatného integrovaného povolenia je uvedené, že vo vymedzenom sklade odpadov sa vykonáva zber nebezpečných odpadov a na vymedzenej ploche v prevádzke sa vykonáva zber nie nebezpečných odpadov. Na zber nebezpečných odpadov je určený sklad o rozmere 47,50 m², ktorý je upravený pre účel skladovania nebezpečných odpadov o max. skladovacej kapacite 10 m³ kvapalných nebezpečných odpadov. Na zber nie nebezpečných odpadov je určený kontajner o veľkosti 30 m³, o maximálnej skladovacej kapacite 10 t odpadov kategórie O – ostatný. Ročná kapacita zariadenia je 5 000 t. Vzhľadom k tomu, že charakter doplnených odpadov môže výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, požadujeme v ďalšom stupni posudzovania jednoznačne uviesť, akým spôsobom sa bude nakladať s doplnenými druhmi odpadov a tiež uviesť opatrenia v oblasti ochrany ovzdušia, ktoré zamedzia úniku škodlivých látok do ovzdušia pri preprave, zhromažďovaní a manipulácii s týmito druhmi odpadov.

- b) Žiadame navrhovateľa o deklaráciu toho, že postupy uvedené v zámere sú najlepšimi dostupnými technikami (BAT) pre nakladanie so všetkými druhmi odpadov, ktoré sa danou činnosťou spracovávajú.*
- c) Napriek tomu, že navrhovaná činnosť sa realizuje v oblasti vzdialenej od obývaného územia požadujeme, aby navrhovateľ pri vykonávaní činnosti dbal na meteorologické parametre a v prípade nepriaznivých podmienok, kedy by mohlo dôjsť k zníženiu kvality života obyvateľov kvôli zápachu, aplikoval opatrenia na redukciiu zápachu bezodkladne.*

Po splnení uvedených pripomienok, minimálnom zásahu do životného prostredia, za dodržania všetkých limitov v súlade s platnou legislatívou o ochrane vôd, ochrane ovzdušia ako aj zosúladenia s legislatívou o nakladaní s odpadmi, integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a bezpodmienečnej realizácii opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti na životné prostredie súhlasíme s predloženým návrhom činnosti „EBA s.r.o., Strážske – zariadenia na nakladanie s odpadmi“ a ukončením posudzovania v zisťovacom konaní.“

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že v správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti bude požadovať vyhodnotenie pripomienok doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a v rozsahu hodnotenia určí špecifické požiadavky podľa pripomienok a požiadaviek v doručenom stanovisku, do ktorých zahrnie aj vyhodnotenie súladu s najlepšie dostupnými technikami pre nakladanie so všetkými druhmi odpadov, ktoré sa danou činnosťou spracovávajú a návrh opatrení na redukciiu prípadného zápachu v prípade nepriaznivých meteorologických podmienok.

Podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku je správny orgán povinný dať účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

MŽP SR listom č. 7335/2023-11.1.1/av; 19440/2023, zo dňa 27. 03. 2023 podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 5 dní odo dňa doručenia upovedomenia. MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 14:00. Do vydania rozhodnutia nikto z účastníkov konania neprejavil záujem oboznámiť sa so stanoviskami doručenými príslušnému orgánu v rámci zisťovacieho konania ani s podkladmi súvisiacimi so zmenou navrhovanej činnosti.

MŽP SR posúdilo predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti, najmä jeho únosné zaťaženie a ochranu poskytovanú podľa osobitých predpisov a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní boli použité aj kritériá pre rozhodovanie podľa prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní vplyvov (transpozícia prílohy č. III. Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Celkovo možno konštatovať, že samotné zisťovacie konanie nemožno považovať za dostačujúci podklad na riadne posúdenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto konania. MŽP SR pri rozhodovaní, či sa bude predložená zmena navrhovanej činnosti ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo najmä z predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a stanovísk doručených v rámci jeho pripomienkovania. MŽP SR zároveň poukazuje na skutočnosť, že práve cieľom zisťovacieho konania je zabezpečiť, aby sa posudzovali zmeny navrhovaných činností, ktoré môžu mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie. V súlade s princípom predbežnej opatrnosti, keďže MŽP SR nevie vylúčiť, či s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú spojené významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie MŽP SR rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 9 stanovísk od dotknutých orgánov, rezortného orgánu, povoľujúceho orgánu a dotknutej verejnosti, pričom 6 stanovísk bolo súhlasných, resp. s pripomienkami odkazujúcimi na dodržiavanie príslušnej platnej legislatívy. Ministerstvo životného prostredia, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly a Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva požadovali ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti. Verejnosť k zmene navrhovanej činnosti doručila jedno stanovisko.

MŽP SR sa zaoberalo z vecného hľadiska všetkými pripomienkami a návrhmi doručenými k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti. MŽP SR požiadavkám Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii obehového hospodárstva, odboru odpadového hospodárstva a Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice, odboru integrovaného povoľovania a kontroly na podrobnejšie hodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti s ohľadom na celkové výsledky zisťovacieho konania vyhovel. Pripomienky uvedené vo všetkých stanoviskách budú podkladom pri určovaní rozsahu hodnotenia.

MŽP SR upozorňuje navrhovateľa, že po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia vydá podľa § 30 zákona o posudzovaní vplyvov rozsah hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti. Pre nasledujúce kroky posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti sa uplatnia jednotlivé ustanovenia zákona o posudzovaní vplyvov.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a zároveň na úradnej tabuli Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok.

Ing. Tibor Németh
poverený vykonávaním funkcie
riaditeľa odboru

Rozdeľovník

Doručuje sa (*elektronicky*):

1. EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava
2. Mestský úrad Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300/1, 072 22 Strážske
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice
4. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce
5. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce
6. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce
7. Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia a bezpečnosti, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce
8. Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 040 01 Košice
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach, Sama Chalupku 1229, 071 01 Michalovce
10. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Fraňa Kráľa 1119, 071 01 Michalovce
11. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU
13. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P. O. BOX 218, 851 02 Bratislava