

# **ODBORNÝ POSUDOK**

k navrhovanej činnosti

## **„EBA, s.r.o., SUČANY - DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“**

vypracovaný v zmysle § 36 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.. o posudzovaní vplyvov na životné  
prostredie v znení neskorších predpisov

Navrhovateľ:

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

Spracovateľ odborného posudku:

RNDr. Danica Sigeťová  
Lipová 2022/4, 927 01 Šaľa  
Číslo osvedčenia: 463/2010/OHPV zo dňa 13.01.2010

Dátum posudku: 17.06.2024

Miesto vydania posudku: Šaľa

## OBSAH

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE.....	3
1.1 Základné informácie o odborne spôsobilej osobe.....	3
1.2 Dôvod vypracovania posudku .....	3
1.3 Základné informácie o navrhovanej činnosti.....	7
1.3.1 Identifikácia navrhovateľa .....	7
1.3.2 Účel navrhovanej činnosti.....	7
1.3.3 Kategorizácia navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní.....	8
1.3.4 Umiestnenie navrhovanej činnosti .....	9
1.3.5 Termín začatia a ukončenia navrhovanej činnosti.....	10
1.3.6 Stručný popis technického a technologického riešenia .....	10
1.3.7 Požiadavky na vstupy (záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily).....	34
1.3.8 Údaje o výstupoch .....	40
2. POSTUP A METÓDA VYPRACOVANIA ODBORNÉHO POSUDKU.....	57
3. VYHODNOTENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA § 36 ZÁKONA NR SR č. 24/2006 Z.z. ODS. 6 A 7 .....	57
3.1 Úplnosť správy o hodnotení .....	57
3.2 Stanoviská podľa § 35 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. a verejné prerokovanie NČ.....	59
3.2.1 Stručná charakteristika stanovísk.....	60
3.2.1 Návrh a odôvodnenie odporúčania akceptovať alebo neakceptovať stanoviská/ požiadavky vyplývajúce z písomných stanovísk.....	116
3.3 Verejné prerokovanie .....	118
3.4 Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie .....	130
3.4.1 Úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov činnosti vrát. ich vzájomného pôsobenia.....	130
3.4.2 Použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií.....	140
3.4.3 Návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania.....	141
3.5 Celkové hodnotenie vplyvov na NATURA 2000.....	142
3.6 Varianty riešenia navrhovanej činnosti .....	142
3.7 Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov činnosti .....	143
4. PRIEBEH POSUDZOVANIA VPLYVOV NČ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	146
5. ZAPOJENIE VEREJNOSTI DO PROCESU POSUDZOVANIA .....	149
6. INÉ DÔLEŽITÉ SKUTOČNOSTI.....	150
7. ZÁVER.....	150
7.1 Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie NČ .....	150
7.2 Požadovaný rozsah projektovej analýzy.....	150

## 1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

### 1.1 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ODBORNE SPÔSOBILEJ OSOBE

Meno a priezvisko:	RNDr. Danica Sigetová
Adresa:	Lipová 2022/4, 927 01 Šaľa
Telefón:	+421 903 463 588
e-mail:	sigetova@speko.sk
Číslo osvedčenia:	463/2010/OHPV zo dňa 13.01.2010
Odbor:	2e – chémia, 2m – odpadové hospodárstvo, 2t – technológie
Oblasť činností:	3d – líniové stavby, 3g – stavby pre odpadové hospodárstvo, 3h – vodné stavby, 3j – poľnohospodársky výroby, 3m – stavby, zariadenia a činnosti na rekreáciu a cestovný ruch, 3n – výstavba športových areálov

Spracovateľka odborného posudku je vedená v Zozname odborne spôsobilých osôb Ministerstva životného prostredia SR na: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/sposobile-osoby>

Na odbornom posudzovaní sa nezúčastnila iná odborne spôsobilá osoba.

### 1.2 DÔVOD VYPRACOVANIA POSUDKU

MŽP SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) ma určilo podľa § 36 ods. 2 tohto zákona listom pod č. 2194/2024-11.1.1./pb; 19592/2024 zo dňa 12.03.2024, prevzaté dňa 20.03.2024 za spracovateľa odborného posudku navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., SUČANY - DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“. Tento termín bol na základe mojej žiadosti zo dňa 17.05.2024 príslušným orgánom listom pod sp. č. 2194/2024-11.1.1./pb; 35036/2024 zo dňa 17.05.2024 podľa § 36 ods. 4 zákona o posudzovaní predĺžený o 30 dní.

Dôvodom vypracovania odborného posudku je poskytnúť príslušnému orgánu v rozhodovaní vo veci vydania záverečného stanoviska odborný a nezávislý pohľad na navrhovanú činnosť, a to predovšetkým v súvislosti s vplyvmi navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, vrátane vplyvu navrhovanej činnosti na ľudské zdravie.

Odborný posudok pre navrhovanú činnosť: „EBA, s.r.o., SUČANY - DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“ je spracovaný podľa § 36 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a v súlade s „Metodickou príručkou pre spracovateľa odborného posudku“, ktorú vydala Slovenská agentúra životného prostredia v roku 2020 a slúži ako podklad pre vydanie záverečného stanoviska.

Podkladom pre vypracovanie odborného posudku boli nasledujúce dokumenty:

1. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

2. Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti.
3. Vlastné vedomosti a poznatky z posudzovanej navrhovanej činnosti.
4. Správa o hodnotení navrhovanej činnosti vrátane jej príloh, ktorú vypracovala v septembri 2023 spoločnosť HES – COMGEO, a.s., Medený Hámor 25, 974 01 Banská Bystrica
5. Vlastné vedomosti a poznatky z posudzovanej navrhovanej činnosti.
6. Dokumentácia z Ministerstva životného prostredia SR:
  - List MŽP SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie pod sp. č. 2194/2024-11.1.1./pb; 19592/2024 zo dňa 12.03.2024, prevzaté dňa 20.03.2024 – oznámenie o určení za spracovateľa odborného posudku.
  - List MŽP SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie pod sp. č. 2194/2024-11.1.1./pb; 29886/2024 zo dňa 24.04.2024, prevzaté dňa 02.05.2024 – doposlanie podkladov k vypracovaniu odborného posudku:
    - Príloha: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., so sídlom Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava, IČO: 35 829 141 (list č. PS/2024/005361 zo dňa 16.04.2024) – žiadosť o priznanie postavenia účastníka konania.
7. Dokumentácia od navrhovateľa:
  - Stanoviská doručené k správe o hodnotení navrhovanej činnosti:
    - Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556, 010 08 Žilina, (list č. OU-ZA-OSZP1-2023/067845-004 zo dňa 12. 12. 2023);
    - Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin, (list č. OU-MT-OSZP-2023/019102-002 zo dňa 29 .11. 2023);
    - Okresný úrad Martin, Odbor krízového riadenia, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin, (list č. OU-MT-OKR-2023/000575-009 zo dňa 13. 11. 2023);
    - Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin, (list č. OU-MT-OSZP-2023/018187-La zo dňa 21.11.2023);
    - Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava (list č. 89500/2023 zo dňa 28.11.2023);
    - Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina, (list č. 11253/77/2023-48259/2023 zo dňa 20. 12. 2023);
    - Obec Sučany, Námestie SNP 31, 038 52 Sučany, (list č. 08171/2023 zo dňa 08. 12. 2023);
    - Združenie miest a obcí - región Turiec, Námestie S. H. Vajanského 1, 036 01 Martin, (list zo dňa 08. 12. 2023, doručené dňa 12.12.2023);
    - Občianska iniciatíva za zdravé Sučany v zastúpení: Ing. Gregorová Mária, Podskala 1192/6, 03852 Sučany; Mgr. Cervanová Dana, 29. augusta 68/93, 03852 Sučany; Anna Ferková, Pionierska 528/16, 03852 Sučany; Gregor Tibor, Jilemnického 1283/72. 03852 Sučany, (list zo dňa 12. 12. 2023.
  - Pozvánka na verejné prerokovanie a záznam z verejného prerokovania.
  - List MŽP SR, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva pod sp. č. 2194/2024-11.1.1./pb; 3633/2024 zo dňa 16.01.2024 – žiadosť o poskytnutie doplňujúcich informácií k správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti.
  - List EBA, Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134 pod č. EING/Mi/753/2024 zo dňa 27.02.2024 zo dňa 27.02.2024: Správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti „EBA,

s.r.o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“ – vyžiadanie doplňujúcich informácií – odpoveď

- Akustický posudok „EBA, s.r.o. – Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“. D2R engineering, s.r.o., Poprad, 02/2024 (ďalej len „Akustický posudok“);
- Hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie zmeny činnosti „EBA, s.r.o., Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“. MUDR. J. Holíková, Bratislava, 02/2024 (ďalej len „HIA“);
- Vyjadrenie navrhovateľa k stanovisku Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy, a.s., so sídlom Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava, IČO: 35 829 141 (list č. PS/2024/005361 zo dňa 16.04.2024, ktorým požiadalo MŽP SR o priznanie postavenia účastníka konania);
- Rozptylová štúdia pre navrhovanú činnosť „EBA, s.r.o., Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ pre účely hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ing. V. Carach, PhD., Hutka, 09/2021;
- Záverečná správa za rok 2021. Monitoring geologických faktorov životného prostredia a udržiavanie geologických diel: EBA.s.r.o. – prevádzka Sučany (Zariadenie na biodegradáciu odpadov). Centrum environmentálnych služieb, s.r.o., Bratislava, 01/2022;
- Záverečná správa za rok 2022. Monitoring geologických faktorov životného prostredia a udržiavanie geologických diel: EBA.s.r.o. – prevádzka Sučany (Zariadenie na biodegradáciu odpadov). Centrum environmentálnych služieb, s.r.o., Bratislava, 02/2023;
- Záverečná správa za rok 2023. Monitoring geologických faktorov životného prostredia a udržiavanie geologických diel: EBA.s.r.o. – prevádzka Sučany (Zariadenie na biodegradáciu odpadov). Centrum environmentálnych služieb, s.r.o., Bratislava, 02/2024;
- Záverečný protokol a metodika geofyzikálneho merania za účelom zistenia tesnosti hydroizolačnej fólie. Mgr. M. Hoffman GEOTest. Sereď, 12/2023;
- Záverečný protokol a metodika geofyzikálneho merania za účelom zistenia tesnosti hydroizolačnej fólie. Mgr. M. Hoffman GEOTest. Sereď, 05/2024;
- Informácia o vzťahu vrtu HGŠ 4 k izolovanej spevnenej manipulačnej ploche v prevádzke EBA Sučany (Cenvis, 06/2024);
- Vyjadrenie spracovateľa rozptylovej štúdií: „EBA, s.r.o., Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ k potrebe aktualizácii rozptylovej štúdií (Carach, 06/2024);
- Konzultácie s navrhovateľom týkajúce sa napr. úpravy predpokladaných termínov výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, nezrovnalostí uvedených v Správe v časti technického a technologického popisu zmeny navrhovanej činnosti, upresnenia druhov odpadov v súčasnosti preberaných do zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním, vplyvu v súčasnosti vykonávaných činností na kvalitu horninového prostredia a podzemné vody a informácie ohľadom súčasného umiestnenia monitorovacích vrtov v existujúcej prevádzke k. ú. Sučany a iné informácie v zmysle tohto odborného posudku.

K vypracovaniu posudku boli použité nasledovné webové podklady:

- ⇒ <https://www.enviroportal.sk/eia/detail/eba-s-r-o-sucany-dobudovanie-zariadenia-na-nakladanie-s-nebezpecnymi-o>

K vypracovaniu posudku boli použité nasledovné právne predpisy:

- ⇒ Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“);
- ⇒ Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“);
- ⇒ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“);
- ⇒ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 371/2015 Z.z.“);
- ⇒ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 382/2018 Z.z.“);
- ⇒ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií (ďalej len „vyhláška č. 344/2022 Z.z.“);
- ⇒ Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“);
- ⇒ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 254/2023 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 254/2023 Z.z.“);
- ⇒ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 248/2023 Z.z.“);
- ⇒ Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov („ďalej len „vodný zákon“);
- ⇒ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (ďalej len „vyhláška č. 200/2018 Z.z.“);
- ⇒ Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“);
- ⇒ Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o BOZP“);
- ⇒ Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z.z.“);
- ⇒ Nariadenie Vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov (ďalej len „NV SR č. 115/2006 Z.z.“);
- ⇒ Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 549/2007 Z.z.“);
- ⇒ Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 17/1992 Zb.“) a iné.



### 1.3 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

#### 1.3.1 Identifikácia navrhovateľa

Názov navrhovanej činnosti:	EBA, s.r.o., SUČANY - DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI
Navrhovateľ činnosti:	EBA, s.r.o. Rusovská cesta 1 851 01 Bratislava
IČO:	31 376 134
Užívateľ navrhovanej činnosti:	EBA, s.r.o. Rusovská cesta 1 851 01 Bratislava
Spracovateľ zámeru navrhovanej činnosti:	HES – COMGEO, a.s. Medený Hámor 25 974 01 Banská Bystrica

#### 1.3.2 Účel navrhovanej činnosti

Účelom zmeny navrhovanej činnosti (ďalej len „navrhovaná činnosť“) je v existujúcej prevádzke v Sučanoch:

- v existujúcom zariadení na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, ktoré nebolo posudzované podľa zákona o posudzovaní, rozšíriť zoznam odpadov a spôsob nakladania s nimi ako s konečnými produktmi procesu;
- v existujúcom zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním rozšíriť zoznam odpadov o podsítnú frakciu upraveného zmesového komunálneho odpadu zaradeného podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z. pod katalógovým číslom 19 12 12 a jeho biostabilizácia;
- vybudovať nové zariadenie na nakladanie s odpadmi, a to konkrétne vybudovať solidifikačnú linku na fyzikálno – chemickú úpravu najmä nebezpečných odpadov s projektovanou ročnou kapacitou 20 000 t/rok, dennou kapacitou 100 t/deň, ktoré bude vykonávať činnosť fyzikálno-chemickej úpravy odpadov.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

Účel navrhovanej činnosti je v Správe o hodnotení (ďalej len „Správa“) popísaný dostatočne.

Spoločnosť EBA, s.r.o. je spoločnosť, ktorá dlhodobo poskytuje služby v oblasti nakladania s odpadmi, pričom má na území SR viacero prevádzok. V súčasnej dobe vo svojej prevádzke v Sučanoch vykonáva:

- biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, a to na základe rozhodnutia vydaného SIŽP, Inšpektorátom životného prostredia Žilina pod sp. č. 922/770030103/117-Mt, Chy zo dňa 08.04.2004 v znení neskorších zmien činnosťou zhodnocovania podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch R12 a R13 a činnosťami zneškodňovania podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch D2 a D15. Platnosť vydaného rozhodnutia je do 31. 01.2025;
- zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním, ktoré je povolené tiež na základe rozhodnutia vydaného SIŽP, Inšpektorátom životného prostredia Žilina pod sp. č. 922/770030103/117-Mt, Chy zo dňa 08.04.2004 v znení neskorších zmien činnosťami zhodnocovania podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch R3 a R13;
- zber odpadov na základe rozhodnutia vydaného Okresným úradom Martin pod sp. č. OU-MT-OSZP-2021/006316-La zo dňa 26.4.2021 v znení neskorších zmien.

Z dôvodu, že predmetom zmeny navrhovanej činnosti je viacero činností nakladania s odpadmi, pre lepšiu prehľadnosť sú v tomto odbornom posudku jednotlivé činnosti očíslované nasledovne:

- (1) Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB
- (2) Zhodnocovanie ostatných odpadov (kompostáreň)
- (3) Solidifikácia odpadov

### 1.3.3 Kategorizácia navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní

#### (1) Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

Zmena navrhovanej činnosti. Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB je existujúca činnosť, ktorá bola povolená, ale nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní.

Svojimi parametrami spadá táto činnosť podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní do kapitoly č. 9 „Infraštruktúra“, položky č. 7 „Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov“, kde je uvedená nasledovná prahová hodnota:

– časť A (povinné hodnotenie) – bez limitu.

#### (2) Zhodnocovanie ostatných odpadov (kompostáreň)

Zmena navrhovanej činnosti. Zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním je existujúca činnosť, ktorá bola povolená a bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní (rozhodnutie vydané OU Martin pod sp. č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.06.2021).

Svojimi parametrami spadá táto činnosť podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní do kapitoly č. 9 „Infraštruktúra“, položky č. 6 „Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“, kde je uvedená nasledovná prahová hodnota:

– časť B (zist'ovacie konanie) – od 5 000 t/rok.

#### (3) Solidifikácia odpadov

Nová činnosť. Zneškodňovanie ostatných a nebezpečných odpadov na solidifikačnej linke je činnosť, ktorá nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní a v súčasnej dobe sa v prevádzke v Sučanoch nevykonáva.

Svojimi parametrami spadá táto činnosť podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní do kapitoly č. 9 „Infraštruktúra“, položky č. 7 „Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov“, kde je uvedená nasledovná prahová hodnota:

– časť A (povinné hodnotenie) – bez limitu.

Z dôvodu, že sa bude v zariadení na solidifikáciu odpadov vykonávať činnosť zneškodňovania odpadov, odporúčam zaradiť túto činnosť aj podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní do kapitoly č. 9 „Infraštruktúra“, položky č. 12 „Zneškodňovanie odpadov (nezahrnuté v položkách 1 až 5 a 7)“, kde je uvedená nasledovná prahová hodnota:

– časť B (zist'ovacie konanie) – bez limitu.

Vzhľadom na činnosti, ktoré sa v súčasnej dobe vykonávajú, resp. navrhujú vykonávať, navrhujem navrhované činnosti zaradiť aj podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní do kapitoly č. 9 „Infraštruktúra“, položky č. 9 „Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“, kde je uvedená nasledovná prahová hodnota:

– časť B (zist'ovacie konanie) – od 10 t/rok.



Príslušným orgánom pre zmenu navrhovanej činnosti je MŽP SR.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

Do odborného posudku bolo doplnené zaradenie navrhovanej činnosti v zmysle prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní (vyznačené zelenou farbou) pre činnosť zneškodňovania nebezpečných odpadov na solidifikačnej linke.

K biodegradácii nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB uvádzam nasledovné:

Ide o existujúcu činnosť, ktorá je povolená na základe rozhodnutia vydaného SIŽP, Inšpektorátom životného prostredia Žilina pod sp. č. 922/770030103/117-Mt, Chy zo dňa 08.04.2004 v znení neskorších zmien, a to činnosťou zhodnocovania nebezpečných odpadov podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch R12 a činnosťami zneškodňovania nebezpečných odpadov podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch D2 a D15. Celková maximálna spracovateľská kapacita je 40 000 t/rok s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t odpadu. Platnosť vydaného rozhodnutia je do 31. 01.2025.

Pretože do zákona o odpadoch bolo zákonom č. 302/2019 Z.z. doplnené ustanovenie § 135f, podľa ktorého platnosť rozhodnutia vydaného pred 01.01.2021 nie je možné predĺžovať, po uplynutí doby, na ktorú je povolenie vydané je potrebné požiadať o vydanie nového súhlasu. Podľa usmernenia MŽP SR navrhovaná činnosť alebo jej zmena, ktorá je povolená, ale v minulosti nebola predmetom konania podľa zákona o posudzovaní má byť predmetom zisťovacieho konania ako zmena navrhovanej činnosti. Predmetná činnosť bola síce popísaná ako jestvujúci stav v dokumentácii podľa zákona o posudzovaní, na ktorú OÚ Martin vydal rozhodnutie zo zisťovacieho konania pod sp. č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.06.2021, avšak z dôvodu, že táto činnosť nebola v predloženej dokumentácii zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní, bolo ju potrebné opätovne posúdiť v rámci tejto predloženej dokumentácii podľa zákona o posudzovaní.

