X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

kapitola X. Správy o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

ZMENA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

EBA, s.r.o., STRÁŽSKE - ZARIADENIA NA NAKLADANIE S ODPADMI

DRUH PROCESU EIA:	povinné hodnotenie
ČÍSLO ÚLOHY ZHOTOVITEĽA:	061/2023
NAVRHOVATEĽ:	**EBA, s.r.o.** Rusovská cesta 1 851 01 Bratislava Ing. Alexander Beljajev, konateľ
SPRACOVATEĽ:	**HES – COMGEO, a.s.** Medený Hámor 25 974 01 Banská Bystrica
ZODPOVEDNÝ ZÁSTUPCA A ŠTATUTÁR:	JUDr. Matúš Sura, člen predstavenstva Ing. Patrik Reisel, predseda predstavenstva
ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ:	Mgr. Lucia Barzíková
SPOLURIEŠITELIA:	Ing. Tatiana Jurecová Mgr. Linda Fekete
DÁTUM VYPRACOVANIA:	VIII. 2024

OBSAH

I. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 3

II. Prehľad plnenia špecifických požiadaviek Rozsahu hodnotenia (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky č. 7335/2023-11.1.1/av, 32985/2023, 29404/2023-nav. z 1.6.2023) 62

III. Vyjadrenia k pripomienkam v stanoviskách doručených k zmene navrhovanej činnosti.....76

IV. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu spracovateľa a navrhovateľa.....94

Súčasťou Všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia je okrem zhrnutia zmeny navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie aj:

- **prehľad plnenia špecifických požiadaviek** vyplývajúcich z bodu 2.2. Rozsahu hodnotenia č. 7335/2023-11.1.1/av, 32985/2023, 29404/2023-nav. zo dňa 01.06.2023 vydaného Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, Sekciou posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odborom posudzovania vplyvov na životné prostredie,
- **vyjadrenia k pripomienkam doručeným k zmene navrhovanej činnosti** podľa špecifickej požiadavky Rozsahu hodnotenia (MŽP SR č. 7335/2023-11.1.1/av, 32985/2023, 29404/2023-nav. zo dňa 01.06.2023) – bod 2.2.10., v ktorom sa uvádza: „V bode X. správy o hodnotení okrem zhrnutia zmeny navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť k všetkým pripomienkam doručeným k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, návrhu rozsahu hodnotenia a k určenému rozsahu hodnotenia (od orgánov štátnej správy a samosprávy ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich nesplnenie.“

I. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Základné údaje o navrhovateľovi

EBA, s.r.o.
IČO: 31 376 134
Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava

Základné údaje o navrhovanej činnosti

Názov

EBA, s.r.o., STRÁŽSKE - ZARIADENIA NA NAKLADANIE S ODPADMI

Účel

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie zoznamu odpadov zaradených podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, ktoré sa plánujú v existujúcom zariadení na zber odpadov preberať od iných držiteľov bez navýšenia množstiev preberaných odpadov.

Predmetom posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti sú aj existujúce povolené a realizované zariadenia na nakladanie s odpadmi:

- zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov,
- zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostovaním.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti nie je zmena kapacity spracovania odpadov, ani zmena technického a technologického riešenia zariadení na nakladanie s odpadmi oproti súčasnosti. Jedinou zmenou oproti súčasnému stavu je doplnenie nových druhov odpadov, ktoré sa plánujú preberať od iných držiteľov v zariadení na zber.

Charakter navrhovanej činnosti

Existujúca prevádzka navrhovateľa EBA, s.r.o., Strážske sa zameriava na biodegradáciu, kompostovanie a zber odpadov. Posudzovaná činnosť je v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmenou navrhovanej činnosti.

Existujúce zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB v prevádzke EBA, s.r.o., Strážske je zmenou navrhovanej činnosti, ktorá podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov spadá do časti A - povinné hodnotenie - bez limitu.

Tabuľka č. 9. Infraštruktúra

	Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
			Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
Zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov	7.	Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov	**Bez limitu**	

Pozn. zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa §18 ods. 1 písm. d) zákona o posudzovaní a môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie musí byť predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti.

Jednorazová spracovateľská kapacita zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB je 20 000 t nebezpečných odpadov.

Existujúce zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostovaním predstavuje zmenu navrhovanej činnosti, ktorá podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov podlieha zisťovaciemu konaniu.

Tabuľka č. 9. Infraštruktúra

	Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
			Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostovaním	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**

Jednorazová spracovateľská kapacita zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním je 10 000 t ostatných odpadov.

Rozšírenie zoznamu odpadov v existujúcom zariadení na zber odpadov je zmenou navrhovanej činnosti, ktorá podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov podlieha zisťovaciemu konaniu.

Tabuľka č. 9. Infraštruktúra

	Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
			Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
Zariadenie na zber odpadov vrátane prepravy	9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		**od 10 t/rok**

Ročná kapacita zariadenia na zber odpadov je 3 500 t.

Ministerstvo životného prostredia SR po vykonaní zisťovacieho konania rozhodlo (Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 7335/2023-11.1.1/av; 21704/2023; 21705/2023-int. zo dňa 5.4.2023), že sa zmena navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., STRÁŽSKE – ZARIADENIA NA NAKLADANIE S ODPADMI“ 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.

Umiestnenie

Kraj: Košický kraj
Okres: Michalovce
Obec: Strážske
Katastrálne územie: Strážske

Existujúca prevádzka EBA, s.r.o., Strážske sa nachádza cca 1 600 m západne od zastavaného územia mesta Strážske, na ulici Priemyselná 1050, po ľavej strane štátnej cesty I. triedy Strážske – Vranov nad Topľou.

Pozemky prevádzky EBA, s.r.o., Strážske sú vo vlastníctve navrhovateľa (prevádzkovateľa zariadenia).

Tabuľka 1: Prehľad parciel prevádzky EBA, s.r.o., Strážske

Parcela	Druh a spôsob využitia pozemku	Výmera parcely (m^2)	Príslušnosť k ZÚO	
			zastav. územie	mimo zastav. územia
2023/2	Zastavaná plocha a nádvorie	21480		✓
2023/3	Zastavaná plocha a nádvorie	311		✓
2023/4	Zastavaná plocha a nádvorie	825		✓
2023/5	Zastavaná plocha a nádvorie	63		✓
2023/6	Zastavaná plocha a nádvorie	56		✓
2023/7	Zastavaná plocha a nádvorie	55		✓
2023/8	Zastavaná plocha a nádvorie	65		✓
2023/9	Zastavaná plocha a nádvorie	15		✓
2023/10	Zastavaná plocha a nádvorie	58		✓
2023/11	Zastavaná plocha a nádvorie	58		✓
2023/12	Zastavaná plocha a nádvorie	13967		✓
2023/16	Zastavaná plocha a nádvorie	81		✓

Pozn.: uvedené podľa registra C, Úradu geodézie, kartografie a katastra SR

Výrobné plochy, na ktorých dochádza ku kompostovaniu a biodegradácii odpadov sú umiestnené na parcele KN-C 2023/2. Výrobné plochy majú rozlohu 13 500 m^2. Zariadenie na zber odpadov je umiestnené na parcelách KN-C 2023/4 a KN-C 2023/7.



Obrázok 1: Prehľadná situácia umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti

Popis technického a technologického riešenia

VARIANTY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v jednom realizačnom variante.
V predkladanej Správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti v súlade s určeným Rozsahom hodnotenia č. 7335/2023-11.1.1/av, 32985/2023, 29404/2023-nav. zo dňa 1.6.2023 vydaného Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti uvádzame nasledujúce varianty:

- **nulový variant** – stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala;
- **variant 1** – variant uvedený v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

SÚČASNÝ STAV (NULOVÝ VARIANT)

V prevádzke EBA, s.r.o., Strážske, ktorá začala svoju činnosť v roku 1984 sú v súčasnosti povolené a prevádzkované nasledujúce zariadenia na nakladanie s odpadmi (činnosti zhodnocovanie odpadov podľa prílohy č. 1, činnosti zneškodňovanie odpadov podľa prílohy č. 2, zber a zhromažďovanie odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. Z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“):

- zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, v ktorom dochádza k nakladaniu s odpadmi činnosťami:
  - 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),
  - D2 – úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde),
  - D15 – skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

  Biodegradácia sa vykonáva na výrobnej ploche č. 1 o výmere 8 500 m^2. Kapacita zariadenia je max. 20 000 ton odpadu na ploche.
- zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním, v ktorom dochádza k nakladaniu s odpadmi činnosťami:
  - R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané 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).

  Kompostovanie sa vykonáva na výrobnej ploche č. 2 o výmere 5 000 m^2. Jednorazová kapacita zariadenia je 10 000 ton odpadu na ploche.
- zariadenie na zber odpadov s ročnou kapacitou 3 500 ton. Činnosti, ktoré je v zariadení povolené vykonávať pri nakladaní s odpadmi:
  - V – zber odpadov, zhromažďovanie odpadov od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadov na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov, resp. Z – zhromažďovanie odpadov,
  - preprava zozbieraných odpadov do zariadení na spracovanie, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov.

Prevádzka „Zariadenie na biodegradáciu odpadov a zhodnocovanie ostatných odpadov“ patrí medzi priemyselné činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „IPKZ“):

5.1 a) Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov s kapacitou väčšou ako 10 t za deň, ktorého súčasťou je jedna alebo viacero z činností:

a) biologická úprava.

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

Pre prevádzku bolo vydané integrované povolenie č. 4234-31272/2009/Mil/571120308 zo dňa 12.10.2009 v znení neskorších zmien č. 1096-3652/2011/Mil/571120308/Z1 zo dňa 24.02.2011, č. 6008-23250/2012/Mil/571120308/Z2 zo dňa 24.08.2012, č. 2324-8489/2014/Val/571120308/Z3 zo dňa 18.03.2014, č. 8307-9985/Bac/571120308/Z4 zo dňa 01.04.2016, č. 4891-24521/2016/Ber/571120308/Z5 zo dňa 03.08.2016, č. 554-2458/Hut/571120308/Z6 zo dňa 31.01.2017, č. 9366/57/2019-46404/2019/Ber/571120308/Z9 zo dňa 06.12.2019, č. 5916/57/2021-13944/2021/571120308/Z10 zo dňa 26.04.2021, č. 9293/57/2021-50053/2021/571120308/Z11 zo dňa 18.01.2022.
Zmena integrovaného povolenia zo dňa 26.04.2021 predlžuje platnosť súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zhodnocovanie odpadov na dobu určitú, do 26.04.2026. Zmena integrovaného povolenia zo dňa 18.01.2022 udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov na dobu neurčitú. V roku 2012 Obvodný úrad životného prostredia Michalovce vydal rozhodnutie číslo: 2012/01256 zo dňa 17.12.2012 podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, že navrhovaná činnosť „Zariadenie na zber odpadov EBA, s.r.o., Strážske“ sa nebude ďalej posudzovať.

Opis prevádzky EBA, s.r.o., Strážske
Prevádzka je v činnosti v pracovných dňoch od 7:00 do 15:00 hod. Prevádzka pracuje v jednozmennom režime s 24 hod. stálou službou.

Prevádzka EBA, s.r.o., Strážske v súčasnosti pozostáva z:

- výrobných plôch o celkovej rozlohe 13 500 m^2,
- manipulačných plôch,
- záchytnej nádrže č. 1 s celkovým užitočným objemom 273 m^3,
- zahusťovacej nádrže s úžitkovým objemom 180 m^3,
- benkalorom o objeme 68 m^3,
- fermentačného žľabu – záchytnej nádrže č. 2 o kapacite 118,5 m^3,
- umývacej rampy,
- lapolu LO(S) 25,
- prístupovej komunikácie,
- obslužnej komunikácie,
- oplotenia,
- osvetlenia,
- mostovej váhy 40 t,
- kanalizácie,
- administratívnej budovy,
- garáže a dielne,
- žumpy,
- káblových rozvodov,
- monitorovacieho systému,
- skladu olejov, odpadov a protihavarijného materiálu,
- osievacieho zariadenia,
- skladu a kontajnerov určených na zber odpadov,
- ostatných prevádzkových súborov.

Areál prevádzky je oplotený oceľovým pletivom výšky 2,0 m so vstupnou bránou pre vjazd vozidiel a vstupnou bránkou pre peších pri objekte vrátnice. Prístupová spevnená asfaltová komunikácia k areálu prevádzky je napojená spevnenými obslužnými komunikáciami, ktoré zabezpečujú prístup na výrobnú a manipulačnú plochu a prístup k prevádzkovým objektom (administratívna budova, garáže, sklady, umývacia rampa a pod.).

Administratívna budova je riešená ako kontajnerová budova. Slúži pre technickú obsluhu prevádzky, v ktorej sa nachádzajú kancelárie, šatňa a sociálna vybavenosť.

Výrobná plocha s celkovou výmerou 13 500 m^2 bola na základe integrovaného povolenia, ktorým SIŽP IŽP Košice ako špeciálny stavebný úrad povolil uskutočnenie stavby „Strážske EBA, úprava spevnených plôch“ (Rozhodnutie SIŽP IŽP Košice č. 4234-31272/2009/Mil/571120308 zo dňa 12.10.2009) rozčlenená na dve samostatné časti:

- výrobná plocha č. 1 s rozlohou 8 500 m^2 (úžitková plocha 8 400 m^2) určená na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB,
- výrobná plocha č. 2 s rozlohou 5 000 m^2 určená na kompostovanie ostatných odpadov a výrobu pestovateľských substrátov.

Výrobná plocha č. 1 je po obvode zabezpečená obvodovým múrikom proti prípadným únikom vôd kontaminovaných ropnými látkami do povrchových, podzemných vôd a pôdy. Zrážková voda presakujúca uloženými nebezpečnými odpadmi (ďalej len „priemyselná odpadová voda znečistená ropnými látkami“) je z výrobnej plochy č. 1 odvádzaná do záchytnej nádrže č. 1. Záchytná nádrž č. 1 pozostáva z dvoch vzájomne prepojených nádrží, a to z pôvodnej záchytnej nádrže a z novovybudovanej nádrže s celkovým užitočným objemom 273 m^3. Zachytené vody z nádrže sú čerpané cisternovým vozidlom a využívané ako technologická voda v procese biodegradácie na postrek biodegradačných základok. Prebytočné vody sú odvážané na zneškodnenie na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou osobou podľa osobitných predpisov.

Zrážková voda presakujúca uloženými ostatnými odpadmi (ďalej len „priemyselná odpadová voda neznečistená ropnými látkami“) je odvádzaná vyspádovaním výrobnej plochy č. 2 do vybudovaného fermentačného žľabu o kapacite 118,5 m^3, ktorý slúži ako záchytná nádrž č. 2 na akumuláciu priemyselných odpadových vôd neznečistených ropnými látkami. V prípade väčších prívalových zrážok slúži na ich akumuláciu akumulačný priestor vytvorený jestvujúcim obvodovým múrikom spevnených výrobných plôch, ktorý zabezpečuje ďalšiu akumuláciu vôd o objeme cca 400 m^3. Zachytené vody zo záchytnej nádrže kompostoviska sú využívané na zvlhčovanie kompostovacieho materiálu.

Manipulačné plochy o rozmeroch 75 x 60 m sa nachádzajú v strednej časti areálu prevádzky a slúžia pre zhromažďovanie vstupných surovín na výrobu kompostu alebo môže slúžiť na zhromažďovanie hotových výrobkov a zeminy po vykonaní dekontaminácie pred ich ďalším transportom odberateľom. Manipulačné plochy sú po obvode odvodnené záchytnými dažďovými kanalizačnými vpustmi do dažďovej kanalizácie.

Obslužné komunikácie sú vybudované po obvode výrobných plôch č. 1 a č. 2 tak, aby umožňovali prístup mechanizmom a vozidlám na technologickú manipuláciu s nebezpečnými odpadmi počas procesu a po procese biodegradácie a pre manipuláciu s uloženými vstupnými

surovinami, ostatnými odpadmi a kompostmi. Medzi výrobnou plochou č. 1 a č. 2 je nízka nájazdová rampa pre vstup vozidiel na výrobnú plochu č. 1, ktorá zároveň slúži aj na zabránenie odtoku zrážkových vôd z výrobnej plochy č. 2.

Garáže a dielne, ktoré sa nachádzajú v jednopodlažnom objekte pôdorysných rozmerov 12 x 60 m, s vjazdovými dvojkrídlovými bránami, slúžia pre garážovanie a prípadnú bežnú údržbu vozidiel a na dočasné skladovanie hotových výrobkov z kompostovania.

Osievacie zariadenie je umiestnené na manipulačnej ploche určenej pre zhromažďovanie vstupných surovín na výrobu kompostu alebo na zhromažďovanie hotových výrobkov a zeminy po vykonaní dekontaminácie pred ich ďalším transportom odberateľom. Osievacie zariadenie pozostáva z rotačného sita stanoveného priemeru a slúži na preosievanie vstupných surovín na výrobu kompostov alebo dekontaminovaných zemín, za účelom odstránenia hrubých nečistôt a zabezpečenia požadovanej zrnitosti výsledného produktu.

Zariadenie LO(S) slúži na:

- čistenie dažďových vôd znečistených voľnými ropnými látkami,
- havarijné zabezpečenie manipulačných plôch skladov ropných látok,
- čistenie priemyselných odpadových vôd s obsahom voľných ropných látok.

Na prevádzke v Strážskom sa nachádza odlučovač oleja typu LO(S) 25. Slúži na prečistenie vôd, pred zaústením do priepustu k trati Strážske – Vranov nad Topľou. Lapač olejov je vybudovaný zo stenových polypropylénových prvkov, pričom technologické prepážky rozdeľujú nádrž na priestor sedimentácie tuhých nečistôt, priestor flotácie olejov a priestor sorpčného stupňa čistenia.

Na zber nebezpečných odpadov je vyhradený priestor skladu o rozmere 47,5 m^2, upraveného pre účel skladovania nebezpečného odpadu. Na zber ostatných odpadov je určený kontajner o veľkosti 30 m^3.

Na váženie sa využíva mostová váha do 40 ton váženého subjektu. Váha sa nachádza pri vjazde do areálu prevádzky a slúži pre váženie prichádzajúcich a odchádzajúcich vozidiel.

Doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia:

- nebezpečné a ostatné odpady sú do prevádzky privážané vlastnými vozidlami ako aj vozidlami iných osôb, ktoré majú oprávnenie na túto činnosť,
- dopravná technika je používaná na prepravu odpadu od pôvodcu odpadu, uloženie odpadu v zariadení, odvoz a uloženie odpadu u konečného spotrebiteľa, vývoz odpadovej vody zo zariadenia na vhodné čistiarne odpadových vôd podľa hospodárskych zmlúv s prevádzkovateľmi týchto zariadení,
- vykonávané je parkovanie dopravnej techniky v uzatvorených garážach a na otvorenej ploche pred garážami,
- vykonávané je umývanie áut a mechanizmov na umývacej rampe vybudovanej na tento účel.

Typ a počet monitorovacích zariadení:

Pre zaistenie kontroly možného úniku škodlivín z technologických zariadení do podzemných vôd sa využívajú dva typy monitorovacích systémov:

- Monitorovací systém SENSOR DDS je priamo uložený v podloží tesniacich prvkov výrobnej plochy. Slúži na kontrolu tesnosti izolačnej fólie, teda na identifikáciu miest poškodenia tejto fólie a možného úniku znečisťujúcich prvkov. Kontrolu a vyhodnotenie účinnosti, tesnosti fólie realizuje pravidelne (každý rok) autorská firma.
- Hydrochemický monitorovací systém, ktorý pozostáva z troch vŕtaných pozorovacích sond MV1, MV2 a MV3. Vrt MV2 je referenčným vrtom prevádzky a nachádza sa na juhovýchodnej strane areálu medzi oplotením a lesnou cestou zo strany prítoku podzemných vôd k areálu prevádzky. Monitorovacie sondy MV1 a MV3 sú vybudované v severovýchodnej časti areálu medzi oplotením a spevnenými manipulačnými a výrobnými plochami, pričom sonda MV3 je umiestnená v blízkosti najnižšieho miesta spevnených výrobných plôch a bezprostredne monitoruje kvalitu podzemných vôd pod výrobnými plochami v smere prúdenia podzemných vôd. Zo sond sa pravidelne štvrťročne odoberajú a analyzujú vzorky podzemnej vody, v ktorých sa stanovujú parametre pH, $CHSK_{Cr}$, NL, NEL-UV, NEL-IR, PAU, Cr, Pb, NH_4^+.

Inžinierske siete:

- prevádzkové zariadenia, vrátane stavebných objektov sú napojené na verejnú elektrifikačnú a telefónnu sieť,
- prevádzka je napojená na verejný vodovod,
- na prevádzke sa nachádza delená vnútropodniková kanalizácia, ktorá sa delí na splaškovú kanalizáciu a dažďovú kanalizáciu.

Zariadenie na zneškodňovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov - biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

V súčasnosti sa biodegradácia nebezpečných odpadov vykonáva na výrobnej ploche č. 1 o rozlohe 8 500 m^2 s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t odpadu na ploche.

Zariadenie je predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie a preto je opis technického a technologického riešenia spracovaný v rámci variantu 1 tejto správy o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov – kompostovanie

Kompostovanie sa vykonáva na výrobnej ploche č. 2 o rozlohe 5 000 m^2 s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 10 000 ton odpadu na ploche.

Zariadenie je predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie a preto je opis technického a technologického riešenia spracovaný v rámci variantu 1 tejto správy o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti.

Zariadenie na zber odpadov

Zariadenie na zber slúži na zber - dočasné zhromažďovanie odpadov, ktoré sú po prevzatí roztriedené podľa druhu a jeho vlastností a dočasne umiestnené na mieste na to určenom. Kapacita zariadenia je 3 500 t/rok.

Na zber nebezpečných odpadov je určený sklad o rozmere 47,50 m^2, ktorý je upravený pre účel skladovania nebezpečných odpadov o max. skladovacej kapacite 10 m^3 kvapalných nebezpečných odpadov. Plocha skladu je komponovaná ako záchytná vaňa (spádovanie a obvodová lišta), podlaha s epoxidovým náterom je vybavená záchytnou jímkou a nebezpečné odpady sú umiestnené na záchytných roštoch. Nádoby, v ktorých sa zhromažďujú kvapalné odpady sú nepriepustné, uzatvárateľné a označené identifikačným listom nebezpečného odpadu (ILNO). Obaly sú odolné proti mechanickému poškodeniu, proti chemickým vplyvom a zabezpečené proti vzniku nežiaducich reakcií v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch).

Na zber ostatných odpadov je určený kontajner o veľkosti 30 m^3, o maximálnej skladovacej kapacite 10 t odpadov kategórie O - ostatný.

Oddelený zber elektroodpadu a skladovanie elektroodpadu pred jeho spracovaním sa uskutočňuje v členení na tieto skupiny:

1. elektroodpad z elektrozariadení na tepelnú výmenu,
2. elektroodpad zo zobrazovacích zariadení a monitorov,
3. elektroodpad zo svetelných zdrojov,
4. elektroodpad z ostatných veľkých elektrozariadení,
5. elektroodpad z ostatných malých elektrozariadení,
6. elektroodpad z malých IT a telekomunikačných zariadení.

Oddelený zber batérií sa uskutočňuje v členení na tieto skupiny:

1. prenosné batérie a akumulátory,
2. automobilové a priemyselné olovené batérie a akumulátory,
3. oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov.

Na zber batérií je vyčlenená nádoba z polyetylénu o rozmeroch 1200 x 800 x 795 mm, s obsahom 500 l a nosnosťou 500 kg. Tepelná odolnosť je od -40 °C až do +60 °C, prípadne sú uskladnené v kovových záchytných vaniach v sklade.

V prípade potreby alebo opotrebenia sa nádoby a zberné kontajnery priebežne dokupujú, prípadne zapožičajú z najbližšej prevádzky EBA, s.r.o.

Na váženie sa využíva mostová váha do 40 ton váženého subjektu.

Pri skladovaní, preprave a uložení sa používajú pevné a nepriepustné obaly. Nebezpečné a ostatné odpady sú do prevádzky privážané vlastnými vozidlami ako aj vozidlami iných osôb, ktoré majú oprávnenie na túto činnosť. Pri preberaní odpadov do zariadenia prevádzkovateľ vykonáva kontrolu kompletnosti a správnosti dokladov od držiteľa odpadu (kontrola množstva, druhu odpadov, príp. SLNO, ILNO, protokolu z analytickej kontroly odpadov), kontrolu množstva dodaného odpadu, vizuálnu kontrolu dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu, podľa potreby sa zabezpečia kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu na skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu, vykoná sa zaevidovanie prevzatého odpadu, vystavenie potvrdenia držiteľovi odpadu o prevzatí odpadu.

V zmysle § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. je zariadenie označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva s údajmi uvedenými vo vyhláške. Skladovacie priestory spĺňajú technické a bezpečnostné požiadavky v súlade s § 8 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. v znení zmien a doplnkov a vyhlášky 373/2015 Z. z. v znení zmien a doplnkov.

Technológia – triedenie a ukladanie odpadov je vykonávané mechanicky vlastnou nakladacou technikou. Po naplnení kapacity zariadenia sú odpady odvážané do zariadení zmluvných spoločností.