### 1.3.4 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene nárokov na umiestnenie navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu. Umiestnenie navrhovanej činnosti bude aj naďalej v Žilinskom kraji, okres Martin, obec Sučany, kat. územie Sučany, par. č. C-KN č. 2940/13 (vedené ako ostatná plocha a par. č. 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229, 2940/230 (vedené ako zastavaná plocha a nádvorcia a ostatná plocha). Navrhovateľ má vysporiadané majetkovo-právne vzťahy k pozemkom.

Existujúca prevádzka EBA, s.r.o., Sučany sa nachádza v juhozápadnej časti k. ú. obce Sučany, mimo zastavaného územia, v priemyselnej zóne obce „Priemysel – západ“.

Od areálu tejto existujúcej prevádzky v Sučanoch sa:

- severným smerom sa nachádza výrobná-skladový objekt spoločnosti HRAPINEX, a.s. a výrobné haly spoločnosti GGB Slovakia s.r.o. a KraussMaffei Technologies, spol. s r.o.,
- severozápadným smerom sa nachádza areál Štrkovisko Explózia (Združenie rybárov Martin - Sever, Košúty) slúžiaci na športový rybolov,
- západným smerom sa nachádza priemyselný areál so výrobnou-skladovou halou spoločnosti BESICO MARTIN, s.r.o. Martin,
- južným smerom sa nachádzajú pozemky s manipulačnou a skladovou plochou, lúky a pasienky (trvalý trávny porast),
- východným smerom sa nachádza výrobná hala spoločnosti ZINKPOWER Martin, s.r.o., technologické objekty Stredoslovenskej distribučnej, a.s. a areál Elektrickej stanice ESt Sučany 400 / 220 kV (Slovenska elektrizačná a prenosová sústava SEPS) s technologickými objektami.

Najbližšia chránená zástavba je Ústav pre výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých vo vzdialenosti 660 m severným smerom. Hranica obytnej zástavby obce (rodinné domy) sa nachádza vo vzdialenosti cca 900 m severovýchodným smerom, v západnej časti obce Sučany (ul. 1. mája a ul. Pod bukovinou).

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

Informácie doplnené zelenou farbou boli získané z Akustického posudku (D2R engineering, s.r.o., 2024) a HIA (Holíková, 2024).

### 1.3.5 Termín začatia a ukončenia navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia výstavby:	3Q/2025
Predpokladaný termín ukončenia výstavby:	1Q/2026
Predpokladaný termín začatia prevádzky:	2026
Predpokladaný termín ukončenia prevádzky:	Nie je určený

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

Z dôvodu zdlhavého procesu povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov boli termíny po dohode s navrhovateľom upravené (vyznačené zelenou farbou).

### 1.3.6 Stručný popis technického a technologického riešenia

Existujúca prevádzka navrhovateľa - EBA, s.r.o., prevádzka Sučany sa v súčasnosti zameriava na biodegradáciu (zhodnocovanie a zneškodňovanie nebezpečných odpadov obsahujúcich ropné látky), kompostovanie (zhodnocovanie odpadov obsahujúcich organické hmoty rastlinného alebo živočíšneho pôvodu) a zber odpadov.

Prevádzka v súčasnej dobe pozostáva z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

➤ Výrobná plocha o rozlohe 15 000 m<sup>2</sup> s ochranným obrubníkom, vyspádovaná k záchytnému žľabu, vyúsťujúceho do záchytnej usadzovacej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>

Plocha je v súčasnosti z hľadiska výrobnéj činnosti rozdelená na 2 časti, a to na plochu určenú na kompostovanie ostatných odpadov, nachádzajúcu sa v hornej časti tejto spevnenej výrobnéj plochy o výmere 5 000 m<sup>2</sup>. Druhú - dolnú časť tejto výrobnéj plochy tvorí plocha určená na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a má rozlohu 10 000 m<sup>2</sup>.

Výrobná plocha je spevnená a je zabezpečená proti priesakom znečisťujúcich látok do podzemných vôd a horninového prostredia svojou konštrukciou, stavebnými úpravami, ako aj zabudovaným monitorovacím systémom. Celá konštrukcia izolovanej výrobnéj plochy pozostáva smerom od podlažia:

- z upraveného a zhutneného podlažia, na ktoré bol uložený monitorovací systém (patent firmy SENZOR) indikujúci miesta priesaku cez izolačné vrstvy,
- geotextílie Tatrutex, prekrývajúcej monitorovací systém,
- nepriepustnej HDPE fólii hrubej 1,5 mm položenej na geotextílii,
- geotextílie Tatrutex chrániacej HDPE fóliu,
- 20 cm hrubej vrstvy štrku frakcie 8 – 22 mm, v ktorej je uložený drenážny systém,
- podkladného betónu o hrúbke 150 mm,
- vodostavebného betónu vystuženého železnou sieťovinou o hrúbke 200 mm.

Tesnosť hydroizolačnej fólie sa overuje v ročných intervaloch pomocou zabudovaného geoelektrického monitorovacieho systému a záverečný protokol z merania zasiela povoľujúcemu orgánu.

Drenážny systém je uložený vo vyrovnávajúcej štrkovej vrstve a predstavuje ho systém z PE rúr DN 160 mm, ktoré ústia do záchytnej nádrže. Povrchovo je plocha oddrenovaná obvodovým rigolom ústiacim do záchytnej nádrže.

Po obvode výrobnjej plochy je vybudovaný betónový múrik, ktorý zabraňuje odtečeniu výluhovej vody (aj zrážkových vôd) mimo spevnenej plochy. Plocha je s 0,4% sklonom vypádovaná k záchytnému žľabu vyúsťujúceho do záchytnej usadzovacej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>, a to takým spôsobom, že zrážková voda stekajúca z plochy preteká z hornej časti plochy do dolnej časti a následne ústi do záchytnej nádrže. Tým je plne zabezpečená ochrana kompostu a substrátov (ktoré sa vyrábajú v hornej časti plochy) pred kontamináciou zo zrážkovej vody odtekajúcej z biodegradačnej časti plochy.

➤ *Pristavba manipulačnej plochy o rozlohe 1 831,60 m<sup>2</sup>*

Pristavba manipulačnej plochy slúži na vykládku a nakládku materiálu potrebného pre výrobný proces kompostovania a skladovanie hotového výrobku.

➤ *Záchytná nádrž o rozmeroch 15,0 m x 8,0 m a hĺbke 3,9 m a celkovom objeme 468 m<sup>3</sup>*

Záchytná nádrž slúži na zachytávanie výluhovej vody a zrážkovej vody z výrobnjej plochy. Pred záchytnou nádržou je situovaný záchytný žľab so záchytkou o objeme 4,8 m<sup>3</sup>, ktorý slúži na zachytávanie nečistôt z výrobnjej plochy, uvoľnených zrážkovou činnosťou zo základok odpadu. Nádrž je izolovaná HDPE fóliou o hrúbke 1,5 mm, je opatrená prítokovým potrubím a čerpadlom technologickej vody zo záchytnej nádrže a má vybudovaný systém signalizácie maximálnej hladiny výšky vody v záchytnej nádrži.

V súčasnej dobe sú vznikajúce technologické vody zachytávané v tejto nádrži, následne čerpané cisternovým vozidlom a využívané ako technologická voda v procese biodegradácie na postrek biodegradačných základok. V prípade vzniku prebytočných vôd sú tieto odčerpávané a cisternami odvázané na zneškodnenie zazmluvnenej organizácii.

Spôsob nakladania s touto vznikajúcou odpadovou vodou je plánované zmeniť. V blízkosti výrobnjej plochy bola vybudovaná ČOV, ktorej výstavba bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní (Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021), stavebne povolená (zmena integrovaného povolenia pod sp. č. 9656/77/2021-47952/2021/770030103/Z17-SP zo dňa 21.12.2021) a v súčasnosti je pred kolaudačným konaním.

➤ *Záchytný žľab vyúsťujúci do záchytnej usadzovacej nádrže*

Záchytný žľab so záchytkou o objeme 4,8 m<sup>3</sup> je situovaný pred záchytnou nádržou a slúži na zachytávanie nečistôt z výrobnjej plochy, uvoľnených zrážkovou činnosťou zo základok odpadu. Nádrž je izolovaná HDPE fóliou o hrúbke 1,5 mm a je opatrená prítokovým potrubím.

➤ *Zberná nádrž (benkalor) o objeme 25 m<sup>3</sup>*

Ide sa o nadzemnú, jednoplášťovú zbernú nádrž o objeme 25 m<sup>3</sup>, ktorá sa nachádza na biodegradačnej ploche. V prípade potreby je využitá na dočasné zhromaždenie tekutých odpadov pred ich zahustením. Nádrž má tvar valca o dĺžke 8 m a priemere 2 m. Je ležatá a má jeden vstupný otvor.

Na nádrži je vybudovaný zvukový signalizačný systém preplnenia – SIGNAD2. Ide o signalizačný plavákový snímač hladiny vody, ktorý má autonómne napájanie vlastným 12 V akumulátorom. V prípade dosiahnutia maximálnej hladiny je uvedená do činnosti optická signalizácia, ktorú tvorí optický hlásič – blikajúca červená lampa ako aj piezoelektrická siréna.

➤ *Sklad PHM a mazadiel*

Sklad je zhotovený z betónového prefabrikátu garáže, je voľne položený na upravenej spevnenej ploche, tzn. je uzavretý a zastrešený. Podlaha skladu je vybudovaná v skladbe: pieskové lôžko, železobetónové panely hr. 10 cm, podkladový betón v spáde pod izoláciou, izolačná fólia HDPE odolná voči ropným látkam, cementový poter v spáde. Podlaha skladu je vypádovaná do prednej časti skladu do záchytnej

plochy umývacej rampy. V sklade sú skladované znečisťujúce látky, napr. oleje, PHM, a to v 200 l sudoch.

➤ *Sklad opotrebovaných olejov*

Sklad je zhotovený z betónového prefabrikátu garáže voľne položeného na upravenej spevnenej ploche, tzn. je uzavretý a zastrešený. Podlaha skladu je vybudovaná v skladbe: pieskové lôžko, železobetónové panely hr. 10 cm, podkladový betón v spáde pod izoláciou, izolačná fólia HDPE odolná voči ropným látkam, cementový poter v spáde. Podlaha skladu je vyspádovaná do prednej časti skladu do záchytnej plochy umývacej rampy.

V sklade boli skladované nebezpečné odpady, ktoré vznikali navrhovateľovi ako pôvodcovi odpadov, napr. odpadový olej, olovené batérie, elektroodpad a iné druhy nebezpečných odpadov. V súčasnej dobe sa tento sklad už nepoužíva, pretože bol vybudovaný nový prístrešok.

➤ *Prístrešok o rozlohe 256 m<sup>2</sup>*

Ide o existujúci prístrešok, ktorého časť slúži ako zariadenie na zber odpadov. Prístrešok je vybavený nepriepustnou podlahou, vyspádovaný do záchytného žľabu. Zo záchytného žľabu sú prípadne úniky zvedené do záchytnej nádrže. Prístrešok je čiastočne uzatvorený betónovými múrikom do výšky 1,0 m a rebrovaným plechom do výšky 3,5 m. Základové konštrukcie prístrešku tvoria monolitické železobetónové pätky a základové pásy, ktoré tvoria s podlahovou doskou jeden celok. Na základové pätky je ukotvená oceľová konštrukcia nosných stĺpov s väzníkmi na rozpon 18,0 m. Oceľové rebrované plechy do výšky 3,5 m sú ukotvené na nosný systém prístrešku.

➤ *Parkovacie miesta*

Slúžia na parkovanie dopravnej techniky a nachádzajú sa v časti prístrešku na skladovanie voľne uložených výrobkov o ploche 726,25 m<sup>2</sup> a v uzatvorenej garáži o ploche 93,5 m<sup>2</sup>.

➤ *Monitorovací systém*

Pre zaistenie kontroly možného úniku škodlivín z technologických zariadení do okolia plochy (pôdy, podzemných vôd a horninového prostredia) sa využívajú dva typy monitorovacích systémov, a to monitorovací systém SENSOR DDS a hydrochemický monitorovací systém.

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 prvkov. Kontrolu a vyhodnotenie účinnosti a tesnosti fólie realizuje pravidelne (každý rok) autorizovaná firma. Výsledky kontroly sa riaditeľom úseku životného prostredia neodkladne po ich obdržaní posielajú na SIŽP v Žiline a prevádzku.

Hydrochemický monitorovací systém pozostáva zo štyroch vrátaných pozorovacích sond situovaných na obvode výrobných plôch. Zo sond sa pravidelne (štvrtročne) odoberajú vzorky podzemnej vody poverenou externou osobou a takto odobraté sa dopravujú a následne analyzujú v akreditovanom laboratóriu SNAS. Protokoly o výsledkoch laboratórnych analýz sa obratom posielajú na riaditeľstvo spoločnosti, kde sa úsekom životného prostredia robí ich evidencia a archivovanie.

➤ *Umývací rampa*

Umývací rampa sa využíva na umývanie áut a mechanizmov používaných v prevádzke. Rampa je vyspádovaná do betónovej zbernej šachty, cez ktorú odteká do dvojkomorovej kalovej nádrže o objeme 3,88 m<sup>3</sup>, odtiaľ odpadová voda steká cez odlučovač oleja (o rozmeroch 390 x 185 cm) do akumuláčnej nádrže o objeme 85,47 m<sup>3</sup>.

➤ *Umývací prejazd (rampa)*

Táto rampa má plochu 177 m<sup>2</sup> a slúži na umývanie dopravnej techniky. Je vyspádovaná a odkanalizovaná cez kalovú nádrž do zariadenia na zachytávanie ropných látok so žumpou o objeme 100 m<sup>3</sup>. Zachytená odpadová voda sa vyváža na zazmluvnenú čistiareň odpadových vôd.

➤ *Mostová váha*

Mostová váha je umiestnená pri vjazde do prevádzky a slúži na váženie privezeného a odvezeného odpadu, resp. produktov procesu zhodnocovania a zneškodňovania. V súčasnej dobe sa používa váha typu WESKO VT 200 s váživosťou do 40 t.

➤ *Administratívna budova*

Administratívna budova slúži na kancelárske účely. Nachádzajú sa v nej kancelárie, kuchynka, šatne pre zamestnancov, sociálne zariadenia a iné.

➤ *Studňa*

Tento objekt pozostáva z častí vítaná studňa, vodovodná šachta a vodovodná prípojka. Studňa má priemer 200 mm a hĺbku 12 m. Voda je zo studne čerpaná ponorným čerpadlom s výkonom 6 m<sup>3</sup>/hod. Studňa je umiestnená na pozemku parc. č. 2940/13 k. ú. Sučany. Odobraté množstvo podzemnej vody je merané pomocou vodomeru. Z vodomernej šachty je vedený vonkajší domový vodovod DN 32 rPE do existujúcej vodomernej šachty, kde sa vonkajší domový vodovod pripája na vnútorný domový vodovod DN 32.

➤ *ČOV (pred kolaudačným konaním)*

V súčasnej dobe je tento stavebný objekt už vybudovaný, avšak zatiaľ neskolaudovaný a bude slúžiť na prečistenie vznikajúcej odpadovej (výluhovej) vody. Odpadová voda bude do technológie ČOV čerpaná automaticky nastaveným prietokom z existujúcej centrálnej akumuláčnej nádrže. Čistenie odpadovej vody sa bude vykonávať v jednom stupni (fyzikálne – chemické čistenie) s tým, že táto prečistená voda sa plánuje prednostne využiť ako technologická voda.

➤ *Súvisiaca infraštruktúra*

Súvisiacu infraštruktúru tvoria napr. spevnené plochy, vodovodná prípojka, elektroinštalácie a elektrické rozvody, splašková kanalizácia vrátane žumpy, oplotenie, vonkajšie osvetlenie, prístupové komunikácie k prevádzke a k výrobným plochám, sadovnicke úpravy a ostatné prevádzkové súbory.

## **TECHNICKÝ OPIS RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

### **(1) Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB**

Ide o existujúcu činnosť, ktorá je v súčasnej dobe povolená integrovaným povolením vydaným SIŽP, ale ktorá doteraz nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní. Biodegradácia odpadov sa vykonáva a aj naďalej bude vykonávať na už vybudovanej spevnenej výrobnjej ploche, na ploche o rozlohe 10 000 m<sup>2</sup> s využitím tak, ako aj doteraz, ostatných stavebných a prevádzkových súborov.

Z uvedeného vyplýva, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe nových stavebných objektov a ani k výstavbe nových prevádzkových súborov. Celé zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB pozostáva a aj naďalej bude pozostávať z existujúcich stavebno-technických objektov a súborov, a to z/zo:

- časti výrobnjej plochy o rozlohe 10 000 m<sup>2</sup> s ochranným obrubníkom, vyspádovanej z hora nadol k záchytnému žľabu, vyúsťujúceho do záchytnej usadzovacej nádrže, nachádzajúcej sa v dolnej časti výrobnjej plochy. Pretože je výrobná plocha vyspádovaná z hora nadol, tzn. zo severu na juh, odporúčam v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti priestorové prerozdelenie plochy nie na hornú časť a dolnú časť, ale na ľavú časť a pravú časť, t.j. západnú časť a východnú časť s tým, že výmera pre proces biodegradácie nebezpečných odpadov zostane nezmenená.
- záchytného žľabu vyúsťujúceho do záchytnej usadzovacej nádrže,
- zbernej nádrže (benkalor) o objeme 25 m<sup>3</sup>,
- ČOV (pred kolaudačným konaním),



- ochranného obrubníka výrobných plôch,
- monitorovacieho systému,
- a ostatných stavebných objektov a prevádzkových súborov, ako je sklad PHM a olejov, sklad odpadov, garáž, prístupové komunikácie k výrobným plochám, prístupové komunikácie k prevádzke, oplotenie, osvetlenie, inžinierskych sietí – elektro, voda, telefón a kanalizácia, administratívnej budovy, systému signalizácie maximálnej hladiny výšky vody v záchytnej nádrži, čerpadla technologickej vody zo záchytnej nádrže, umývacej rampy, mostovej váhy do 40 ton váženého subjektu (typ WESKO VT 200) a ostatných prevádzkových súborov, elektrických rozvodov.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Technický opis zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov je v Správe popísaný dostatočne.*

*Pretože je výrobná plocha vyspádovaná z hora nadol, tzn. zo severu na juh, odporúčam z dôvodu, aby po zrealizovaní zmeny navrhovanej činnosti nedošlo k ovplyvňovaniu jednotlivých výrobných procesov (procesu biodegradácie a procesu solidifikácie odpadov) rozdelenie výrobných plochy na ľavú časť a pravú časť, t.j. západnú časť a východnú časť s tým, že výmera zostane nezmenená.*

## **(2) Zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním**

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe nových objektov ani k iným stavebným úpravám. Všetky stavebné objekty zostávajú bez zmeny oproti už povolenému stavu. Kompostovanie sa bude vykonávať na novovybudovanej nezastrešenej vodohospodársky zabezpečenej vyspádovanej spevnenej ploche, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021. Na vykládku a nakládku odpadov určených na kompostovanie, ako aj na skladovanie hotového výrobku bude aj naďalej slúžiť objekt prístavby manipulačnej plochy, ktorý je prístavbou spevnenej výrobných plochy. Okrem kompostovacej plochy budú súčasťou technického riešenia kompostárne aj naďalej ostatné stavebné a prevádzkové súbory, ako napr. akumulčná nádrž, spevnené plochy a vnútroareálové komunikácie, mostová váha, administratívna budova, inžinierske siete a iné.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Technický opis zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním je v Správe popísaný dostatočne.*

## **(3) Solidifikácia odpadov**

Umiestnenie solidifikačnej linky vrátane manipulačných priestorov a plochy na zhromažďovanie odpadov, ktoré vzniknú procesom solidifikácie je plánované na existujúcej spevnenej výrobných ploche, a to na ploche cca 5 000 m<sup>2</sup> umiestnenej na ľavej alebo pravej strane výrobných plochy, tzn. na západnej alebo východnej časti existujúcej výrobných plochy (ďalej len „solidifikačná plocha“).