Zoznam povolených odpadov

Tabuľka 2 Zoznam nebezpečných odpadov

Kat. číslo odpadu	Druh 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 02 08	iné 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

Pozn.: N – nebezpečný odpad

Tabuľka 3 Zoznam ostatných odpadov

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
12 01 21	použité 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

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
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
17 04 05	železo a oceľ	O
19 12 04	plasty a guma	O

Pozn.: O – ostatný odpad

Tabuľka 4 Zoznam odpadov z elektrozariadení

Kat. číslo odpadu	Druh 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	O
20 01 36 *)	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Pozn.: N – nebezpečný odpad, O – ostatný odpad,
**) – okrem odpadov pochádzajúcich z triedeného zberu z územia mesta Strážske a obcí Kučín, Staré, Pusté Čemerné, Petrovce nad Laborcom, Nacina ves a Lesná.*

Zariadenie na zber odpadov bolo v roku 2012 predmetom zisťovacieho konania. Obvodný úrad životného prostredia Michalovce vydal rozhodnutie číslo: 2012/01256 zo dňa 17.12.2012 podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, že sa navrhovaná činnosť „Zariadenie na zber odpadov EBA, s.r.o., Strážske“ nebude ďalej posudzovať.

ZMENA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (VARIANT 1)

Existujúce zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

V súčasnosti sa biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB vykonáva na výrobnej ploche č. 1 o rozlohe 8 500 m^2 (úžitková plocha 8 400 m^2) s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t odpadu na ploche.

Predmetom predkladanej zmeny je zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, keďže doteraz nebolo predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

V zariadení na biodegradáciu odpadov sa podľa prílohy č. 1 a prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch vykonávajú nasledujúce činnosti:

- D2 - Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.),
- D15 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností D1 až D14,
- R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11,
- R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12,
- zhromažďovanie ostatných odpadov vyprodukovaných pri činnosti zariadenia,
- zhromažďovanie nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti zariadenia.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene kapacity spracovania odpadov, druhov spracovávaných odpadov a ani k zmene technického a technologického riešenia prevádzky zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB.

Popis technického riešenia

Biodegradácia odpadov sa realizuje na voľnej, k tomu účelu vybudovanej spevnenej ploche s využitím ostatných stavebných a technologických zariadení zaisťujúcich bezpečnú prevádzku. K predmetnému technologickému celku patria i obslužné a komunikačné zariadenia.

Celé zariadenie pozostáva z:

- výrobných plôch o rozlohe 13 500 m^2, z toho 8 500 m^2 je vyčlenených na biodegradáciu NO,
- záchytnej nádrže č. 1 s úžitkovou kubatúrou 273 m^3,
- zahusťovacej nádrže s úžitkovým objemom 180 m^3,
- benkalorom o objeme 68 m^3,
- 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.

<u>Zabezpečenie biodegradačnej plochy proti priesakom</u>

Biodegradačná plocha je zabezpečená proti priesakom svojou konštrukciou a stavebnými úpravami. Zloženie konštrukčných vrstiev plochy na biodegradáciu je nasledovné:

- separačná geotextília 400 g/m^2,
- tesniaca fólia PEHD hr. 1,5 mm,
- monitorovací systém fólie,

- ochranná geotextília 600 g/m^2,
- vodostavebný betón V C 16/20 hr. 150 mm armovaný – (drátky) KY-14 pri obidvoch okrajoch.

Oddrénovanie výrobnej plochy č. 1

Po obvode je výrobná plocha č. 1 zabezpečená múrikom, ktorý zabezpečuje okolie pred únikom kontaminovaných zrážkových vôd, ochrana je na zachytenie maximálneho mesačného úhrnu zrážok s opakovaním raz za 200 rokov.

Zrážkové vody, spadnuté na plochu sú usmernené tak, aby odtekali do najnižšieho miesta spevnenej výrobnej plochy č. 1 smerom k severovýchodnému okraju plochy, z ktorého odtekajú do záchytnej nádrže č. 1. Prepad do nádrže je zdvihnutý oproti plochám o 0,10 m tak, aby sa možné splaveniny z upravovaných materiálov usadili pred vtokom do nádrže.

Vstup na biodegradačnú plochu je pozdĺž celej severozápadnej strany plôch medzi biodegradačnou plochou (výrobná plocha č. 1) a plochou na kompostovanie (výrobná plocha č. 2) nízkou nájazdovou rampou, ktorá zabraňuje prítoku zrážkových vôd.

Dimenzovanie akumulačného priestoru výrobnej plochy č. 1

Výška múrika výrobnej plochy č. 1 je dimenzovaná tak, aby bol vzniknutý akumulačný priestor postačujúci na zachytenie max. mesačného zrážkového úhrnu s periodicitou p = 0,01 (raz za 100 rokov). Skutočná potrebná výška múrika je 0,48 m.

Výška obvodového múrika je 147,20 m n. m. Takto vybudovaná upravená výrobná plocha č. 1 zabezpečí akumuláciu cca 2 500 m^3 pre max. mesačnú zrážku s periodicitou až 1 x 200 rokov a pri zavezenej výrobnej ploche č. 1 materiálom na dekontamináciu.

Popis a funkcia záchytnej nádrže č. 1

Záchytná nádrž č. 1 slúži na zachytenie zrážkových vôd padnutých na výrobnú plochu č. 1. Jej objem je dimenzovaný tak, aby zachytil maximálnu dennú zrážku s opakovaním raz za 5 rokov. Pri väčších zrážkach, na zabezpečenie pred ich únikom do okolia, spolupôsobí akumulačný priestor výrobnej plochy č. 1, vytvorený obvodovým múrikom.

Nádrž je budovaná z vodostavebného betónu V C 16/20, vystuženého betonárskou oceľou, vonkajšia izolácia a vnútro nádrže je chránené náterom, odolným proti ropným látkam.

Nádrž sa delí na dve časti, jedna je pôvodná záchytná nádrž rozmerov 9,36 x 5,0 m hĺbky 3,49 m od úrovne novej upravenej výrobnej plochy č. 1. Úžitková kubatúra tejto časti nádrže je 163,33 m^3. Rozmery novej časti sú 6,3 x 5,0 m a nádrž má rovnakú hĺbku ako pôvodná nádrž t.j. 3,49 m. Úžitková kubatúra tejto časti nádrže je 109,94 m^3. Celková kapacita záchytnej nádrže je 273 m^3.

Nová časť záchytnej nádrže je z vodostavebného betónu V C 16/20 s hr. obvodových stien 0,35 m a hr. základovej dosky 0,40 m. Steny aj dno sú natreté ochranným náterom proti ropným látkam a vodotesným náterom.

Dno nádrže sa v obidvoch častiach vyspádovalo betónom C 10/12,5 vybudovali sa čerpacie priehlbne v oboch častiach 0,6 x 0,6 m a hĺbky 0,15 m.

Dimenzovanie záchytnej nádrže č. 1

Pri stanovení množstva odtekajúcich dažďových vôd sa vychádza z plochy, na ktorú spadne zrážka, súčiniteľa odtoku a času trvania zrážky. Záchytná nádrž č. 1 je dimenzovaná na max. denný zrážkový úhrn s periodicitou p = 0,2 (opakovanie každých 5 rokov). Objem záchytnej nádrže č. 1 je 273,0 m^3.

Využitie zachytenej vody

Časť vody zo záchytnej nádrže č. 1 je využívaná v ďalšom procese nakladania s nebezpečnými odpadmi na zvlhčovanie základok. V prípade ich prebytku sú dopravované na zneškodňovanie na ČOV, s ktorou je uzatvorený zmluvný vzťah.

Popis a funkcia zahusťovacej nádrže

Zahusťovacia nádrž slúži na prípravu (zahustenie) tekutých kontaminovaných materiálov na tuhú konzistenciu primiešaním nasiakavých materiálov. Pôvodná záchytná nádrž v severnej časti výrobných plôch, medzi plochami č. 1 a č. 2, sa prebudovala na úžitkový objem cca 180 m^3.

Nádrž je umiestnená a slúži ako súčasť prevádzky výrobnej plochy č. 1. Výška obvodovej steny zo strany výrobnej plochy č. 1 sa upravila na min. výšku obvodového múrika výrobnej plochy č. 1.

Nadbetónovanie a úpravy stien nádrže boli vykonané z vodostavebného betónu V C 16/20 vystuženého oceľovými prútmi. Z vonkajšej aj vnútornej strany sa nádrž natrela ochranným náterom, ktorý je odolný proti pôsobeniu ropných látok.

Zabezpečenie pri prívalových vodách

Prívalové vody odtekajú zo spevnených vyspádovaných plôch do záchytnej nádrže.

Benkalor

Jedná sa o nadzemnú, jednoplášťovú nádrž o objeme 68 m^3, v ktorej sa budú dočasne zhromažďovať tekuté nebezpečné odpady pred samotným zapracovaním do základok.

Popis technologického riešenia

Spoločnosť EBA, s.r.o. vykonáva biodegradáciu nebezpečných 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 CO_2. Po ukončení celého procesu sa koncentrácia baktérií zníži na úroveň prirodzeného prostredia. Výsledkom činnosti je produkt bez nebezpečných vlastností, ktorý je možné ďalej využiť.

Technológia je kapacitne obmedzená veľkosťou spevnenej plochy, rýchlosťou biologického transformačného procesu a klimatickými pomermi. Trvanie procesu je závislé od obsahu kontaminantu v odpade, vo všeobecnosti sa dĺžka pohybuje od 6 týždňov (C_{NEL} pod 2 000 mg/kg) do 6 mesiacov (C_{NEL} > 60 000 mg/kg).

Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB pozostáva z nasledujúcich krokov:

1. *preberanie odpadov a ostatných komponentov* – odpady a ostatné komponenty prijímané na prevádzku za účelom biodegradácie sa pri preberaní vizuálne skontrolujú podľa sprievodného a identifikačného listu nebezpečných odpadov, overí sa ich množstvo odvážením na mostovej váhe do 40 t váženého subjektu, overí sa, či mal odpad pôvodcom urobenú analytickú kontrolu odpadov v akreditovanom laboratóriu a porovnajú sa výsledky z analytickej kontroly s povolenými maximálnymi koncentráciami jednotlivých ukazovateľov a zaevidujú sa v evidenčných listoch odpadu (pre každé katalógové číslo odpadu osobitne),
2. *skladovanie a uloženie nebezpečných odpadov, ako aj prídavných komponentov do vopred určenej základky na biodegradačnej ploche* – tuhý odpad sa uloží do vopred určenej základky na biodegradačnú plochu podľa druhu prijímaného odpadu (zemina a štrk, makadam atď.) – vodič nákladného auta spolu s vodičom - strojníkom uložia materiál na miesto vopred určené vedúcim prevádzky. 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. Biodegradácia 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.
   V prípade nutného zahusťovania do iného materiálu ako odpadu je najlepšie použiť staršie piliny, na drobno posekanú stromovú kôru (3-5 cm), posekanú slamu (3-5 cm), kukuričné kôrovie, čerstvé piliny, íl, piesok, štrkopiesok, zeminu.
   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.
3. *úpravy základky* – strojnými mechanizmami (napr. bager, nakladač) sa upraví základka do ihlanového prierezu s výškou 1,5 až 3,5 m. Výška základky je závislá od koncentrácie ropných látok (od 1,5 m – NEL > 60 000 mg/kg po 3,5 m pri NEL do 2 000 mg/kg), charakteru odpadu a ročného obdobia.
4. *uzatvorenie základky a vstupné analýzy materiálu vstupujúceho do procesu* – o uzavretí základky rozhodne vedúci prevádzky. Uzavretá základka sa označí a zaeviduje (dátum založenia, ukončenia, očkovania, množstvo a druh prijatého odpadu, dátum prijatia, pôvodca). Po uzavretí základky sa odoberie kontrolná reprezentatívna vzorka odpadu (označí sa dátumom odberu a číslom základky), ktorá sa analyticky vyhodnotí v akreditovanom laboratóriu na parametre $NEL_{ič}$ (v prípade potreby N, pH, sušina, vlhkosť, spáliteľné látky a iné). Výsledky analýz sú technológom evidované a uchovávané na riaditeľstve spoločnosti. Na základe výsledkov zo vstupných analýz a fyzikálnych meraní materiálu vstupujúceho do procesu biodegradácie technológ stanoví potrebu dodania jednotlivých komponentov a živín. Vytvorenie vhodných podmienok pre rozvoj metabolických aktivít mikroorganizmov v jednotlivých základkach je špecifické a vychádza z rozborov konkrétneho druhu

odpadu. Medzi základné kritériá patria koncentrácia znečistenia, druh znečistenia, štruktúra a konzistencia základnej hmoty, pH, obsah základných živín (C, N, P, K). Ku každej základke sa pristupuje individuálne a spomínané ukazovatele sa vhodnými postupmi technológom upravujú tak, aby sa vytvorili dostatočné podmienky pre naštartovanie biologického transformačného procesu.

5. *použitie technológie ROPSTOP SB* – na základe výsledkov analýz sa základka zaočkuje prípravkom ROPSTOP SB. Očkovanie sa vykonáva pomocou ručných alebo motorových postrekovačov. Pri očkovaní treba dbať najmä na to, aby bol prípravok nastriekaný rovnomerne po vrstvách hrubých 20 – 30 cm v celom objeme základky. Jednou zo základných podmienok úspešnej aplikácie technológie ROPSTOP je prítomnosť kyslíka (keďže ide o aeróbny biologický transformačný proces). Počas procesu je nevyhnutné základky prekopávať, aby sa zabezpečilo ich okysličovanie. Priebeh biodegradačného procesu sa v pravidelných intervaloch kontroluje meraním základných ukazovateľov biodegradačného procesu, ktorými sú teplota základky (najprv raz za 2 dni odo dňa očkovania do 3 mesiacov po očkovaní, od 3 mesiacov od očkovania stačí raz do týždňa, pričom ideálna teplota základky je 15 – 35 °C, maximálna 42 °C) a koncentrácia nepolárnych extrahovateľných látok ($NEL_{ič}$), v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a technologickým reglementom. V závislosti od výsledku procesu biodegradácie a následného využitia alebo zneškodnenia výstupného odpadu dochádza v procese biodegradácie k zneškodňovaniu nebezpečných odpadov metódou D2 – úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde, atď.) alebo k zhodnocovaniu nebezpečných odpadov metódou R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.
6. *ukončenie procesu biodegradácie* – proces biodegradácie nebezpečných odpadov je ukončený v momente poklesnutia koncentrácie $NEL_{ič}$ pod 100 mg/l. Vedúci prevádzky vystaví „Hlásenie o uzavretí dekontaminačnej základky“. Vedúcim prevádzky, technológom spoločnosti alebo poverenou osobou sa zo základky odoberie reprezentatívna vzorka o množstve 3 kg. Vzorka sa následne analyzuje v akreditovanom laboratóriu v rozsahu parametrov podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti. Na základe tejto analýzy a jeho fyzikálnych a chemických vlastností odporučí odborne spôsobilá osoba na vydávanie posudkov tento materiál na ďalšie využitie. V závislosti od vydaného posudku sa bude následne nakladať s materiálom. Každá základka sa hodnotí a posudzuje osobitne. Pre každý prípad je vypracovaný osobitný odborný posudok, ktorý navrhuje využitie produktu biodegradácie. Výsledným produktom procesu biodegradácie sú ostatné alebo nebezpečné odpady, s ktorými sa bude tak ako doteraz nakladať v súlade so zákonom o odpadoch.
7. *posúdenie vzniknutých odpadov podľa požiadaviek* – výstupné produkty procesu musia spĺňať požiadavky:
    - prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov,
    - prílohy č. 5 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
    - prílohy č. 2 k vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“).

8. *nakladanie s produktom biodegradácie v závislosti od výsledkov výstupných analýz odpadov dosiahnutých procesom biodegradácie:*
   - ak odpad bude spĺňať limity pre inertný odpad, bude ho možné v súlade §3 ods. 20 zákona č. 79/2015 Z. z. využiť na jeho pôvodný účel, zásyp terénnych nerovností, ako materiál do telesa ciest, rekultiváciu a pod. Takto využitý odpad bude považovaný za zhodnotený činnosťou R12.

     Prevádzkovateľ môže odpad kategórie „ostatný“ odovzdať na využitie napríklad ako zeminu, kamenivo, štrkové materiály na terénne úpravy, na výstavbu cestných a železničných telies alebo na rekultiváciu skládok len na základe odborného stanoviska, ktorý je súčasťou protokolu z analytickej kontroly odpadu. Prevádzkovateľ môže odovzdať takto posúdený odpad na využitie len oprávnenej osobe.

     Prevádzkovateľ je oprávnený odpad po procese biodegradácie využiť na poľnohospodárske účely po vykonaní jeho posudzovania a hodnotenia v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v rozsahu parametrov a stanovenými metódami, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 citovaného zákona.

     Ku každému kódu nakladania R1-R12, musí byť na základe evidenčnej vyhlášky automaticky povolený aj kód nakladania R13. Ide o skladovanie a teda o dočasné uloženie odpadu pred niektorou z činností zhodnocovania odpadu v zariadení, v ktorom má byť tento odpad zhodnotený. Tento kód sa používa v internej evidencii pri zapisovaní dočasného uloženia pred spracovaním alebo nespracovaného zostatku na konci roka.

   - v prípade, že odpad po biodegradácii bude spĺňať limity pre uloženie odpadu na skládku nie nebezpečného odpadu, takýto odpad bude považovaný za zneškodnený činnosťou D2.

     Odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na inertný odpad podľa kritérií uvedených v bodoch 2.1.1 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.

     Odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa kritérií uvedených v prílohe 2.2.1 a 2.2.3 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.

- v prípade, že z posúdenia nebezpečných vlastností vyplynie, že odpad má vlastnosti pre odpad kategórie „nebezpečný“, bude s ním spoločnosť EBA, s.r.o. opätovne nakladať ako s nebezpečným odpadom.

  Opätovné nakladanie ako s nebezpečným odpadom znamená:
  - prebehne opätovné preočkovanie základky;
  - v prípade, že proces nebude možné ukončiť (zistenie cudzorodých látok v odpade dodaných od držiteľa) odpad bude vyvezený ako nebezpečný odpad osobe oprávnenej na nakladanie s odpadom.

  Na skládke odpadov na nebezpečné odpady je možné zneškodňovať iba odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „nebezpečné“ odpady a odpady, ktoré obsahujú jednu alebo viac škodlivých látok spĺňajú aspoň jedno kritérium na posudzovanie nebezpečných vlastností podľa §25 ods. 8 zákona o odpadoch. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na nebezpečný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.

Zoznam druhov odpadov, na ktorých biodegradáciu je prevádzkovateľ oprávnený

V zariadení je povolené preberanie nasledujúcich nebezpečných odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov od iných držiteľov odpadov za účelom biodegradácie.

Tabuľka 5 Zoznam nebezpečných odpadov určených na biodegradáciu technológiou ROPSTOP SB

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
01 05 05	vrtné kaly obsahujúce ropné látky	N
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
05 01 02	kaly z odsoľovania	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 z prevádzkarne, zariadenia a z činností údržby	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 obsahujúce zásady	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 obsahujúci 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

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
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 07 03	iné palivá (vrátane zmesí)	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 oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc 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	ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)	N
19 08 10	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uved. v 19 08 09	N

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
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 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 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu 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

Pozn.: N – nebezpečný odpad

Tabuľka 6 Zoznam odpadov povolených používať v procese biodegradácie technológiou ROPSTOP SB ako prídavné zložky

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	O
hnojivo	Vitahum, Humivt (nevyhovujúcej kvality)	výrobok

Pozn.: O – ostatný odpad

Tabuľka 7 Zoznam odpadov, ktoré vyžadujú sorpčné materiály pri procese biodegradácie technológiou ROPSTOP SB

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 03 01	vodné pracie kvapaliny	N
13 01 05	nechlórované emulzie	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 07 02	benzín	N
13 07 03	iné palivá vrátane zmesí	N
13 08 02	iné emulzie	N
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	N

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
19 11 03	vodné kvapalné odpady	N
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N

Pozn.: N – nebezpečný odpad

Tabuľka 8 Zoznam odpadov po ukončení procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 05 99	odpady inak nešpecifikované	O/N

Pozn.: O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

Existujúce zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním

V súčasnosti sa zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním vykonáva na výrobnej ploche č. 2 o rozlohe 5 000 m^2 s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 10 000 t odpadu na ploche.

Predmetom predkladanej zmeny je zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním, keďže doteraz nebolo predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

V zariadení sa podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch vykonávajú nasledujúce 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.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene kapacity spracovania odpadov, druhov spracovávaných odpadov a ani k zmene technického a technologického riešenia prevádzky zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním.

Popis technického riešenia

Zhodnocovanie ostatných odpadov sa realizuje na voľných, k tomu účelu vybudovaných plochách spoločnosti s využitím ostatných stavebných a technologických zariadení zaisťujúcich bezpečnú prevádzku.

Zariadenie pozostáva z:

- výrobných plôch o rozlohe 13 500 m^2, z toho 5 000 m^2 je vyčlenených na zhodnocovanie odpadov,
- fermentačného žľabu – záchytnej nádrže č. 2 s úžitkovou kubatúrou 118,5 m^3,
- 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.

Zabezpečenie výrobnej plochy č. 2 proti priesakom

Konštrukcia výrobnej plochy č. 2 pozostáva z nasledovného spevnenia: 20 cm štrkopiesok, 20 cm vibrovaný štrk, 13 cm podklad zo štrkodrti obalená asfaltom, 5 cm živičný koberec. Vody sú odvádzané do fermentačného žľabu, ktorý slúži ako záchytná nádrž č. 2.

Popis a funkcia záchytnej nádrže č. 2

Vybudovaný fermentačný žľab slúži ako záchytná nádrž č. 2 zrážkových vôd z výrobnej plochy č. 2, ktorá slúži pre zhodnocovanie ostatných odpadov. Fermentačný žľab je šírky 4,70 m a dĺžky 50,40 m. Žľab je vybudovaný v spáde z úrovne spevnených výrobných plôch zahĺbením od 0,40 m po 0,60 m pri stene záchytnej nádrže č. 1. Akumulačný priestor fermentačného žľabu je 118,5 m^3. V prípade väčších prívalových zrážok bude ako akumulačný priestor slúžiť jestvujúci obvodový múrik spevnených výrobných plôch, ktorý zabezpečuje ďalšiu akumuláciu zrážkových vôd v objeme cca 400 m^3. Pre usmernenie prítoku zrážkových vôd do fermentačného žľabu je vybetónovaný nízky prah výšky 0,10 m, ktorý bude prejazdný a pri vyšších zrážkach umožní odtok vody severovýchodným smerom k najnižšiemu miestu súčasných výrobných plôch, ktoré sú ohraničené obvodovým múrikom.

Zabezpečenie pri prívalových vodách

Pri havarijných situáciách je voda odčerpávaná a odvážaná cisternami do ČOV, s ktorou je uzatvorený zmluvný vzťah.

Popis technologického riešenia

Technológia kompostovania spracováva odpady s vysokým podielom organických látok, ktoré sú biologicky rozložiteľné. Výsledkom kompostovania je produkt – kompost Vitahum, ktorý spĺňa podmienky stanovené v právnych predpisoch týkajúcich sa hnojív ako aj v príslušnej technickej norme STN 46 5735 Priemyselné komposty. Ďalším produktom zhodnocovania odpadov je hnojivo Humivit, ktorý takisto spĺňa kritéria stanovené ÚKSÚP.

Technológia je kapacitne obmedzená veľkosťou výrobnej spevnenej plochy, rýchlosťou procesu zhodnocovania odpadov a klimatickými pomermi.

Kompostovanie – kompost Vitahum

Postup kompostovania je založený na premene látok organického pôvodu v odpadoch s využitím pôdnych baktérií za vzniku organicko-humusového hnojiva. Proces má aeróbno-degradačný charakter, ktorý je urýchľovaný vhodnou skladbou živín potrebných pre rast mikroorganizmov. Odpady sú spracovávané podľa jednotlivých druhov odpadov a najmä ich vlastností. Pri preberaní sa posudzuje zloženie odpadu z hľadiska jeho úpravy, sledujú sa 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 vzniknutý produkt – Vitahum zodpovedal požiadavkám vydaného certifikátu ÚKSÚP.

Kompostovanie sa vykonáva v klasických prekopávaných základkach. Proces kompostovania pozostáva z troch hlavných etáp:

- v prvej etape sa pripravia vhodné suroviny, tak aby bol dodržaný správny pomer dusíka a uhlíka. Suroviny sa zmiešajú v určitom pomere, ktorý je predmetom obchodného tajomstva a uložia sa do základky tvaru hroble pomocou čelného nakladača. Základka sa zakladá vertikálnym vrstvením vstupného materiálu.
- v druhej etape prebehne tzv. termická fáza kompostovania, ktorá sa prejavuje intenzívnymi katabolickými procesmi. Počas tejto fázy sa menia zložité organické látky pomocou mikroorganizmov na látky jednoduchšie. Pritom sa uvoľňuje veľké množstvo tepla. Teplota v tejto fáze dosahuje 60 °C až 70° C. Táto fáza trvá jeden až dva mesiace.
- v tretej etape po ukončení termickej fázy (teplota v základke sa ustaľuje na úrovni okolitej teploty) sa základka prekope a nechá sa ešte asi tri mesiace stáť. Prekopávka sa vykonáva lyžicovým bagrom. V tejto etape prebieha proces syntézy, tvorby a stabilizácie humusových látok. V prípade, že dochádza k vysúšaniu základky vplyvom vysokej teploty, v kombinácii so suchým počasím (najmä v lete), treba základku vlhčiť vodou, príp. vhodnými tekutými odpadmi.

Hotový kompost Vitahum patrí medzi organické humusové hnojivá, ktoré vylepšujú fyzikálne a chemické vlastnosti pôdy, ako sú napríklad obsah živín, humusu, pH, vododržnosť, kyprosť a pod., čím prispieva k zvýšenej úrodnosti pôd. Aplikačná dávka kompostu na poľnohospodársku pôdu je od 10 do 50 t na hektár, podľa pôdneho typu a jeho vlastností.

Výroba hnojiva – Humivit

Humivit je univerzálne organické hnojivo. Surovinová skladba hnojiva pozostáva z kalov z ČOV a rašeliny vrchoviskovej (presný pomer surovín je predmetom obchodného tajomstva). Surovinová skladba a postup výroby bol schválený UKSÚP počas certifikácie výrobku. Na výrobu hnojiva sa používajú výlučne stabilizované kaly z ČOV, ktoré musia byť preschnuté s obsahom sušiny minimálne 40%. Obsah rizikových prvkov musí pri výstupe spĺňať limitné hodnoty rizikových prvkov podľa prílohy č. 3, bod 2. (organické hnojivá obsahujúce odpad) k vyhláške MP SR č. 577/2005 Z. z. 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. Rašelina vrchovisková musí mať vláknitú štruktúru s dĺžkou vlákna max. 20 mm s prímesou dreva a vlákien nad 20 mm max. 5%.

Samotná výroba hnojiva spočíva v zmiešaní týchto komponentov v stanovenom pomere. Keďže sa jedná o stabilizované, preschnuté kaly s pridaním rašeliny vrchoviskovej, samotný proces výroby trvá len 14 – 21 dní. Avšak, v priebehu procesu je dôležité vytvoriť čo najhomogénnejšiu základku a to premiešavaním materiálu.

Popis preberania odpadov a ostatných komponentov

Odpady a ostatné komponenty potrebné pre technologický proces zhodnocovania sa pri preberaní:

- skontrolujú, či ide o odpad katalógového čísla, na ktorého zhodnotenie má zariadenie povolenie,
- overí sa čí mal odpad pri prvej dodávke kalov z ČOV pôvodcom urobenú analytickú kontrolu odpadov v akreditovanom laboratóriu v rozsahu parametrov As, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb a ZN,
- zaevidujú v evidenčnom liste odpadov (pre každé katalógové č. odpadu osobitne),
- vizuálne skontrolujú, overí sa ich množstvo odvážením na mostovej váhe a porovná sa s dodacím listom a zapíšu sa do váženej knihy.

Zoznam druhov odpadov, na ktorých zhodnocovanie je prevádzkovateľ oprávnený

V zariadení je povolené preberanie a zhodnocovanie nasledujúcich ostatných odpadov od iných držiteľov odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov a ich zhodnocovanie činnosťou R3 uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 9 Zoznam odpadov určených na kompostovanie

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
02 01 03	odpadové rastlinné pletivá	O
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné 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 06 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	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 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
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	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	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 hrablíc	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

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablíc	O
19 09 02	kaly z čírenia 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 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 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

Pozn.: O – ostatný odpad

Spôsob technického a organizačného oddelenia prevádzok na zhodnocovanie odpadov kompostovaním a biodegradáciu nebezpečných odpadov

Technické oddelenie zariadenia na zhodnocovanie odpadov kompostovaním a zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP bolo realizované na základe integrovaného povolenia, ktorým SIŽP IŽP Košice ako špeciálny stavebný úrad povolil uskutočnenie stavby „Strážske EBA, úprava spevnených plôch“ (Rozhodnutie SIŽP IŽP Košice č. 4234-31272/2009/Mil/571120308 zo dňa 12.10.2009). Výrobná plocha bola rozčlenená na dve samostatné časti:

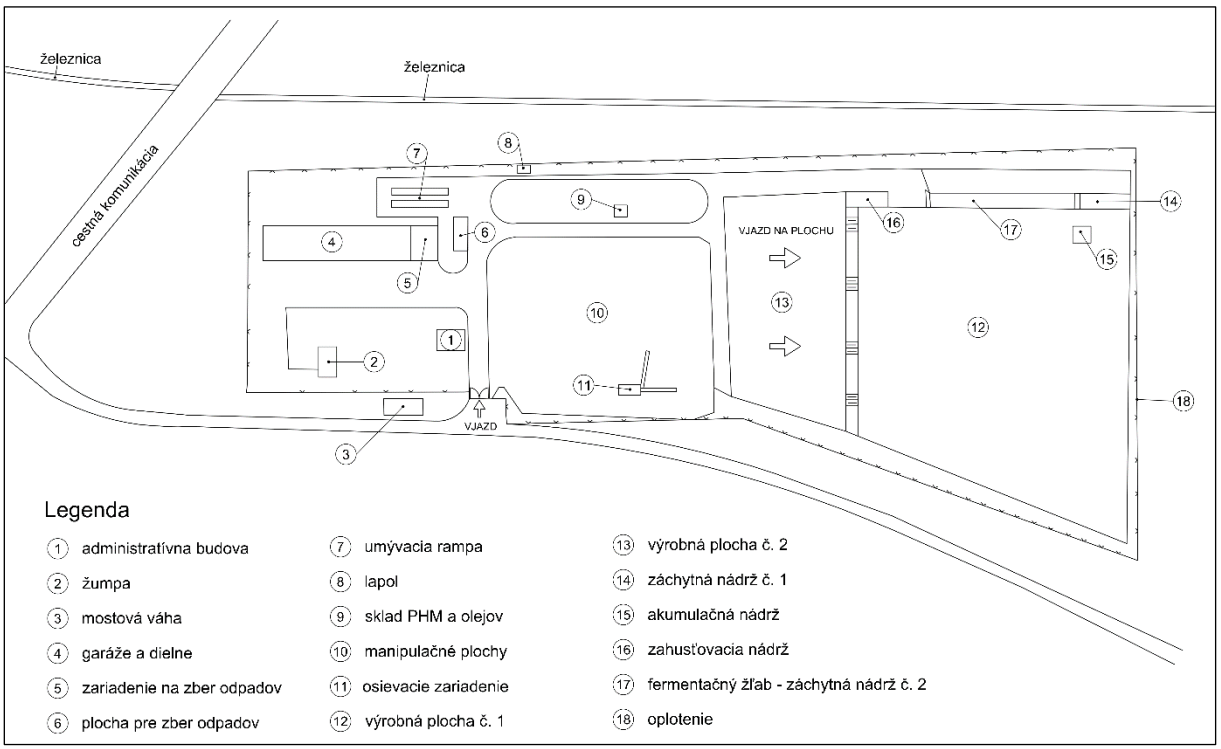
1. Hlavným technologickým objektom zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov je výrobná plocha č. 1 o výmere 8 500 m^2 (úžitková plocha 8 400 m^2), ktorá je určená na biodegradáciu nebezpečných odpadov kontaminovaných výlučne ropnými látkami a ich derivátmi.
   Konštrukčné vrstvy výrobnej plochy č. 1 pozostávajú zo separačnej geotextílie 400 $g.m^{-2}$, tesniacej fólie PEHD 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.
   Zrážková voda presakujúca uloženými nebezpečnými odpadmi (priemyselná odpadová voda znečistená ropnými látkami) je z výrobnej plochy č. 1 odvádzaná do záchytnej nádrže č. 1, ktorá pozostáva z dvoch vzájomne prepojených nádrží.
2. Hlavným technologickým objektom zariadenia na kompostovanie je výrobná plocha č. 2 o výmere 5 000 m^2, ktorá je určená na kompostovanie ostatných odpadov a výrobu pestovateľských substrátov. Vedľa výrobnej plochy č. 2 je umiestnené osievacie zariadenie, ktoré pozostáva z rotačného sita stanoveného priemeru a slúži na preosievanie vstupných surovín pre výrobu kompostov alebo dekontaminovaných

zemín, za účelom odstránenia hrubých nečistôt a zabezpečenia požadovanej zrnitosti výsledného produktu.
Konštrukčné vrstvy výrobnej 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.
Zrážková voda presakujúca uloženými ostatnými odpadmi (priemyselná odpadová voda neznečistená ropnými látkami) je odvádzaná vyspádovaním výrobnej plochy č. 2 do fermentačného žľabu o kapacite 118,5 m^3, ktorý slúži ako záchytná nádrž č. 2 na akumuláciu priemyselných odpadových vôd neznečistených ropnými látkami.
V prípade väčších prívalových zrážok bude na ich akumuláciu slúžiť akumulačný priestor vytvorený jestvujúcim obvodovým múrikom spevnených výrobných plôch, ktorý zabezpečuje ďalšiu akumuláciu vôd o objeme cca 400 m^3.

Medzi výrobnou plochou č. 1 a výrobnou plochou č. 2 je nízka nájazdová rampa pre vstup vozidiel na výrobnú plochu č. 1, ktorá zároveň slúži aj na zabránenie odtoku zrážkových vôd z výrobnej plochy č. 2.

Podrobne je opis technického a technologického riešenia uvedených zariadení popísaný vyššie.

Zariadenia sú oddelené aj organizačne. Preberanie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov do prevádzky je vykonávané podľa schválených prevádzkových poriadkov a technologických reglementov. Nebezpečné a ostatné odpady privážané dopravnými prostriedkami do prevádzky sú pri vstupe odvážené na mostovej váhe. Odpady sú po prevzatí a zaevidovaní uložené priamo na výrobnú plochu č. 1 alebo na výrobnú plochu č. 2 alebo do zahusťovacej nádrže.



Obrázok 2 Schéma areálu prevádzky EBA, s.r.o., Strážske
Spracovateľ: Mgr. Linda Fekete

Rozšírenie zoznamu odpadov v existujúcom zariadení na zber odpadov

Predmetom predkladanej zmeny je doplnenie nových druhov odpadov (tab. 10), ktoré sa plánuje preberať od iných držiteľov odpadov v zariadení na zber odpadov. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám v množstvách preberaných odpadov oproti súčasnosti. Ročná kapacita zariadenia je 3 500 t.

Tabuľka 10 Doplnenie nových druhov odpadov

Kat. číslo odpadu	Druh 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 demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Pozn.: O – ostatný odpad

Popis prepravy, preberania a skladovania odpadov

Odpady budú do prevádzky privážané, tak ako doteraz, vlastnými vozidlami ako aj vozidlami iných osôb, ktoré majú oprávnenie na túto činnosť. Pri preprave prašných materiálov dopravnými prostriedkami bude prepravovaný materiál zakrytý.

Pri preberaní odpadov do zariadenia sa odpady skontrolujú, či ide o odpad katalógového čísla, na ktorého zber má zariadenie povolenie. Prevádzkovateľ vykoná kontrolu kompletnosti a správnosti dokladov od držiteľa odpadu (kontrola množstva, druhu odpadov, príp. protokolu z analytickej kontroly odpadov). Odpady sa zaevidujú v evidenčnom liste odpadov (pre každé katalógové č. odpadu osobitne). Odpady sa vizuálne skontrolujú, overí sa ich množstvo odvážením na mostovej váhe a porovná sa s dodacím listom a zapíšu sa do váženej knihy. Na váženie sa využíva mostová váha do 40 ton váženého subjektu.
Držiteľovi odpadu sa vystaví potvrdenie o prevzatí odpadu.

Odpady budú po prevzatí dočasne umiestnené na mieste na tom určenom. Doplnené nové druhy odpadov sa budú skladovať v uzavretých kontajneroch, prípadne bude ich povrch zakrytý a v prípade veterného počasia bude udržiavaná potrebná vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov.

Skladovanie a preprava prašných materiálov je v prevádzke navrhnuté tak, aby spĺňalo podmienky pre prepravu a skladovanie prašných materiálov v časti II., bod 1., prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Technológia – triedenie a ukladanie odpadov je vykonávané mechanicky vlastnou nakladacou technikou. Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané do zariadení zmluvných spoločností.

Porovnanie s najlepšími dostupnými technikami (BAT)

Prevádzka EBA, s.r.o., Strážske je prevádzkovaná v súlade s najlepšie dostupnými technikami definovanými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie č. 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým

sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovili závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.

Na základe porovnania prevádzky EBA, s.r.o., Strážske s najlepšími dostupnými technikami boli určené opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník, ktoré sú zapracované v technických zariadeniach prevádzky, v spôsobe ich prevádzkovania a v podmienkach rozhodnutia SIŽP, IŽP KE č. 4234-31272/2009/Mil/571120308 zo dňa 12.10.2009 v znení neskorších zmien.

Pri vypracovaní správy o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti boli zohľadnené závery o BAT. Porovnanie zmeny navrhovanej činnosti s najlepšou dostupnou technikou (BAT) je uvedené v textovej prílohe 2 správy o hodnotení.

Požiadavky na vstupy

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne stavebné úpravy, preto požiadavky na vstupy počas výstavby neuvádzame. Požiadavky na vstupy uvádzame počas prevádzky existujúcich zariadení na nakladanie s odpadmi.

Pôda
Existujúca prevádzka EBA, s.r.o., Strážske je umiestnená mimo zastavaného územia obce na pozemkoch, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa (prevádzkovateľa zariadenia). Tieto pozemky sú v katastri nehnuteľností vedené ako zastavaná plocha a nádvorie. Podľa ÚPN mesta Strážske ide o výrobné územie.

Zariadenia na nakladanie s odpadmi sú už v území vybudované a prevádzkované. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu novému záberu pôdy.

Voda
Prevádzka zariadení na nakladanie s odpadmi nebude mať nároky na nové pracovné sily a preto sa ani nepredpokladá zvýšenie spotreby pitnej vody z verejného vodovodu v porovnaní so súčasnosťou pri prevádzke týchto zariadení.

Potreba vody pre prevádzku zariadení na nakladanie s odpadmi sa oproti súčasností nezmení, keďže sa nemení ani kapacita zariadení.

Suroviny
Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB
Povolená spracovateľská kapacita zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, ktorá je maximálne 20 000 ton odpadu na ploche sa nemení. Nezmení sa druhové zloženie spracovávaných odpadov a nedôjde ani k zmenám vo vykonávaných postupoch a množstvách spracovávaných odpadov.

V tabuľke 5 je uvedený zoznam nebezpečných odpadov, ktoré je v súčasnosti povolené preberať od iných držiteľov za účelom biodegradácie.

Ďalšími vstupnými surovinami, ktoré sú využívané v procese biodegradácie nebezpečných odpadov sú prípravok ROPSTOP SB a zahusťovací materiál.

Prípravok ROPSTOP sa dodáva vo forme koncentrátu, ktorý sa riedi vodou zvyčajne v pomere 1:30 (ROPSTOP : voda) vo vhodnej nádobe (najlepšie vo vyčistených 200 l sudoch). Štandardne sa používa 13 l ROPSTOP-u na 1000 t základky. Prípravok ROPSTOP SB sa v zariadení neskladuje. Technológia využíva aktivitu 5 druhov mikroorganizmov predstavujúcich zmesnú kultúru, ktoré boli v minulosti vyselektované z prírodných zdrojov znečistených látkami ropného pôvodu a ktoré vykazujú vysokú metabolickú aktivitu voči týmto látkam. Technológia ROPSTOP SB je patentovo chránená a jej podstatou je biologický rozklad dlhých uhľovodíkových reťazcov vyselektovanými mikroorganizmami za vzniku vody a oxidu uhličitého.

Tekuté, polotekuté alebo kalové odpady sa zahusťujú pridávaním vhodného organického nasiakavého materiálu, napr. staré piliny, nadrobno nasekaná stromová kôra, posekaná slama, kukuričné kôrovie, čerstvé piliny, íl, zemina atď., alebo anorganického nasiakavého materiálu ako piesok, štrkopiesok. Účelom je získať hmotu vhodnú na vyformovanie základky.

Zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním

Spracovateľská kapacita zariadenia ani druhové zloženie spracovaných odpadov a ani technické a technologické riešenie zariadenia na nakladanie s odpadom sa nemení. Zoznam druhov odpadov, s ktorými je povolené nakladať v zariadení na zhodnocovanie odpadov kompostovaním je uvedený v tabuľke 9.

Zber odpadov

Zber odpadov bude aj naďalej prebiehať vo vymedzenom sklade odpadov, kde sa vykonáva zber nebezpečných odpadov a na vymedzenej ploche v prevádzke, kde sa vykonáva zber ostatných odpadov. Zoznam druhov odpadov, ktoré je povolené v zariadení na zber odpadov preberať od iných držiteľov odpadov je uvedený v tabuľkách 2, 3 a 4.

Predmetom predkladanej zmeny je doplnenie nových druhov odpadov uvedených v nasledujúcej tabuľke, ktoré sa plánuje preberať od iných držiteľov odpadov v zariadení na zber odpadov. Navrhovaná zmena neovplyvní povolenú kapacitu zariadenia na zber odpadov ani nedôjde k zmenám v množstvách preberaných odpadov.

Tabuľka 11 Doplnenie nových druhov odpadov, ktoré sa plánuje preberať od iných držiteľov v zariadení na zber odpadov

Kat. číslo odpadu	Druh 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 demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Pozn.: O – ostatný odpad

Doplnené nové druhy odpadov sa budú skladovať na vymedzenej ploche (kde sa vykonáva zber ostatných odpadov) v uzavretých kontajneroch, prípadne bude ich povrch zakrytý.

V súvislosti s prevádzkou zariadení na nakladanie s odpadmi nedôjde k zmene v používaní pohonných hmôt a prevádzkových kvapalín pre potreby rôznych strojných zariadení,

mechanizmov a nákladných vozidiel. Spôsob manipulácie s týmito vstupnými surovinami a ich priemerná ročná spotreba ostane pri využívaní zariadení na nakladanie s odpadmi nezmenená.

Energetické zdroje
Prevádzka EBA, s.r.o., Strážske je napojená na 24 hod. dodávku elektrickej energie, prostredníctvom rozvodnej siete Východoslovenskej energetiky a. s. Elektrická energia sa využíva na vonkajšie osvetlenie, osvetlenie administratívnej budovy a skladových priestorov, vykurovanie a na prípravu teplej vody. Spotreba elektrickej energie sa v súčasnosti pohybuje na úrovni cca 20 MWh/rok.

Potreba elektrickej energie pre prevádzku zariadení na nakladanie s odpadmi sa oproti súčasnosti nezmení.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru
Prevádzka EBA, s.r.o., Strážske je dopravne prístupná obslužnou komunikáciou, odbočkou za nadjazdom ponad železničnú trať, zo štátnej cesty I/18 smer Vranov nad Topľou.

Zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na zmenu existujúceho dopravného napojenia prevádzky ani organizácie dopravy. Intenzita dopravy sa oproti súčasnosti nezmení, keďže nedôjde k zvýšeniu spracovateľských kapacít. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať nároky na dovybavenie strojnými a dopravnými mechanizmami.

Prevádzkové zariadenia a objekty sú v areáli napojené na verejnú elektrifikačnú, vodovodnú, telefónnu a areálovú kanalizačnú sieť. S budovaním ďalšej infraštruktúry sa neuvažuje.

Nároky na pracovné sily
V celej prevádzke EBA, s.r.o., Strážske v súčasnosti pracuje 10 zamestnancov. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene nárokov na pracovné sily oproti súčasnosti.

Údaje o výstupoch

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne stavebné úpravy, preto údaje o výstupoch počas výstavby neuvádzame. Údaje o výstupoch uvádzame počas prevádzky existujúcich zariadení na nakladanie s odpadmi.

Ovzdušie
Zariadenie na biodegradáciu odpadov nepredstavuje nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Ide o malý zdroj znečisťovania ovzdušia, pre ktorý nie sú určené emisné limity – zaradené ako 6.99.3 Ostatné priemyselné technológie, výroby, zariadenia na spracovanie, ktoré nie sú uvedené v prvom až piatom bode - členenie podľa bodu 2.99.

Pozn.: Vzhľadom k tomu, že zdrojom znečistenia sú základky, kde prebieha biodegradácia nebezpečných odpadov, zdroj má plošný charakter a teda zaradenie do kategórie 2.99 a 5.99 nie je zrejmé (pre zmenu navrhovanej činnosti nie je možné určiť podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a prahového hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v časti III. Prílohy č. 12) je zdroj zaradený medzi ostatné technológie a

výroby s označením 6.99.3 (príloha č. 1 k vyhláške č. 248/2023 Z. z., časti II. Pravidlá pre kategorizáciu a začleňovanie zdrojov).

Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia bude aj naďalej preprava vstupných surovín do zariadenia na biodegradáciu a odvoz vzniknutých odpadov zo zariadenia. Kapacita zariadenia a množstvo spracovávaných odpadov sa nemenia a preto nedôjde ani k zmene intenzity dopravy oproti súčasnému stavu.

Biodegradačná plocha ako aj vnútroareálové komunikácie sa pravidelne kropia za účelom minimalizovania emisií, aby počas prevádzkovania zariadenia nedochádzalo k vytváraniu sekundárnej prašnosti.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostovaním nie je nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Ide o stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, zaradený ako 5.4.2 Zariadenie na výrobu kompostu s projektovaným výkonom spracovaného odpadu ≥ 0,75 t/h.

Každý aeróbny mikrobiálny rozklad organických látok je zdrojom emisií znečisťujúcich látok prejavujúcich sa charakteristickým zápachom, ktorý indikuje správny chod rozkladného procesu. Najviac emisií pachových látok je pri prvom prekopávaní, s každým ďalším prekopávaním emisie pachových látok klesajú.

Spracovateľská kapacita zariadenia ani zloženie druhov spracovaných odpadov sa nemení.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia budú dopravné prostriedky privážajúce odpad do zariadenia a odvážajúce odpad zo zariadenia na kompostovanie odpadov. Intenzita dopravy sa v porovnaní so súčasným stavom nezmení.

Zariadenie na zber odpadov nepredstavuje významný zdroj znečistenia ovzdušia. Zdrojom znečisťovania ovzdušia budú aj naďalej nákladné automobily, ktorými sa realizuje dovoz odpadov na zber a vývoz zozbieraných odpadov. Kapacita zariadenia sa nemení a preto nedôjde ani k zmene intenzity dopravy oproti súčasnému stavu.

Skladovanie a preprava prašných materiálov je v prevádzke navrhnuté tak, aby spĺňalo podmienky pre prepravu a skladovanie prašných materiálov v časti II., bod 1., prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Doplnené nové druhy odpadov v zariadení na zber s katalógovým č. 10 01 01, 10 01 02 a 17 09 04 sa budú skladovať v uzavretých kontajneroch, prípadne bude ich povrch zakrytý a v prípade veterného počasia bude udržiavaná potrebná vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov. Pri preprave prašných materiálov dopravnými prostriedkami bude prepravovaný materiál zakrytý.

Odpadové vody

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti vznikajú aj naďalej budú vznikať nasledujúce odpadové vody:

Splašková odpadová voda

Splašková odpadová voda z objektu administratívnej budovy je v súčasnej prevádzke akumulovaná v existujúcej žumpe o kapacite 144 m^3, odkiaľ je odvážaná na zneškodnenie na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou osobou podľa osobitných predpisov. Ročná produkcia splaškovej vody sa v súčasnosti pohybuje na úrovni cca 250 m^3. Množstvo splaškových odpadových vôd sa zmenou navrhovanej činnosti nezmení.

Voda z povrchového odtoku

Voda z povrchového odtoku zo spevnených plôch a striech zástavby je odvádzaná uličnými vpustmi do dažďovej kanalizácie, ktorá odvádza vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch v areáli prevádzky, okrem výrobných plôch č. 1 a 2, do priepustu pri železničnej vlečke na trati Strážske – Vranov nad Topľou.

Voda z povrchového odtoku zo spevnených plôch pri objekte skladu olejov a PHM a z umývacej rampy dopravných prostriedkov (vetva G a H dažďovej kanalizácie) je pred zaústením do dažďovej kanalizácie prečisťovaná v odlučovači ropných látok typu LO(S) 25 (ďalej tiež „ORL“) s garantovanou koncentráciou v ukazovateli znečistenia NEL na výstupe z ORL <0,5 $mg.l^{-1}$. ORL je konštrukčne riešený ako plastová nádrž s deliacimi priečkami, ktorá pozostáva z vtokovej časti, kontaktnej časti s vložkou koalescenčného odlučovača a s vložkou sorpčného filtra.

Priemyselné odpadové vody

Zrážková voda presakujúca uloženými nebezpečnými odpadmi (priemyselná odpadová voda znečistená ropnými látkami) je z výrobnej plochy č. 1 odvádzaná do záchytnej nádrže č. 1 (akumulačná nádrž č. 1), ktorá pozostáva z dvoch vzájomne prepojených nádrži, 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 m^3. Časť vody zo záchytnej nádrže je využívaná v ďalšom procese nakladania s nebezpečnými odpadmi na zvlhčovanie základok. V prípade ich prebytku sú dopravované na zneškodnenie na ČOV, s ktorou je uzatvorený zmluvný vzťah.