Inštalácia navrhovanej solidifikačnej linky sa na už existujúcej spevnenej ploche zrealizuje takým spôsobom, aby nedošlo k porušeniu tesnosti plochy a HDPE fólie, ktorá má nainštalovaný elektronický systém monitorovania tesnosti fólie, tzn. spevnená výrobná plocha bude musieť aj po zrealizovaní zmeny navrhovanej činnosti naďalej spĺňať požiadavku nepriepustnosti, a to v časti biodegradačnej plochy, ako aj v časti plochy určenej na solidifikáciu odpadov.

Solidifikačná linka bude pozostávať zo strojovne osadenej miešačkou, obslužných plošín a schodiska. V rámci strojovne budú osadené váhy cementu a vody. Hlavné časti tohto technologického celku sú:

*Rám stroja pre miešačku* – pôjde o rám zvarovaný z valcovaných oceľových profilov, tzn. konštrukčným materiálom bude oceľ, ktorá bude povrchovo upravená polyuretánovým náterom. Podstavec bude zvarovaný z valcovaných profilov a ukončený pripojovacími prírubami. Na ráme sa budú nachádzať držiaky a opory periférnych zariadení, oplotenie a krytovanie nebezpečných priestorov, ako aj plošiny, schody a zábradlia.



*Miešačka MAO 3000/2000 (2,0m<sup>3</sup>/zámes.)* – ide o miešací bubon s rámom miešačky, ktorý má vymeniteľné oterové obloženie bubna a rotory s miešacími a stieracími lopatkami. Pohon bude tvorený prevodovkami s elektromotorom. Miešačka bude krytovaná s otvormi pre vstupy jednotlivých komponentov, ktoré budú ovládané hydraulicky. Výpusť miešačky bude uložená v dne miešacieho bubna a bude ovládaná hydraulicky.

*Vozík pre kontajner s dráhou* bude o objeme 7 m<sup>3</sup>, bude zhotovený z ocele, ktorá bude povrchovo upravená polyuretánovým náterom. Pohon vozíka bude elektroprevodovkou.

*Zásobník cementu SCT 60* – pôjde o nádobu (zásobník) s objemom 60 m<sup>3</sup>, ktorá bude určená na skladovanie cementu. Zásobník bude zhotovený z ocele, ktorý bude povrchovo upravený polyuretánovým náterom a ktorý bude ukotvený na podstavci. Na zníženie emisií do ovzdušia bude zásobník opatrený filtrom SILOTOP ZERO. Prevzdušňovanie cementu bude vykonávané tlakovým vzduchom. Zásobník bude ešte obsahovať výstupný rebrík s ochranným košom, výsypný uzáver, pretlakovo podtlakový ventil a zariadenie na váženie cementu.

*Váha cementu tenzometrická pre MAO 2000/3000* bude zhotovená tiež zhotovená z ocele, ktorá bude povrchovo upravená polyuretánovým náterom. Rám váhy bude s pripevňovacími úchytni. Váha sa bude tiež skladať z nádoby s otvormi pre nasýpanie, odvetrávacieho filtra, pneumaticky ovládanej klapky pre výsyp z nádoby, príložného vibrátora pre urýchlenie vysýpania, tenzometra so závesom pre váženie a elektronickej jednotky pre vyhodnotenie signálu od snímača.

*Váha vody pre MAO 2000/3000* bude dvojkomorová a bude zhotovená ocele (nerez). Rám váhy bude s pripevňovacími úchytni. Váha vody bude zložená z nádoby váhy, uzatváracej klapky, ovládacieho ventilu, tenzometra so závesmi pre váženie, trubiek, hadíc, fitíniek, elektronickej jednotky pre vyhodnotenie signálu od terzometrov a vyprázdňovacieho čerpadla.

*Váha cementu pre miešačku MAO 2000/3000* bude mať rám váhy s pripevňovacími úchytni. Bude sa skladať z tenzometra s uchytением pre váženie miešačky, elektronickej jednotky pre vyhodnotenie signálu od tenzometrov a pomocného displeja pre obsluhu nakladača.

*Rozvody vzduchu a kompresor budú zabezpečené* kompresorom RS-B4,0, ktorý bude mať rozvody vzduchu v PAD hadici, rýchloupínacie prvky a úpravnú jednotku pre odkalenie a mazanie vzduchu.

*Riadiaci systém a elektroinštalácia doplnenie* bude pôvodné a doplnené o koncové snímače sledovaných polôh pre dráhu vozíka, miešačku a váhy, silový rozvádzač obsahujúci silové elektrické prvky, káblové silové a ovládacie rozvody, káblové trasy, ovládaciú skrinku na plošine miešacieho centra pre ovládanie režimu čistenia miešačky, osvetlenie priestoru miešačky a vozíka, riadiaci systém QEL PLC Prémium PC, monitor, tlačiareň, záložný zdroj, PLC moduly, a riadiace a štatistické programy s možnosťou pripojenia na vyšší riadiaci systém.

*Kontajner pre velín a rozvodňu* bude rozmeru cca rozmeru 6,05 x 2,4 m, budú v ňom otvory (1 x dvere, 2 x okno), klimatizácia, antistatický koberec a elektrovýbava (svetlo, zásuvka, poistková skrinka). Podlaha bude zo zvýšenou nosnosťou.

*Opláštenie a zateplenie technológie.* Uvažuje sa s použitím zateplovacích PUR panelov hr. 50 mm. Na strojovňu a dráhu vozíka bude dodaná konštrukcia z oceľových profilov pre uchytenie zateplovacích panelov, dodané panely, lemovky a ostatný pomocný klampiarsky a spojovací materiál.

*Konštrukcia nakladacej rampy* bude zváraná z oceľových profilov.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*V rámci predloženej dokumentácie podľa zákona o posudzovaní sa navrhovalo umiestniť technológiu solidifikačnej linky v hornej severovýchodnej časti výrobnjej plochy, resp. vzhľadom na skutočnosť, že ide o semibilnú technológiu bolo navrhované ju v prípade potreby premiestňovať aj na iné miesta v rámci existujúcej prevádzky navrhovateľa. SIŽP zaslala svoje stanovisko k Správe listom č. 11253/77/2023-48259/2023 zo dňa 20.12.2023, v ktorom okrem iného požaduje, aby sa na solidifikáciu používala len horná časť plochy, zatiaľ čo v dolnej časti budú vytvorené*

biodegradačné základky, a to za podmienky, že nedôjde k porušeniu celistvosti biodegradačnej plochy. Uvedené požiadavky navrhovateľ listom pod č. EING/Mi/753/2024 zo dňa 27.02.2024 akceptoval. Pretože je výrobná plocha vyspádovaná z hora nadol, tzn. zo severu na juh, odporúčam z dôvodu, aby po zrealizovaní zmeny navrhovanej činnosti nedošlo k ovplyvňovaniu jednotlivých výrobných procesov (procesu biodegradácie a procesu solidifikácie odpadov) rozdelenie existujúcej výrobnéj plochy na ľavú časť a pravú časť, t.j. západnú časť a východnú časť.

Odporúčanú priestorovú zmenu umiestnenia biodegradačnej plochy a solidifikačnej plochy na existujúcej výrobnéj ploche som premietla aj do kapitoly 3.7. Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov činnosti tohto odborného posudku.

V Správe bol v technickom popise omylom uvedený závitovkový dopravník ES 273 / 9.700, ktorý nebude navrhovateľ používať, a preto nie je v tomto odbornom posudku už uvedený.

## **TECHNOLOGICKÝ OPIS RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

### **(1) Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB**

Existujúca činnosť. Biodegradácia sa vykonáva a aj naďalej bude vykonávať na existujúcej výrobnéj ploche, a to na biodegradačnej ploche o výmere 10 000 m<sup>2</sup> s jednorázovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t nebezpečného odpadu a celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou 40 000 t/rok patentovo chránenou technológiou ROPSTOP SB (ďalej len „biodegradačná plocha“). V súčasnej dobe sa proces biodegradácie nebezpečných odpadov vykonáva v dolnej časti existujúcej výrobnéj plochy. Pretože je táto výrobná plocha vyspádovaná z hora nadol, tzn. zo severu na juh, odporúčam priestorové prerozdelenie plochy nie na hornú časť a dolnú časť, ale na ľavú časť a pravú časť, t.j. západnú časť a východnú časť s tým, že výmera zostane nezmenená.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene kapacity zariadenia a ani k zmene technológie a povoliujúcim orgánom schválených postupov. Zmenu navrhovanej činnosti bude predstavovať rozšírenie spôsobu nakladania s odpadmi vstupujúcimi do zariadenia na biodegradáciu odpadov, a to konkrétne o zneškodňovanie nebezpečných odpadov uvedených v tabuľke č. 4 tohto odborného posudku činnosťou D2, ktoré sú v súčasnej dobe v zariadení už povolené zhodnocovať činnosťou R12.

Technológia využíva metabolické vlastnosti vybraných kmeňov baktérií, ktoré sú schopné biologicky rozkladať ropné látky a ich deriváty za vzniku vody a oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>). Po ukončení celého procesu sa koncentrácia baktérií zníži na úroveň prirodzeného prostredia. Výsledkom činnosti je produkt bez nebezpečných vlastností, ktorý je možné ďalej využiť. Trvanie procesu biodegradácie je závislé od obsahu ropných látok v odpade, pričom vo všeobecnosti sa dĺžka procesu pohybuje od 6 týždňov (C<sub>NELië</sub> pod 2 000 mg/kg) do 6 mesiacov (C<sub>NELië</sub> > 60 000 mg/kg). So zvyšujúcim sa obsahom kontaminantu rastie doba jeho dekontaminácie.

Nebezpečné odpady, ktoré boli prevzaté do zariadenia v súlade s § 9 vyhlášky č. 371/2015 Z.z. 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 sorbčným odpadom/materiálom, napr. starými pilinami, nadrobno nasekanou stromovou kôrou, posekanou slamou, čerstvými pilinami, ílom, zeminou, atď., alebo anorganickým nasiakavým materiálom, ako je napr. piesok, štrkopiesok. Po ich umiestení na biodegradačnú plochu sú upravované strojnými mechanizmami, napr. bágrom, alebo nakladačom do požadovaného tvaru ihlanového prierezu. Výška základky môže byť v závislosti od koncentrácie ropných látok a charakteru nebezpečného odpadu, ako aj ročného obdobia v rozmedzí od 1,5 m do 3,5 m. Po naplnení biodegradačnej plochy (maximálne 20 000 t nebezpečného odpadu) sa základka uzatvorí, označí a zaeviduje.

Pre vlastný proces biodegradácie nebezpečných odpadov je vytvorenie vhodných podmienok pre rozvoj metabolických aktivít mikroorganizmov veľmi dôležitý, a preto sa ku každej základke pristupuje individuálne. V prvom kroku sa po uzavretí základky odoberie kontrolná vzorka odpadu, ktorá sa vyhodnotí v internom laboratóriu navrhovateľa. Na základe výsledkov vstupných analýz sa stanoví množstvo vstupných komponentov, a to predovšetkým množstvo prípravku ROPSTOP SB, množstvo prídavných komponentov (základných živín ako je C, N, P, K), frekvencia prekopávania, kropenia, dodávania kyslíka a iné. Následne sa základka zaočkuje. Pribeh procesu biodegradácie sa v pravidelných intervaloch kontroluje meraním základných ukazovateľov, ktorými sú teplota základky a koncentrácia nepolárnych extrahovateľných látok ( $NEL_{IČ}$ ), a to po dobu, dokým koncentrácia  $NEL_{IČ}$  neklesne pod 100 mg/l a proces biodegradácie sa ukončí.

### Kapacita zariadenia

- Celková maximálna ročná spracovateľská kapacita zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB zostane realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nezmenená a bude aj naďalej 40 000 t/rok s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t odpadu.

### Vstupné suroviny - odpady

#### *Súčasný stav*

V zariadení na biodegradáciu odpadov je v súčasnej dobe v zmysle rozhodnutia vydaného SIŽP, Inšpektorátom životného prostredia Žilina pod sp. č. 922/770030103/117-Mt, Chy zo dňa 08.04.2004 v znení neskorších zmien povolené nakladať s druhmi odpadov zaradenými podľa Katalógu odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľkách č. 1, 2, 3.

Tabuľka č. 1 uvádza zoznam druhov odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, s ktorými sa v zariadení na biodegradáciu odpadov v súčasnej dobe nakladá a aj naďalej sa s nimi bude nakladať ako s **prídavnými zložkami** technológie ROPSTOP SB vstupujúcimi do procesu biodegradácie:

Tabuľka 1: Zoznam druhov odpadov, s ktorými je v zariadení dovolené nakladať ako s prídavnými zložkami technológie ROPSTOP SB

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu 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 alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O

Vysvetlivky: O - ostatný odpad

Tabuľka č. 2 uvádza zoznam druhov odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, s ktorými sa v zariadení na biodegradáciu odpadov v súčasnej dobe nakladá a aj naďalej sa bude s nimi nakladať činnosťami **zneškodňovania** nebezpečných odpadov:

Tabuľka 2: Zoznam druhov odpadov, zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré sú v súčasnej dobe povolené zneškodňovať v zariadení na biodegradáciu odpadov

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
<b>Odpady organického charakteru</b>		
01 05 05	vrtné kaly a vrtné odpady obsahujúce olej	N
05 01 02	kaly z odsol'ovania	N
05 01 03	kaly z dna nádrží	N
05 01 04	kaly z kyslej alkylácie	N
05 01 05	rozliate ropné látky	N
05 01 06	kaly obsahujúce olej z údržby prevádzok alebo zariadení	N
05 01 07	kyslé dechty	N
05 01 08	iné dechty	N
05 01 09	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
05 01 11	odpady z čistenia palív zásadami	N
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 14	kaly z obrábania obsahujúce NL	N
12 01 18	kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej	N
13 05 02	kaly z odľučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	olej z odľučovačov oleja z vody	N
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	N
19 08 10	zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N
19 08 11	kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 11 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku 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
<b>Kvapalné odpady</b>		
10 03 27	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 04 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 05 08	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 06 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 07 07	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 08 19	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odľučovačov oleja z vody	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
19 11 03	vodné kvapalné odpady	N
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
<b>Tuhé odpady</b>		
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriestkové /drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
05 01 15	použité filtračné hlinky	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky, alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácii vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
19 11 01	použité filtračné hlinky	N
19 12 06	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N

Vysvetlivky: N – nebezpečný odpad

Podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch sa v posudzovanom zariadení na biodegradáciu nebezpečných odpadov vykonávajú a aj naďalej budú vykonávať nasledovné činnosti zneškodňovania:

- D2 – úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.)
- D15 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (\*\*\*)  
 (\*\*\*) Dočasné uskladnenie je dočasné uloženie podľa § 3 ods. 5.

Tabuľka č. 3 uvádza zoznam druhov odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, s ktorými sa v zariadení na biodegradáciu odpadov v súčasnej dobe nakladá a aj naďalej sa bude s nimi nakladať činnosťami **zhodnocovania** nebezpečných odpadov:

Tabuľka 3: Zoznam druhov odpadov, zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré sú v súčasnej dobe povolené zhodnocovať v zariadení na biodegradáciu odpadov

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
<b>Odpady zemitého charakteru</b>		
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
19 13 01	tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N
<b>Odpady anorganického charakteru</b>		
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N

Vysvetlivky: N – nebezpečný odpad



Podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch sa v posudzovanom zariadení na biodegradáciu nebezpečných odpadov vykonávajú a aj naďalej budú vykonávať nasledovné činnosti zhodnocovania:

- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11<sup>d)</sup>  
*d) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním odpadu vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napr. rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11*
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)<sup>e)</sup>  
*e) Dočasné uskladnenie je dočasné uloženie podľa § 3 ods. 5.*

#### Zmena navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje rozšírenie spôsobu nakladania s odpadmi vstupujúcimi do zariadenia na biodegradáciu odpadov, a to konkrétne o nakladanie - **zneškodňovanie** nebezpečných odpadov uvedených v tabuľke č. 4 tohto odborného posudku. Pre úplnosť uvádzam, že uvedené druhy odpadov sú už v súčasnosti povolené preberať do zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov, ale len na činnosť zhodnocovania.

Rozšírenie zoznamu odpadov určených na činnosť zneškodňovania, zaradených podľa Katalógu odpadov uvádza nasledovná tabuľka:

Tabuľka 4: Rozšírenie zoznamu druhov odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré budú zneškodňované v zariadení na biodegradáciu odpadov

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
19 13 01	tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N

Vysvetlivky: N – nebezpečný odpad

Podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch sa v zariadení na biodegradáciu nebezpečných odpadov budú s doplnenými druhmi odpadov, ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov vykonávať tie isté činnosti nakladania – zneškodňovania, ako sú už v súčasnosti povolené, tzn. pôjde o nasledovné činnosti zneškodňovania:

- D2 – úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.)
- D15 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (\*\*\*)  
*(\*\*\*) Dočasné uskladnenie je dočasné uloženie podľa § 3 ods. 5.*

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

V rámci predloženej dokumentácie podľa zákona o posudzovaní je navrhnuté rozšíriť spôsob nakladania s odpadmi vstupujúcimi do zariadenia na biodegradáciu odpadov, a to konkrétne o zneškodňovanie nebezpečných odpadov uvedených v tabuľke č. 4 tohto odborného posudku činnosťou



D2 (7 druhov odpadov), ktoré sú v súčasnej dobe v zariadení povolené zhodnocovať len činnosťou R12. Z dôvodu, že táto navrhovaná zmena nemá vplyv na výrobný proces biodegradácie (resp. rozklad/odstraňovanie ropných látok a ich derivátov), ako ani vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane zdravia ľudí a súvisí iba s koncovým nakladaním s produktmi biodegradácie odporúčam navrhovanú zmenu činnosti existujúceho zariadenia na biodegradáciu odpadov.

Z dôvodu, že princípom technológie ROPSTOP SB je biodegradácia (resp. rozklad/odstraňovanie) ropných látok a ich derivátov, odporúčam do kapitoly 3.7. Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov činnosti tohto odborného posudku doplniť podmienku, ktorá je už aj teraz uvedená v platnom integrovanom povolení (ďalej len „IP“), a to že do zariadenia na biodegradáciu je možné preberať len druhy odpadov, ktoré obsahujú ropné látky a ich deriváty.

## **(2) Zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním**

Existujúca činnosť. Kompostovanie sa v súčasnej dobe vykonáva v hornej časti spevnenej výrobnjej plochy o rozlohe 5 000 m<sup>2</sup>. V zmysle rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní pod sp. č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021 bude vybudovaná nová kompostovacia plocha, pričom celková maximálna spracovateľská kapacita kompostárne zostane nezmenená. Predmetom navrhovanej zmeny v rámci tejto predloženej Správy je rozšírenie zoznamu odpadov, ktoré bude možné v zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním zhodnocovať tzv. biostabilizáciou, a to konkrétne rozšírenie zoznamu prijímaných odpadov o ostatný odpad kat. č. 19 12 12 a rozšírenie činnosti nakladania s odpadmi - zhodnocovanie odpadov činnosťou R12.