Zrážková voda presakujúca uloženými ostatnými odpadmi (priemyselná odpadová voda neznečistená ropnými látkami) je odvádzaná vyspádovaním výrobnej plochy č. 2 do fermentačného žľabu o kapacite 118,5 m^3, ktorý slúži ako záchytná nádrž č. 2 na akumuláciu priemyselných odpadových vôd neznečistených ropnými látkami (akumulačná nádrž č. 2). V prípade väčších prívalových zrážok bude na ich akumuláciu slúžiť akumulačný priestor vytvorený jestvujúcim obvodovým múrikom spevnených výrobných plôch, ktorý zabezpečuje ďalšiu akumuláciu vôd o objeme cca 400 m^3. Voda zachytená v akumulačnej nádrži č. 2 je využívaná v procese kompostovania na zvlhčovanie základok.

Odpady

Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

Druhy odpadov, s ktorými je v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 12 Produkty procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 05 99	odpady inak nešpecifikované	O

Pozn.: O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

Po biodegradácii nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB vzniknú odpady a držiteľ (navrhovateľ) zabezpečuje ďalšie nakladanie s ním len u oprávnenej osoby podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v z.n.p.

Odpady musia byť posúdené podľa nasledujúcich požiadaviek:

- príloha č. 2 k vyhláške č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na inertný odpad podľa kritérií uvedených v bodoch 2.1.1 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.
- odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa kritérií uvedených v prílohe 2.2.1 a 2.2.3 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.
- na skládke odpadov na nebezpečné odpady je možné zneškodňovať iba odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „nebezpečné“ odpady a odpady, ktoré obsahujú jednu alebo viac škodlivých látok spĺňajú aspoň jedno kritérium na posudzovanie nebezpečných vlastností podľa §25 ods. 8 zákona o odpadoch. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na nebezpečný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.

Prevádzkovateľ môže odpad kategórie „ostatný“ odovzdať na využitie napríklad ako zeminu, kamenivo, štrkové materiály na terénne úpravy, na výstavbu cestných a železničných telies alebo na rekultiváciu skládok len na základe odborného stanoviska, ktorý je súčasťou protokolu z analytickej kontroly odpadu. Prevádzkovateľ môže odovzdať takto posúdený odpad na využitie len oprávnenej osobe.

Prevádzkovateľ je oprávnený odpad po procese biodegradácie využiť na poľnohospodárske účely po vykonaní jeho posudzovania a hodnotenie v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zákonov v rozsahu parametrov a stanovenými metódami, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 citovaného zákona.

Okrem produktov procesu biodegradácie vznikajú prevádzkovateľovi v prevádzke nasledovné druhy odpadov produkovaných pri vlastnej činnosti.

Tabuľka 13 Odpady, ktoré vznikajú z vlastnej činnosti na prevádzke

Kat. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	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 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	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 01 07	olejové filtre	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N

Pozn.: N – nebezpečný odpad

So vzniknutými odpadmi sa bude tak, ako doteraz, nakladať v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady sa budú odovzdávať tak, ako doteraz len organizáciám, s ktorými bude mať prevádzkovateľ zariadenia (navrhovateľ) uzavretý zmluvný vzťah, pričom sa aj naďalej bude zabezpečovať spracovanie vzniknutého odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva so záväzným poradím týchto priorít – predchádzanie vzniku odpadu, príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie, zneškodňovanie.

Zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním

Pri procese kompostovania nevznikajú žiadne odpady. Produktom kompostovania sú organické hnojivá.

Zber odpadov

V zariadení na zber odpadov nevznikajú odpady. Odpady, ktoré budú prevzaté od tretích osôb budú odovzdané oprávnenej osobe v súlade so zákonom o odpadoch.

Hluk a vibrácie
Prevádzka EBA, s.r.o., Strážske sa nachádza mimo zastavaného územia obce. Ekvivalentná hladina hluku v území v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území. Vyplýva to aj z platného integrovaného povolenia, podľa ktorého nie sú stanovené žiadne požiadavky na dodržiavanie emisií hluku a vibrácií a nepožaduje sa monitoring hluku.

V súvislosti s prevádzkou zariadení na nakladanie s odpadmi nedôjde k zmenám v emisii hluku a vibrácií oproti súčasnosti. Zdrojom hluku bude, tak ako doteraz, nákladná doprava, ktorá zabezpečuje a bude zabezpečovať prepravu odpadov určených na biodegradáciu, kompostovanie a zber a prepravu vzniknutých a vyzbieraných odpadov a strojno-technické a obslužné mechanizmy. Frekvencia dopravy sa vzhľadom na existujúcu kapacitu zariadení nemení.

Žiarenie a iné fyzikálne polia
Samotná prevádzka, v ktorej sa nakladá s odpadmi ani zmena navrhovanej činnosti nie sú zdrojom žiarenia a ani iných fyzikálnych polí.

Zápach a iné výstupy
V existujúcej prevádzke sú vykonávané procesy biologického odbúravania organických látok, pri ktorých sa tvoria niektoré plyny vyznačujúce sa špecifickým zápachom. Tento charakteristický pach môže byť v okolí prevádzky citeľný vo zvýšenej miere pri zmenách tlaku ovzdušia. Človek dokáže zacítiť prítomnosť pachových látok v ovzduší už aj pri veľmi malých, zdraviu neškodlivých koncentráciách. Biologické procesy nakladania s odpadom (biodegradácia odpadov a kompostovanie) sú v existujúcej prevádzke vykonávané dlhodobo podľa predpísaných – overených receptúr, priebeh procesov je priebežne kontrolovaný. Emisie znečisťujúcich látok z týchto procesov sú relatívne malé, na základe skúseností navrhovateľa je zápach postrehnuteľný v najbližšom okolí prevádzky, na vzdialenosti menšie ako cca 100 m.

Pri prevádzkovaní zariadení sa dodržujú schválené prevádzkové a technologické postupy tak, aby došlo k minimalizácii zápachových emisií.

Nové druhy odpadov v zariadení na zber budú uskladňované v uzavretých kontajneroch, prípadne bude ich povrch zakrytý a tak nebudú zdrojom zápachu, ktorý by ovplyvnil súčasný stav.

Doplňujúce údaje
Zmenou navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne vyvolané investície.

Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

Hodnotenie predpokladaných vplyvov vychádza z identifikácie vstupov a výstupov zmeny navrhovanej činnosti. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne stavebné úpravy, preto vplyvy počas výstavby neuvádzame.

Pre hodnotenie významnosti vplyvov sme zvolili 4 stupňovú škálu hodnotenia:

- *bez vplyvu* – (0) – zmena navrhovanej činnosti žiadnym spôsobom neovplyvní životné prostredie ani obyvateľstvo
- *nevýznamný – (-1/+1)* – zanedbateľný vplyv (negatívny/pozitívny), vyvolávajúci minimálny rozdiel oproti súčasnému stavu, opatrenia nie sú potrebné
- *málo významný vplyv* – (-2/+2) – zmena navrhovanej činnosti ovplyvní posudzovanú zložku ŽP, vplyv, ktorého pôsobenie na zložku životného prostredia možno eliminovať opatreniami / minimálny pozitívny rozdiel oproti súčasnému stavu
- *významný vplyv* – (-3/+3) – má dosah na širšie okolie, nie je v súlade s príslušným právnym predpisom, ovplyvňuje predmet ochrany v chránených územiach / badateľný pozitívny rozdiel oproti súčasnému stavu

Uvedená štvorstupňová škála je použitá v nasledujúcom texte pri všetkých identifikovaných vplyvoch a v kapitole Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti.

Vplyvy na obyvateľstvo

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo zastavaného územia obce v západnej časti mesta Strážske. Podľa ÚPN mesta Strážske ide o výrobné územie. Najbližšie obytné územie so zástavbou rodinných domov sa nachádza cca 1,6 km východným smerom od dotknutého územia. Dotknuté územie nie je trvalo obývané, čím sú do značnej miery eliminované vplyvy na pohodu a kvalitu života trvalo bývajúcich obyvateľov a zdravotné riziká.

Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od obytného územia mesta Strážske sa negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva najbližšie situovaných obydlí počas prevádzky nepredpokladajú. Existujúca prevádzka a jej navrhované zmeny, nie je a ani nebude zdrojom emisií znečisťujúcich látok, hluku ani iných nepriaznivých vplyvov v takom rozsahu, ktoré by mohli ovplyvniť verejné zdravie obyvateľstva mesta. Zmena navrhovanej činnosti nebude novým zdrojom znečisťujúcich látok ani neprispeje k zhoršeniu environmentálnych ukazovateľov z existujúcej a vykonávanej činnosti.

Priamym zdravotným rizikám počas prevádzky môžu byť vystavení pracovníci, ktorí zabezpečujú a naďalej budú zabezpečovať obsluhu zariadení. Pôsobenie rizikových vplyvov na pracovníkov bude eliminované zabezpečením súladu zmeny navrhovanej činnosti s platnými predpismi z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Osoby vykonávajúce obsluhu prevádzky budú vybavené zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými pomôckami (pracovný odev, rukavice, obuv, ochrana sluchu a pod.). Pri dodržaní predpísaných postupov a podmienok manipulácie so zariadeniami, hygienických a bezpečnostných zásad nie je predpoklad ohrozenia zdravia pracovníkov prevádzky. Vplyv je len potenciálny, málo významný.

Vzhľadom na vzdialenosť zmeny navrhovanej činnosti od najbližšieho obytného územia zostane miera identifikovaných negatívnych vplyvov oproti súčasnosti nezmenená.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Existujúca spevnená výrobná plocha č. 1 o výmere 8 500 m^2, na ktorej dochádza k biodegradácii nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a výrobná plocha č. 2 o výmere 5 000 m^2, kde prebieha kompostovanie ostatných odpadov je vybudovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Výrobná plocha č. 1 a č. 2 je zabezpečená proti potenciálnym priesakom svojou konštrukciou, stavebnými úpravami, a výrobná plocha č. 1 aj zabudovaným monitorovacím systémom.

Doplnené nové druhy odpadov v zariadení na zber sú kategorizované ako ostatné odpady a budú skladované v uzavretých kontajneroch na vyhradenom mieste.

Vplyvy na horninové prostredie počas prevádzky sú potenciálne, v prípade havárie. Dodržiavaním technologických postupov, opatrení v zmysle príslušných noriem a predpisov a zaistením dobrého technického stavu zariadení a mechanizmov bude riziko možnej kontaminácie horninového prostredia eliminované. V prípade ak dôjde k úniku znečisťujúcich látok, tak sa bude postupovať podľa vypracovaného a schváleného havarijného plánu (Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku v zmysle § 39 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. v z.n.p. a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z.). V prípade vzniku havarijnej udalosti je nevyhnutné uniknuté znečisťujúce látky a znečistenú zeminu odstrániť čo najskôr, aby sa zabránilo prestupu znečistenia do hlbších vrstiev a jeho transportu do podzemnej vody. Zachytené znečisťujúce látky a kontaminované materiály je možné odstrániť v súlade s predpismi odpadového hospodárstva. Tieto negatívne vplyvy však majú iba povahu možných rizík.

Vplyvy prevádzky na horninové prostredie hodnotíme ako lokálne, nevýznamné. Pokračujúcou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení miera existujúcich potenciálnych vplyvov na kvalitu horninového prostredia.

Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy

Zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na záber nových plôch, nevzniknú nové spevnené plochy, ktoré by absorbovali viac tepla oproti súčasnosti, ktoré by ovplyvnili povrchový odtok a infiltráciu dažďových vôd.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie ani zmenu vplyvu na klimatické pomery v dotknutom území a jeho okolí oproti súčasnému stavu. Očakáva sa dlhodobý pozitívny vplyv v súvislosti so znižovaním množstva tvorby metánu na skládkach odpadov (prostredníctvom kompostovania biologicky rozložiteľného odpadu a tým predchádzania jeho skládkovaniu), ktorý je významným skleníkovým plynom a tým aj k zmierňovaniu súčasného vplyvu skládok odpadov na klimatické pomery. Na základe uvedeného hodnotíme vplyv na klimatické pomery za pozitívne, dlhodobé.

Vplyvy na ovzdušie

Zariadenia na nakladanie s odpadmi nepredstavujú nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Povolené a prevádzkované zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov na otvorenej ploche bude aj naďalej v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene

a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia **malým zdrojom znečisťovania ovzdušia**, pre ktorý nie sú určené emisné limity.

Povolené a prevádzkované zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostovaním na existujúcej otvorenej ploche nie je nový zdroj znečisťovania ovzdušie a bude aj naďalej v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia **stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia** zaradené ako 5.4.2 Zariadenie na výrobu kompostu s projektovaným výkonom spracovaného odpadu ≥ 0,75 t/h.

Povolené a prevádzkované zariadenie na zber odpadov nepredstavuje významný zdroj znečistenia ovzdušia.

Skladovanie a preprava prašných materiálov sú v prevádzke navrhnuté tak, aby spĺňali všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky uvedené v časti II., bod 1., prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Pri preprave prašných materiálov dopravnými prostriedkami bude prepravovaný materiál zakrytý. Navrhovateľ je povinný udržiavať čistotu vnútroareálových komunikácií a miestnej komunikácie, ktorou je vedená doprava k prevádzke. Na prevádzke je vybudovaná umývacia rampa, ktorá slúži na očistenie dopravných prostriedkov opúšťajúcich prevádzku. Manipulácia s odpadmi, s ktorými sa v zariadení na zber nakladá, nie je zdrojom významnej prašnosti. V prípade dovozu prašných materiálov (odpad kat. č. 10 01 01, 10 01 02 a 17 09 04) do zariadenia na zber odpadov sa budú skladovať v uzavretých kontajneroch, prípadne bude ich povrch zakrytý a v prípade veterného počasia bude udržiavaná potrebná vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov.

Kapacita uvedených zariadení a množstvo spracovávaných odpadov sa nemenia a preto nedôjde ani k zmene intenzity dopravy oproti súčasnému stavu. Neočakávame zmenu v emisiách znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia procesom biodegradácie odpadov technológiou ROPSTOP SB, procesom kompostovania a v súvislosti so zberom odpadu oproti súčasnému stavu.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré ovplyvnili emisnú situáciu dotknutého územia sú už v území realizované. Vplyvy existujúcej prevádzky so zariadeniami na nakladanie s odpadmi na ovzdušie hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne, dlhodobé.

Vplyvy na vodné pomery

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas prevádzky vplyv na povrchové vody. Útvary povrchovej vody sa v možnom dosahu zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú. Kvalita, režim ani odtokové pomery územia nebudú zmenou navrhovanej činnosti ovplyvnené. Zraniteľnosť povrchových vôd posudzovanou činnosťou je nulová.

V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad kontaminácie podzemných vôd, ktorá by ovplyvnila stav a kvalitu útvarov podzemných vôd. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by spôsobila znečistenie podzemných vôd je nepravdepodobné, keďže je zmena navrhovanej

činnosti situovaná na existujúcich výrobných plochách, ktoré sú zabezpečené proti potenciálnym priesakom svojou konštrukciou, stavebnými úpravami ako aj zabudovaným monitorovacím systémom.

V prevádzke sa každoročne vykonáva kontrola a geofyzikálne meranie za účelom zistenia tesnosti hydroizolačnej fólie. Na základe výsledkov posledného aktuálneho kontrolného merania vykonaného dňa 28.09.2023 na výrobnej ploche, bolo v záverečnom protokole konštatované, že geofyzikálnym meraním neboli zistené zmeny v chovaní podložia, ktoré by nasvedčovalo porušenie geomembrány. Systém je v bezchybnom stave. Nebola preukázaná netesnosť.

V prípade, ak by došlo k havarijnému úniku znečisťujúcich látok, tak sa bude postupovať podľa vypracovaného a schváleného havarijného plánu (Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku v zmysle § 39 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. v z.n.p. a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z.).

V areáli prevádzky EBA, s.r.o., Strážske navrhovateľ vykonáva pravidelné monitorovanie kvality podzemnej vody v predpísanom rozsahu v zmysle podmienok integrovaného povolenia. Z výsledkov monitorovacích prác je zrejmé, že v prevádzke EBA, s. r. o. – Strážske, bola v roku 2023 kvalita podzemnej vody mierne ovplyvnená činnosťou prevádzky. Ovplyvnenie kvality však nie je takého rozsahu, aby bolo nutné vykonať podrobný geologický prieskum životného prostredia s analýzou rizika znečisteného územia. Autori záverečnej správy z monitoringu odporúčajú na lokalite venovať zvýšenú pozornosť manipulácii s materiálmi a odpadmi obsahujúcimi ropné látky. Odporúčajú aj naďalej realizovať odber vzoriek zo všetkých monitorovacích objektov v zmysle rozhodnutia IPKZ. Kvalitu podzemnej vody predmetnej prevádzky monitorovať v doterajšej frekvencii 4x za rok a v rovnakých parametroch ako doteraz pH, $CHSK_{Cr}$, NL, NEL-UV, NEL-IR, PAU, Cr, Pb, NH_4^+.

Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní vodohospodársky významné lokality ani ochranné pásma vodárenských zdrojov, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie ani zmenu vplyvu na vodné pomery oproti súčasnému stavu. Vplyvy existujúcej prevádzky na podzemné a povrchové vody hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne, málo významné.

Vplyvy na pôdu

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy ani k inému zásahu do pôdy. Situovaná bude na spevnených výrobných plochách. Vplyvy na pôdu sa počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú, súvisia len s potenciálnym ovplyvnením jej kvality, v prípade havarijnej situácie. Prevenciou havarijného úniku znečisťujúcich látok je dodržiavanie pracovných postupov, bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy, pravidelná kontrola technického stavu zariadení, technológií a pod. Pokračujúcou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení miera existujúcich potenciálnych vplyvov na kvalitu pôd.

Zmena navrhovanej činnosti zahŕňa všetky dostupné opatrenia pre elimináciu havarijného úniku znečisťujúcich látok. Vplyvy pokračujúcej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na pôdy hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na vegetáciu. Dotknuté územie sa nachádza vo významne zmenenej a dlhodobo antropogénne využívanej krajine. Areál prevádzky EBA, s.r.o., Strážske predstavuje plochu výroby situovanú mimo zastavaného územia obce.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje výstavbu, nedôjde k záberu plôch ani k výrubu drevín, okolité druhy stromov a krov ostanú zachované. V tomto území sa chránené, resp. ohrozené druhy rastlín nenachádzajú. Nenachádzajú sa tu ani prioritné biotopy, biotopy európskeho významu ani národného významu. Charakter vegetácie tohto areálu, prítomnosť bariér (oplotenie areálu, koridory dopravných stavieb, priemyselná oblasť) neposkytuje priaznivé podmienky pre pobyt vyšších stavovcov. Ako biotop je toto územie vhodné najmä pre živočíšne druhy adaptované na urbanizované prostredie, napr. drobné cicavce, plazy, vtáky. Prevádzka na nakladanie s odpadmi je oplotená, aby sa eliminovalo roznášanie odpadov zverou.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na významné migračné koridory živočíchov, keďže dotknutým územím, vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v oplotenom areáli prevádzky EBA, s.r.o., Strážske neprechádzajú.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré najvýraznejšie ovplyvnili faunu a flóru v území už boli realizované v minulosti. Pokračovaním v činnosti sa miera identifikovaných vplyvov na faunu a flóru nezmení. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené druhy flóry a biotopov. Vplyv na faunu dotknutého územia považujeme za nevýznamný.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v areáli prevádzky EBA, s.r.o., Strážske, kde je pôvodný charakter krajiny pozmenený antropogénnou činnosťou.

Štruktúra krajiny, krajinný obraz a scenéria dotknutej krajiny boli zmenené už v minulosti výstavbou areálu na nakladanie s odpadmi. Areál obkolesuje prírodná krajina, zo západu a juhozápadu lesný porast, z východu za železničnou traťou poľnohospodárska pôda. Areál sa nachádza 50 m od cesty I. triedy č. 18. Medzi cestou a areálom sú vysoké dreviny a z cesty areál prevádzky takmer nie je viditeľný. Vzhľadom na farbu a charakter pozorovaného objektu nedochádza náhle k výraznému kontrastu v pozorovanej krajine. V prevádzke sa nenachádzajú žiadne dominantné prvky, ktoré by svojimi nevhodnými proporciami, dimenziami a štýlom pôsobili v krajine rušivo.

Zmena navrhovanej činnosti rešpektuje funkčné využitie územia. Miera identifikovaných vplyvov na krajinu zostane oproti súčasnosti nezmenená. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na krajinu hodnotíme ako nevýznamný.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma
Zmena navrhovanej činnosti je podľa zákona č. 543/2002 Z. z. situovaná v území s 1. stupňom územnej ochrany prírody – všeobecná ochrana prírody a krajiny. Samotný areál prevádzky EBA, s.r.o., Strážske je plochou výroby a predstavuje výrazne zmenenú a dlhodobo antropogénne využívanú krajinu. Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná na existujúcich výrobných plochách a na ploche vymedzenej na zber ostatných odpadov a preto nebude mať negatívny vplyv na biodiverzitu v dotknutom území.

Dotknuté územie nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území, do území európskeho významu, chránených vtáčích území, ramsarských lokalít, biosférických rezervácií ani území svetového kultúrneho a prírodného dedičstva (UNESCO). Priamo v dotknutom území ani jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú osobitne chránene stromy, na ktoré sa vzťahuje ochrana podľa § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, z čoho vyplýva, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na chránené stromy.

Zmena navrhovanej činnosti nemá a naďalej nebude mať žiadny vplyv na vyhlásené chránené územia a ich ochranné pásma, keďže sa v dotknutom území ani jeho blízkom okolí nevyskytujú. Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter a umiestnenie nebude mať negatívny vplyv buď samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou na územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000) z hľadiska cieľov ich ochrany. Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie ani zmenu vplyvu na chránené územia oproti súčasnému stavu.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nemá a ani nebude mať vplyv na chránené vodohospodárske oblasti, pretože sa v blízkosti zmeny navrhovanej činnosti nevyskytujú.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability
Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Michalovce (Stano et al., 2013) sa západne od prevádzky EBA, s.r.o., Strážske (v jej tesnej blízkosti) nachádza regionálne biocentrum – RBc/10 Kamenec – Vlčia hora. Územie biocentra zahŕňa centrálnu časť Východoslovenskej pahorkatiny v oblasti Pozdišovského chrbta, s výskytom lesných porastov bučín a zmiešaných bučín – biotop európskeho významu Ls5.1 – bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy vo vyšších polohách a dubovo-hrabových lesných porastov - biotop národného významu Ls2.1 – dubovo-hrabové lesy v nižších polohách. V biocentre je zaznamenaný výskyt vzácnych druhov fauny, najmä avifauny. Zmenou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté zachovalé lesné porasty bučín a zmiešaných bučín a dubovo-hrabové lesné porasty, pretože sa v rámci vymedzeného oploteného areálu nevyskytujú.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie ani zmenu vplyvov na prvky ÚSES oproti súčasnému stavu. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na prvky ÚSES hodnotíme ako nevýznamný.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme
Mesto Strážske má platný Územný plán mesta Strážske, schválený v roku 2004 uznesením Mestského zastupiteľstva č. 114/2004 zo dňa 27.05.2004, v znení zmien a doplnkov č. 1 – 5. Podľa ÚPN mesta Strážske areál, v ktorom je zmena navrhovanej činnosti situovaná,

predstavuje plochy výrobné situované v západnej časti mesta Strážske – mimo jeho zastavaného územia. Rozvojové plány mesta Strážske (ÚPN mesta Strážske) neuvažujú so zmenou využívania územia ani v budúcnosti. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využívania a priestorového usporiadania územia. Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v existujúcom areáli EBA, s.r.o., Strážske, na existujúcich plochách a preto nebude mať negatívny vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Zmenou navrhovanej činnosti sa intenzita dopravy oproti súčasnosti nemení, keďže nedôjde k navýšeniu kapacity týchto zariadení. Zmena navrhovanej činnosti bude využívať technickú infraštruktúru prevádzky EBA, s.r.o., Strážske, tak ako je tomu aj teraz. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada zvýšenie spotreby pitnej vody a elektrickej energie.

V existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov kompostovaním sú spracovávané aj biologicky rozložiteľné odpady (BRO). Takýmto spracovaním sa predchádza uloženiu týchto odpadov na skládkach odpadov. V Programe odpadového hospodárstva SR na roky 2021-2025 je definovaný hlavný cieľ pre biologicky rozložiteľné odpady a biologicky rozložiteľné odpady z obchodnej siete odkloniť ich od skládkovania, keďže ich skládkovanie má výrazne negatívny environmentálny vplyv z hľadiska emisií skleníkových plynov a znečisťovania povrchových vôd, podzemných vôd, pôdy a ovzdušia.

Vybudované a prevádzkované zariadenie na biodegradáciu odpadov pri dodržaní všetkých právnych predpisov bude aj naďalej vykonávať svoju činnosť a zabezpečovať odstraňovanie ropných látok z nebezpečných odpadov, čím dôjde k naplneniu cieľov a povinností vyplývajúcich z platnej legislatívy SR.

Prevádzka EBA, s.r.o., Strážske je prevádzkovaná v súlade s najlepšie dostupnými technikami definovanými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie č. 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovili závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.
Zariadenia sú prevádzkované v súlade s platnými povoleniami, schváleným prevádzkovým poriadkom, platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Zariadenia na nakladanie s odpadmi majú a naďalej budú mať prínos z dôvodu znižovania množstva odpadov zneškodňovaných na skládkach odpadov a šetrenia prírodných zdrojov.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území
Každá antropogénna činnosť je určitým zdrojom vplyvov ako na človeka, tak i na životné prostredie. Zaťaženie dotknutého územia antropogénnymi činnosťami je v súčasnosti pomerne významné, keďže ide o územie s výrobnou funkciou mimo zastavaného územia.

V existujúcej prevádzke EBA, s.r.o., Strážske, ktorá začala svoju činnosť v roku 1984 sa v súčasnosti vykonáva zneškodňovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov

technológiou ROPSTOP SB, zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním a zber odpadov. Zariadenia na nakladanie s odpadmi sú prevádzkované na základe súhlasu integrovaného povolenia vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice. Pre zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov a na zhodnocovanie odpadov kompostovaním je súhlas IPKZ vydaný na dobu určitú, a to do 26.04.2026. Pre zariadenie na zber odpadov je vydaný súhlas IPKZ na dobu neurčitú.

Z priestorového hľadiska možno vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo rozdeliť podľa ich priestorového dosahu:

- vplyvy lokálneho charakteru, bodové a plošné - prevažná väčšina vplyvov je lokálneho charakteru vzťahujúca sa priamo na dotknuté územie, príp. jeho najbližšie okolie. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti lokálne obmedzené na dotknuté územie a jeho najbližšie okolie sú najmä hluk a vibrácie, emisie, pachy zo samotnej prevádzky zariadení, potenciálne môže dôjsť v prípade havarijných situácií k znečisteniu pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd, zdravotným rizikám zamestnancov.
- líniovými vplyvmi sú vplyvy na intenzitu dopravy v území, hluk a emisie z dopravy
- vplyvy regionálneho charakteru – medzi významné pozitívne vplyvy s regionálnym dosahom môžeme zaradiť plnenie cieľov odpadového hospodárstva, zníženie kapacitného zaťaženia existujúcich skládok, zvýšenie miery zhodnocovania odpadov, premenu odpadov s nebezpečnými vlastnosťami na nie nebezpečný odpad. Zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov sa znižuje celkové množstvo odpadov, ktoré je potrebné zneškodniť a znižujú sa aj nároky na prírodné zdroje surovín. Dlhodobý regionálny pozitívny vplyv je aj v súvislosti s kompostovaním biologicky rozložiteľného odpadu a s tým súvisiacim predchádzaním jeho skládkovaniu, čím sa znižuje množstvo tvorby metánu na skládkach odpadov.

Jednotlivé vplyvy zmeny navrhovanej činnosti sú opísané v predchádzajúcich kapitolách. Žiadny z uvedených vplyvov nebude mať priamy dosah na pohodu a kvalitu života trvalo bývajúceho obyvateľstva mesta a ich zdravotný stav.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov zmeny navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie dopadov týchto vstupov a výstupov na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere. V nasledujúcej tabuľke je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov zmeny navrhovanej činnosti počas jej prevádzky identifikovaných v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne stavebné úpravy, preto vplyvy počas výstavby neuvádzame.

Tabuľka 14 Prehľad predpokladaných celkových vplyvov zmeny navrhovanej činnosti

Vplyvy na životné prostredie a obyvateľstvo	Pozitívny	Negatívny	Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny	Krátkodobý	Dlhodobý	Vratný	Nevratný
Zdravotné riziká - zamestnanci		✓	✓	✓	✓		✓		✓	
Znečistenie horninového prostredia – potenciálne v prípade havárie		✓	✓		✓		✓		✓	
Vplyvy na klímu vzhľadom na znižovanie tvorby metánu	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Vplyvy na ovzdušie		✓	✓		✓			✓	✓	
Znečistenie podzemných vôd – riziko kontaminácie		✓	✓		✓		✓		✓	
Znečistenie pôdy – riziko kontaminácie		✓	✓		✓		✓		✓	
Vplyv na vegetáciu a živočíšstvo		✓		✓	✓			✓	✓	
Vplyvy na odpadové hospodárstvo	✓		✓	✓		✓		✓	✓	

Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním a zber odpadov budú tak ako doteraz vykonávané v existujúcich zariadeniach prevádzky. Zmenou navrhovanej činnosti nedochádza k zmene kapacity spracovania odpadov a ani zmene technického a technologického riešenia zariadení na nakladanie s odpadmi oproti súčasnosti. Jedinou zmenou oproti súčasnému stavu je doplnenie nových druhov odpadov, ktoré sa plánujú preberať od iných držiteľov v zariadení na zber bez navýšenia množstiev preberaných odpadov.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré ovplyvnili zložky životného prostredia a obyvateľstvo, už boli alebo sú v území realizované. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene rozsahu činnosti, miera identifikovaných vplyvov zostane oproti súčasnosti nezmenená. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje žiadne zásahy do krajiny a nesúvisí s odstraňovaním drevín ani s vykonávaním zemných prác. Hodnotené vplyvy na pôdu, vodu a horninové prostredie sú spojené len s havarijnými, resp. neštandardnými prevádzkovými stavmi. Pri dodržiavaní interných prevádzkových a havarijných predpisov vypracovaných v zmysle platnej legislatívy by nemalo dôjsť ku kontaminácii pôdy, horninového prostredia a vody v rozsahu, ktorý by mal negatívny vplyv na životné prostredie. Prevenciou havarijného úniku znečisťujúcich látok je dodržiavanie pracovných postupov, pravidelná kontrola technického stavu zariadení, technológií a ďalšie opatrenia, ktoré sú spracované v Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku pre prevádzku EBA, s.r.o., Strážske.

Identifikované negatívne vplyvy je možné eliminovať dodržiavaním opatrení uvedených v Správe o hodnotení v kapitole C. IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a ich vzájomného spolupôsobenia s vplyvmi ostatných existujúcich činností vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne synergické a kumulatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v dotknutom území a jeho okolí oproti súčasnému stavu a ktoré by boli prekážkou v pokračovaní prevádzkovania zariadení na nakladanie s odpadmi v prevádzke EBA s.r.o., Strážske.

Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti

Komplexné hodnotenie posúdených vplyvov je realizované na základe informácií a čiastkových hodnotení v predchádzajúcich kapitolách a porovnania s legislatívnymi limitmi. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne stavebné úpravy, preto vplyvy počas výstavby neuvádzame.

V nasledujúcej tabuľke sú zosumarizované najdôležitejšie vplyvy na abiotickú a biotickú zložku prírodného prostredia, obyvateľstvo a krajinu z hľadiska ich významnosti.

Tabuľka 15: Predpokladané vplyvy počas prevádzky

Vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstvo		**Významnosť vplyvu**					
		Nulový variant			**Variant 1**		
		-	**0**	**+**	**-**	**0**	**+**
Vplyvy na obyvateľstvo	socio-ekonomické vplyvy, zamestnanosť		0			0	
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	narušenie stability, riziko aktivácie geodynamických javov, ovplyvnenie reliéfu		0			0	
	riziko kontaminácie	-1			-1		
Vplyvy na klimatické pomery				+2			+2
Vplyvy na ovzdušie	znečistenie	-1			-1		
Vplyvy na vodné pomery	ovplyvnenie kvality a kvantity povrchových vôd		0			0	
	riziko kontaminácie povrchových vôd		0			0	
	ovplyvnenie kvality a kvantity podzemných vôd		0			0	
	riziko kontaminácie podzemných vôd	-2			-2		
Vplyvy na pôdu	riziko kontaminácie	-2			-2		
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	vplyvy na faunu a biotopy	-1			-1		
	vplyvy na flóru a biotopy		0			0	
Vplyvy na krajinu	scenéria, krajinný obraz	-1			-1		
Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma			0			0	
Vplyvy na ÚSES		-1			-1		

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	vplyvy na urbánny komplex		0			0	
	vplyvy na priemyselnú výrobu, poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo		0			0	
	vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch		0			0	
	doprava a iná infraštruktúra	-1			-1		
	vplyvy na odpadové hospodárstvo			+3			+3
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky			0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská			0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality			0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy			0			0	

Pozn.: Riziko kontaminácie podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia sú vplyvy potenciálne, napr. v prípade havárie.

Tabuľka 16: Celkový súčet hodnôt identifikovaných negatívnych a pozitívnych vplyvov na základe odhadu ich významnosti

Celkové vplyvy	Nulový variant	Variant 1
Celkové negatívne vplyvy	-10	-10
Celkové pozitívne vplyvy	+5	+5

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že pri komplexnom posúdení predpokladaných pozitívnych a negatívnych vplyvov v rámci jednotlivých kritérií sú očakávané pozitívne a negatívne vplyvy variantu 1 identické so súčasným stavom (nulovým variantom). V porovnaní s nulovým variantom ide o rovnaký rozsah činností s identickým technickým a technologickým riešením a kapacitou zariadení na nakladanie s odpadmi. Jedinou zmenou oproti súčasnosti je doplnenie nových druhov odpadov, ktoré sa plánujú preberať od iných držiteľov v zariadení na zber bez navýšenia množstiev preberaných odpadov.

Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie

V rámci zmeny navrhovanej činnosti je a bude realizovaný celý rad bezpečnostných a technických opatrení vyplývajúcich z rozhodnutia IPKZ, povolení a súhlasov vydaných orgánmi štátnej správy, zo všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem a dokumentov. Účelom týchto opatrení je zamedziť vzniku neštandardných stavov, ktoré by predstavovali zdroj ohrozenia pre životné a pracovné prostredie. Kompenzačné opatrenia nie sú navrhované.

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne stavebné úpravy, preto sa opatrenia v čase výstavby nenavrhujú.

Územnoplánovacie opatrenia

Územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné. Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s územným plánom mesta Strážske.

Technické opatrenia a technologické opatrenia

Opatrenia počas prevádzky:

- zariadenia na nakladanie s odpadmi prevádzkovať v rozsahu a za podmienok a opatrení uvedených v integrovanom povolení,
- jednotlivé zariadenia prevádzkovať v súlade s prevádzkovým poriadkom, technologickým reglementom a ďalšou prevádzkovou dokumentáciou,
- plniť príslušné povinnosti prevádzkovateľa jednotlivých zariadení na nakladanie s odpadmi vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva,
- všetky zariadenia a technické prostriedky používané v prevádzke udržiavať v dobrom prevádzkovom stave pravidelným vykonávaním kontroly stavu a údržby technologických zariadení a mechanizmov podľa sprievodnej dokumentácie ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov,
- dodržiavať a kontrolovať technologické postupy, aby nedochádzalo ku kontaminácii prostredia,
- dodržiavať ďalšie všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby boli zabezpečené záujmy ochrany ŽP a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí,
- obsluhu a údržbu jednotlivých zariadení vykonávať len kvalifikovanými pracovníkmi, pri týchto prácach dodržiavať hygienické a bezpečnostné predpisy,
- venovať osobitnú pozornosť kontrole odpadov na vstupe do prevádzky, zamedziť prijatiu nepovoleného druhu odpadu. Prevádzkovateľ nesmie do prevádzky prebrať odpad bez dokladu o množstve a druhu dodaného odpadu, ak ide o nebezpečný odpad bez sprievodného a identifikačného listu nebezpečného odpadu,
- nevykonávať dopravu odpadov vo večerných a nočných hodinách,
- opatrenia na redukciu zápachu z prevádzky:
  - odpady, ktoré spôsobujú zápach a nebudú ihneď zapracované do základky musia byť do doby ich zapracovania zakryté,
  - dodržiavať schválené prevádzkové a technologické postupy, aby došlo k minimalizácii zápachových emisií,
  - nevykonávať prekopávky základok kompostárne v prípade teplého počasia, kedy je možný vyšší výskyt pachových emisií,
  - na zabránenie šírenia zápachu a prašnosti vykonávať kropenie, použiť vodu z výrobnej plochy,
  - v prípade sťažností na zápach aplikovať neutralizačný postrek za účelom zníženia pachového znečistenia, ktorý má navrhovateľ otestovaný na iných prevádzkach,
- pri preprave prašných materiálov dopravnými prostriedkami zakryť prepravovaný materiál,
- prašné materiály (odpad kat. č. 10 01 01, 10 01 02 a 17 09 04) skladovať v uzavretých kontajneroch, prípadne zakryť ich povrch,
- v prípade veterného počasia udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov,

- ak sa počas prevádzkovania zariadení vytvára sekundárna prašnosť, musia byť výrobné plochy ako aj vnútroareálové komunikácie kropené za účelom minimalizovania prašnosti, príjazdovú komunikáciu a vnútroareálové komunikácie udržiavať čisté a prejazdné,
- zabezpečiť, aby dopravné prostriedky opúšťajúce prevádzku boli očistené a zbavené znečistenia,
- emisie z dopravy minimalizovať optimálnym vyťažením dopravných kapacít nákladných vozidiel, t. j. dbať na maximálne využitie prepravnej kapacity zvolených nákladných automobilov pri preprave odpadov,
- dopravné prostriedky a mechanizmy udržiavať v dobrom technickom stave s cieľom minimalizovať emisie zo spaľovacích motorov,
- realizovať opatrenia na zabránenie úniku ropných látok z používaných mechanizmov počas prevádzky,
- dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky uvedené v časti II., bod 1., prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia,
- rešpektovať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Dodržať najvyššie prípustné limity emisií, hluku a vibrácii pre pracovné prostredie,
- osoby vykonávajúce obsluhu prevádzky vybaviť zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými pomôckami,
- so znečisťujúcimi látkami nakladať tak, aby nebola zhoršená ani ohrozená kvalita podzemných vôd a pôdy,
- nebezpečné odpady dočasne skladovať na zabezpečenej ploche,
- všetky manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami zabezpečiť a kontrolovať, aby nedošlo k úniku týchto látok do horninového prostredia, podzemných vôd a pôdy,
- zabezpečiť, aby pri manipulácii s pohonnými látkami a mazadlami nedošlo k ich úniku do pôdy a horninového prostredia,
- odpad po procese biodegradácie odovzdať len osobe na to oprávnenej podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- vyzbierané odpady odovzdať len osobe oprávnenej nakladať s nimi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- odpady zabezpečiť pred ich odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,
- pokračovať v monitorovaní kvality podzemných vôd odberom vzoriek podzemných vôd v zmysle podmienok integrovaného povolenia z 3 monitorovacích vrtov a analýzy vzoriek vykonať štvrťročne v ukazovateľoch pH, $CHSK_{Cr}$, NL, NEL-UV, NEL-IR, PAU, Cr, Pb, NH_4^+ metódou podľa schválených metodík uvedených v prílohe č. 3 Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd,
- pokračovať v kontrole tesnosti izolačnej fólie vo frekvencii 1x ročne,

- zabezpečiť pravidelnú kontrolu funkčnosti odlučovača ropných látok,
- pri prevádzkovaní zariadenia dodržiavať všetky závery o BAT určenými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie č. 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu, ktoré sú pre prevádzku uplatniteľné a týkajú sa činnosti vykonávanej v prevádzke. Na základe porovnania prevádzky s najlepšími dostupnými technikami pri spracovaní odpadu, vykonávať nasledujúce opatrenia:
    - vykonávať a dodržiavať systém environmentálneho manažérstva (EMS) a v rámci BAT použiť všetky stanovené techniky s cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti zariadenia,
    - v rámci BAT zaviesť a udržiavať súpis tokov odpadových vôd a odpadových plynov v rámci systému environmentálneho manažérstva s cieľom uľahčiť znižovanie emisií do vody a ovzdušia,
    - znižovať environmentálne riziko súvisiace s uskladnením odpadu optimalizáciou miesta uskladnenia, dodržiavaním kapacity zariadenia, bezpečnou prevádzkou pri manipulácii s odpadmi,
    - znižovať environmentálne riziko súvisiace s nakladaním s odpadom a prevozom odpadu,
    - monitorovať emisie do vody,
    - raz ročne monitorovať ročnú spotrebu vody, energie a surovín, ako aj ročnú tvorbu zvyškov a odpadovej vody,
    - zabraňovať vzniku difúznych emisií do ovzdušia, najmä prachu, organických zlúčenín a zápachu z uskladneného odpadu zvlhčovaním základok a príjazdových komunikácií, pravidelnou kontrolou stavu zariadenia a údržbou, pravidelnou kontrolou a čistením manipulačných a obslužných plôch a používaných zariadení a mechanizmov,
    - za účelom zabrániť dôsledkom havárií a incidentov pre životné prostredie alebo ich obmedziť, použiť ako súčasť plánu riadenia havárií všetky ďalej uvedené techniky:
        a) všetci zamestnanci budú pravidelne preškoľovaní z prevádzkového poriadku, z používania OOPP, z požiarneho a únikového plánu a z použitia hasiacich prístrojov,
        b) dodržiavať systém ochrany pred požiarmi a výbuchmi, ako sú opatrenia pre prípad havárie, prevádzkový poriadok, požiarny poplachový plán s ktorými budú oboznámení všetci zamestnanci prevádzky a ktorí budú pravidelne preškoľovaní z BOZP a PO. V prevádzke je zavedený systém ISO 9001, 14001 a 45001,
        c) v prevádzke bude vedený denník zariadenia, v ktorom musia byť uvedené prípadné havárie, bude vedený denník úrazov a skoro nehôd a bude vypracovaná matica rizík v rámci dokumentácie ISO a IMS,
    - v rámci materiálovej efektívnosti materiály nahrádzať odpadom. Ako pomocné suroviny v rámci procesu biodegradácie sú využívané ostatné odpady s obsahom organických, poloorganických alebo anorganických látok ako sú piliny, posekaná stromová kôra, posekaná slama, kukuričné kôrovie, íl, zemina a štrkopiesok.

- za účelom znížiť množstvo odpadu určeného na zneškodnenie sa má maximalizovať opakované používanie obalov ako súčasť plánu nakladania so zvyškami. Obaly (sudy, kontajnery, IBC, palety atď.) opakovane používať na uskladňovanie odpadu, ak sú v dobrom stave a dostatočne čisté, a v závislosti od kontroly kompatibility medzi látkami, ktoré obsahujú,
- znižovať tvorbu odpadovej vody a spotrebu vody:
  a) presakujúce vody zo základok na odizolovanej betónovej ploche zhromažďovať oddelene tak, aby nepresiakli do povrchových a podzemných vôd,
  b) zabezpečovať zachytávanie odpadovej vody do záchytných nádrží a využívať ju ako technologickú vodu na kropenie základok,
  c) optimalizáciou obsahu vlhkosti v odpade minimalizovať tvorbu filtrátu,
- za účelom znížiť emisie do ovzdušia a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti monitorovať a riadiť kľúčové parametre odpadu a procesov:
  a) kontrolovať vstupné parametre prijímaných odpadov,
  b) kontrolovať a monitorovať priebeh procesov (merať teplotu, vlhkosť) podľa prevádzkového poriadku zariadenia,
  c) prekopávať základky pre prípadné zníženie teploty, homogenizáciu základky, okysličenie procesu,
  d) zabezpečiť množstvo odpadu na základke a jej tvar podľa prevádzkového poriadku zariadenia,
- za účelom znížiť difúzne emisie prachu, zápachu a bioaerosólov do ovzdušia pochádzajúce z krokov spracovania na otvorenom priestranstve zohľadniť poveternostné podmienky a predpovede počasia pri vykonávaní rozsiahlych činností vonku, napríklad odloženie vytvárania alebo otáčania základok.

Opatrenia pre prípad vzniku havárií:

Technické opatrenia pre prípad vzniku havárií podľa Havarijného plánu pre prevádzku EBA, s.r.o., Strážske:

- pre bezprostredný zásah na likvidáciu havárie slúžia v EBA s.r.o., prostriedky a materiál, ktorý je uložený v sklade olejov. Miesto je označené a všetci pracovníci prevádzky sú o tom oboznámení. Na likvidáciu havárie musí byť stále zabezpečený nasledovný materiál:
  - sorpčný materiál (vapex, perlit, piliny....) minimálne 2 vrecia o objeme 50 l,
  - lopaty - 4 ks, čakany - 1ks, hrable - 2ks,
  - naberačky - 2ks, vedrá -2ks, prútené metly - 2ks,
  - polyetylénová fólia, PVC vrecia - 5ks o objeme 50 l,
  - gumené rukavice - 3 páry,
  - gumené čižmy - 3 páry.

  Technické prostriedky, ktoré je možné využiť v prípade havárie:
  - nákladné auto,
  - nakladač,
  - bager,
  - vysokozdvižný vozík,
  - cisternový automobil.

Za úplnosť havarijného materiálu je zodpovedný vedúci prevádzky. Za pravidelnú kontrolu a dopĺňanie materiálno-technických prostriedkov je zodpovedný havarijný technik.

- preprava znečisťujúcich látok mimo areálu strediska sa môže vykonávať len na vozidlách s technickým vybavením ADR v zmysle rozhodnutia príslušného orgánu štátnej správy o povolení na dopravu nebezpečného odpadu. Pre prípad havárie pri preprave škodlivých látok mimo areál prevádzky má spoločnosť EBA s.r.o. vypracovaný „Plán havarijných opatrení pri preprave nebezpečných odpadov“. S týmto plánom musí byť preukázateľne oboznámený každý vodič, ktorý prepravuje nebezpečné odpady. Havarijný plán spolu s identifikačným listom nebezpečného odpadu a so sprievodným listom nebezpečného odpadu sú súčasťou prepravných dokladov vedených na základe zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- odstránenie príčin mimoriadneho zhoršenia vôd a zamedzenie ďalšieho úniku: Každý, kto zistí príznaky mimoriadneho zhoršenia kvality vôd je povinný vykonať neodkladne opatrenia na odstránenie príčin, ktoré spôsobujú toto zhoršenie kvality vôd. Okamžite zastaviť prevádzku zariadenia alebo technologického celku odkiaľ škodlivé látky unikajú. V prípade úniku vody zo záchytných nádrží je nutné ju odčerpávať cisternovým vozidlom, v prípade možnosti ju používať ako technologickú vodu a rozstrekovať na základky, ak to nie je možné, vyvážať ju do vhodného zariadenia na čistenie odpadových vôd na základe zmluvného vzťahu. Neodkladné vykonanie opatrení na zamedzenie ďalšieho znečisťovania a šírenia znečistenia a opatrenia na zabránenie vzniku škodlivých následkov alebo ich zmiernenie, aby škodlivé následky boli čo najmenšie.
- zachytávanie uniknutých látok:
  Urobiť okamžité opatrenia všetkými dostupnými prostriedkami tak, aby sa škodlivé látky zachytávali bezprostredne pri zdroji úniku, aby sa tak zabránilo ich šíreniu do okolitého prostredia. V prípade malého rozsahu havárie treba znečistený priestor posypať vapexom, alebo pilinami. V ďalšom kroku musí vodič po zavolaní ostatných pracovníkov prevádzky (pomocných robotníkov, vodiča – strojníka, prípadne hasičov) pre zabránenie rozlievania látky po teréne navŕšiť hrádzky alebo vyhĺbiť zárezy, vytýčenú látku zhromaždiť a čerpať do vhodných nádob (dovezú ich zavolaní pracovníci spoločnosti, prípadne príslušníci okresného hasičského a záchranného zboru). Terén pokryť v smere rozlievania látky škodiacej vode fóliou z vhodnej hmoty. V prípade úniku vo vode rozpustnej látky za dažďa látku sústrediť na najmenšiu plochu a pokryť nepriepustnou fóliou.
- zber uniknutých látok:
  Všetky uniknuté škodlivé látky urýchlene odstrániť za pomoci vhodného sorpčného materiálu (vapex, perlit, piliny...). Pri úniku ropných látok do pôdy zabrániť ich plošnému rozšíreniu pomocou vhodného sorpčného materiálu a vybudovaním ochranných hrádzok. Kontaminovanú zeminu vybagrovať a premiestniť do vhodného zariadenia, ktoré má povolenie na nakladanie so vzniknutými odpadmi (v rámci spoločnosti EBA, s.r.o. alebo aj inde).
- dočasné uskladňovanie uniknutých látok a ich likvidácia:
  Na dočasné uloženie uniknutých látok slúžia prázdne sudy a vrecia z PE fólie, ktoré sú uložené na prevádzke.