### *Súčasný stav*

Technologický popis činnosti kompostovania zostane nezmenený aj po presunutí procesu kompostovania na novú kompostovaciu plochu. Preberanie ostatných odpadov do zariadenia bude aj naďalej vykonávané v súlade s ustanovením § 9 vyhlášky č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (ďalej len „vyhláška č. 371/2015 Z.z.“), tzn. odpady sa na vstupe do zariadenia odvážia, vykoná sa vizuálna a formálna kontrola preberaného odpadu podľa údajov uvedených v doklade, napr. v dodacom liste, odpad sa zaeviduje a vydá sa potvrdenie o prevzatí odpadu do zariadenia. V prípade potreby sa zabezpečia tak ako doteraz kontrolné odbery vzoriek prijímaného odpadu.

V prvej etape sa odpady pred procesom kompostovania budú aj naďalej v prípade potreby upravovať, a to napr. drvením/štiepkovaním na vhodný rozmer, resp. homogenizovať napr. miešaním. Následne sa upravený odpad na kompostovacej ploche pomocou strojného mechanizmu upraví do tvaru základky, pričom sa dbá na to, aby bola pri samotnom procese kompostovania dodržaná receptúra vrátane nastavenia správneho pomeru C/N v zmysle povoľujúcim orgánom schváleného prevádzkového poriadku.

V druhej etape prebehne tzv. termická fáza kompostovania, ktorá sa prejavuje intenzívnymi katabolickými procesmi. Počas tejto fázy sa menia zložité organické látky ako sú polysacharidy, proteíny a tuky pomocou mikroorganizmov (baktérie, aktinomycéty a huby) na látky jednoduchšie hemicelulózy, mono- a di- sacharidy, peptidy, aminokyseliny a mastné kyseliny. Pritom sa uvoľňuje veľké množstvo tepla.

V tretej etape po ukončení termickej fázy (teplota v základke sa ustáľuje na úrovni okolitej teploty) sa základka prekopáva a nechá sa ešte stáť (cca 3 mesiace). Prekopávka sa vykonáva strojným mechanizmom. Počas tejto doby zrenia prebieha proces syntézy, tvorby a stabilizácie humusových látok. V prípade, že dochádza k vysušaniu základky vplyvom vysokej teploty, resp. v kombinácii so suchým počasím (najmä v lete) sa základka podľa potreby zvlhčuje.

Počas procesu kompostovania, najmä počas termickej fázy sa pravidelne meria teplota v základke. Po ukončení procesu sa odoberie vzorka kompostu, kde sa stanovujú základné parametre ako je vlhkosť, spáliteľné látky, pH, dusík, fosfor, draslík, obsah častíc pod 20 mm a ťažké kovy. Posúdi sa tiež štruktúra a farba. V prípade, že kompost spĺňa požiadavky podľa osobitných predpisov, môže sa po preosiatí predávať zákazníkom.

### Kapacita zariadenia

- Celková maximálna ročná spracovateľská kapacita zariadenia je v súčasnej dobe 30 000 t/rok.

### Vstupné suroviny - odpady

Zoznam odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré sú v súčasnej dobe povolené spracovávať v zariadení na biodegradáciu odpadov v zmysle rozhodnutia vydaného SIŽP, Inšpektorátom životného prostredia Žilina pod sp. č. 922/770030103/117-Mt, Chy zo dňa 08.04.2004 v znení neskorších zmien uvádza nasledovná tabuľka:

Tabuľka 5: Zoznam druhov odpadov, ktoré v súčasnej dobe vstupujú do zariadenia na zhodnocovanie odpadov kompostovaním zaradené podľa Katalógu odpadov

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 09	odpadový piesok a íly	O
01 05 04	vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	O
02 01 01	kaly z prania a čistenia	O
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 02 03	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
02 02 04	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania 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 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 alebo drevotriekové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
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
07 05 14	tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O
10 01 03	popolček z rašeliny a neošetreného dreva	O
10 01 21	kaly z kvapalného odpadu spracovaného v mieste svojho 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
<del>01 04 08</del>	<del>odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 010407*</del>	<del>Θ</del>
<del>01 04 09</del>	<del>odpadový piesok a íly</del>	<del>Θ</del>
<del>01 05 04</del>	<del>vrtné kaly a odpady z vodných vrtov</del>	<del>Θ</del>
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	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 hrablic	O
19 08 02	odpad z lapačov piesku	O
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablic	O
19 11 06	kaly z kvapalného odpadu spracovaného v mieste svojho vzniku iné ako uvedené v 19 11 05	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 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
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 04	kal zo septikov	O
<del>02 07 01</del>	<del>odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín</del>	<del>Θ</del>
<del>02 07 02</del>	<del>odpad z destilácie liehovín</del>	<del>Θ</del>
<del>02 07 04</del>	<del>materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie</del>	<del>Θ</del>

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
02-07-05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	Ø
03-01-01	odpadová kôra a korok	Ø
03-01-05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03-01-04	Ø
03-03-01	odpadová kôra a drevo	Ø
03-03-09	odpad z vápennej usadeniny	Ø
03-03-11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03-03-10	Ø
07-05-14	tuhé odpady iné ako uvedené v 07-05-13	Ø
10-01-03	popolček z rašeliny a neošetreného dreva	Ø
10-01-21	kaly z kvapalného odpadu spracovaného v mieste svojho vzniku iné ako uvedené v 10-01-20	Ø
10-01-23	vodné kaly z čistenia kotlov iné ako uvedené v 10-01-22	Ø
01-04-08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 010407*	Ø
01-04-09	odpadový piesok a íly	Ø
01-05-04	vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	Ø
16-10-02	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16-10-01	Ø
17-02-01	drevo	Ø
17-05-04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17-05-03	Ø
17-05-06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17-05-05	Ø
19-03-05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19-03-04	Ø
19-05-03	kompost nevyhovujúcej kvality	Ø
19-06-03	kvapaliny z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	Ø
19-06-04	zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	Ø
19-06-05	kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	Ø
19-06-06	zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	Ø
19-08-01	zhrabky z hrablie	Ø
19-08-02	odpad z lapačov piesku	Ø
19-08-05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	Ø
19-08-09	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	Ø
19-09-01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablie	Ø
19-11-06	kaly z kvapalného odpadu spracovaného v mieste svojho vzniku iné ako uvedené v 19-11-05	Ø
19-12-07	drevo iné ako uvedené v 19-12-06	Ø
19-12-09	minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	Ø
19-13-02	tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19-13-01	Ø
19-13-04	kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19-13-03	Ø
19-13-06	kaly zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19-13-05	Ø
19-13-08	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19-13-07	Ø
20-01-25	jedlé oleje a tuky	Ø
20-01-38	drevo iné ako uvedené v 20-01-37	Ø
20-02-01	biologicky rozložiteľný odpad	Ø
20-02-02	zemina a kamenivo	Ø

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
20-02-03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	Θ
20-03-04	kal zo septikov	Θ

Vysvetlivky: O - ostatný odpad

Podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch sa v posudzovanom zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním vykonávajú v súčasnej dobe nasledovné činnosti zhodnocovania:

- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)<sup>a)</sup>  
*a) Patrí sem aj príprava na opätovné použitie, splyňovanie a pyrolýza využívajúca zložky, ako sú chemické látky a zhodnocovanie organických látok vo forme spätného zasypávania.*
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)<sup>e)</sup>  
*e) Dočasné uskladnenie je dočasné uloženie podľa § 3 ods. 5.*

#### Zmena navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie zoznamu ostatných odpadov, preberaných do zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním o ostatný odpad kat. č. 19 12 12. Odpad bude predstavovať podsitnú frakciu komunálneho odpadu po mechanickej úprave, ktorá ešte obsahuje biologicky rozložiteľný odpad.

Technologický opis nakladania s týmto navrhovaným druhom odpadu bude obdobný, ako pri iných druhov odpadov, ktoré sú v súčasnej dobe už prijímané na kompostovanie, tzn. odpad sa na príjme vizuálne skontroluje, skontroluje sa kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov, odpad sa odváži a zaeviduje. Zaevidovaný odpad sa prevezie na vopred určené miesto na kompostovacej ploche a v prípade potreby upraví, napr. drvením a sitovaním. Následne sa odpad upraví do základky lichobežníkového tvaru.

Samotný proces biostabilizácie bude spočívať v postupnom odbúravaní biologických zložiek odpadu za vzniku CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O. Prísun vzduchu a vytvorenie vhodných aeróbných podmienok budú zabezpečené pravidelným prekopávaním a zvlhčovaním základky. Výsledkom procesu bude odpad, ktorý už bude možné v súlade so všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva zneškodniť na skládke odpadov činnosťou D1.

#### Kapacita zariadenia

- Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, ktorá bude spočívať v rozšírení druhov odpadov prijímaných do zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním o ostatný odpad kat. č. 19 12 12, ktorý bude určený na biostabilizáciu sa celková maximálna spracovateľská kapacita zariadenia nezmení a bude aj naďalej 30 000 t/rok.

#### Vstupné suroviny - odpady

Rozšírenie zoznamu odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré bude možné prijímať do zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním uvádza nasledovná tabuľka:



Tabuľka 6: Rozšírenie zoznamu druhov odpadov, zaradeného podľa Katalógu odpadov, ktoré je navrhované zhodnocovať v zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Katégoria odpadu
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O

Vysvetlivky: O - ostatný odpad

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti (biodegradácia ostatného odpadu kat. č. 19 12 12) sa budú podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch vykonávať nasledovné činnosti zhodnocovania:

- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11<sup>d)</sup>  
*d) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním odpadu vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napr. rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.*
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)<sup>e)</sup>  
*e) Dočasné uskladnenie je dočasné uloženie podľa § 3 ods. 5.*

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

V rámci predloženej dokumentácie podľa zákona o posudzovaní je navrhnuté rozšíriť zoznam druhov odpadov preberaných do zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov na kompostovacej ploche, a to konkrétne o ostatný odpad kat. č. 19 12 12. Pretože rozhodnutie vydané podľa osobitných predpisov uvádza len celkovú maximálnu ročnú kapacitu zariadenia bez členenia na množstvá (t) jednotlivých prijímaných druhov odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať, mám za to, že predpokladané ročné množstvo prijímaného navrhovaného odpadu kat. č. 19 12 12 nie je potrebné uvádzať. Na základe uvedeného odporúčam uvádzať len celkovú maximálnu spracovateľskú kapacitu zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním, ktorá realizáciou zmeny navrhovanej činnosti zostane nezmenená a bude aj naďalej 30 000 t/rok.

Realizáciu tejto navrhovanej zmeny odporúčam prijať za podmienky, ktorá je uvedená aj v stanovisku SIŽP k Správe, tzn. že odpad kat. č. 19 12 12 bude v zariadení možné zhodnocovať len činnosťou R12 s tým, že výsledným produktom biostabilizácie bude odpad, ktorý nebude použitý na výrobu kompostu.

V tabuľke č. 2 Správy (Zoznam ostatných odpadov, ktoré je povolené v zariadení na zhodnocovanie odpadov - „kompostovanie“ preberať od iných držiteľov odpadov a zhodnocovať ich činnosťou R3) boli opakovane uvedené niektoré druhy odpadov. V odbornom posudku sú druhy odpadov, ktoré je možné v súčasnej dobe preberať do zariadenia na kompostovanie odpadov uvedené v tabuľke č. 5, pričom tie druhy odpadov, ktoré sa opakovali v tabuľke č. 2 Správy sú vyznačené zelenou farbou a sú prečiarknuté.

V období prípravy odborného posudku som od navrhovateľa obdržala informáciu, že odpad kat. č. 20 01 08 Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad nebude navrhovateľ spracovávať, tzn. nebude vykonávať ani hygienizáciu odpadu, a preto sa hygienizácia odpadov v tejto časti odborného posudku, ako aj v ostatných častiach posudku už neuvádza.

### **(3) Solidifikácia odpadov**

Proces solidifikácie bude spočívať v znižovaní nebezpečných vlastností odpadu jeho viazaním do matrice, tzn. v prevedení odpadu na menej rozpustnú formu a vo vytvorení fyzikálnej bariéry znemožňujúcej alebo obmedzujúcej transport znečisťujúcich látok do prostredia.



Odpady sa budú do navrhovaného zariadenia dovážať v rôznych druhoch obalov, napr. v sudoch, veľkoobjemových kontajneroch, ale môžu sa dovážať aj cisternami. Odpady sa na vstupe do zariadenia odvážia, skontroluje sa správnosť a kompletnosť požadovaných dokladov, vykoná sa vizuálna kontrola odpadu, v prípade potreby sa odoberú kontrolné vzorky, odpad sa zaeviduje a držiteľovi odpadu sa vydá potvrdenie o prevzatí odpadu do zariadenia.

Prevzaté odpady budú do doby ich spracovania skladované na odizolovanej existujúcej výrobnjej ploche, a to v jej časti určenej na solidifikáciu odpadov. Tekuté odpady budú skladované v rôznych obaloch určených na skladovanie kvapalných odpadov, ako sú napr. sudy, IBC kontajnery, atď.. Kašovité odpady, ako napr. kaly sa plánuje skladovať ako voľne ložené priamo na výrobnjej ploche. Sypké tuhé odpady budú skladované ako voľne ložené na ploche, prípadne sa do budúcnosti plánuje vybudovať na tieto druhy odpadov zásobník.

Samotný proces solidifikácie bude vykonávaný tak isto, ako aj skladovanie prevzatých odpadov určených na solidifikáciu vo východnej časti existujúcej výrobnjej plochy. Nakoľko je výrobnja plocha vyspádovaná v smere zo severu na juh k záchytnému žľabu (vyúsťujúceho do záchytnej usadzovacej nádrže), nebude dochádzať k ovplyvňovaniu biodegradačných základok, ktoré sa budú nachádzať v západnej časti tejto výrobnjej plochy a k ich kontaminácii znečisťujúcimi látkami nachádzajúcimi sa v odpadoch určených na solidifikáciu a naopak. Zároveň z dôvodu, že technologické zariadenie určené na solidifikáciu odpadov bude nainštalované len na kotviace panely, ktoré budú osadené na spevnenej ploche a jednotlivé časti linky budú umiestnené na cestných paneloch, ktoré budú na výrobnjej ploche len položené a uchytené pomocou kotiev do betónu, nemôže dôjsť žiadnym spôsobom z dôvodu osadenia týchto panelov alebo technologickej linky k ovplyvneniu, resp. porušeniu tesnosti fólie.

Vzhľadom na rôznorodosť fyzikálnych a chemických vlastností odpadov prijímaných do zariadenia si bude každý druh upravovaného odpadu vyžadovať v závislosti od jeho fyzikálno – chemických vlastností samostatný technologický postup (receptúru), ktorý bude určený technologickým reglementom. Odpady určené na zneškodňovanie budú v prvom kroku, a to v závislosti od ich vlastností upravované (napr. úprava pH, zníženie oxidačno - redukčného potenciálu a iné). Následne sa budú v presne stanovenom pomere miešať v miešačke s cementom a vodou, a to po dobu určenú v technologickom reglemente. Na zlepšenie vlastností solidifikátov sa k anorganickému pojivu môžu pridávať rôzne aditíva, ktoré prispievajú k fyzikálno-chemickým interakciám, výsledkom čoho bude tvorba stabilnejšieho celku. Technologické zariadenie je konštruované tak, aby sa jednotlivé komponenty vedeli samostatne odvážiť, ako aj dávkovať do miešačky.

Výsledkom procesu zneškodňovania bude zmes, ktorá sa cez hydraulicky ovládanú výpusť vypustí do podstaveného kontajnera umiestneného na pojazdnom vozíku. Po naplnení kontajnera obsluha vysunie vozík s kontajnerom na nakladacie miesto, z ktorého nákladné auto natiahne na seba kontajner s odpadom a následne ho odvezie na vyčlenenú plochu na zhromažďovanie solidifikátu, kde sa vysype a nechá sa vyzrieť. V období zrenia bude prevádzkovateľ zabezpečovať, aby mohol dostatočne prebehnúť proces tvrdnutia, napr. v prípade zrážok zabezpečí jeho prekrytie, v prípade vysokých teplôt zabezpečí jeho skrúpanie vodou, atď.. Vzniknutý odpad – solidifikát sa po vyzretí podrobí skúškam v rozsahu určenom povoluujúcim orgánom a následne zneškodní na skládke odpadov.

### Kapacita zariadenia

- Celková maximálna ročná spracovateľská kapacita zariadenia na solidifikáciu odpadov bude 20 000 t/rok.

### Vstupné suroviny - odpady

Zoznam odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré budú preberané do zariadenia na solidifikáciu odpadov za účelom zneškodnenia uvádza nasledovná tabuľka:

Tabuľka 7: Zoznam druhov odpadov, ktoré budú preberané na zneškodňovanie solidifikáciou zaradené podľa Katalógu odpadov

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Katégoria odpadu
01 03 05	iná hlušina obsahujúca nebezpečné látky	N
01 03 07	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania rudných nerastov	N
01 04 07	odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov	N
01 05 06	vrtné kaly a iné vrtné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
02 01 08	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
03 03 05	kaly z odstraňovania tlačiarenských farieb pri recyklácii papiera (deinking)	N
04 01 05	činiaca brečka neobsahujúca chróm	O
04 02 14	odpad z apretácie obsahujúci organické rozpúšťadlá	N
04 02 15	odpad z apretácie iný ako uvedený v 04 02 14	O
04 02 16	farbivá a pigmenty obsahujúce nebezpečné látky	N
04 02 17	farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 06	O
04 02 19	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
05 01 03	kaly z dna nádrží	N
05 01 05	rozliate ropné látky	N
05 01 06	kaly obsahujúce olej z údržby prevádzok alebo zariadení	N
05 01 15	použité filtračné hlinky	N
05 07 01	odpady obsahujúce ortuť	N
06 01 01	kyselina sírová a kyselina siričitá	✗
06 01 06	iné kyseliny	✗
06 02 01	hydroxid vápenatý	✗
06 02 03	hydroxid amónny	✗
06 02 04	hydroxid sodný a hydroxid draselný	✗
06 03 11	tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy	✗
06 03 13	tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy	✗
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13	✗
06 03 15	oxidy kovov obsahujúce ťažké kovy	N
06 04 03	odpady obsahujúce arzén	N
06 04 04	odpady obsahujúce ortuť	N
06 04 05	odpady obsahujúce iné ťažké kovy	N
06 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
06 06 02	odpady obsahujúce nebezpečné sulfidy	N
06 07 01	odpady z elektrolyzy obsahujúce azbest	N
06 07 02	aktívne uhlie z výroby chlóru	N
06 07 03	kal sulfátu bárnateho obsahujúca ortuť	N
06 09 03	odpady z reakcií na báze vápnika obsahujúce nebezpečné látky alebo nimi kontaminované	N

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
06 10 02	odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
06 13 01	anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy	N
06 13 02	použité aktívne uhlie (okrem 06 07 02)	N
06 13 04	odpady zo spracovania azbestu	N
06 13 05	sadze z pecí a komínov	N
<del>07 01 03</del>	<del>organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy</del>	<del>N</del>
<del>07 01 07</del>	<del>halogénované destilačné zvyšky reakčné splodiny</del>	<del>N</del>
07 01 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
07 01 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 01 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 02 08	odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N
07 02 10	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
07 02 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 02 14	odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N
07 03 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
07 03 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 04 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 05 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 06 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
07 06 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 06 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 07 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
07 07 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
08 01 13	kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 14	kaly z farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 13	O
08 01 15	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 16	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 15	N
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 18	odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17	O
08 01 19	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 03 12	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N
08 03 13	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12	O
08 03 14	kaly z tlačiarnej farby obsahujúce nebezpečné látky	N
08 03 15	kaly z tlačiarnej farby iné ako uvedené v 08 03 14	O
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
<del>08 03 18</del>	<del>odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17</del>	<del>O</del>

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
08 04 09	odpadové lepidla a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá	N
08 04 11	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 04 15	vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné	N
<del>09 01 01</del>	<del>roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov</del>	<del>N</del>
<del>09 01 02</del>	<del>roztoky vodorozpustných vývojok ofsetových dosiek</del>	<del>N</del>
<del>09 01 03</del>	<del>roztoky vývojok rozpustných v rozpúšťadlách</del>	<del>N</del>
<del>09 01 04</del>	<del>roztoky ustaľovačov</del>	<del>N</del>
<del>09 01 05</del>	<del>bieliace roztoky a roztoky bieliacich ustaľovačov</del>	<del>N</del>
<del>09 01 06</del>	<del>odpady zo spracovania fotografických odpadov v mieste ich vzniku obsahujúce striebro</del>	<del>N</del>
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
10 01 03	popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva	O
10 01 04	nebezpečné popolček a prach látky z kotlov zo spaľovania oleja	N
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 07	reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O
10 01 13	popolček z emulgovaných uhl'ovodíkov použitých ako palivo	N
10 01 14	popol, škvara a prach z kotlov zo spaľovania odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 16	popolček zo spaľovania odpadov obsahujúci nebezpečné lá	N
10 01 18	odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 22	vodné kaly z čistenia kotlov obsahujúce nebezpečné lát	N
10 02 07	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 02 13	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 03 04	trosky z prvého tavenia	N
10 03 08	soľné trosky z druhého tavenia	N
10 03 09	čierne stery z druhého tavenia	N
10 03 19	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 03 21	iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov) obsahujúce nebezpečné látky	N
10 03 23	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 03 25	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 03 29	odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 04 01	trosky z prvého a druhého tavenia	N
10 04 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	N
10 04 03	arzeničnan vápenatý	N
10 04 04	prach z dymových plynov	N
10 04 05	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	N
10 04 06	tuhé odpady z čistenia plynov	N
10 04 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	N

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
10 05 03	prach z dymových plynov	N
10 05 05	tuhý odpad z čistenia plynov	N
10 05 06	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	N
10 06 03	prach z dymových plynov	N
10 06 06	tuhé odpady z čistenia plynov	N
10 06 07	kaly a filtračné koláče zo spracovania plynu	N
10 08 08	soľná troska z prvého a druhého tavenia	N
10 08 15	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 08 17	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 09 03	pecná troska	O
10 09 09	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 09 11	iné tuhé znečisťujúce látky obsahujúce nebezpečné látky	N
10 10 09	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 10 11	iné tuhé znečisťujúce látky obsahujúce nebezpečné látky	N
10 11 09	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním obsahujúci nebezpečné látky	
10 11 11	sklený odpad v malých častiach a sklený prach obsahujúce ťažké kovy (napr. katódové tuby)	N
10 11 13	kal z leštenia a brúsenia skla obsahujúci nebezpečné látky	N
10 11 15	tuhé odpady z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 11 17	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 11 19	tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
10 12 09	tuhé odpady z čistenia plynov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 12 11	odpady z glazúry obsahujúce ťažké kovy	N
10 13 09	odpady z výroby azbestocementu obsahujúce azbesty	N
10 13 12	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 14 01	odpady z čistenia plynu obsahujúce ortuť	N
11 01 05	kyslé moriace roztoky	N
11 01 08	kaly z fosfátovania	N
11 01 09	kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 11	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N
11 02 02	kaly z hydrometalurgie zinku (vrátane jarositu, goethitu)	N
11 03 01	odpady obsahujúce kyanidy	N
11 03 02	iné odpady	N
11 05 03	tuhé odpady z čistenia plynu	N
11 05 04	použité tavivo	N
12 01 08	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény	N
12 01 09	rezné emulzie a roztoky obsahujúce 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 obsahujúca olej	N

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
13 08 02	iné emulzie	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
14 06 05	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy	N
16 01 11	kontaminované brzdové platničky nebezpečnými a obloženie obsahujúce látkami azbest	N
16 01 13	brzdové kvapaliny	N
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 03 03	anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí	N
16 05 07	laboratórnych vyradené anorganické chemikálii chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
<del>16 07 08</del>	<del>odpady obsahujúce olej</del>	<del>N</del>
16 08 02	použité katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov	N
16 08 05	použité katalyzátory obsahujúce kyselinu fosforečnú	N
16 08 06	použité kvapaliny využité ako katalyzátor	N
16 08 07	použité katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 11 01	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky	N
16 11 03	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky	N
16 11 05	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov 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 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	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
<del>17 06 01</del>	<del>izolačné materiály obsahujúce azbest</del>	<del>N</del>
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
<del>17 06 05</del>	<del>stavebné materiály obsahujúce azbest</del>	<del>N</del>
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



Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
19 01 05	filtračný koláč z čistenia plynov	N
19 01 07	tuhý odpad z čistenia plynov	N
19 01 10	použité aktívne uhlie z čistenia dymových plynov	N
19 01 11	popol a škvara obsahujúce nebezpečné látky	N
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O
19 01 13	popolček obsahujúci nebezpečné látky	N
19 01 15	kotolný prach obsahujúci nebezpečné látky	N
19 01 16	kotolný prach iný ako uvedený v 19 01 15	O
19 01 17	odpad z pyrolýzy obsahujúci nebezpečné látky	N
19 02 04	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov, z ktorých aspoň jeden odpad je označený ako nebezpečný	N
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	
19 02 09	tuhé horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 03 04	čistočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N
19 04 03	nevitifikovaná tuhá fáza	N
19 08 11	kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priem. odpadových vôd	N
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priem. odpadových vôd	N
19 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 05	kaly zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N

Vysvetlivky: O - ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

### Zoznam vykonávaných činností

Podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch sa v posudzovanom zariadení na solidifikáciu odpadov vykonávajú nasledovné činnosti zhodnocovania:

- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia)
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12 (\*\*)  
 (\*\*) Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo triedenie pred akoukoľvek činnosťou D1 až D12
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). (\*\*\*)  
 (\*\*\*) Dočasné uskladnenie je dočasné uloženie podľa § 3 ods. 5

### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

Zo zoznamu druhov odpadov, ktoré sa navrhujú zneškodňovať solidifikáciou a ktoré sú uvedené v tabuľke č. 7 tohto odborného posudku (v Správe ide o druhy odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľkách č. 9 a č. 21) boli prečiarknuté druhy odpadov, ktoré neodporúčam prijímať do zariadenia na solidifikáciu odpadov. Konkrétne ide o 20 druhov odpadov, ktoré sú uvedené nižšie:

Poradové číslo	Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu
1	06 01 01	kyselina sírová a kyselina siričitá
2	06 01 06	iné kyseliny
3	06 02 01	hydroxid vápenatý
4	06 02 03	hydroxid amónny
5	06 02 04	hydroxid sodný a hydroxid draselný
6	06 03 11	tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy
7	06 03 13	tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy
8	06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13
9	07 01 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
10	07 01 07	halogénované destilačné zvyšky reakčné splodiny
11	08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17
12	09 01 01	roztoky vodorozpustných vývojkov a aktivátorov
13	09 01 02	roztoky vodorozpustných vývojkov ofsetových dosiek
14	09 01 03	roztoky vývojkov rozpustných v rozpúšťadlách
15	09 01 04	roztoky ustaľovačov
16	09 01 05	bieliace roztoky a roztoky bieliacich ustaľovačov
17	09 01 06	odpady zo spracovania fotografických odpadov v mieste ich vzniku obsahujúce striebro
18	16 07 08	odpady obsahujúce olej
19	17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest
20	17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest

Do odborného posudku bol doplnený aj kód nakladania D13.

Odporúčam realizáciu navrhovaného technologického zariadenia, a to za podmienok uvedených v kapitole 3.7. tohto odborného posudku s tým, že neurčitosti a nejasnosti budú upresnené v procese povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

### **1.3.7 Požiadavky na vstupy (záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily).**

#### **Pôda – záber pôdy celkom v ha, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodársky pôdny fond, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber**

##### Počas výstavby

Výstavba navrhovanej činnosti si nebude vyžadovať nový záber pôdy. Zmena navrhovanej činnosti, ako aj doteraz realizovaná činnosť sa bude aj naďalej vykonávať v Žilinskom kraji, okres Martin, obec Sučany, kat. územie Sučany na par. č. C-KN č. 2940/13, ktoré je vedené ako ostatná plocha a na par. č. 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229, 2940/230, ktoré sú vedené ako zastavaná plocha a nádvoria a ostatná plocha. Navrhovateľ/prevádzkovateľ navrhovanej činnosti má vysporiadané majetkovo – právne vzťahy k nehnuteľnostiam dotknutých navrhovanou činnosťou.

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná:

- na existujúcej spevnenej výrobnjej ploche, ktorá bude z hľadiska výrobnjej činnosti rozčlenená na 2 časti (východnú časť a západnú časť), a to na solidifikačnú plochu o rozlohe 5 000 m<sup>2</sup> a biodegradačnú plochu o rozlohe 10 000 m<sup>2</sup>

- b) na novej výrobnjej ploche, pre ktorú už bolo povoliujúcim orgánom, tzn. SIŽP vydané stavebné povolenie (pod č. 6810/77/2022-22303/2022/770030103/Z18-SP zo dňa 29.6.2022) a na ktorej sa bude vykonávať zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním vrátane biostabilizácii odpadu kat. č. 19 12 12.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému alebo dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov, resp. k zásahom do ochranného pásma lesa. Horeuvedené pozemky sú tak, ako sa uvádza v Správe, v súčasnej dobe už evidované ako zastavené plochy a nádvoria alebo ostatná plocha. Vzhľadom na rozsah stavebných prác nedôjde realizáciou navrhovanej činnosti ani k významnej zmene na zastavanosť doteraz využívaného územia. Predmetná posudzovaná činnosť bude umiestnená v existujúcich priestoroch, ktoré sú situované mimo zastavaného územia obce.

**Voda – odber vody celkom, maximálny a priemerný odber (m<sup>3</sup>/hod., m<sup>3</sup>/rok), z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), umiestnenie odberného zariadenia, spotreba vody celkom (m<sup>3</sup>/hod., m<sup>3</sup>/rok)**

Počas výstavby

Z dôvodu, že stavebné práce sa nepredpokladá realizovať vo veľkom rozsahu, počas výstavby sa potreba vody predpokladá len v súvislosti s potrebou zabezpečenia sociálno-hygienického zázemia v období inštalácie nového technologického zariadenia solidifikačnej linky. Pre tento prípad sa plánuje využiť existujúce zdroje v prevádzke navrhovateľa (pitná voda z verejného vodovodu, úžitková voda z existujúcej studne).

Počas prevádzky (súčasný stav)

V súčasnej dobe je z zásobovanie prevádzky vodou nasledovné:

Pitná voda

V súčasnej dobe je areál prevádzky EBA s.r.o., Sučany napojený na verejný vodovod. Pitnou vodou je zásobovaná administratívna budova, ktorá sa používa najmä na pitné účely a pre osobnú hygienu zamestnancov. Odber pitnej vody z verejného vodovodu sa pohybuje na úrovni cca 100 m<sup>3</sup>/rok.

Technologická voda

Zásobovanie prevádzky úžitkovou vodou pre technologické účely je v súčasnosti zabezpečené:

- odberom podzemných vôd z vrtanej studne, pričom maximálne povolené množstvo odberu podľa platného rozhodnutia je:  $Q_{\max}$  1,52 l/s,  $Q_{r \max}$  2 500 m<sup>3</sup>/rok. V súčasnej dobe sa zo studne odoberá len cca 600 m<sup>3</sup>/rok úžitkovej vody a využíva sa na umývanie mechanizmov, dopravnej techniky na umývacej rampe a umývacom prejazde, umývanie areálových plôch, na postrek biodegradačných a kompostovacích základok a pod..
- zachytávaním výluhovej vody a zrážkovej vody z výrobnjej plochy, ktorá sa zhromažďuje v záchytnom žľabe so záchytkou o objeme 4,8 m<sup>3</sup> a v záchytnej nádrži o objeme 468 m<sup>3</sup>. V súčasnosti sa časť zachytenej vody využíva ako technologická voda v procese biodegradácie na postrek biodegradačných základok. Prebytočná voda (cca 30 %) je odčerpávaná a cisternami odvázaná do zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom alebo na zazmluvnenú čistiareň odpadových vôd.  
V blízkej budúcnosti je pripravované spustenie prevádzky ČOV (v súčasnosti pred kolaudačným rozhodnutím), ktorá bude slúžiť na prečistenie vznikajúcich technologických vôd s tým, že prečistená voda bude prednostne využívaná na kropenie základok, resp. v prípade vzniku jej prebytku odvázaná mimo prevádzku do vhodného zariadenia.
- Nároky na potrebu úžitkovej vody budú mať aj pripravované zmeny navrhovanej činnosti, ktoré nie sú predmetom tejto Správy (uvedené činnosti už boli posudzované podľa zákona o posudzovaní),

a to predovšetkým prevádzka ČOV, kde sa predpokladá využitie úžitkovej technologickej vody na údržbu ČOV a na čistenie zariadení v predpokladanom množstve cca  $Q_{\text{rok}} = 500 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

#### Požiarna voda

Zabezpečenie prevádzky v súčasnej dobe rešpektuje vyhlášku MV SR č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov a STN 92 0400 Požiarna bezpečnosť stavieb, zásobovanie vodou na hasenie požiarov vrátane jej zmeny STN 92 0400/Z1 (92 0400). Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať zmenené požiadavky na zabezpečenie areálu požiarnou vodou.

#### Počas prevádzky (zrealizovanie navrhovanej činnosti uvedenej v Správe)

Realizáciou navrhovanej činnosti popísanej v predloženej Správe budú nároky na zásobovanie vodou nasledovné:

### **(1)Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB**

#### Pitná voda

Prevádzka zariadenia na biodegradáciu odpadov nebude mať nároky na nových pracovníkov a preto sa ani nepredpokladá zvýšenie spotreby pitnej vody v porovnaní so súčasným stavom.

#### Technologická voda

Spotreba technologickej vody pre prevádzku zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB sa oproti súčasnosti nezmení. Zmení sa len spôsob získavania technologickej vody na kropenie biodegradačných základok, a to v súlade s požiadavkou uvedenou v stanovisku SIŽP nasledovne: Z dôvodu, že odpadové vody z prevádzkovania zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, ako aj zariadenia na solidifikáciu odpadov budú odvádzané do tej istej záchytnej nádrže, na kropenie biodegradačných základok bude používaná len voda vyčistená v pripravovanej ČOV, tzn. aby nedochádzalo ku kontaminácii základok sa na kropenie biodegradačných základok nebude využívať voda priamo zo zbernej nádrže o objeme  $468 \text{ m}^3$ , ale len voda prečistená v pripravovanej ČOV. Na tento účel môže byť v prípade potreby použitá aj voda z existujúcej studne.

### **(2)Zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním**

#### Pitná voda

Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním vrátane biostabilizácii odpadu kat. č. 19 12 nebude mať nároky na nových pracovníkov a preto sa ani nepredpokladá zvýšenie spotreby pitnej vody v porovnaní so súčasným stavom.

#### Technologická voda

Potreba vody pre prevádzku zariadenia na kompostovanie odpadov, v ktorom bude prebiehať aj biostabilizácia odpadu kat. č. 19 12 sa oproti súčasnosti nezmení, pretože sa nebude meniť kapacita zariadenia. Ako technologická voda na polievanie kompostovacích základok a základok pre biostabilizáciu odpadu sa budú používať zachytené zrážkové a výluhové vody z novej výrobnjej plochy kompostárne, ktoré budú odvádzané do akumuláčnej nádrže o objeme  $480 \text{ m}^3$ . Na tento účel môže byť v prípade potreby použitá aj voda z existujúcej studne.

### **(3)Solidifikácia nebezpečných odpadov**

#### Pitná voda

Obsluhu novonavrhaného zariadenia na solidifikáciu odpadov budú zabezpečovať 2 noví pracovníci. Podľa Vyhlášky č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií je špecifická potreba vody pre 1 zamestnanca na pitie  $5 \text{ l/osoba/zmena}$  a na umývanie a sprchovanie  $50 \text{ l/osoba/zmena}$ . Pri predpokladanej jednozmennej prevádzke 200 dní v roku sa spotreba vody z verejného vodovodu zvýši o cca  $22 \text{ m}^3$ .

### Technologická voda

V súvislosti s prevádzkovaním novovybudovaného zariadenia na solidifikáciu odpadov linky dôjde k zvýšeniu nárokov na využívanie technologickej vody v areáli navrhovateľa.

Navrhovaná solidifikačná linka bude mať počas prevádzky nároky na spotrebu úžitkovej vody. Úžitková voda bude využívaná v procese solidifikácie odpadov, pričom spotreba vody bude **premenlivá** a bude závisieť od druhu solidifikovaných odpadov. Kým u kalovitých odpadov bude potrebné pridávať menšie objemy úžitkovej vody, u tuhých a sypkých odpadov bude spotreba vody väčšia. Na tento účel bude môcť byť používaná buď voda z existujúcej studne alebo vyčistená odpadová voda z ČOV. Oba zdroje vôd majú dostatočnú kapacitu pre pokrytie potreby vody.

Technologická úžitková voda bude využívaná aj na čistenie solidifikačnej linky, pričom na jej čistenie bude možné použiť tiež len vodu z existujúcej studne alebo vyčistenú odpadovú vodu z ČOV. Spotrebu vody nie je možné v súčasnej dobe určiť, bude premenlivá a bude závisieť od potreby čistenia technologickej linky.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Nároky na potrebu vody sú v Správe popísané dostatočne. Tieto boli upravené, resp. doplnené o požiadavky vyplývajúce zo stanoviska SIŽP k Správe.*

### **Suroviny - odpady vstupujúce do zariadenia**

Zoznam odpadov vstupujúcich do zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB je uvedený v kapitole 1.3.6. Stručný popis technického a technologického riešenia tohto odborného posudku, v tabuľkách 1, 2, 3 a 4.

Zoznam odpadov vstupujúcich do zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním je uvedený v kapitole 1.3.6. Stručný popis technického a technologického riešenia tohto odborného posudku, v tabuľkách 5 a 6.

Zoznam odpadov vstupujúcich do zariadenia na solidifikáciu nebezpečných odpadov je uvedený v kapitole 1.3.6. Stručný popis technického a technologického riešenia tohto odborného posudku, v tabuľke 7.

### **Ostatné suroviny– druh, spotreba (denná, ročná), spôsob získavania (vlastný zdroj, dovoz)**

#### Počas výstavby

Zariadenie na biodegradáciu odpadov je už dlhodobo v prevádzke na existujúcej výrobnjej ploche, tzn. výstavba nebude realizovaná. V rámci zmeny navrhovanej činnosti odporúčam z dôvodu, aby nedochádzalo k ovplyvňovaniu vznikajúcich technologických vôd nové prerozdelenie existujúcej výrobnjej plochy. V súčasnej dobe je plocha rozdelená na hornú a dolnú časť, v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude plocha rozdelená na ľavú a pravú časť, tzn. východnú a západnú časť. V súvislosti s presunom jednotlivých činností nakladania s odpadmi sa stavebné práce nepredpokladajú.