- asanácia zasiahnutého územia:
  Uvedenie zasiahnutého územia, ak je to možné, do pôvodného stavu. Pri vykonávaní týchto opatrení sa pôvodca okrem havarijného plánu riadi príkazmi Inšpekcie životného prostredia. Pri odstraňovaní škodlivých následkov havárie sa postupuje nasledujúco:
  - okamžite pozbierať zvyšky odpadov a nasiaknutého absorbčného materiálu,
  - varovať majiteľov, prípadne užívateľov objektov, ktoré mohli byť haváriou ohrozené,
  - zistiť plošný rozsah havárie odmeraním plochy, na ktorej boli rozliate škodliviny,
  - v prípade úniku škodlivín na nespevnený povrch zistiť hĺbkový rozsah havárie sondou, táto sa nesmie preraziť, aby nedošlo k sekundárnemu zamoreniu podzemných vôd,
  - na základe prieskumných sond sa kontaminovaná zemina odoberie,
  - odobratá kontaminovaná zemina sa zneškodní prostredníctvom oprávnenej organizácie resp. na vlastnom zariadení,
  - na sanované plochy sa navezie čistá zemina a terén sa upraví do pôvodného stavu,
  - pri zistení kontaminácie podzemných vôd sa sondy zavŕtajú až pod ich hladinu, následne sa vyčerpajú a vyčistia sa v čistiacom zariadení,
  - po zabezpečení predchádzajúcich opatrení sledovať kvalitu podzemných vôd v kontrolných sondách podľa pokynov Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie, resp. SIŽP v Košiciach,
  - pri vypuknutí požiaru - pracovník, ktorý požiar zistí, je povinný okamžite zaistiť lokalizáciu požiaru a podniknúť opatrenia na jeho odstránenie,
  - pri rozliati je potrebné zabrániť ďalšiemu rozšíreniu pomocou absorpčného materiálu a prostriedkov (vapex, piliny, špeciálne textílie) a následne ich uložiť do nepriepustného obalu alebo obalov. Zasiahnuté plochy je nutné dôkladne očistiť. S použitým absorbčným materiálom je nutné zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.
- monitorovanie zasiahnutého územia
  Pre zaistenie kontroly možného úniku škodlivín z technologických zariadení do podzemných vôd sa využívajú dva typy monitorovacích systémov:
  - Monitorovací systém SENSOR DDS je priamo uložený v podloží tesniacich prvkov výrobných plôch. Slúži na kontrolu tesnosti izolačnej fólie, teda na identifikáciu miest poškodenia tejto fólie a možného úniku znečisťujúcich látok. Dôležitým faktorom pri aplikácii systému je, že na zistenie stavu tesnosti izolačného prvku nie je potrebné merať únik vody cez porušené miesto. Tok médií cez izolačný prvok je nahrádzaný tokom elektrického prúdu, takže netesnosť je možné zistiť ešte predtým, ako sa môže stať zdrojom ekologickej havárie. Kontrolu a vyhodnotenie účinnosti a tesnosti fólie vykonáva pravidelne oprávnená organizácia.
  - Hydrochemický monitorovací systém, ktorý pozostáva z troch vŕtaných pozorovacích sond MV1, MV2 a MV3. Zo sond sa pravidelne štvrťročne odoberajú a analyzujú vzorky podzemnej vody, v ktorých sa stanovujú parametre pH, $CHSK_{Cr}$, NL, NEL-UV, NEL-IR, PAU, Cr, Pb, NH_4^+. Protokoly o výsledkoch laboratórnych analýz sa obratom posielajú na riaditeľstvo

spoločnosti, kde sa úsekom životného prostredia robí ich evidencia a archivovanie. Zároveň sa riaditeľom úseku životného prostredia ročne posielajú na SIŽP.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

Opatrenia počas prevádzky:

- viesť a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu v zmysle platných právnych predpisov (prevádzkový poriadok, technologický reglement, prevádzkový denník, zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, rozhodnutia a súhlasy vydané orgánmi štátnej správy a pod.). Súčasťou dokumentácie všetkých zariadení musia byť aj predpisy pre bezpečnú obsluhu a ich údržbu.
- zabezpečiť aktualizáciu a doplnenie prevádzkovej dokumentácie,
- v prevádzke udržiavať čistotu a poriadok,
- zamestnancov pravidelne preškoľovať z prevádzkového poriadku a ďalšej prevádzkovej dokumentácie, z používania OOPP, z požiarneho a únikového plánu a pod.,
- všetky neobvyklé fungovania ihneď hlásiť zodpovednému pracovníkovi,
- technická dokumentácia pre výrobu, montáž, prevádzku, údržbu a opravy strojov a technických zariadení a technická dokumentácia výrobnej technológie bude obsahovať požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce, zásady vykonávania kontrol, skúšok a revízií v zmysle Vyhlášky č. 508/2009 Z. z. Úradu bezpečnosti práce SR,
- obsluha zariadení bude povinná dodržiavať všetky bezpečnostné a prevádzkové predpisy,
- pracovníci musia byť vopred poučení o dodržiavaní bezpečnostných a prevádzkových predpisov a o poskytovaní prvej pomoci,
- pre každé zariadenie je potrebné zabezpečiť návod na jeho obsluhu, s ktorým sa musí obsluha podrobne oboznámiť,
- dodržať určený postup práce,
- udržovať v bezchybnom stave predpísané ochranné pracovné pomôcky a používať ich,
- obsluha zariadení nesmie robiť svojvoľné opravy na stroji, odstraňovať ochranné kryty,
- dodržiavať zákaz čistenia a nedovolenej manipulácie za chodu zariadenia,
- vykonávať pravidelné školenie pracovníkov v závislosti na pracovnom zaradení a charaktere práce s preskúšaním zo zásad bezpečnosti práce,
- vykonávať pravidelne údržbu zariadení podľa pokynov výrobcu,
- obsluhu zariadení môže robiť len osoba poučená a k tomu určená,
- na pracovisku umiestniť prevádzkové predpisy, informácie, kde sa nachádza prvá pomoc a návod na poskytnutie prvej pomoci s potrebnou lekárničkou, požiarne a poplachové smernice,
- v prevádzkových predpisoch vymedziť všetky požiadavky na zabezpečenie hygieny a bezpečnosti práce.

Opatrenia pre prípad vzniku havárií:

Organizačné opatrenia pre prípad vzniku havárií podľa Havarijného plánu pre prevádzku EBA, s.r.o., Strážske:

I. Hlásenie mimoriadneho zhoršenia vôd

- hlásenie v rámci organizácie: každý, kto zistí príznaky mimoriadneho zhoršenia kvality vôd je povinný bez zbytočného odkladu túto skutočnosť ohlásiť. Každá havária musí byť hlásená na vnútroprevádzkovej a mimoprevádzkovej úrovni (osobne, telefónom, faxom, atď.),
- hlásenia mimo organizácie: každý kto zistí príznaky mimoriadneho zhoršenia kvality vôd, je povinný bez zbytočného odkladu hlásiť túto skutočnosť Slovenskej inšpekcii životného prostredia alebo na okresný úrad v Michalovciach, mestskému úradu, polícií, hasičskému zboru a správcovi vodného toku.

II. Zabezpečenie činnosti pri mimoriadnom zhoršení vôd

- v prípade havárie je za koordináciu prác na odstránení následkov zodpovedný vedúci prevádzky EBA s.r.o., prevádzka Strážske, v prípade jeho neprítomnosti zastupujúci pracovník. Obaja sa v prípade potreby musia riadiť pokynmi Slovenskej inšpekcie životného prostredia.
- pre operatívny zásah pri vzniku havárie sú v havarijnej čate na prevádzke určení pracovníci EBA s.r.o., Strážske. Havarijnú čatu zvoláva pracovník, ktorý bol poverený vedením prevádzky riešiť likvidáciu následkov havárie. Poverený pracovník vedením havarijnej čaty je zaškolený a vie o všetkých inžinierskych sieťach, ako aj o ich funkcii. V prípade potreby budú k havárii prizvaní ďalší pracovníci spoločnosti.
- protihavarijná technika je umiestnená vo vyhradenej časti prevádzky. O mieste jej uloženia, ako aj o náradí, ktoré sa použije pri havárii sú oboznámení všetci členovia havarijnej čaty. V prípade potreby ďalších strojných zariadení tieto zabezpečuje havarijný technik alebo jeho zástupca v spolupráci s Úsekom prevádzky riaditeľstva spoločnosti v Bernolákove. Na prevádzke sa nachádzajú nasledovné mechanizmy: 2x Tatra 815 S-3 – nákladné auto, IVECO CAS – cisterna, MERCEDES Acros – nákladné auto, Desta – vysokozdvižný vozík, DH 112 – bager, RH 5 – rotačná hrabačka, Komatsu – nakladač.
- za pravidelnú kontrolu prostriedkov na likvidáciu havárie a ich dopĺňanie je zodpovedný havarijný technik – vedúci prevádzky, ktorý kontroluje stav prostriedkov na likvidáciu havárie minimálne 1x mesačne,
- havarijný technik, jeho zástupca a členovia havarijnej čaty sú povinní jedenkrát ročne zúčastniť sa preškolenia a praktického nácviku činnosti pri zneškodňovaní mimoriadneho zhoršenia vôd. O tejto účasti musí byť vedený preukázateľný záznam. Za uskutočnenie školenia a praktického nácviku je zodpovedný havarijný technik.
- povinnosťou spoločnosti EBA, s.r.o., je vykonávať minimálne 1x ročne kontrolu platnosti Havarijného plánu a v prípade potreby ho aktualizovať (zmeny v oblasti predchádzania haváriií, likvidácie haváriií, zmeny v organizačnej časti týkajúcej sa osôb, telefónnych čísel, adries, zodpovednosti....). Za aktualizáciu Havarijného plánu je zodpovedný technológ spoločnosti. Podklady k aktualizácii zasiela vedúci prevádzky bezodkladne po vykonaní zmeny.
- zodpovedný pracovník poverený vedením spoločnosti je povinný v súčinnosti s havarijným technikom na základe vzorového tlačiva, ktoré tvorí prílohu havarijného plánu vypracovať záverečnú správu o vykonaných opatreniach pri mimoriadnom zhoršení vôd.

Iné opatrenia

Na základe konzultácie navrhovateľa so Združením domových samospráv dňa 11.1.2022 sa navrhovateľ zaviazal v rámci jednotlivých prevádzok realizovať opatrenia na minimalizáciu vplyvu prevádzky na životné prostredie:

1. Budovať na jednotlivých prevádzkach prvky zelenej infraštruktúry ako:
    - realizovať na jednotlivých prevádzkach výsadbu líniovej prvkov zelenej infraštruktúry ako ochrannej zelene, tak aby bol minimalizovaný vplyv prevádzky na okolitú zástavbu (zníženie prašnosti, hluku)
    - budovať prvky zelenej infraštruktúry v rámci nespevnených plôch v rámci prevádzok, budovanie bodových prvkov zelenej infraštruktúry.
2. Prevádzkovať jednotlivé prevádzky navrhovateľa v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti životného prostredia, v súlade s platnými prevádzkovými poriadkami, tak aby boli minimalizované vplyvy prevádzok na životné prostredie. Zároveň prevádzky navrhovateľa budú prevádzkované v súlade so závermi o BAT určené vo Vykonávacom rozhodnutí komisie č. 2018/1147 z 10.8.2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.
3. Navrhovateľ v rámci energetickej efektívnosti bude v rámci svojich ekonomických možností obnovovať jednotlivé prevádzkové budovy, ako jedno z opatrení k znižovaniu emisií CO2.

Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke:

- zabezpečiť zneškodnenie všetkých nebezpečných a ostatných odpadov nachádzajúcich sa v prevádzke po skončení jej činnosti u oprávnenej osoby podľa zákona o odpadoch,
- odpojiť zariadenia od energií,
- vykonať povrchovú dekontamináciu výrobných plôch a príslušenstva,
- následne vykonať demoláciu výrobných plôch a príslušenstva a následné zhodnotenie vzniknutých odpadov podľa jednotlivých druhov, prípadne ich zneškodnenie,
- zabezpečiť rekultiváciu plôch navezením vrstvy rekultivačnej zeminy, ktorá bude zatrávnená.

Porovnanie vhodných variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Súbor kritérií na výber optimálneho variantu

V zmysle Rozsahu hodnotenia č. 7335/2023-11.1.1/av, 32985/2023, 29404/2023-nav. zo dňa 1.6.2023 vydaného Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky boli v správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti posudzované 2 varianty:

- **nulový variant** – stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala;
- **variant 1** – variant uvedený v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Rozhodujúcimi kritériami pre výber optimálneho variantu je snaha o zachovanie kvality životného prostredia, minimalizácia dopadov činnosti na prírodné prostredie a obyvateľov

dotknutého územia. Zároveň, s ohľadom na charakter územia sa zohľadnil stav prostredia a legislatívne limity.

Pri výbere optimálneho variantu sa uvažovalo najmä so súčasným stavom jednotlivých zložiek životného prostredia, zdravotnými rizikami, pohodou a kvalitou prostredia pre obyvateľstvo, účinnosťou navrhovaných opatrení. Výber optimálneho variantu priamo nadväzuje na hodnotenia vykonané v kapitole C.III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti. Vyhodnotenie poradia sa uskutočnilo na základe hodnotenia druhu vplyvu, jeho významnosti a doby pôsobenia.

Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Vzhľadom na výsledky bodového hodnotenia jednotlivých identifikovaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo, ktoré bolo vykonané v kapitole C.III.18, za optimálny variant vyberáme variant 1.

Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva možno konštatovať, že zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú také negatívne synergické a kumulatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v dotknutom území a jeho okolí oproti súčasnému stavu.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti považujeme za vplyvy málo významné, vo väčšine prípadov za vplyvy menšieho významu, miestne, eliminovateľné dostupnými technickými a organizačnými opatreniami, s malými rizikami ovplyvnenia kvality zložiek životného prostredia. Navyše, všetky uvádzané negatívne vplyvy na lokalite už existujú vzhľadom k tomu, že nejde o novú činnosť v území. V porovnaní s nulovým variantom ide o rovnaký rozsah činnosti s identickým technickým a technologickým riešením a kapacitou zariadení na nakladanie s odpadmi. Jedinou zmenou oproti súčasnosti je doplnenie nových druhov odpadov, ktoré sa plánujú preberať od iných držiteľov v zariadení na zber bez navýšenia množstiev preberaných odpadov.

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Strážske. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti aj naďalej bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zmena navrhovanej činnosti rešpektuje širšie väzby územia, neobmedzuje žiadnu z jestvujúcich prevádzok v jej širšom okolí a je prínosom v oblasti odpadového hospodárstva.

Z výsledku posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že pokračujúcou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení miera existujúcich potenciálnych vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov. Pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, technologických postupov, opatrení a podmienok, vrátane opatrení navrhnutých na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie je zmena navrhovanej činnosť

prijateľná. V priebehu hodnotenia neboli zistené prekážky takého závažného charakteru, ktoré by zmenu navrhovanej činnosti v danom území vylučovali.

Na základe výsledkov hodnotenia a pri dodržaní opatrení navrhovaných na ochranu jednotlivých zložiek prostredia a právnych predpisov v oblasti životného prostredia odporúčame realizovať zmenu navrhovanej činnosti: „EBA, s.r.o., STRÁŽSKE - ZARIADENIA NA NAKLADANIE S ODPADMI“ v navrhovanom variante 1, pretože je z environmentálneho a celospoločenského hľadiska prijateľný.

II. Prehľad plnenia špecifických požiadaviek Rozsahu hodnotenia (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky č. 7335/2023-11.1.1/av, 32985/2023, 29404/2023-nav. z 1.6.2023)

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vyplynula potreba v správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti podrobnejšie rozpracovať nasledujúce okruhy otázok súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti:

2.2.1. Doplniť spôsob skladovania a preberania odpadov s katalógovým č.:

- **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,**

ktoré navrhovateľ plánuje preberať do prevádzky a vyhodnotiť dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, t. j. skladovanie prašných materiálov v zmysle prílohy č. 3 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Vyjadrenie:
Odpady budú do prevádzky privážané, tak ako doteraz, vlastnými vozidlami ako aj vozidlami iných osôb, ktoré majú oprávnenie na túto činnosť. Pri preprave prašných materiálov dopravnými prostriedkami bude prepravovaný materiál zakrytý.

Pri preberaní odpadov do zariadenia sa odpady skontrolujú, či ide o odpad katalógového čísla, na ktorého zber má zariadenie povolenie. Prevádzkovateľ vykoná kontrolu kompletnosti a správnosti dokladov od držiteľa odpadu (kontrola množstva, druhu odpadov, príp. protokolu z analytickej kontroly odpadov). Odpady sa zaevidujú v evidenčnom liste odpadov (pre každé katalógové č. odpadu osobitne). Odpady sa vizuálne skontrolujú, overí sa ich množstvo odvážením na mostovej váhe a porovná sa s dodacím listom a zapíšu sa do váženej knihy. Na váženie sa využíva mostová váha do 40 ton váženého subjektu.
Držiteľovi odpadu sa vystaví potvrdenie o prevzatí odpadu.

Odpady budú po prevzatí dočasne umiestnené na mieste na tom určenom. Doplnené nové druhy odpadov sa budú skladovať v uzavretých kontajneroch, prípadne bude ich povrch zakrytý a v prípade veterného počasia bude udržiavaná potrebná vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov.

Skladovanie a preprava prašných materiálov je v prevádzke navrhnuté tak, aby spĺňalo podmienky pre prepravu a skladovanie prašných materiálov v časti II., bod 1., prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

2.2.2. Porovnať zmenu navrhovanej činnosti zneškodňovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov (biodegradácia nebezpečných odpadov) s najlepšou dostupnou technikou.

Vyjadrenie:
Prevádzka EBA, s.r.o., Strážske je prevádzkovaná v súlade s najlepšie dostupnými technikami definovanými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie č. 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovili závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.

Na základe porovnania prevádzky EBA, s.r.o., Strážske s najlepšími dostupnými technikami boli určené opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník, ktoré sú zapracované v technických zariadeniach prevádzky, v spôsobe ich prevádzkovania a v podmienkach rozhodnutia SIŽP, IŽP KE č. 4234-31272/2009/Mil/571120308 zo dňa 12.10.2009 v znení neskorších zmien.

Pri vypracovaní správy o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti boli zohľadnené závery o BAT. Porovnanie zmeny navrhovanej činnosti s najlepšou dostupnou technikou (BAT) je uvedené v textovej prílohe 2 správy o hodnotení.

2.2.3. Vyhodnotiť súlad pre nakladanie so všetkými druhmi odpadov, ktoré sa danou činnosťou spracovávajú s najlepšie dostupnými technikami.

Vyjadrenie:
Jedná sa o odpady, ktoré sú znečistené ropnými látkami a spoločnosť EBA, s.r.o. vykonáva biodegradáciu týchto ropných látok patentovo chránenou technológiou ROPSTOP SB. Biodegradácia je degradácia (t. j. nevratná významná zmena štruktúry materiálu), ktorá je zapríčinená biologickým pôsobením (spravidla pôsobením mikroorganizmov), hlavne enzymatickou činnosťou, a ktorá vedie k značnej zmene chemickej štruktúry materiálu. Degradáciou ropného znečistenia sa materiál rozloží na vodu, oxid uhličitý a biomasu a tento rozklad je nezvratný. Táto technológia je veľmi účinná a nemá žiadne nepriaznivé vplyvy na životné prostredie.

Porovnanie zmeny navrhovanej činnosti s najlepšou dostupnou technikou (BAT) je uvedené v textovej prílohe 2 správy o hodnotení.

2.2.4. Uviesť konkrétne opatrenia na redukciu zápachu z prevádzky v prípade nepriaznivých meteorologických podmienok.

Vyjadrenie:
V existujúcej prevádzke sú vykonávané procesy biologického odbúravania organických látok, pri ktorých sa tvoria niektoré plyny vyznačujúce sa špecifickým zápachom. Tento charakteristický pach môže byť v okolí prevádzky citeľný vo zvýšenej miere pri zmenách tlaku ovzdušia. Človek dokáže zacítiť prítomnosť pachových látok v ovzduší už aj pri veľmi malých, zdraviu neškodlivých koncentráciách. Biologické procesy nakladania s odpadom sú v existujúcej prevádzke vykonávané dlhodobo podľa predpísaných – overených receptúr, priebeh procesov je priebežne kontrolovaný. Emisie znečisťujúcich látok z týchto procesov sú

relatívne malé, zápach je postrehnuteľný v najbližšom okolí prevádzky na vzdialenosti menšie ako cca 100 m (na základe skúseností navrhovateľa aj z iných prevádzok).

Biodegradácia odpadov a kompostovanie prebiehajú v prevádzke už dlhodobo. Dodržiavaním technologických postupov nie je príspevok emisií pachových látok prevádzkovaním zariadenia na biodegradáciu odpadov významný a výrazne neovplyvňuje súčasný stav. Zápach je postrehnuteľný v bezprostrednej blízkosti výrobnej plochy, kde prebieha kompostovanie. Najväčšie emisie pachových látok bývajú pri prvom prekopávaní základok, s každým ďalším prekopávaním emisie týchto látok znateľne klesajú.

Odporúčané odstupové vzdialenosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia pre kompostárne sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 17 Odporúčané odstupové vzdialenosti

Číslo	**Názov kategórie - činnosti**	**Prahová kapacita**	**Odporúčaná odstupová vzdialenosť [m]**
5	**NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIA**		
5.4	*Zariadenia na výrobu kompostu* *a) s použitím vstupov z kuchynského odpadu, VŽP, priemyselného BRKO, splaškových kalov* *- otvorené* *- uzavreté* *b) ostatné vstupy* *- otvorené* *- uzavreté*	 *>0* *>0* *>0* *>0*	 *700* *300* *500* *200*

Zdroj: podľa vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

Odstupová vzdialenosť pre zariadenie kompostárne od najbližšie identifikovanej trvale obývanej zástavby (hygienicky chránené územie) je výrazne vyššia ako odporúčané odstupové vzdialenosti uvedené v tabuľke 17.

Pre zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov neexistuje podľa prílohy č. 10 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia kategória pre odporúčané odstupové vzdialenosti. Okrem toho je v zásadách uplatňovania odstupových vzdialeností uvedené, že odporúčaná odstupová vzdialenosť sa uplatňuje pri novobudovaných zdrojoch znečisťovania ovzdušia a pri územnom plánovaní rozvoja miest a obcí.

Nové druhy odpadov v zariadení na zber budú uskladňované v uzavretých kontajneroch, prípadne bude ich povrch zakrytý a tak nebudú zdrojom zápachu, ktorý by ovplyvnil súčasný stav.

V snahe navrhovateľa EBA, s.r.o. je zariadenia prevádzkovať tak, aby v čo možno najnižšej miere bolo negatívnymi vplyvmi ovplyvnené okolie prevádzky. Pri prevádzkovaní zariadení spoločnosť EBA, s.r.o. dodržuje schválené prevádzkové postupy, aby došlo k minimalizácii zápachových emisií. Zariadenia sú prevádzkované v súlade s platnými povoleniami, schváleným prevádzkovým poriadkom, platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového

hospodárstva a je dodržiavaný technologický postup na výrobu kompostu. V prípade teplého počasia je možný vyšší výskyt pachových emisií pri prekopávaní základok kompostárne, čo je dané charakterom spracovávaného odpadu, preto sa v takom období prekopávky základok nevykonávajú. A takisto sa na zabránenie šírenia zápachu a prašnosti vykonáva kropenie, na ktoré sa používa voda z výrobnej plochy.

Prevádzka sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny (cca 1 600 m východne od dotknutého územia) a je obklopená prírodnou rastlinnou bariérou. V prípade sťažností na zápach je spoločnosť EBA, s.r.o. pripravená aplikovať neutralizačný postrek za účelom zníženia pachového znečistenia, ktorý má navrhovateľ otestovaný na iných prevádzkach.

2.2.5. Bližšie opísať zhodnocovanie nebezpečných odpadov činnosťou R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej činnosti R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).
Zdôvodniť vykonávanie činností R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej činnosti R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov vzhľadom na skutočnosť, že odpad po biodegradácii nebezpečných odpadov zostáva naďalej aj odpadom (str. 16-17 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti).

Vyjadrenie:
Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB pozostáva z nasledujúcich krokov:

1. *preberanie odpadov a ostatných komponentov – odpady a ostatné komponenty prijímané na prevádzku za účelom biodegradácie sa pri preberaní vizuálne skontrolujú podľa sprievodného a identifikačného listu nebezpečných odpadov, overí sa ich množstvo odvážením na mostovej váhe do 40 t váženého subjektu, overí sa, či mal odpad pôvodcom urobenú analytickú kontrolu odpadov v akreditovanom laboratóriu a porovnajú sa výsledky z analytickej kontroly s povolenými maximálnymi koncentráciami jednotlivých ukazovateľov a zaevidujú sa v evidenčných listoch odpadu (pre každé katalógové číslo odpadu osobitne),*
2. *skladovanie a uloženie nebezpečných odpadov, ako aj prídavných komponentov do vopred určenej základky na biodegradačnej ploche – tuhý odpad sa uloží do vopred určenej základky na biodegradačnú plochu podľa druhu prijímaného odpadu (zemina a štrk, makadam atď.) – vodič nákladného auta spolu s vodičom - strojníkom uložia materiál na miesto vopred určené vedúcim prevádzky. 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. Biodegradácia 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.*

V prípade nutného zahusťovania do iného materiálu ako odpadu je najlepšie použiť staršie piliny, na drobno posekanú stromovú kôru (3-5 cm), posekanú slamu (3-5 cm), kukuričné kôrovie, čerstvé piliny, íl, piesok, štrkopiesok, zeminu.
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.

3. *úpravy základky – strojnými mechanizmami (napr. bager, nakladač) sa upraví základka do ihlanového prierezu s výškou 1,5 až 3,5 m. Výška základky je závislá od koncentrácie ropných látok (od 1,5 m – NEL > 60 000 mg/kg po 3,5 m pri NEL do 2 000 mg/kg), charakteru odpadu a ročného obdobia.*
4. *uzatvorenie základky a vstupné analýzy materiálu vstupujúceho do procesu – o uzavretí základky rozhodne vedúci prevádzky. Uzavretá základka sa označí a zaeviduje (dátum založenia, ukončenia, očkovania, množstvo a druh prijatého odpadu, dátum prijatia, pôvodca). Po uzavretí základky sa odoberie kontrolná reprezentatívna vzorka odpadu (označí sa dátumom odberu a číslom základky), ktorá sa analyticky vyhodnotí v akreditovanom laboratóriu na parametre $NEL_{ič}$ (v prípade potreby N, pH, sušina, vlhkosť, spáliteľné látky a iné). Výsledky analýz sú technológom evidované a uchovávané na riaditeľstve spoločnosti. Na základe výsledkov zo vstupných analýz a fyzikálnych meraní materiálu vstupujúceho do procesu biodegradácie technológ stanoví potrebu dodania jednotlivých komponentov a živín. Vytvorenie vhodných podmienok pre rozvoj metabolických aktivít mikroorganizmov v jednotlivých základkach je špecifické a vychádza z rozborov konkrétneho druhu odpadu. Medzi základné kritériá patria koncentrácia znečistenia, druh znečistenia, štruktúra a konzistencia základnej hmoty, pH, obsah základných živín (C, N, P, K). Ku každej základke sa pristupuje individuálne a spomínané ukazovatele sa vhodnými postupmi technológom upravujú tak, aby sa vytvorili dostatočné podmienky pre naštartovanie biologického transformačného procesu.*
5. *použitie technológie ROPSTOP SB – na základe výsledkov analýz sa základka zaočkuje prípravkom ROPSTOP SB. Očkovanie sa vykonáva pomocou ručných alebo motorových postrekovačov. Pri očkovaní treba dbať najmä na to, aby bol prípravok nastriekaný rovnomerne po vrstvách hrubých 20 – 30 cm v celom objeme základky. Jednou zo základných podmienok úspešnej aplikácie technológie ROPSTOP je prítomnosť kyslíka (keďže ide o aeróbny biologický transformačný proces). Počas procesu je nevyhnutné základky prekopávať, aby sa zabezpečilo ich okysličovanie. Priebeh biodegradačného procesu sa v pravidelných intervaloch kontroluje meraním základných ukazovateľov biodegradačného procesu, ktorými sú teplota základky (najprv raz za 2 dni odo dňa očkovania do 3 mesiacov po očkovaní, od 3 mesiacov od očkovania stačí raz do týždňa, pričom ideálna teplota základky je 15 – 35 °C, maximálna 42 °C) a koncentrácia nepolárnych extrahovateľných látok ($NEL_{ič}$), v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a technologickým reglementom. V závislosti od výsledku procesu biodegradácie a následného využitia alebo zneškodnenia výstupného odpadu dochádza v procese biodegradácie k zneškodňovaniu nebezpečných odpadov metódou D2 – úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde, atď.) alebo*

k zhodnocovaniu nebezpečných odpadov metódou R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

6. *ukončenie procesu biodegradácie – proces biodegradácie nebezpečných odpadov je ukončený v momente poklesnutia koncentrácie $NEL_{ič}$ pod 100 mg/l. Vedúci prevádzky vystaví „Hlásenie o uzavretí dekontaminačnej základky". Vedúcim prevádzky, technológom spoločnosti alebo poverenou osobou sa zo základky odoberie reprezentatívna vzorka o množstve 3 kg. Vzorka sa následne analyzuje v akreditovanom laboratóriu v rozsahu parametrov podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti. Na základe tejto analýzy a jeho fyzikálnych a chemických vlastností odporučí odborne spôsobilá osoba na vydávanie posudkov tento materiál na ďalšie využitie. V závislosti od vydaného posudku sa bude následne nakladať s materiálom. Každá základka sa hodnotí a posudzuje osobitne. Pre každý prípad je vypracovaný osobitný odborný posudok, ktorý navrhuje využitie produktu biodegradácie. Výsledným produktom procesu biodegradácie sú ostatné alebo nebezpečné odpady, s ktorými sa bude tak ako doteraz nakladať v súlade so zákonom o odpadoch.*
7. *posúdenie vzniknutých odpadov podľa požiadaviek – výstupné produkty procesu musia spĺňať požiadavky:*
   - *prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov,*
   - *prílohy č. 5 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,*
   - *prílohy č. 2 k vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov").*
8. *nakladanie s produktom biodegradácie v závislosti od výsledkov výstupných analýz odpadov dosiahnutých procesom biodegradácie:*
   - *ak odpad bude spĺňať limity pre inertný odpad, bude ho možné v súlade §3 ods. 20 zákona č. 79/2015 Z. z. využiť na jeho pôvodný účel, zásyp terénnych nerovností, ako materiál do telesa ciest, rekultiváciu a pod. Takto využitý odpad bude považovaný za zhodnotený činnosťou R12.*

     Prevádzkovateľ môže odpad kategórie „ostatný" odovzdať na využitie napríklad ako zeminu, kamenivo, štrkové materiály na terénne úpravy, na výstavbu cestných a železničných telies alebo na rekultiváciu skládok len na základe odborného stanoviska, ktorý je súčasťou protokolu z analytickej kontroly odpadu. Prevádzkovateľ môže odovzdať takto posúdený odpad na využitie len oprávnenej osobe.

     Prevádzkovateľ je oprávnený odpad po procese biodegradácie využiť na poľnohospodárske účely po vykonaní jeho posudzovania a hodnotenia v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v rozsahu parametrov a stanovenými metódami, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 citovaného zákona.

     Ku každému kódu nakladania R1-R12, musí byť na základe evidenčnej vyhlášky automaticky povolený aj kód nakladania R13. Ide o skladovanie a teda

o dočasné uloženie odpadu pred niektorou z činností zhodnocovania odpadu v zariadení, v ktorom má byť tento odpad zhodnotený. Tento kód sa používa v internej evidencii pri zapisovaní dočasného uloženia pred spracovaním alebo nespracovaného zostatku na konci roka.

- *v prípade, že odpad po biodegradácii bude spĺňať limity pre uloženie odpadu na skládku nie nebezpečného odpadu, takýto odpad bude považovaný za zneškodnený činnosťou D2.*

  Odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na inertný odpad podľa kritérií uvedených v bodoch 2.1.1 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.

  Odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa kritérií uvedených v prílohe 2.2.1 a 2.2.3 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.

- *v prípade, že z posúdenia nebezpečných vlastností vyplynie, že odpad má vlastnosti pre odpad kategórie „nebezpečný“, bude s ním spoločnosť EBA, s.r.o. opätovne nakladať ako s nebezpečným odpadom.*

  Opätovné nakladanie ako s nebezpečným odpadom znamená:
  - *prebehne opätovné preočkovanie základky;*
  - *v prípade, že proces nebude možné ukončiť (zistenie cudzorodých látok v odpade dodaných od držiteľa) odpad bude vyvezený ako nebezpečný odpad osobe oprávnenej na nakladanie s odpadom.*

  Na skládke odpadov na nebezpečné odpady je možné zneškodňovať iba odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „nebezpečné“ odpady a odpady, ktoré obsahujú jednu alebo viac škodlivých látok spĺňajú aspoň jedno kritérium na posudzovanie nebezpečných vlastností podľa §25 ods. 8 zákona o odpadoch. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na nebezpečný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.

2.2.6. Z dôvodu obsahu lepidiel zvážiť zhodnocovanie odpadu s katalógovým č. 03 01 05: piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 kompostovaním.

Vyjadrenie:
Odpady, ktoré obsahujú lepidlá nie sú prijímané do zariadenia na zhodnocovanie odpadov kompostovaním.

2.2.7. Vzhľadom na to, že postup popísaný na str. 19 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti (odvoz odpadu po zneškodnení v zariadení na zneškodňovanie biodegradáciou) je v rozpore s platnou legislatívou odpadového hospodárstva, uviesť jeho podrobnejší opis.

Vyjadrenie:
Po biodegradácii nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB vzniknú odpady a držiteľ (navrhovateľ) zabezpečuje ďalšie nakladanie s ním len u oprávnenej osoby podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v z.n.p.

Odpady musia byť posúdené podľa nasledujúcich požiadaviek:

- *príloha č. 2 k vyhláške č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,*
- *odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na inertný odpad podľa kritérií uvedených v bodoch 2.1.1 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.*
- *odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa kritérií uvedených v prílohe 2.2.1 a 2.2.3 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.*
- *na skládke odpadov na nebezpečné odpady je možné zneškodňovať iba odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „nebezpečné“ odpady a odpady, ktoré obsahujú jednu alebo viac škodlivých látok spĺňajú aspoň jedno kritérium na posudzovanie nebezpečných vlastností podľa §25 ods. 8 zákona o odpadoch. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na nebezpečný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z.*

Prevádzkovateľ môže odpad kategórie „ostatný“ odovzdať na využitie napríklad ako zeminu, kamenivo, štrkové materiály na terénne úpravy, na výstavbu cestných a železničných telies alebo na rekultiváciu skládok len na základe odborného stanoviska, ktorý je súčasťou protokolu z analytickej kontroly odpadu. Prevádzkovateľ môže odovzdať takto posúdený odpad na využitie len oprávnenej osobe.

Prevádzkovateľ je oprávnený odpad po procese biodegradácie využiť na poľnohospodárske účely po vykonaní jeho posudzovania a hodnotenia v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v rozsahu parametrov a stanovenými metódami, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 citovaného zákona.

Požiadavka je spracovaná aj v bode 2.2.5.

2.2.8. Uviesť spôsob technického a organizačného oddelenia prevádzok na zhodnocovanie odpadov kompostovaním a zneškodňovanie nebezpečných odpadov.

Vyjadrenie:

Technické oddelenie zariadenia na zhodnocovanie odpadov kompostovaním a zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP bolo realizované na základe integrovaného povolenia, ktorým SIŽP IŽP Košice ako špeciálny stavebný úrad povolil uskutočnenie stavby „Strážske EBA, úprava spevnených plôch" (Rozhodnutie SIŽP IŽP Košice č. 4234-31272/2009/Mil/571120308 zo dňa 12.10.2009). Výrobná plocha bola rozčlenená na dve samostatné časti:

1. *Hlavným technologickým objektom zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov je výrobná plocha č. 1 o výmere 8 500 m^2 (úžitková plocha 8 400 m^2), ktorá je určená na biodegradáciu nebezpečných odpadov kontaminovaných výlučne ropnými látkami a ich derivátmi.*
   Konštrukčné vrstvy výrobnej plochy č. 1 pozostávajú zo separačnej geotextílie 400 $g.m^{-2}$, tesniacej fólie PEHD 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.
   Zrážková voda presakujúca uloženými nebezpečnými odpadmi (priemyselná odpadová voda znečistená ropnými látkami) je z výrobnej plochy č. 1 odvádzaná do záchytnej nádrže č. 1, ktorá pozostáva z dvoch vzájomne prepojených nádrží.
2. *Hlavným technologickým objektom zariadenia na kompostovanie je výrobná plocha č. 2 o výmere 5 000 m^2, ktorá je určená na kompostovanie ostatných odpadov a výrobu pestovateľských substrátov. Vedľa výrobnej plochy č. 2 je umiestnené osievacie zariadenie, ktoré pozostáva z rotačného sita stanoveného priemeru a slúži na preosievanie vstupných surovín pre výrobu kompostov alebo dekontaminovaných zemín, za účelom odstránenia hrubých nečistôt a zabezpečenia požadovanej zrnitosti výsledného produktu.*
   Konštrukčné vrstvy výrobnej 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.
   Zrážková voda presakujúca uloženými ostatnými odpadmi (priemyselná odpadová voda neznečistená ropnými látkami) je odvádzaná vyspádovaním výrobnej plochy č. 2 do fermentačného žľabu o kapacite 118,5 m^3, ktorý slúži ako záchytná nádrž č. 2 na akumuláciu priemyselných odpadových vôd neznečistených ropnými látkami.
   V prípade väčších prívalových zrážok bude na ich akumuláciu slúžiť akumulačný priestor vytvorený jestvujúcim obvodovým múrikom spevnených výrobných plôch, ktorý zabezpečuje ďalšiu akumuláciu vôd o objeme cca 400 m^3.

Medzi výrobnou plochou č. 1 a výrobnou plochou č. 2 je nízka nájazdová rampa pre vstup vozidiel na výrobnú plochu č. 1, ktorá zároveň slúži aj na zabránenie odtoku zrážkových vôd z výrobnej plochy č. 2.

Podrobne je opis technického a technologického riešenia uvedených zariadení popísaný vyššie a schéma areálu prevádzky je znázornená na obrázku 2.

Zariadenia sú oddelené aj organizačne. Preberanie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov do prevádzky je vykonávané podľa schválených prevádzkových poriadkov a technologických reglementov. Nebezpečné a ostatné odpady privážané dopravnými prostriedkami do prevádzky sú pri vstupe odvážené na mostovej váhe. Odpady sú po prevzatí a zaevidovaní uložené priamo na výrobnú plochu č. 1 alebo na výrobnú plochu č. 2 alebo do zahusťovacej nádrže.

2.2.9. Vyhodnotiť súlad zmeny navrhovanej činnosti so strategickými dokumentmi Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky – Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 – 2025 a Programom predchádzania vzniku odpadu na roky 2019 – 2025.

Vyjadrenie:

Hodnotenie súladu zmeny navrhovanej činnosti so strategickými dokumentmi:

- *Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 - 2025*

V existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov kompostovaním sú spracovávané aj biologicky rozložiteľné odpady (BRO). Takýmto spracovaním sa predchádza uloženiu týchto odpadov na skládkach odpadov. V Programe odpadového hospodárstva SR na roky 2021-2025 je definovaný hlavný cieľ pre biologicky rozložiteľné odpady a biologicky rozložiteľné odpady z obchodnej siete odkloniť ich od skládkovania, keďže ich skládkovanie má výrazne negatívny environmentálny vplyv z hľadiska emisií skleníkových plynov a znečisťovania povrchových vôd, podzemných vôd, pôdy a ovzdušia.

Vybudované a prevádzkované zariadenie na biodegradáciu odpadov pri dodržaní všetkých právnych predpisov bude aj naďalej vykonávať svoju činnosť a zabezpečovať odstraňovanie ropných látok z nebezpečných odpadov, čím dôjde k naplneniu cieľov a povinností vyplývajúcich z platnej legislatívy SR.

- *Programom predchádzania vzniku odpadu na roky 2019 – 2025*

Hlavným cieľom programu je posun od materiálového zhodnocovania ako jedinej priority v odpadovom hospodárstve SR k predchádzaniu vzniku odpadu v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva SR.

Spoločnosť EBA, s.r.o., Strážske nie je pôvodcom odpadov, ale zabezpečuje nakladanie s odpadmi preberanými od iných pôvodcov alebo držiteľov odpadov do prevádzky. Existujúca prevádzka navrhovateľa EBA, s.r.o., Strážske sa zameriava na biodegradáciu, kompostovanie a zber odpadov.

Spoločnosť EBA, s.r.o. vykonáva biodegradáciu nebezpečných 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 CO_2. Po ukončení celého procesu sa koncentrácia baktérií zníži na úroveň prirodzeného prostredia. Výsledkom činnosti je produkt bez nebezpečných vlastností, ktorý je možné ďalej využiť.

Postup kompostovania je založený na premene látok organického pôvodu v odpadoch kategórie „O“ ostatný s využitím pôdnych baktérií za vzniku organicko-humusového hnojiva. Výsledkom činnosti sú nasledujúce produkty s obchodným názvom: Vitahum – priemyselný kompost a Humivit – univerzálne organické hnojivo. Pri procese kompostovania nevznikajú žiadne odpady.

Prevádzka EBA, s.r.o., Strážske je prevádzkovaná v súlade s najlepšie dostupnými technikami definovanými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie č. 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovili závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.
Zariadenia sú prevádzkované v súlade s platnými povoleniami, schváleným prevádzkovým poriadkom, platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Zariadenia na nakladanie s odpadmi majú a naďalej budú mať prínos z dôvodu znižovania množstva odpadov zneškodňovaných na skládkach odpadov a šetrenia prírodných zdrojov.

2.2.10.V bode X. správy o hodnotení okrem zhrnutia zmeny navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť k všetkým pripomienkam doručeným k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, návrhu rozsahu hodnotenia a k určenému rozsahu hodnotenia (od orgánov štátnej správy a samosprávy ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich nesplnenie.

Vyjadrenie:
Požiadavka je splnená v nasledujúcej kapitole III. Vyjadrenia k pripomienkam v stanoviskách doručených k zmene navrhovanej činnosti.

Tabuľka 18: Vyhodnotenie plnenia Rozsahu hodnotenia (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky č. 7335/2023-11.1.1/av, 32985/2023, 29404/2023-nav. z 1.6.2023)

Podmienky a požiadavky rozsahu hodnotenia	Plnenie
1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE	
Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa zmena navrhovanej činnosti neuskutočnila) a variantu uvedeného v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.	**Splnené** Predkladaná správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti je riešená v nulovom variante a variante 1.
2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV	
2.1. Všeobecné podmienky	
2.1.1. Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení činnosti (ďalej len „správa o hodnotení“). Vzhľadom na povahu a rozsah zmeny navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti obsahovala rozpracovanie	**Splnené** Správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti spĺňa požadované náležitosti zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení

všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona, primerane charakteru zmeny navrhovanej činnosti.	niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2.1.2. Na vypracovanie správy o hodnotení sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.	**Splnené** Spracovateľ správy o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti - spoločnosť HES – COMGEO, a.s., Medený Hámor 25, 974 01 Banská Bystrica je odborne spôsobilá osoba zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb MŽP SR s číslom osvedčenia 27/2000-OPV-PO. Riešitelia majú minimálne vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa v odbore ekológia, krajinné inžinierstvo, geológia, geografia a kartografia, environmentalistika.
2.1.3. Pre hodnotenie zmeny navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti.	**Akceptuje sa**
2.1.4. Navrhovateľ doručí na MŽP SR kompletné vyhotovenie správy o hodnotení v listinnej podobe v počte 2 ks, samostatné všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v listinnej podobe v počte 1 ks a správu o hodnotení elektronicky v počte 1 ks (nákresy vo formáte *.pdf, *.jpg a *.kmz) (MŽP SR si vyhradzuje právo spresniť konečný počet dokumentácií podľa potrieb vyplývajúcich z ustanovení zákona).	**Splnené** Správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti sa predkladá v požadovanom počte exemplárov - v listinnej a v elektronickej podobe.
2.2. Špecifické požiadavky	
2.2.1. Doplniť spôsob skladovania a preberania odpadov s katalógovým č.: • 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, ktoré navrhovateľ plánuje preberať do prevádzky a vyhodnotiť dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, t. j. skladovanie prašných materiálov v zmysle prílohy č. 3 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.	**Splnené** Požiadavka je spracovaná v kapitolách A.II.9 a C.III.4 správy o hodnotení.
2.2.2. Porovnať zmenu navrhovanej činnosti zneškodňovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov (biodegradácia nebezpečných odpadov) s najlepšou dostupnou technikou.	**Splnené** Závery o BAT boli zohľadnené a porovnanie zmeny navrhovanej činnosti s najlepšou

	dostupnou technikou (BAT) je uvedené v textovej prílohe 2 správy o hodnotení. Požiadavka je spracovaná aj v kapitole A.II.9 správy o hodnotení.
2.2.3. Vyhodnotiť súlad pre nakladanie so všetkými druhmi odpadov, ktoré sa danou činnosťou spracovávajú s najlepšie dostupnými technikami.	**Splnené** Požiadavka je spracovaná vo Všeobecne zrozumiteľnom záverečnom zhrnutí správy o hodnotení v kapitole II. Prehľad plnenia špecifických požiadaviek Rozsahu hodnotenia (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky č. 7335/2023-11.1.1/av, 32985/2023, 29404/2023-nav. z 1.6.2023). Požiadavka je spracovaná aj v kapitole A.II.9 správy o hodnotení.
2.2.4. Uviesť konkrétne opatrenia na redukciu zápachu z prevádzky v prípade nepriaznivých meteorologických podmienok.	**Splnené** Požiadavka je spracovaná v kapitolách C.III.1 a C.IV správy o hodnotení.
2.2.5. Bližšie opísať zhodnocovanie nebezpečných odpadov činnosťou R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej činnosti R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). Zdôvodniť vykonávanie činností R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej činnosti R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov vzhľadom na skutočnosť, že odpad po biodegradácii nebezpečných odpadov zostáva naďalej aj odpadom (str. 16-17 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti).	**Splnené** Požiadavka je spracovaná v kapitole A.II.9 správy o hodnotení.
2.2.6. Z dôvodu obsahu lepidiel zvážiť zhodnocovanie odpadu s katalógovým č. 03 01 05: piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 kompostovaním.	**Berie na vedomie** Odpady, ktoré obsahujú lepidlá nie sú prijímané do zariadenia na zhodnocovanie odpadov kompostovaním.
2.2.7. Vzhľadom na to, že postup popísaný na str. 19 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti (odvoz odpadu po zneškodnení v zariadení na zneškodňovanie biodegradáciou) je v rozpore s platnou legislatívou odpadového hospodárstva, uviesť jeho podrobnejší opis.	**Splnené** Požiadavka je spracovaná v kapitole A.II.9 a B.II.3 správy o hodnotení.
2.2.8. Uviesť spôsob technického a organizačného oddelenia prevádzok na zhodnocovanie odpadov	**Splnené** Požiadavka je spracovaná v kapitole A.II.9 správy o hodnotení.

kompostovaním a zneškodňovanie nebezpečných odpadov.	
2.2.9. Vyhodnotiť súlad zmeny navrhovanej činnosti so strategickými dokumentmi Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky – Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 – 2025 a Programom predchádzania vzniku odpadu na roky 2019 – 2025.	**Splnené** Požiadavka je spracovaná v kapitole C.III.11 správy o hodnotení.
2.2.10. V bode X. správy o hodnotení okrem zhrnutia zmeny navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť k všetkým pripomienkam doručeným k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, návrhu rozsahu hodnotenia a k určenému rozsahu hodnotenia (od orgánov štátnej správy a samosprávy ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich nesplnenie.	**Splnené** Vyhodnotenie pripomienok k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a k Rozsahu hodnotenia je spracované v kapitole III. tejto textovej prílohy 1 správy o hodnotení

III. Vyjadrenia k pripomienkam v stanoviskách doručených k zmene navrhovanej činnosti

Vyjadrenie k pripomienkam doručeným k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti:

Tabuľka 19: Slovenská inšpekcia životného prostredie, Inšpektorát životného prostredia Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice (ďalej len „SIŽP), listom č. 6135/57/2023-10290/2023 zo dňa 16.03.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
Slovenská inšpekcia životného prostredie, Inšpektorát životného prostredia Košice po posúdení predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti 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“).	**Akceptuje sa** Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.
2.	Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti musí obsahovať náležitosti podľa ust. § 7 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.	**Akceptuje sa** Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.
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 Vyhláške č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší,	**Splnené** - odpady budú do prevádzky privážané, tak ako doteraz, vlastnými vozidlami ako aj vozidlami iných osôb, ktoré majú oprávnenie na túto činnosť. Pri preprave prašných materiálov dopravnými prostriedkami bude prepravovaný materiál zakrytý. Pri preberaní odpadov do zariadenia sa odpady skontrolujú, či ide o odpad katalógového čísla, na ktorého zber má zariadenie povolenie. Prevádzkovateľ vykoná kontrolu kompletnosti a správnosti dokladov od držiteľa odpadu (kontrola množstva, druhu odpadov, príp. protokolu z analytickej kontroly odpadov). Odpady sa zaevidujú v evidenčnom liste odpadov (pre každé katalógové č. odpadu osobitne). Odpady sa vizuálne skontrolujú, overí sa ich množstvo odvážením na mostovej váhe a porovná sa s dodacím listom a zapíšu sa