Biostabilizácia odpadov bude vykonávaná v zariadení na kompostovanie odpadov, ktoré bude presunuté na novú výrobnnú plochu, pre ktorú už bolo vydané stavebné povolenie. Biostabilizácia odpadu nevyvolá potrebu ďalších stavebných úprav, suroviny nie sú potrebné.

Výstavba zariadenia na solidifikáciu nebezpečných odpadov bude spočívať predovšetkým v osadení kotviacich panelov a solidifikačnej linky. Dodávka technológie bude riešená dodávateľsky.

#### Počas prevádzky

Realizáciou navrhovanej činnosti popísanej v predloženej Správe budú nároky na využívanie ostatných surovín nasledovné:



### **(1) Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB**

Ostatné vstupné suroviny bude tvoriť tak, ako doteraz prípravok ROPSTOP SB a zahusťovací materiál.

ROPSTOP SB je zmes bakteriálnych kultúr. Technológia využíva aktivitu 5 druhov mikroorganizmov predstavujúcich zmesnú kultúru mikroorganizmov, ktoré boli v minulosti vyselektované z prírodných zdrojov znečistených látkami ropného pôvodu a ktoré vykazujú vysokú metabolickú aktivitu voči týmto látkam. Požiadavky na kvalitu, uchovávanie, kultiváciu a použitie kultúr mikroorganizmov sú predmetom obchodného tajomstva. Ročné množstvo tejto zmesi bude aj naďalej cca 400 l za rok, pričom ani po realizácii navrhovanej zmeny<sup>1</sup> sa prípravok ROPSTOP SB v zariadení nebude skladovať.

Zahusťovací materiál budú aj naďalej tvoriť napr. staré piliny, nadrobno nasekaná stromová kôra, posekaná slama, kukuričné kôrovie, čerstvé piliny, íl, zemina atď., alebo anorganického nasiakavého materiálu ako piesok, štrkopiesok<sup>2</sup> a bude využívaný na zahusťovanie tekutých, polotekutých a kašovitých odpadov.

V súvislosti s prevádzkou zariadenia na biodegradáciu odpadov 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 zariadenia na biodegradáciu nezmenená.

### **(2) Zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním**

Ostatné suroviny budú aj naďalej predstavovať prevádzkové kvapaliny pre potreby rôznych strojných zariadení, mechanizmov a nákladných vozidiel. Z dôvodu, že kapacita zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním zostane aj po realizácii navrhovanej zmeny rovnaká, nedôjde k zmene množstva a používania pohonných hmôt a prevádzkových kvapalín. Iné ostatné suroviny sa s touto prevádzkou nepredpokladajú.

### **(3) Solidifikácia nebezpečných odpadov**

Počas prevádzky solidifikačnej linky sa bude ako hlavná vstupná surovina využívať pre stabilizáciu odpadov pojivo, a to cement. Množstvo cementu bude premenlivé a bude závisieť od druhu zneškodňovaného odpadu. Predpokladá sa, že spotreba sa bude pohybovať v rozmedzí od 150 – 200 kg cementu/1t spracovávaných odpadov, tzn. ročná spotreba bude 3000 – 4000 t cementu/rok. Cement bude umiestnený v zásobníku cementu s objemom 60 m<sup>3</sup>. Pri mernej hmotnosti 1200 kg/m<sup>3</sup> bude možné v zásobníku uskladniť cca 72 t cementu.

Ostatné vstupné suroviny budú tvoriť aj rôzne pomocné látky (chemikálie), ktoré budú využívané na úpravu odpadu pred samotnou solidifikáciou odpadu, resp. rôzne aditíva na zlepšenie vlastností vzniknutých solidifikátov (v závislosti od zloženia odpadu to môžu byť napr. chemikálie používané na úpravu pH, oxidačno – redukčné chemikálie, látky využívané na urýchľovanie tuhnutia betónu a iné). Množstvo týchto vstupných surovín bude premenlivé a bude závisieť od fyzikálno – chemických vlastností odpadu vstupujúceho do zariadenia.

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej solidifikačnej linky narastie oproti súčasnosti ročný obrat používaných PHM a iných prevádzkových kvapalín do dopravných prostriedkov. Tankovanie PHM sa bude aj naďalej prednostne vykonávať na ČS PHM. PHM pre mechanizmy a stroje, ktoré nie je účelné prepravovať na ČS PHM sú v súčasnej dobe dovážané a aj naďalej sa predpokladá s ich dovozom priamo na spotrebu, tzn. skladovanie PHM sa nepredpokladá. Oleje budú aj naďalej dodávané v originálnom balení a v množstve pre okamžitú spotrebu. Servisné práce a výmena olejov

<sup>1</sup> predmetom navrhovanej zmeny je rozšírenie činnosti nakladania pre 7 druhov odpadov, tzn. realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene v druhoch odpadov preberaných do zariadenia a nedôjde ani k zmenám vo vykonávaných postupoch a množstvách spracovávaných odpadov

<sup>2</sup> druhy odpadov využívané ako zahusťovací materiál sú uvedené v tabuľke č. 1 tohto odborného posudku

je a aj naďalej bude zabezpečovaná autorizovanými spoločnosťami. Mesačná spotreba prevádzkových kvapalín sa predpokladá na úrovni cca 6 000 l/mesiac.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

Nároky na ostatné suroviny sú v Správe popísané dostatočne.

**Energetické zdroje – druh, spotreba (denná, ročná)**

V súčasnej dobe je elektrická energia do prevádzky existujúceho areálu spoločnosti EBA, s.r.o. v Sučanoch privádzaná zo vzdušného VN 22 kV vedenia vzdušnou prípojkou do stožiarovej trafostanice. Elektrická energia sa využíva na vykurovanie, osvetlenie administratívnych, skladových priestorov, na prípravu teplej vody, vonkajšie osvetlenie. Spotreba elektrickej energie sa v súčasnosti pohybuje na úrovni cca 20 MW/rok.

Nároky na spotrebu el. energie bude mať aj pripravovaná prevádzka drviča a prevádzka ČOV (predpokladaná spotreba elektrickej energie bude cca 30 MW/rok).

Počas výstavby

V súvislosti s realizáciou navrhovaných činností uvedených v Správe (zabezpečenie dostatočnej kapacity energetických zdrojov pre navrhovanú solidifikačnú linku) je plánovaná výmena existujúceho 100 kVA olejového transformátora za nový transformátor trojfázový hermetizovaný ecoFit2 typ aTOHn 3310/22 s výkonom 250 kVA.

Počas prevádzky

Zmenou navrhovanej činnosti sa zvýši spotreba elektrickej energie. Zmena navrhovanej činnosti bude mať nároky na spotrebu elektrickej energie v súvislosti s prevádzkou solidifikačnej linky. Celkový príkon solidifikačnej linky bude predstavovať cca 132,42 kW. Predpokladaná spotreba elektrickej energie bude cca 153,6 MWh/rok. Detailné riešenie zásobovania solidifikačnej linky energiou bude súčasťou povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Potreba elektrickej energie pre prevádzku zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov a zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním sa oproti súčasnosti nezmení.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

Energetické zdroje sú v Správe popísané dostatočne.

*Upozorňujem navrhovateľa, že pri manipulácii, skladovaní a preprave nebezpečných vecí je potrebné dodržiavať predpisy podľa vodného zákona a Európskej dohody o cestnej preprave nebezpečných vecí (Dohoda ADR).*

**Nároky na dopravu a inú infraštruktúru**

Prevádzka navrhovateľa je v súčasnosti už dopravne napojená na cestu I/18 cez obslužnú komunikáciu, ktorá prechádza cez priemyselnú zónu. Z cesty I/18 je dostupné napojenie aj na trasu D1. Zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na zmenu existujúceho dopravného napojenia. S budovaním nových prístupových ciest sa neuvažuje.

Riešenie vnútroareálových komunikácií a plôch statickej dopravy v rámci areálu nie je potrebné, ide o existujúcu prevádzku. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje budovanie nových vnútroareálových ciest.

Počas výstavby

Výstavba navrhovanej zmeny činnosti predstavuje len osadenie technologickej linky na solidifikáciu odpadov, výmena transformátora a menších stavebných prác a úprav. Iné práce sa nepredpokladajú.

Doprava technológie solidifikačnej linky bude smerovaná priamo po obslužnej komunikácii napojením na cestu I/18. Doprava zamestnancov bude smerovaná po tých istých komunikáciách, ako doprava

technológie, poprípade stavebného materiálu. Intenzita dopravy bude nepravidelná a nie je ju možné v súčasnej dobe predikovať, nakoľko nie je známy podrobný časový plán výstavby, ako ani počet nasadených pracovníkov.

#### Počas prevádzky

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov, ako aj zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním sa nepredpokladá zmena intenzity dopravy oproti súčasnému stavu. Zvýšenie intenzity dopravy však spôsobí prevádzkovanie solidifikačnej linky, ktorej prevádzka predstavuje v dotknutom území novú činnosť.

V súčasnosti je intenzita dopravy priemerne cca 20 prejazdov NA/deň (maximálne cca 40 prejazdov NA/deň) a cca 6 prejazdov OA/deň. Súčasná intenzita dopravy sa po sprevádzkovaní solidifikačnej linky zvýši, a to v súvislosti s dovozom odpadov určených na spracovanie, odvozom spracovaných odpadov, dovozom cementu, atď.. Predpokladaná intenzita dopravy bude priemerne cca 15 prejazdov NA/deň, maximálne cca 22 prejazdov NA/deň. Najnepriaznivejší možný nárast dopravy bude predstavovať nárast o +1,8 % jestvujúceho stavu, tzn. pri prepočte na intenzitu dopravy v sčítacom úseku 90140 na ceste I/18 bude realizácia navrhovanej činnosti predstavovať cca 5 % podiel intenzity dopravy v tomto sčítacom úseku (v súčasnej dobe predstavuje cca 3%).

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Nároky na dopravu boli sú v Správe popísané dostatočne.*

### **Nároky na pracovné sily**

#### Počas výstavby

V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti sa nepočíta s veľkým rozsahom prác. Práce budú realizované dodávateľsky. V súčasnej dobe nie je možné predikovať počet nasadených pracovníkov, nakoľko nie je známy podrobný časový plán výstavby.

#### Počas prevádzky

Prevádzkovaním zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, ako aj zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním nedôjde k zmene nárokov na pracovné sily.

Prevádzkovanie zariadenia na solidifikáciu odpadov predpokladá vytvorenie 2 pracovných miest v jednozmennej prevádzke s 8 hodinovou pracovnou dobou s tým, že jeden pracovník bude obsluhovať prísun vstupných surovín a druhý kontrolovať a riadiť chod samotnej miešacej linky.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Nároky na pracovné sily sú v Správe uvedené stručne a dostatočne.*

### **1.3.8 Údaje o výstupoch**

#### **Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií, časové pôsobenie zdroja (stále, pravidelné, náhodné)**

#### Počas výstavby

Výstavba navrhovanej činnosti bude pozostávať predovšetkým z montáže solidifikačnej linky a súvisiacich stavebných prác, ktoré nebudú veľkého rozsahu. Zdrojmi znečisťovania ovzdušia budú počas výstavby predovšetkým spaľovacie motory, ktoré sa budú nachádzať v dopravných prostriedkoch dovážajúcich stavebný materiál a technologické zariadenie, ako aj v strojných mechanizmoch. Napriek tomu, že nie v súčasnej dobe známy podrobný časový plán výstavby, je možné vzhľadom na rozsah prác

uviesť, že príspevok emisií z výstavby nebude predstavovať významnú zmenu z hľadiska existujúceho zaťaženia dotknutého územia emisiami.

#### Počas prevádzky

V existujúcej prevádzke EBA, s.r.o., Sučany je teplo zabezpečené plynovou kotolňou, ktorá je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

### **(1) Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB**

Zariadenie na biodegradáciu odpadov predstavuje existujúci zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý je a aj naďalej bude zaradený podľa vyhlášky č. 248/2023 Z.z. ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia, pre ktorý nie sú určené emisné limity. Biodegradáciou pomocou technológie ROPSTOP SB sa zneškodňujú resp. zhodnocujú odpady, ktoré sú znečistené látkami ropného pôvodu a im podobnými látkami. Pri tomto procese dochádza k ich rozkladu pomocou mikroorganizmov na základné zložky, a to oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), minerálne látky a vodu. Medzi znečisťujúce látky, ktoré sú uvoľňované do ovzdušia patria najmä prchavé uhľovodíky, ale aj metán (CH<sub>4</sub>), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid dusný (N<sub>2</sub>O) a amoniak (NH<sub>3</sub>).

Mobilnými zdrojmi v súlade s ustanovením § 2 ods. 1 písm. l) zákona č. 146/2023 Z.z. (zariadenie, ktoré na svoj pohyb alebo pohon vlastných strojných častí využíva spaľovací motor, na ktorý sa vzťahujú technické požiadavky z hľadiska emisií znečisťujúcich látok pre cestné motorové vozidlá alebo necestné pojazdné stroje<sup>3</sup>) budú aj naďalej dopravné prostriedky, určené predovšetkým na dovoz odpadu do zariadenia a vývoz vzniknutých odpadov zo zariadenia, ako aj mechanizmy využívajúce sa na manipuláciu s odpadmi jednak v období budovania základky, jej prekopávania, ako aj v období po procese biodegradácie. Spaľovacie motory sú zdrojom emisií znečisťujúcich látok, a to najmä tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidov dusíka (NO<sub>x</sub>), oxidu uhoľnatého (CO), oxidu siričitého (SO<sub>2</sub>), benzénu.

Pretože kapacita zariadenia a množstvo spracovávaných odpadov sa realizáciou navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu nezmenia, realizáciou tejto navrhovanej činnosti nedôjde ani k zmene intenzity dopravy oproti súčasnému stavu, tzn. mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia zostanú nezmenené.

### **(2) Zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním**

Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním predstavuje existujúci zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý je a aj naďalej bude zaradený podľa vyhlášky č. 248/2023 Z.z. ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, pre ktorý nie sú určené emisné limity. Tento zdroj však bude z dôvodu pripravovaných zmien (presun kompostárne na novovybudovanú plochu, ktorá nie je predmetom tohto posudzovania podľa zákona o posudzovaní) presunutý na iné miesto v rámci areálu navrhovateľa.

<sup>3</sup>Napríklad nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 715/2007 z 20. júna 2007 o typovom schvaľovaní motorových vozidiel so zreteľom na emisie ľahkých osobných a úžitkových vozidiel (Euro 5a Euro 6) (Ú. v. EÚ L 171, 29.6.2007) v platnom znení, nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 595/2009 z 18. júna 2009 o typovom schvaľovaní motorových vozidiel a motorov s ohľadom na emisie ťažkých úžitkových vozidiel (Euro VI), ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 715/2007 a smernica 2007/46/ES a zrušujú smernice 80/1269/EHS, 2005/55/ES a 2005/78/ES (Ú. v. EÚ L 188, 18.7.2009) v platnom znení, delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 134/2014 zo 16. decembra 2013, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 168/2013, pokiaľ ide o požiadavky na environmentálne vlastnosti a výkon pohonnej jednotky dvoj- alebo trojkolesových vozidiel a štvorkoliek, a ktorým sa mení jeho príloha (Ú. v. EÚ L 53, 21. 2. 2014) v platnom znení, nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1628 zo 14. septembra 2016 o požiadavkách na emisné limity plyných a pevných znečisťujúcich látok a typové schválenie spaľovacích motorov necestných pojazdných strojov, ktorým sa menia nariadenia (EÚ) č. 1024/2012 a (EÚ) č. 167/2013, a ktorým sa mení a zrušuje smernica 97/68/ES (Ú. v. EÚ L 252, 16.9.2016) v platnom znení, delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/985 z 12. februára 2018, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 167/2013, pokiaľ ide o požiadavky na environmentálne vlastnosti a výkon pohonnej jednotky poľnohospodárskych a lesných vozidiel a ich motorov, a zrušuje delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2015/96 (Ú. v. EÚ L 182, 17.7.2018) v platnom znení

Prevádzka bude aj naďalej zdrojom emisií znečisťujúcich látok, a to predovšetkým metánu (CH<sub>4</sub>), oxidov dusíka (NO<sub>x</sub>), oxidov uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>) a amoniaku (NH<sub>3</sub>). Ročná spracovateľská kapacita zariadenia sa realizáciou navrhovanej činnosti nezmení, zmenia sa len druhy spracovávaných odpadov, a to takým spôsobom, že odpady, ktoré sú v súčasnosti spracovávané kompostovaním budú doplnené o ostatný odpad kat. č. 19 12 12, ktorý bude určený na biologickú stabilizáciu s cieľom zníženia biologickej aktivity skládkovaného odpadu na požadovanú úroveň. Pri kompostovaní môže vznikáť aj zápašnosť, a to v prípade, ak nie je proces kompostovania správne riadený, čiže predovšetkým v prípade, ak nie je zabezpečený dostatočný prívod vzduchu a základka sa nedostatočne prekopáva. Na znižovanie emisií do ovzdušia budú pri činnosti zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním platiť technické požiadavky a podmienky prevádzkovania uvedené v prílohe č. 7 Špecifické požiadavky pre technologické zariadenia, kapitola V. Nakladanie s odpadmi, spaľovanie vedľajších živočíšnych produktov a krematória, bod 3 Zariadenia na výrobu kompostu vyhlášky č. 248/2023 Z.z.. Podľa zákona č. 146/2023 Z.z. môže povolujujúci orgán od navrhovateľa za účelom obmedzovania zápašnosti požadovať v súlade s prílohou č. 11 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. vypracovanie plánu riadenia zápachu.

Pretože sa v zariadení vykonáva a aj naďalej bude vykonávať mechanická úprava odpadov pred kompostovaním, zdrojom znečisťovania ovzdušia môžu byť aj tuhé znečisťujúce látky, a to predovšetkým v prípade, ak sa úprava odpadov bude vykonávať pomocou mobilných štiepkovačov. Štiepkovanie dreva a biomasy je podľa § 20 ods. 1 písm. d) zákona č. 146/2023 Z.z. a prílohy č. 1 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. „osobitnou činnosťou“. Za súčasť tejto činnosti sa považujú aj skladovacie priestory vstupného materiálu a úložiská (depónie) výstupného materiálu štiepky. V prípade, ak sa bude táto činnosť vykonávať, bude prevádzkovateľ povinný splniť povinnosti vyplývajúce z ustanovenia § 36 zákona č. 146/2023 Z.z., a to napr. oznámiť obci 14 dní vopred vykonávanie vybranej osobitnej činnosti v rozsahu podľa bodu II. prílohy č. 8 vyhlášky č. 248/2023 Z.z., dodržiavať podmienky a obmedzenia a zákazy na vymedzenom území (určené všeobecne záväzným nariadením obce), viesť prevádzkovú evidenciu o vykonávanej vybranej osobitnej činnosti, vypracovať a predložiť na základe vyzvania povolujujúceho orgánu plán riadenia prašnosti podľa prílohy č. 11 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. a iné.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia budú aj naďalej dopravné prostriedky privážajúce odpad do zariadenia a odvážajúce odpad, resp. kompost zo zariadenia, resp. stroje a mechanizmy zabezpečujúce manipuláciu s odpadmi/produktmi. Pretože sa kapacita zariadenia realizáciou navrhovanej zmeny nezmení, intenzita dopravy sa v porovnaní so súčasným stavom predpokladá na tej istej úrovni.