	- porovnanie navrhovanej činnosti zneškodňovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov (biodegradácia nebezpečných odpadov) s najlepšie dostupnou technikou, - doplniť opis zhodnocovania nebezpečných odpadov činnosťou R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 (technológiu zhodnocovania) a R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej činnosti R1 až R12 (okrem dočasného pred zberom na mieste vzniku).	do váženej knihy. Na váženie sa využíva mostová váha do 40 ton váženého subjektu. Držiteľovi odpadu sa vystaví potvrdenie o prevzatí odpadu. Odpady budú po prevzatí dočasne umiestnené na mieste na tom určenom. Doplnené nové druhy odpadov sa budú skladovať v uzavretých kontajneroch, prípadne bude ich povrch zakrytý a v prípade veterného počasia bude udržiavaná potrebná vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov. Spôsob skladovania a prepravy uvedených odpadov je popísaný aj v kapitolách A.II.9 a C.III.4 správy o hodnotení. -prevádzka EBA, s.r.o., Strážske je prevádzkovaná v súlade s najlepšie dostupnými technikami pri spracovaní odpadu. Závery o BAT boli zohľadnené a porovnanie zmeny navrhovanej činnosti s najlepšou dostupnou technikou (BAT) je uvedené v textovej prílohe 2 správy o hodnotení. Požiadavka je spracovaná aj v kapitole A.II.9 správy o hodnotení. - biodegradácia nebezpečných odpadov sa vykonáva na biodegradačnej ploche (výrobná plocha č. 1) patentovo chránenou technológiou ROPSTOP SB. Ide o vyselektované mikroorganizmy schopné biologického rozkladu dlhých uhľovodíkových reťazcov na jednoduché uhľovodíky. Výsledným produktom procesu je voda a oxid uhličitý. Nebezpečné odpady, ktoré boli prevzaté do zariadenia sa umiestňujú hneď v závislosti od druhu odpadu, fyzikálno – chemických vlastností odpadu a ďalšieho predpokladaného spôsobu nakladania s ním priamo na biodegradačnú plochu do vopred určenej základky, pričom samostatne sa ukladá kamenistý a štrkovitý materiál, zvlášť zemitý a kalový materiál, prípadne materiál vodného charakteru, ktorý je potrebné pred uložením zahustiť vhodným sorpčným odpadom/materiálom, napr. piliny, hobliny, zemina a iné. Po ich umiestení na biodegradačnú plochu sú upravované

		strojnými mechanizmami, napr. bager, nakladač do požadovaného tvaru ihlanového prierezu, ktorého výška je závislá od koncentrácie ropných látok v základke od 1,5 m do 3,5 m (od 1,5 m – NEL > 60 000 mg/kg po 3,5 m pri NEL do 2 000 mg/kg) až do doby naplnenia biodegradačnej plochy. Následne sa základka uzatvorí, označí a zaeviduje (dátum založenia, ukončenia, očkovania, množstvo a druh prijatého odpadu, dátum prijatia, pôvodca). Z každej základky sa za účelom určenia pracovného postupu pri vlastnom procese biodegradácie priamo v internom laboratóriu spoločnosti EBA, s.r.o., resp. v externom laboratóriu vykoná analýza s cieľom stanovenia množstva vstupných komponentov za účelom zaočkovania základky prípravkom ROPSTOP SB a iných komponentov, napr. dodanie kyslíka, kropenie základky, jej prekopávanie a iné. Vytvorenie vhodných podmienok pre rozvoj metabolických aktivít mikroorganizmov v jednotlivých základkach je špecifické a vychádza z rozborov konkrétneho druhu odpadu. Medzi základné kritériá patria koncentrácia znečistenia, druh znečistenia, štruktúra a konzistencia základnej hmoty, pH, obsah základných živín (C, N, P, K). Ku každej základke sa pristupuje individuálne a spomínané ukazovatele sa vhodnými postupmi technológom upravujú tak, aby sa vytvorili dostatočné podmienky pre naštartovanie biologického transformačného procesu. Priebeh procesu biodegradácie sa v pravidelných intervaloch kontroluje meraním základných ukazovateľov, ktorými sú teplota základky (najprv raz za 2 dni odo dňa očkovania do 3 mesiacov po očkovaní, od 3 mesiacov od očkovania stačí raz do týždňa, pričom ideálna teplota základky je 15 – 35 °C, maximálna 42 °C) a koncentrácia nepolárnych extrahovateľných látok (NELIČ) po dobu, dokým koncentrácia NELIČ neklesne pod 100 mg/l a proces biodegradácie sa ukončí. Ak odpad po procese biodegradácie bude spĺňať limity pre inertný odpad, bude ho možné v súlade s §3 ods. 20 zákona

		č. 79/2015 Z. z. využiť na jeho pôvodný účel, zásyp terénnych nerovností, ako materiál do telesa ciest, rekultivačnú, resp. prekrývkovú vrstvu na skládky odpadov a pod. Takto využitý odpad bude považovaný za zhodnotený činnosťou R12. Prevádzkovateľ môže odpad kategórie „ostatný“ odovzdať na využitie napríklad ako zeminu, kamenivo, štrkové materiály na terénne úpravy, na výstavbu cestných a železničných telies alebo na rekultiváciu skládok len na základe odborného stanoviska, ktorý je súčasťou protokolu z analytickej kontroly odpadu. Prevádzkovateľ môže odovzdať takto posúdený odpad na využitie len oprávnenej osobe. Prevádzkovateľ je oprávnený odpad po procese biodegradácie využiť na poľnohospodárske účely po vykonaní jeho posudzovania a hodnotenia v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v rozsahu parametrov a stanovenými metódami, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 citovaného zákona. Ku každému kódu nakladania R1-R12, musí byť na základe evidenčnej vyhlášky automaticky povolený aj kód nakladania R13. Ide o skladovanie a teda o dočasné uloženie odpadu pred niektorou z činností zhodnocovania odpadu v zariadení, v ktorom má byť tento odpad zhodnotený. Tento kód sa používa v internej evidencii pri zapisovaní dočasného uloženia pred spracovaním alebo nespracovaného zostatku na konci roka. Požiadavka je spracovaná aj v kapitole A.II.9 správy o hodnotení.

Tabuľka 20: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach, Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce, listom č. RÚVZMI/OHŽPaZ/531/946/2023 zo dňa 13.03.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
1.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že nie sú výhrady voči zmene navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., Strážske – zariadenia na nakladanie s odpadmi.“	**Akceptuje sa** Bez požiadavky, podmienky a odporúčania.

Tabuľka 21: Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce, listom č. OU-MI-OSZP-2023/006405-002 zo dňa 09.03.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
1.	Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej vodnej správy doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že z hľadiska ochrany vodných pomerov je navrhovaná činnosť 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.	**Akceptuje sa** Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Tabuľka 22: Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce, listom č. OU-MI-OSZP-2023/006953-002 zo dňa 15.03.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
1.	Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že činnosť je prijateľná z hľadiska ochrany prírody a krajiny.	**Akceptuje sa** Bez požiadavky, podmienky a odporúčania.

Tabuľka 23: Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce, listom č. OU-MI-OSZP-2023/06291-2 zo dňa 08.03.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že vzhľadom na skutočnosť, pre vydanie povolenia na 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, požaduje 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 požaduje aj vzhľadom na nasledujúce skutočnosti:		
1.	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	**Splnené** V závislosti od výsledku analýzy odpadu (produktu biodegradácie) po procese

	nebezpečných odpadov biodegradáciou nesprávne.	biodegradácie sa vykonávajú s nimi nasledovné činnosti nakladania: - ak odpad bude spĺňať limity pre inertný odpad, bude ho možné v súlade §3 ods. 20 zákona č. 79/2015 Z. z. využiť na jeho pôvodný účel, zásyp terénnych nerovností, ako materiál do telesa ciest, rekultiváciu a pod. Takto využitý odpad bude považovaný za zhodnotený činnosťou R12. Prevádzkovateľ môže odpad kategórie „ostatný“ odovzdať na využitie napríklad ako zeminu, kamenivo, štrkové materiály na terénne úpravy, na výstavbu cestných a železničných telies alebo na rekultiváciu skládok len na základe odborného stanoviska, ktorý je súčasťou protokolu z analytickej kontroly odpadu. Prevádzkovateľ môže odovzdať takto posúdený odpad na využitie len oprávnenej osobe. Prevádzkovateľ je oprávnený odpad po procese biodegradácie využiť na poľnohospodárske účely po vykonaní jeho posudzovania a hodnotenia v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v rozsahu parametrov a stanovenými metódami, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 citovaného zákona. Ku každému kódu nakladania R1-R12, musí byť na základe evidenčnej vyhlášky automaticky povolený aj kód nakladania R13. Ide o skladovanie a teda o dočasné uloženie odpadu pred niektorou z činností zhodnocovania odpadu v zariadení, v ktorom má byť tento odpad zhodnotený. Tento kód sa používa v internej evidencii pri zapisovaní dočasného uloženia pred spracovaním alebo nespracovaného zostatku na konci roka. - v prípade, že odpad po biodegradácii bude spĺňať limity pre uloženie odpadu na skládku nie nebezpečného odpadu, takýto odpad bude považovaný za zneškodnený činnosťou D2.

		Odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na inertný odpad podľa kritérií uvedených v bodoch 2.1.1 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z. Odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa kritérií uvedených v prílohe 2.2.1 a 2.2.3 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z. - v prípade, že z posúdenia nebezpečných vlastností vyplynie, že odpad má vlastnosti pre odpad kategórie „nebezpečný“, bude s ním spoločnosť EBA, s.r.o. opätovne nakladať ako s nebezpečným odpadom. Opätovné nakladanie ako s nebezpečným odpadom znamená: ○ prebehne opätovné preočkovanie základky; ○ v prípade, že proces nebude možné ukončiť (zistenie cudzorodých látok v odpade dodaných od držiteľa) odpad bude vyvezený ako nebezpečný odpad osobe oprávnenej na nakladanie s odpadom. Na skládke odpadov na nebezpečné odpady je možné zneškodňovať iba odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „nebezpečné“ odpady a odpady, ktoré obsahujú jednu alebo viac škodlivých látok spĺňajú aspoň jedno kritérium na posudzovanie nebezpečných vlastností podľa §25 ods. 8 zákona o odpadoch. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú

		presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na nebezpečný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z. Proces biodegradácie je spracovaný aj v kapitole A.II.9 správy o hodnotení.
2.	Postup, pri ktorom je odvoz odpadu, po zneškodnení v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou, k zákazníkovi (str. 19 oznámenia), je v rozpore s platnými právnym poriadkom, nakoľko zákazník, aj keď bol pôvodne držiteľom odpadu, po prevzatí na prevádzku na zneškodňovanie odpadov už ním 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.	**Splnené** Po biodegradácii nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB vzniknú odpady a držiteľ (navrhovateľ) zabezpečuje ďalšie nakladanie s ním len u oprávnenej osoby podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v z.n.p. Odpady musia byť posúdené podľa nasledujúcich požiadaviek: • príloha č. 2 k vyhláške č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, • odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na inertný odpad podľa kritérií uvedených v bodoch 2.1.1 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z. • odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa kritérií uvedených v prílohe 2.2.1 a 2.2.3 prílohy k rozhodnutiu Rady EÚ č. 2003/33/ES. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z. • na skládke odpadov na nebezpečné odpady je možné zneškodňovať iba odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „nebezpečné“ odpady

		a odpady, ktoré obsahujú jednu alebo viac škodlivých látok spĺňajú aspoň jedno kritérium na posudzovanie nebezpečných vlastností podľa §25 ods. 8 zákona o odpadoch. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na nebezpečný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z. Prevádzkovateľ môže odpad kategórie „ostatný“ odovzdať na využitie napríklad ako zeminu, kamenivo, štrkové materiály na terénne úpravy, na výstavbu cestných a železničných telies alebo na rekultiváciu skládok len na základe odborného stanoviska, ktorý je súčasťou protokolu z analytickej kontroly odpadu. Prevádzkovateľ môže odovzdať takto posúdený odpad na využitie len oprávnenej osobe. Prevádzkovateľ je oprávnený odpad po procese biodegradácie využiť na poľnohospodárske účely po vykonaní jeho posudzovania a hodnotenie v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zákonov v rozsahu parametrov a stanovenými metódami, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 citovaného zákona. Nakladanie s odpadmi po biodegradácii je spracované aj v kapitole A.II.9 a B.II.3 správy o hodnotení.
3.	Vzhľadom na uvedené, považujeme prevádzky zhodnocovania odpadov kompostovaním a zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou za technicky a organizačne nedostatočne oddelené.	**Splnené** Technické oddelenie zariadenia na zhodnocovanie odpadov kompostovaním a zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP bolo realizované na základe integrovaného povolenia, ktorým SIŽP IŽP Košice ako špeciálny stavebný úrad povolil uskutočnenie stavby „Strážske EBA, úprava spevnených plôch“ (Rozhodnutie SIŽP IŽP Košice č. 4234-31272/2009/Mil/571120308 zo dňa 12.10.2009). Výrobná plocha bola rozčlenená na dve samostatné časti:

		1. Hlavným technologickým objektom zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov je výrobná plocha č. 1 o výmere 8 500 m^2 (úžitková plocha 8 400 m^2), ktorá je určená na biodegradáciu nebezpečných odpadov kontaminovaných výlučne ropnými látkami a ich derivátmi. Konštrukčné vrstvy výrobnej plochy č. 1 pozostávajú zo separačnej geotextílie 400 $g.m^{-2}$, tesniacej fólie PEHD 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. Zrážková voda presakujúca uloženými nebezpečnými odpadmi (priemyselná odpadová voda znečistená ropnými látkami) je z výrobnej plochy č. 1 odvádzaná do záchytnej nádrže č. 1, ktorá pozostáva z dvoch vzájomne prepojených nádrží. 2. Hlavným technologickým objektom zariadenia na kompostovanie je výrobná plocha č. 2 o výmere 5 000 m^2, ktorá je určená na kompostovanie ostatných odpadov a výrobu pestovateľských substrátov. Vedľa výrobnej plochy č. 2 je umiestnené osievacie zariadenie, ktoré pozostáva z rotačného sita stanoveného priemeru a slúži na preosievanie vstupných surovín pre výrobu kompostov alebo dekontaminovaných zemín, za účelom odstránenia hrubých nečistôt a zabezpečenia požadovanej zrnitosti výsledného produktu. Konštrukčné vrstvy výrobnej 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.

		Zrážková voda presakujúca uloženými ostatnými odpadmi (priemyselná odpadová voda neznečistená ropnými látkami) je odvádzaná vyspádovaním výrobnej plochy č. 2 do fermentačného žľabu o kapacite 118,5 m^3, ktorý slúži ako záchytná nádrž č. 2 na akumuláciu priemyselných odpadových vôd neznečistených ropnými látkami. V prípade väčších prívalových zrážok bude na ich akumuláciu slúžiť akumulačný priestor vytvorený jestvujúcim obvodovým múrikom spevnených výrobných plôch, ktorý zabezpečuje ďalšiu akumuláciu vôd o objeme cca 400 m^3. Medzi výrobnou plochou č. 1 a výrobnou plochou č. 2 je nízka nájazdová rampa pre vstup vozidiel na výrobnú plochu č. 1, ktorá zároveň slúži aj na zabránenie odtoku zrážkových vôd z výrobnej plochy č. 2. Zariadenia sú oddelené aj organizačne. Preberanie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov do prevádzky je vykonávané podľa schválených prevádzkových poriadkov a technologických reglementov. Nebezpečné a ostatné odpady privážané dopravnými prostriedkami do prevádzky sú pri vstupe odvážené na mostovej váhe. Odpady sú po prevzatí a zaevidovaní uložené priamo na výrobnú plochu č. 1 alebo na výrobnú plochu č. 2 alebo do zahusťovacej nádrže. Popis technického riešenia zariadení na nakladanie s odpadmi je spracovaný aj v kapitole A.II.9 správy o hodnotení.
4.	Považujeme za nevhodné zhodnocovanie odpadu drevotrieskové/drevovláknité dosky (odpad 03 01 05) kompostovaním z dôvodu obsahu lepidiel.	**Splnené** Odpady, ktoré obsahujú lepidlá nie sú prijímané do zariadenia na zhodnocovanie odpadov kompostovaním.

Tabuľka 24: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, listom č. 17765/2023 zo dňa 20.03.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
1.	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva doručilo	**Splnené**

	stanovisko, v ktorom uviedlo, že z vecnej pôsobnosti odboru k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vzhľadom na rozsah rôznych činnosti nakladania s odpadmi, rôznosť druhov a kategórií odpadov a ich množstiev žiadajú, aby bola spracovaná „Správa o hodnotení“, v opačnom prípade s predloženým zámerom nesúhlasia.	

Tabuľka 25: Mesto Strážske, Mestský úrad, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske, listom č. 2023/001647/95-ŽP zo dňa 13.03.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
1.	Mesto Strážske doručilo stanovisko, v ktorom uviedlo, že k predloženému návrhu nemá pripomienky.	**Akceptuje sa** Bez požiadavky, podmienky a odporúčania..

Tabuľka 26:Košický samosprávny kraj, Oddelenie územného plánovania a životného prostredia, Námestie Maratónu mieru 68/1, 040 01 Košice-Staré Mesto, listom č. 03933/2023/ORRUPaZP-12012 zo dňa 21.03.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
Košický samosprávny kraj doručil stanovisko, v ktorom uviedol, že sa oboznámil s dokumentáciou doručeného zámeru a po konzultáciách predkladá tieto pripomienky:		
1.	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 m^2, ktorý je upravený pre účel skladovania nebezpečných odpadov o max. skladovacej kapacite 10 m^3 kvapalných nebezpečných odpadov. Na zber nie nebezpečných odpadov je určený	**Splnené** Odpady budú do prevádzky privážané, tak ako doteraz, vlastnými vozidlami ako aj vozidlami iných osôb, ktoré majú oprávnenie na túto činnosť. Pri preprave prašných materiálov dopravnými prostriedkami bude prepravovaný materiál zakrytý. Pri preberaní odpadov do zariadenia sa odpady skontrolujú, či ide o odpad katalógového čísla, na ktorého zber má zariadenie povolenie. Prevádzkovateľ vykoná kontrolu kompletnosti a správnosti dokladov od držiteľa odpadu (kontrola množstva, druhu odpadov, príp. protokolu z analytickej kontroly odpadov). Odpady sa zaevidujú v evidenčnom liste odpadov (pre každé katalógové č. odpadu osobitne). Odpady sa vizuálne skontrolujú, overí sa ich množstvo odvážením na mostovej váhe a porovná sa s dodacím listom a zapíšu sa do váženej knihy. Na váženie sa využíva mostová váha do 40 ton váženého subjektu. Držiteľovi odpadu sa vystaví potvrdenie o prevzatí odpadu.

	kontajner o veľkosti 30 m^3, 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.	Odpady budú po prevzatí dočasne umiestnené na mieste na tom určenom. Doplnené nové druhy odpadov sa budú skladovať v uzavretých kontajneroch, prípadne bude ich povrch zakrytý a v prípade veterného počasia bude udržiavaná potrebná vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov. Skladovanie a preprava prašných materiálov je v prevádzke navrhnuté tak, aby spĺňalo podmienky pre prepravu a skladovanie prašných materiálov v časti II., bod 1., prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Požiadavka je spracovaná aj v kapitole A.II.9, C.III.4 a C.IV správy o hodnotení.
2.	Žiadame navrhovateľa o deklaráciu toho, že postupy uvedené v zámere sú najlepšími dostupnými technikami (BAT) pre nakladanie so všetkými druhmi odpadov, ktoré sa danou činnosťou spracovávajú.	**Splnené** Prevádzka EBA, s.r.o., Strážske je prevádzkovaná v súlade s najlepšie dostupnými technikami pri spracovaní odpadu. Závery o BAT boli zohľadnené a porovnanie zmeny navrhovanej činnosti s najlepšou dostupnou technikou (BAT) je uvedené v textovej prílohe 2 správy o hodnotení. Požiadavka je spracovaná aj v kapitole A.II.9 správy o hodnotení.
3.	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 redukciu zápachu bezodkladne.	**Akceptuje sa** Uvedená požiadavka bude rešpektovaná a plnená. V prípade sťažností na zápach je spoločnosť EBA, s.r.o. pripravená aplikovať neutralizačný postrek za účelom zníženia pachového znečistenia, ktorý je otestovaný na iných prevádzkach. Opatrenia na redukciu zápachu sú spracované v kapitole C.III.1 a C.IV správy o hodnotení.

Tabuľka 27: Združenie domových samospráv, stanovisko zo dňa 13. 03. 2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
Združenie domových samospráv (ZDS), podaním zo dňa 13.03.2023 doručilo stanovisko s nasledovnými požiadavkami:		
1.	ZDS žiada vyhodnotenie, ako predmetný zámer pomôže plniť záväzky SR v oblasti Smernice o odpadoch a ako aj tento zámer	**Čiastočne splnené**

	a vydané rozhodnutie prispeje k upusteniu od sankcií v dôsledku neplnenia záväzkov vyplývajúcich zo Smernice o odpadoch. Žiada konkrétne informácie a merateľné ukazovatele, ktoré budú následne aj priebežne vyhodnocované.	Zmena navrhovanej činnosti je situovaná a bude realizovaná v existujúcej prevádzke navrhovateľa zameranej na biodegradáciu, kompostovanie a zber odpadov. Niektoré pripomienky a požiadavky v stanovisku ZDS môžeme považovať za irelevantné, keďže predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je rekonštrukcia rozostavanej administratívnej budovy ani zariadenie na zber, výkup a zhodnocovanie odpadov a spracovanie starých vozidiel Banská Bystrica (cementáreň). MŽP SR v rozsahu hodnotenia určilo špecifické požiadavky podľa pripomienok a požiadaviek uvedených v doručenom stanovisku, do ktorých zahrnulo aj vyhodnotenie súladu s Programom odpadového hospodárstva a najlepšie dostupných techník. Na základe konzultácie navrhovateľa so Združením domových samospráv dňa 11.1.2022 sa navrhovateľ zaviazal v rámci jednotlivých prevádzok realizovať opatrenia na minimalizáciu vplyvu prevádzky na životné prostredie: 1. Budovať na jednotlivých prevádzkach prvky zelenej infraštruktúry ako: - realizovať na jednotlivých prevádzkach výsadbu líniovej prvkov zelenej infraštruktúry ako ochrannej zelene, tak aby bol minimalizovaný vplyv prevádzky na okolitú zástavbu (zníženie prašnosti, hluku), - budovať prvky zelenej infraštruktúry v rámci nespevnených plôch v rámci prevádzok, budovanie bodových prvkov zelenej infraštruktúry. 2. Prevádzkovať jednotlivé prevádzky navrhovateľa v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti životného prostredia, v súlade s platnými prevádzkovými poriadkami, tak aby boli minimalizované vplyvy prevádzok na životné prostredie. Zároveň prevádzky navrhovateľa budú prevádzkované v súlade so závermi o BAT určené vo Vykonávacom rozhodnutí komisie č. 2018/1147 z 10.08.2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu
2.	Opatrenia uvádzané navrhovateľom ZDS považuje 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 Rady2010/75/EÚ o priemyselných emisiách ustanovujú závery o najlepších dostupných technikách). ZDS v stanovisku uvádza BAT-y pri tom najdôležitejšom čo má priamy vplyv na životné prostredie, a to sú hluk (drvenie a manipulácia bude prebiehať pred halou na otvorenom priestranstve) a emisie do vody a ovzdušia, ktorých uplatnenie žiada vyhodnotiť a aplikovať. • Hluk – žiada súlad potvrdiť akustickou štúdiou. • Emisie do vody a spotreba vody – Z pohľadu emisií do vôd žiada 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. • 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 (!!!)	
3.	ZDS žiada 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 nálady 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.	a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu. 3. Navrhovateľ v rámci energetickej efektívnosti bude v rámci svojich ekonomických možností obnovovať jednotlivé prevádzkové budovy, ako jedno z opatrení k znižovaniu emisií CO_2. Uvedené opatrenia sú zapracované v kapitole C.IV. správy o hodnotení.
4.	Akým spôsobom prispieva navrhovateľ k riešeniu problematiky odpadov?	
5.	ZDS žiada, aby zmierňujúce 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 rozostavanej 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 rozostavanej administratívnej budovy vykoná technickú prípravu k inštalácii zelenej strechy alebo fotovoltaických panelov na strechu rozostavanej 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; zoznam opatrení a pripomienok ZDS je zverejnený tu: https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds. Na tento zoznam v plnom rozsahu odkazuje ZDS ako nedeliteľnú súčasť tohto vyjadrenia a ako na pomôcku pre navrhovateľa aj úrad.	

Vyjadrenie k pripomienkam doručeným k rozsahu hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti:

Tabuľka 28: Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce, listom č. OU-MI-OSZP-2023/010200-002 zo dňa 19.05.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
1.	Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej vodnej správy doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že k rozsahu hodnotenia pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., Strážske – zariadenia na nakladanie s odpadmi“ nemá pripomienky.	**Akceptuje sa** Bez požiadavky, podmienky a odporúčania.

Tabuľka 29: Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce, listom č. OU-MI-OSZP-2023/010513-004 zo dňa 25.05.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
1.	Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že po preštudovaní predložených podkladov a porovnaní predloženého návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., Strážske – zariadenia na nakladanie s odpadmi“ s rozsahom hodnotenia súhlasia bez pripomienok.	**Akceptuje sa** Bez požiadavky, podmienky a odporúčania.

Tabuľka 30: Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce, listom č. OU-MI-OSZP-2023/010507-002 zo dňa 25.05.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
1.	Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia doručil stanovisko, v ktorom konštatuje, že vyššie uvedená stavba a ani žiadna jej súčasť nie je kategorizovaná ako nový zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle § 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia nemá pripomienky k predloženému návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.	**Akceptuje sa** Bez požiadavky, podmienky a odporúčania.

Tabuľka 31: Mesto Strážske, Mestský úrad, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske, listom č. 2023/005809/137-ŽP zo dňa 22.05.2023

Číslo	Požiadavky, odporúčania	Plnenie
1.	Mesto Strážske doručilo stanovisko, v ktorom uvádza, že k predloženému návrhu rozsahu hodnotenia nemá pripomienky.	**Akceptuje sa** Bez požiadavky, podmienky a odporúčania.

IV. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu spracovateľa a navrhovateľa

X. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie, ktoré je neoddeliteľnou súčasťou Správy o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., STRÁŽSKE - ZARIADENIA NA NAKLADANIE S ODPADMI“ bolo spracované spoločnosťou HES – COMGEO, a.s., Medený Hámor 25, 974 01 Banská Bystrica v auguste 2024.

Za spracovateľa:

V Banskej Bystrici, dňa:

_____

JUDr. Matúš Sura
Člen predstavenstva
HES – COMGEO, a.s., Medený Hámor 25, 974 01 Banská Bystrica

Spracovateľ zodpovedá za údaje environmentálneho charakteru.

Za navrhovateľa:

V Bratislave, dňa:

_____

Ing. Alexander Beljajev
Konateľ
EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava

Navrhovateľ zodpovedá za údaje technicko-ekonomického charakteru.