### **(3) Solidifikácia nebezpečných odpadov**

Zariadenie na solidifikáciu nebezpečných odpadov bude predstavovať nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. bude prevádzka navrhovanej činnosti zaradená do kategórie 5. Nakladanie s odpadmi a krematória, 5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi, podkategórie malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Technologické zariadenie solidifikačnej linky je navrhnuté tak, aby spĺňalo všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky podľa prílohy č. 3, bod II. k vyhláške č. 248/2023 Z.z.. Miesta, kde by mohla vznikáť prašnosť, ako je zásobník cementu, miešačka a váhy a iné budú opatrené filtermi resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny. Zásobník cementu bude vybavený filtrom SILOTOP s pneumatickým čistením. Zároveň je plánované aj nainštalovanie aktívneho odprašenia miešačky. Výstupný produkt nebude prašný. Pre obmedzenie prašnosti bude mať navrhovateľ v súlade s prílohou č. 11 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. vypracovaný plán riadenia prašnosti.



Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia bude doprava odpadov (na úpravu a po úprave), požívajúcich prídavných látok. V súvislosti s prevádzkou solidifikačnej linky narastie intenzita dopravy oproti súčasnému stavu o cca 50%.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

Zmeny oproti Správy sú v odbornom posudku vyznačené zelenou farbou.

**Odpadové vody – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd (v m<sup>3</sup>/rok), miesto vypúšťania [recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd (spoločná, vlastná, kapacita, účinnosť)], zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania**

Počas výstavby

V čase výstavby budú vznikať len splaškové odpadové vody. Sociálne potreby pracovníkov stavby budú zabezpečené v existujúcich sociálnych zariadeniach. Ich množstvo sa v súčasnosti nedá predpokladať, avšak nie je predpoklad vzniku veľkého množstva takýchto odpadových vôd.

Počas prevádzky

Počas prevádzky budú vznikať odpadové vody splaškové, dažďové vody, odpadová voda z umývacej rampy a umývacieho prejazdu, výluhová voda z existujúcej výrobnéj spevnenej plochy a výluhová voda z novej kompostovacej plochy.

*Splašková odpadová voda*

Splašková odpadová voda zo sociálnych zariadení administratívnej budovy je v súčasnej prevádzke akumulovaná a aj naďalej bude akumulovaná v existujúcej žumpke o objeme cca 5 m<sup>3</sup> a následne podľa potreby odvázaná zazmluvnenej organizácii. Ročná produkcia splaškovej vody sa v súčasnosti pohybuje na úrovni cca 100 m<sup>3</sup>.

Množstvo splaškových odpadových vôd sa v súvislosti s navrhovanými zmenami v prevádzke zariadenia na biodegradáciu odpadov a zariadenia na kompostovanie odpadov nezmení, pretože počet pracovných síl zostane nezmenený. Dobudovaním solidifikačnej linky sa predpokladá vytvorenie dvoch pracovných miest, čo bude viesť k vyššej produkcii splaškovej odpadovej vody. Pôjde cca o 22 m<sup>3</sup> splaškovej vody, ktorá vznikne pri osobnej hygiene zamestnancov pri predpokladanej jednozmennej prevádzke 200 dní v roku.

*Dažďová voda z povrchového odtoku zo striech objektov a obslužných komunikácií*

Dažďová voda z povrchového odtoku zo striech objektov a obslužných komunikácií je a aj naďalej bude odvádzaná do povrchového vsaku. Rovnakým spôsobom bude odvádzaná dažďová voda z opláštenia strojovne a velínu navrhovanej solidifikačnej linky.

*Odpadová voda z umývacej rampy a umývacieho prejazdu*

Odpadová voda z umývania dopravných techník a mechanizmov na umývacej rampe a prejazde je a aj naďalej bude zhromažďovaná v zberných nádržiach, prečisťovaná v ORL a následne odvázaná do zariadenia oprávneného na nakladanie s ňou. Produkcia tejto odpadovej vody sa pohybuje na úrovni cca 1 000 m<sup>3</sup>/rok.

V súvislosti s navrhovanými zmenami pri prevádzkovaní zariadenia na biodegradáciu odpadov a zariadenia na kompostovanie sa produkcia tejto odpadovej vody a spôsob nakladania s ňou nemení. Dobudovaním navrhovaného zariadenia na solidifikáciu odpadov sa predpokladá, že dôjde k miernemu navýšeniu produkcie tejto odpadovej vody, keďže sa zvýši množstvo odpadov, s ktorými sa bude v prevádzke nakladať.

### Výluhová voda z existujúcej výrobnjej spevnenej plochy

V súčasnej dobe je odvod výluhovej vody z existujúcej výrobnjej plochy na nakladanie s odpadmi (biodegradácia odpadov a kompostovanie odpadov) riešený na odizolovanú manipulačnú plochu, ktorá je vyspádovaná z hora nadol a záchytným žľabom odvedená do záchytnej nádrže, z ktorej sa zachytená voda používa buď ako technologická voda na zvlhčovanie základok, resp. v prípade jej prebytku sa odváža cisternovým vozidlom na základe zmluvného vzťahu do ČOV.

Navrhovateľ v blízkosti výrobnjej plochy na p. č. KN-C 2940/13 v k. ú. Sučany vybudoval ČOV, ktorá je pred kolaudačným konaním a cieľom ktorej je, aby neboli vznikajúce technologické vody odvážané na externé spracovanie, ale aby boli priamo u navrhovateľa prečisťované na takú kvalitu, že ju bude možné využiť ako technologickú vodu v procesoch nakladania s odpadmi. Technologické riešenie ČOV je navrhnuté tak, aby vznikajúce odpadové technologické vody boli prečerpávané z existujúcej akumuláčnej nádrže do technológie ČOV, ktorá bude umiestnená v dvoch kontajneroch. Hlavný stupeň čistenia bude predstavovať fyzikálno – chemické čistenie odpadovej vody v prietochom 4 komorovom reaktore, v ktorom bude prebiehať proces sorpcie a sulfidizácie, koagulácie, neutralizácie a flokulácie. Vyvrážaná zmes (kal) bude čerpaná do tlakového komorového kalolisu pomocou vretenového čerpadla. Vylisovaný kal bude zhromažďovaný v kontajneri na uskladnenie kalu a vyčistená voda bude gravitačne odtekať do existujúcej podzemnej nádrže o objeme 80 m<sup>3</sup> a následne bude využívaná v prevádzke ako technologická voda, alebo odvážaná a externe likvidovaná.

Priemerná mesačná produkcia odpadových vôd:  $Q_m = 500 \text{ m}^3/\text{m}$

Priemerný denný prietok odpadových vôd:  $Q_d = 16,66 \text{ m}^3/\text{d}$

Navrhovaný hodinový výkon ČOV:  $Q_{\text{čov}} = 1 \text{ m}^3/\text{h}$

Zariadenie bude v prevádzke 24 hod. denne 7 dní v týždni.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa uvažuje s tým, že proces kompostovania bude presunutý na novovybudovanú plochu a namiesto tejto činnosti sa v hornej časti existujúcej výrobnjej plochy vybuduje nová solidifikačná linka. Dolná časť existujúcej výrobnjej plochy mala zostať nezmenená a naďalej sa mala na nej vykonávať biodegradácia odpadov. Z dôvodu, aby nedochádzalo k ovplyvňovaniu jednotlivých procesov nakladania s odpadmi navrhujem rozdeliť v rámci zmeny navrhovanej činnosti existujúcu výrobnnú plochu na ľavú časť a pravú časť, tzn. východnú a západnú časť.

V období prevádzkovania solidifikačnej linky bude produkcia technologických vôd spojená predovšetkým s čistením solidifikačnej linky. Vzniknutá odpadová voda bude odvádzaná do záchytnej jamy, čiže do zbernej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>, v ktorej sa zachytávajú a aj naďalej budú zachytávať znečistené vody z celej výrobnjej plochy, následne bude odvedená do novovybudovanej ČOV a prečistená.

Produkcia odpadových technologických vôd z procesu biodegradácie odpadov zostane nezmenená a realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde ani k zmene spôsobu zachytávania tejto technologickej vody, tzn. odvod technologickej vody z procesu biodegradácie odpadov bude aj naďalej riešený cez odizolovanú manipulačnú plochu do záchytného žľabu, odkiaľ bude odvedená do záchytnej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>.

Z dôvodu, aby sa predišlo kontaminácii základok bude zmena navrhovanej činnosti predstavovať aj zmenu v spôsobe nakladania so vznikajúcou odpadovou vodou. V súčasnosti sa zachytená odpadová voda zo záchytnej nádrže priamo používa na kropenie biodegradačných základok. Zmena v spôsobe nakladania s touto technologickou odpadovou vodou bude spočívať v tom, že vzniknutá technologická voda bude najprv v celom objeme odvedená do novovybudovanej ČOV a prečistená a až následne v prípade potreby využitá na kropenie biodegradačných základok.

### Výluhová voda z novej kompostovacej plochy

Z dôvodu, že proces kompostovania sa umiestni na novovybudovanú plochu, dôjde oproti súčasnému stavu k zmene v spôsobe nakladania s touto technologickou vodou. Výluhová voda z novej kompostovacej plochy sa bude zhromažďovať v odvodňovacom žľabe a akumuláčnej nádrži s otvorom v bočnej stene, ktorý bude slúžiť na osadenie recirkulačného potrubia s hydrantmi na polievanie kompostovacích a biostabilizačných základok zachytenou odpadovou vodou pomocou čerpadla osadeného v rohu akumuláčnej nádrže.

### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

V odbornom posudku boli doplnené odpadové vody vznikajúce počas výstavby navrhovanej činnosti, vznik a spôsob nakladania s odpadovými technologickými vodami z procesu solidifikácie odpadov.

V súlade so stanoviskom SIŽP k Správe bol upravený spôsob nakladania so vznikajúcimi technologickými odpadovými vodami z prevádzkovania zariadenia na biodegradáciu odpadov a solidifikáciu odpadov (úprava vznikajúcich odpadových vôd v ČOV). Požiadavky vyplývajúce z tohto stanoviska sú zároveň zapracované aj do návrhu opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

### **Odpady – celkové množstvo (t/rok), druh a kategória odpadu, miesto vzniku odpadu, spôsob nakladania s odpadmi.**

#### Počas výstavby

Vzhľadom na rozsah prác počas výstavby sa nepredpokladá so vznikom odpadov zo stavebných a demolačných prác. Predpokladá sa, že počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať predovšetkým odpady z obalov, odpady zo železných a neželezných kovov, poprípade káble. Pôvodcom odpadov bude právnická osoba, pre ktorú sa práce vykonávajú, tzn. navrhovateľ. Pôvodca odpadu bude v súlade so všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi povinný zabezpečiť nakladanie so vznikajúcimi odpadmi v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

#### Počas prevádzky

V súčasnej dobe vznikajú navrhovateľovi ako prevádzkovateľovi a pôvodcovi odpadov v zmysle platného integrovaného povolenia v celkovom množstve 150 ton/rok nasledovné druhy nebezpečných odpadov<sup>4</sup>:

Tabuľka 8: Odpady, ktoré vznikajú prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov v celej prevádzke v Sučanoch a spôsob nakladania s nimi

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Kódy nakladania
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	D1, D9
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R1, R9
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N	D2, D8, R12
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N	D2, D8, R12
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N	D2, D8, R12
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	D2, D8, R12
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N	D2, D8, R12

<sup>4</sup> do tohto množstva sa nezapočítavajú odpady vzniknuté únikom pri prípadnej havárii a odpady vznikajúce z procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Kódy nakladania
13 08 02	iné emulzie	N	D2, R9
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1, D2, R1
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1, D2, D9, R1
16 01 07	olejové filtre	N	D1, D2, D8, R1, R12
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N	D2, D1, R12
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R4, R5

Vysvetlivky: N – nebezpečný odpad

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)*  
*D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde)*  
*D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12*  
*D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia)*  
*R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom*  
*R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín*  
*R5 Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov*  
*R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie*  
*R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11*

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá, že množstvo a spôsob nakladania s týmito druhmi odpadov zostane nezmenené, tzn. so vznikajúcimi nebezpečnými odpadmi sa bude tak, ako doteraz nakladať v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady sa budú aj naďalej odovzdávať len organizáciám, s ktorými bude mať prevádzkovateľ zariadenia (navrhovateľ) uzatvorený zmluvný vzťah, pričom sa aj naďalej bude zabezpečovať spracovanie vzniknutého odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva so záväzným poradím priorít - predchádzanie vzniku odpadu, príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie, zneškodňovanie.

### **(1) Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB**

#### *Súčasný stav*

Počas prevádzkovania zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov navrhovateľovi v súčasnej dobe vznikajú a aj naďalej budú vznikať jednak procesné odpady (výstup z procesu biodegradácie odpadov), ako aj odpady z vlastnej činnosti.

Tabuľka č. 9 uvádza odpady z vlastnej činnosti, ktoré vznikajú navrhovateľovi z prevádzkovania zariadenia na biodegradáciu odpadov v súčasnej dobe. Z dôvodu, že zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene technologického postupu biodegradácie nebezpečných odpadov a ani k zmene maximálnej ročnej kapacity zariadenia, produkcia a spôsob nakladania s týmito druhmi odpadov zostane aj po zmene navrhovanej činnosti nezmenený.

Tabuľka 9: Odpady, ktoré vznikajú navrhovateľovi z prevádzkovania zariadenia na biodegradáciu odpadov (okrem procesných odpadov) a spôsob nakladania s nimi

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Kódy nakladania
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N	D2, D8, R12
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	D2, D8, R12
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N	D2, D8, R12
13 08 02	iné emulzie	N	R2, R9
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1, D2, D9
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N	D2, D1, R12

Vysvetlivky: N – nebezpečný odpad

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)  
 D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde)  
 D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12  
 D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia)  
 R2 Spätne získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel  
 R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie  
 R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

V súčasnej dobe je a aj naďalej budú na základe platného integrovaného povolenia v zariadení na biodegradáciu odpadov vznikajú nasledovné druhy procesných odpadov, s ktorými bude v súlade s platným integrovaným povolením dovoľené nakladať ako s konečnými produktmi/odpadmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB:

Tabuľka 10: Zoznam druhov odpadov, zaradených podľa Katalógu odpadov, s ktorými je v súčasnej dobe v zariadení dovoľené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP a spôsob nakladania s nimi

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Činnosť nakladania, pri ktorej vznikajú procesné odpady	Kódy nakladania
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	R12	R5
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	R12	R5
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	R12	R5
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N	D2	D1
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O	D2	D1

Vysvetlivky: N – nebezpečný odpad, O – ostatný odpad

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)  
 R5 Recyklácia alebo spätne získavanie ostatných anorganických materiálov



### Zmena navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie druhov odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré budú v zariadení vznikajú ako procesné odpady a s ktorými bude v zariadení povolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB.

Tabuľka 11: Rozšírenie zoznamu druhov odpadov, zaradených podľa Katalógu odpadov, s ktorými bude v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP a spôsob nakladania s nimi

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Činnosť nakladania, pri ktorej budú vznikajú procesné odpady	Kódy nakladania
17 02 01	drevo	O	R12	R1, R12
19 02 10	horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09	O	R12	R1, R12
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O	R12	R1, R12
<del>20 01 38</del>	<del>drevo iné ako uvedené v 19 12 06 v 20 01 37</del>	<del>Ø</del>		

Vysvetlivky: O – ostatný odpad

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov

- Tieto druhy odpadov zaradené podľa Katalógu odpadov sú uvedené v tabuľke č. 12, pričom v tabuľke je doplnené na základe odporúčania uvedeného v stanovisku SIŽP aj kat. č. odpadu 19 02 10 - horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09 (vyznačené zelenou farbou):

Druhy vznikajúcich procesných odpadov (odpadov, s ktorými bude v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP) môžu byť doplnené aj o iné druhy odpadov, a to len v prípade, ak základku bude tvoriť len jeden druh odpadu. V tomto prípade sa vzniknutý procesný odpad (odpad, s ktorým bude v zariadení dovolené nakladať ako s konečným produktom procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP) prednostne zaradiť do tej istej skupiny a podskupiny, ako bol zaradený odpad na vstupe do zariadenia na biodegradáciu odpadov.

Za zaradovanie vznikajúcich odpadov bude zodpovedný tak ako doteraz navrhovateľ ako pôvodca odpadu vznikajúceho z procesu biodegradácie, ktorý bude povinný v súlade s ustanovením § 14 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch správne zaradiť vznikajúci odpad podľa Katalógu odpadov.

Pri zaradovaní vznikajúceho odpadu bude navrhovateľ ako pôvodca odpadu postupovať podľa prílohy č. 1, bod C. ku Katalógu odpadov, ako aj v súlade s Oznamením Komisie o technickom usmernení o klasifikácii odpadu (2018/C 124/01), pričom nebezpečné vlastnosti odpadu bude posudzovať v zmysle prílohy č. 2 ku Katalógu odpadov, tzn. na základe kritérií uvedených v časti 2 až 5 prílohy I nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. ES L 353, 31.12.2008) v platnom znení.

Podkladom pre zaradenie odpadu bude v súlade s ustanovením § 5 vyhlášky č. 371/2015 Z.z. protokol z analytickej kontroly odpadov, ktorý bude vypracovaný podľa vzoru ustanoveného v prílohe č. 6 tejto vyhlášky, pričom analytická kontrola vznikajúcich odpadov bude vykonaná podľa osobitného predpisu [Výnos MŽP SR č. 1/2015 o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov (oznamenie č. 368/2015 Z.z.)]. Rozsah analýzy bude určený povoľujúcim orgánom v rámci povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

V prípade, ak navrhovateľ nebude vedieť zaradiť vznikajúci odpad sám, v súlade s § 107 písm. g) požiada Okresný úrad v sídle kraja o vydanie rozhodnutia o zaradení odpadu. Podkladom pre vydanie rozhodnutia o zaradení odpadu bude v súlade s § 50 vyhlášky č. 371/2015 Z.z. v spojitosti s prílohou

č. 22 tejto vyhlášky odborný posudok, ktorý bude vydaný osobou oprávnenou na vydávanie odborných posudkov v súlade s § 105 ods. 2 písm. o) v spojitosti s § 100 ods. 5 a 6 zákona o odpadoch.

S odpadmi, vzniknutými z procesu biodegradácie odpadov bude musieť navrhovateľ nakladať v súlade s ustanovením § 14 ods. 1 zákona o odpadoch, tzn. okrem iného aj podľa písm. d) tohto ustanovenia zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva a podľa ustanovenia § 14 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch (okrem odpadov, ktoré si na základe zmluvy preberie pôvodca späť na využitie na pôvodný účel, tzn. v tomto prípade sa odľážená znečistená zemina po procese biodegradácie použije opätovne na spätný zásyp).

V prípade, ak výsledným produktom z procesu biodegradácie budú odpady z dreva, ktoré bude chcieť navrhovateľ energeticky zhodnotiť, navrhovateľ bude povinný postupovať v súlade so zákonom č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia, vyhláškou č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a vyhláškou č. 251/2023 Z.z. o kvalite palív, tzn. navrhovateľ bude môcť odovzdať procesné odpady (odpady, s ktorými bude v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP) len v súlade s rozhodnutím vydaným príslušným orgánom štátnej správy na prevádzkovanie zariadenia na energetické zhodnocovanie odpadov. Zároveň bude povinný dodržiavať požiadavky prevádzkovateľa zariadenia na energetické zhodnocovanie odpadov na rozsah vstupných analýz pri prvej dodávke odpadu do zariadenia a pri opakovaných dodávkach toho istého druhu odpadu do zariadenia.

O druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi bude navrhovateľ viesť a uchovávať evidenciu, ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlasované údaje po dobu 5 rokov.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*V Správe sa vyskytlo niekoľko nepresností, tieto sú v odbornom posudku upravené (vyznačené zelenou farbou), napr.:*

- *Nejasná terminológia k pôvodcovi odpadov – podľa ustanovenia § 4 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch je pôvodcom odpadov aj ten, kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov, tzn. z dôvodu, že procesné odpady vznikajúce po biodegradácii menia svoju povahu a zloženie, bolo v odbornom posudku upresnené, že navrhovateľ bude aj v tomto prípade definovaný ako pôvodca odpadu.*
- *Pre lepšiu orientáciu v texte je v odbornom posudku zavedený pojem „procesný odpad“ (pôjde o odpady, s ktorými bude v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP).*
- *V súvislosti s navrhovanou zmenou (tabuľka č. 11 tohto odborného posudku) SIŽP vo svojom stanovisku uvádza: „Drevo na výstupe z biodegradácie môže vzniknúť len ak sa vytvorí samostatná základka len z dreva. Aby v prevádzke vznikli takéto druhy drevených odpadov, musela by pre každý druh vzniknutého dreveného odpadu vytvorená samostatná základka, len z dreveného odpadu v príslušnej skupine odpadov (lebo ako chcú dosiahnuť výsledné k.č. 17 02 01 drevo, 19 12 07 drevo iné ako uvedené v 19 12 06 alebo 20 01 38, ako sa rozhodnú, ktorý výsledný druh dreva to bude). SIŽP má vo svojom stanovisku za to, že drevo po biodegradácii má byť zaradené ako 19 02 10 – horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09“. Na základe uvedeného bolo do tabuľky č. 11 doplnené kat. č. 19 02 10 (vyznačené zelenou farbou).*

*Pre úplnosť tiež uvádzam, že sa nestotožňujem s názorom SIŽP, aby bol všetok drevený odpad, ktorý vznikne po biodegradácii ropného znečistenia zaradený ako odpad k. č. 19 02 10 - horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09, ktorý bude určený na energetické zhodnocovanie v zariadeniach na spaľovanie alebo spoluspaľovanie odpadov, a to z dôvodu, že za zaradovanie*

odpadov, ako aj za nakladanie so vznikajúcimi odpadmi je zodpovedný navrhovateľ ako pôvodca odpadov.

V súvislosti so stanoviskom SIŽP tiež uvádzam, že v praxi môže nastať aj taký prípad, že základku bude tvoriť len jeden druh odpadu. Na základe uvedeného odporúčam odpady kat. č. 17 02 01 a 19 12 07 uvedené v tomto odbornom posudku v tabuľke č. 11 (v Správe ide o tabuľku č. 34) ponechať.

V tejto súvislosti tiež odporúčam, aby navrhovateľ mohol zoznam vznikajúcich procesných odpadov (odpadov, s ktorými bude v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP) v prípade potreby doplniť aj o iné druhy odpadov, a to len v prípade, ak základku bude tvoriť len jeden druh odpadu. Na základe uvedeného som do kapitoly 3.7. Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov činnosti tohto odborného posudku doplnila podmienku, že v prípade, ak základku bude tvoriť jeden konkrétny druh odpadu, navrhovateľ odpad, s ktorým bude v zariadení dovolené nakladať ako s konečným produktom procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP) prednostne zaradí do tej istej skupiny a podskupiny, ako bol zaradený odpad na vstupe do zariadenia na biodegradáciu odpadov.

- Pretože za zaradovanie odpadov podľa Katalógu odpadov je v zmysle všeobecne záväzných platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva navrhovateľ, do odborného posudku boli doplnené aj základné povinnosti, ktoré mu z tohto zaradovania odpadov vyplývajú.
- Z tabuľky č. 11 (v Správe ide o tabuľku č. 34) odporúčam odstrániť odpad kat. č. 20 01 38 - drevo iné ako uvedené v 20 01 37, a to z dôvodu, že je málo pravdepodobné, že by navrhovateľ vedel vytvoriť samostatnú základku z odpadu kat. č. 20 01 37 – drevo obsahujúce nebezpečné látky.
- Do tabuliek boli doplnené kódy nakladania, pretože sa v Správe nenachádzali.

## (2) Zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním

### Súčasný stav

V súčasnej dobe a aj naďalej bude výsledkom zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním predovšetkým produkt, a to kompost, ktorý navrhovateľ umiestňuje na trh pod obchodným názvom Vitahum (priemyselný kompost), Humivit (univerzálne organické hnojivo) a Agerit (špeciálna zemina) a ktorý v súlade s ustanovením § 11 ods. 12 vyhlášky č. 371/2015 Z.z. môže byť uvedený do obehu alebo sa bude môcť použiť na aplikáciu do poľnohospodárskej pôdy len v tom prípade, ak bude spĺňať požiadavky ustanovené osobitným predpisom, a to zákonom č. 136/2000 Z.z. o hnojivách.

Počas zhodnocovania môžu vznikať aj ostatné odpady, ktoré sú a aj naďalej budú zaradené podľa Katalógu odpadov nasledovne:

Tabuľka 12: Zoznam druhov odpadov, ktoré vznikajú z procesu zhodnocovania ostatných odpadov

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Kód nakladania
19 05 01	Nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O	D1
19 05 02	Nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	O	D1
19 05 03	Kompost nevyhovujúcej kvality	O	D1

Vysvetlivky: N - nebezpečný odpad

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

Odpady vzniknuté prevádzkovaním zariadenia sú a aj naďalej budú odovzdávané oprávneným subjektom, a to predovšetkým na zneškodnenie činnosťou D1.

#### *Zmena navrhovanej činnosti*

Predmetom navrhovanej zmeny je doplnenie zoznamu druhov odpadov preberaných do zariadenia na zhodnocovanie odpadov kompostovaním o ostatný odpad kat. č. 19 12 12 - iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11. Odpad bude predstavovať podsitnú frakciu komunálneho odpadu, ktorý prešiel mechanickou úpravou – drvením a sitovaním. Z dôvodu, že táto podsitná (ťažká) frakcia obsahuje podstatnú časť biologického odpadu, odpad nie je možné priamo zneškodniť na skládke odpadov činnosťou D1, ale je ju potrebné pred zneškodnením biostabilizovať a až následne uložiť na skládke odpadov (analýzy odpadu preukázali, že vstupná hodnota parametra AT<sub>4</sub><sup>5</sup> bez stabilizácie je cca 65 mg O<sub>2</sub>/g sušiny a po 6 týždňoch procesu, ktorý je totožný s kompostovaním je výstupná hodnota na úrovni 8-10 mg O<sub>2</sub>/g sušiny, čím bude legislatívna požiadavka splnená). Biostabilizácia odpadu sa bude vykonávať na novej výrobnej ploche kompostárne.

Výsledkom procesu biostabilizácie bude odbúranie a premena biologicky aktívnych zložiek nachádzajúcich sa v odpade na CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O za vzniku biostabilizovaného ostatného odpadu, ktorý bude podľa Katalógu odpadov aj naďalej zaradený pod tým istým kat. číslom, ako na vstupe do procesu biostabilizácie, tzn. vzniknutý odpad bude aj naďalej zaradený pod ostatný odpad kat. č. 19 12 12 - iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 a bude sa s ním ďalej nakladať v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva s tým, že odpad nebude možné použiť na činnosť zhodnocovania kompostovaním, tzn. vzniknutý odpad bude možné zneškodniť len na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný činnosťou D1, resp. v zariadení na energetické zhodnocovanie odpadov, ak jeho výhrevnosť v sušine prekročí hodnotu 6,5 MJ/kg (podľa § 6 ods. 5 písm. e) vyhlášky č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti bude možné od 01.01.2027 skládkovať na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný len výstup z úpravy zmesového odpadu a objemný odpad, ak jeho výhrevnosť v sušine neprekročí hodnotu 6,5 MJ/kg).

O druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi bude navrhovateľ viesť a uchovávať evidenciu, ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlasované údaje po dobu 5 rokov.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*V Správe sa v tejto kapitole nenachádzali informácie o vzniku a spôsobe nakladania s odpadmi vznikajúcimi v procese zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním. Tieto boli odbornom posudku doplnené (vyznačené zelenou farbou).*

### **(3) Solidifikácia nebezpečných odpadov**

Realizáciou navrhovanej činnosti budú navrhovateľovi ako pôvodcovi odpadu vznikajúť jednak odpady z prevádzkovania navrhovanej činnosti, ako aj odpady vznikajúce činnosťou spracovania odpadov vstupujúcich do zariadenia na solidifikáciu odpadov (procesné odpady).

Predpokladané druhy odpadov, ktoré budú navrhovateľovi ako pôvodcovi odpadu vznikajúť z prevádzkovania navrhovanej činnosti, zaradené podľa Katalógu odpadov a predpokladaný spôsob nakladania s nimi uvádza nasledovná tabuľka:

<sup>5</sup> test respiračnej aktivity, testovacia metóda na hodnotenie stability bioodpadu na základe merania spotreby O<sub>2</sub> za 4 dni podľa prílohy č. 2. k vyhláške MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov



Tabuľka 13: Zoznam predpokladaných druhov odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré budú vznikať z prevádzkovania navrhovanej činnosti a predpokladaný spôsob nakladania s nimi

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Kód nakladania
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R1, R9
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R1, R9
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	R1, D1, D2
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	R1, D1, D2, D9
16 01 07	olejové filtre	N	R1, R12, D1, D2, D8
<del>16 02 13</del>	<del>žiarivky s obsahom ortuti vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12</del>	<del>N</del>	
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť		R4, R5

Vysvetlivky: N - nebezpečný odpad

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom  
 R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín <sup>b)</sup>  
 R5 Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov <sup>c)</sup>  
 R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie  
 D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)  
 D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde)  
 D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12  
 D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia)

Procesnými odpadmi, tzn. produktmi fyzikálno-chemickej úpravy nebezpečných odpadov v zariadení na solidifikáciu odpadov budú odpady, ktoré budú zaradené podľa Katalógu odpadov do podskupiny 19 03 Stabilizované a solidifikované odpady. Zoznam druhov vznikajúcich procesných odpadov uvádza nasledovná tabuľka.

Tabuľka 14: Zoznam druhov procesných odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov a spôsob nakladania s nimi

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Kód nakladania
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N	D1
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O	D1
19 03 06	solidifikované odpady označené ako nebezpečné	N	D1
19 03 07	solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06	O	D1

Vysvetlivky: N - nebezpečný odpad

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

Za zaradovanie odpadov podľa Katalógu odpadov bude v súlade s ustanovením § 14 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch zodpovedný navrhovateľ ako pôvodca odpadu. Pri zaradovaní vznikajúcich odpadov bude navrhovateľ postupovať tak, ako aj pri iných vznikajúcich druhoch odpadov, tzn. v zmysle prílohy



č. 1, bod C. ku Katalógu odpadov. Navrhovateľ bude tiež povinný jednotlivé vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať utriedené podľa druhu odpadu, označovať ich predpísaným spôsobom a odovzdávať ich na zneškodnenie v súlade s ustanovením § 6 vyhlášky č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti (ďalej len „vyhláška č. 382/2018 Z.z.“) len na príslušnú triedu skládky, tzn. limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre príslušnú triedu skládky odpadov uvedenú v prílohe č. 1 k tejto vyhláške. O druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi bude navrhovateľ viesť a uchovávať evidenciu, ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlasované údaje po dobu 5 rokov.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

V Správe, v tabuľke č. 32 bolo uvedené nesprávne kat. číslo odpadu, správne má byť namiesto odpadu kat. č. 16 02 13 uvedené kat. č. 20 01 21 žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť.

Upozorňujem navrhovateľa, že pri zaradovaní odpadov je potrebné prihliadať na vysvetlivky uvedené v prílohe č. 1 ku Katalógu odpadov, a to na pojmy:

- *Stabilizácia*“ je proces, ktorým sa mení nebezpečný charakter zložiek odpadu tak, že sa nebezpečný odpad transformuje na ostatný odpad, ktorý sa nepovažuje za nebezpečný.
- *„Čiastočne stabilizovaný odpad“* je odpad, ktorý po stabilizačnom procese obsahuje nebezpečné zložky, ktoré sa úplne nezmenili na zložky, ktoré nie sú nebezpečné, a ktoré sa môžu krátkodobo, strednodobo alebo dlhodobo uvoľňovať do prostredia.
- *„Solidifikácia“* je proces, ktorým sa na základe použitia prísad mení iba skupenstvo odpadu bez toho, aby sa zmenili jeho chemické vlastnosti.

#### **Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)**

Prevádzka EBA, s.r.o., Sučany sa nachádza mimo zastavaného územia obce v priemyselnej zóne – priemysel západ, bez obytnej funkcie. Zdrojmi hluku a vibrácií sú v súčasnosti jednak činnosti nakladania s odpadmi, ako aj doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia. Zdrojmi hluku v území budú v budúcnosti tiež plánované činnosti, ktoré sú v súčasnej dobe v procese povoľovania.

Podľa 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 (ďalej len „vyhláška č. 549/2007 Z.z.“) môžeme situovanie areálu prevádzky navrhovateľa zaradiť ako územie IV. kategórie a obytné územie so zástavbou rodinných domov zaradiť do III. Kategórie územia.

Tabuľka 15: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vnútornom prostredí budov

Kategória územia	Opis chráneného priestoru/územia	Prípustné hodnoty hluku (dB)		
		LAeq,d,p (06:00-18:00)	LAeq,d,p (18:00-22:00)	LAeq,d,p (22:00-06:00)
III.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených budov a objektov, vonkajší priestor v obytnom území v dotyku s miestnymi komunikáciami s hromadnou dopravou	50 <sup>1)</sup>	50 <sup>1)</sup>	45 <sup>1)</sup>
IV	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky a areály závodov	70 <sup>2)</sup>	70 <sup>2)</sup>	65 <sup>2)</sup>

*Poznámky:*

- 1) Prípustné hodnoty ekvivalentných hladín A akustického tlaku sa uplatňujú v chránenom vonkajšom priestore rodinných domov vo vzdialenosti  $1,5 \pm 0,5$  m pred obvodovou stenou s oknami obytných miestností a to vo výške  $1,5 \pm 0,2$  m nad príslušným obytným podlažím.
- 2) Prípustné hodnoty ekvivalentných hladín A akustického tlaku sa uplatňujú na hranici areálu EBA, prevádzka Sučany.

Ochrana zdravia obyvateľov pred hlukom v chránenom obytnom území je podľa § 3 ods. 1 vyhlášky 549/2007 Z.z. zabezpečená, ak posudzovaná hodnota ekvivalentnej hladiny A akustického tlaku v chránenom vonkajšom priestore budov pre príslušný referenčný časový interval nie je vyššia ako ustanovená prípustná hodnota.

#### Počas výstavby

Vzhľadom na rozsah prác počas výstavby navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že zdrojom hluku a vibrácií bude počas výstavby predovšetkým doprava a montážna činnosť solidifikačnej linky. Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej výrobnjej ploche. Technologické zariadenie solidifikačnej linky bude dovezené a montované na mieste. Emitovaný hluk bude na bežnej úrovni hluku z montáží podobného rozsahu a charakteru. Pôsobenie hluku bude dočasné, lokálne, priestorovo obmedzené. Predpokladá sa, že montážna činnosť nebude emitovať hluk v úrovni prekračujúcej prípustné hodnoty pre hluk vo vonkajšom prostredí stanovené vyhláškou č. 549/2007 Z.z..

#### Počas prevádzky

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti bol spoločnosťou D2R engineering, s.r.o., Poprad vo februári 2024 vypracovaný Akustický posudok „EBA, s.r.o. – Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, ktorý bol predložený príslušnému orgánu v rámci odpovede na doplňujúce informácie k Správe (list č. EING/Mi/753/2024 zo dňa 27.02.2024).

Meranie imisíí hluku sa uskutočnilo dňa 6.2.2024, v čase 10:45 až 11:45 hod., tzn. dĺžka merania bola 1 hodinu. Počas merania bola spustená triediaca (osievacia) linka a následne bola vykonávaná manipulácia s kompostom pomocou čelného kolesového nakladača WA 320-8. Pri meraní imisíí hluku v okolí technologických zariadení (iných zdrojov hluku) sa postupovalo podľa akreditovaného pracovného postupu IS-OOFF/01: Pracovný postup na meranie a objektivizáciu imisíí hluku v životnom prostredí, Časť 2. Hluk v chránenom vonkajšom prostredí z iných zdrojov s tým, že pracovný postup IS-OOFF/01 (časť 2) upresňuje požiadavky STN ISO 1996-2: 2019 Akustika. Opis, meranie a posudzovanie hluku vo vonkajšom prostredí Časť 2 Určovanie hladín akustického tlaku. Z výsledkov merania imisíí hluku v okolí jednotlivých strojnotechnologických zariadení vyplynulo, že v súvislosti s jestvujúcou činnosťou a navrhovanou činnosťou v areáli EBA, prevádzka Sučany má technologicky hluk pri výrobnjej činnosti premenný charakter a závisí od vykonávanej činnosti.

Na predikciu šírenia technologického hluku z areálu EBA, prevádzka Sučany do okolitého chráneného vonkajšieho prostredia sa použil predikčný softvér IMMI 2023 (531), číslo licencie S001/00986 a predikčný model CNOSSOS-EU (Common Noise Assessment Methods in Europe). Vzhľadom na variabilitu činností vykonávaných v areáli EBA, prevádzka Sučany a počet zamestnancov bola predikcia šírenia hluku do vonkajšieho prostredia vykonaná pre štyri „scenáre“ vykonávaných činností v prevádzke a ich trvania počas pracovnej zmeny, a to bežná prevádzka bez triedenia, drvenia a chodu solidifikačnej linky (scenár 1), bežná prevádzka a drvenie (scenár 2), bežná prevádzka a triedenie (scenár 3) a bežná prevádzka a chod solidifikačnej linky (scenár 4). Predikované hodnoty ekvivalentných hladín A akustického tlaku boli tiež posudzované vo vybraných bytoch situovaných 2 m pred západnými fasádami rodinných domov na ul. 1. mája v obci Sučany vo výške 4,5 m.

V závere akustického posudku (D2R engineering, 2024) sa uvádza, že vzhľadom na variabilitu jestvujúcich a navrhovaných činností v prevádzke spoločnosti EBA, s.r.o. v Sučanoch bude šírenie technologického hluku z areálu prevádzky závisieť od vykonávanej činnosti na danej pracovnej zmene a z tohto dôvodu bolo akustické posúdenie šírenia technologického hluku vykonané pre štyri „scenáre“

vykonávaných činnosti počas dňa. Výsledky predikcie šírenia technologického hluku do okolitého prostredia a výsledky úrovne technologického hluku vo vybraných bytoch, situovaných v chránenom vonkajšom priestore rodinných domov v obci Sučany preukázali, že „posudzované“ predikované hodnoty ekvivalentných hladín A akustického tlaku  $L_{R,Aeq,d}$  pre všetky „scenáre“ pracovnej činnosti v prevádzke EBA, Sučany počas dňa neprekračujú prípustné hodnoty ekvivalentných hladín A akustického tlaku pre referenčný časový interval – deň  $L_{Aeq,d,p} = 50$  dB. Zároveň sa závere tohto akustického posudku (D2R engineering, 2024) uvádza, že predikcia šírenia technologického hluku je pre útlmové vlastnosti okolitého terénu (orná pôda, zatravnené plochy) charakteristické pre zimné obdobie bez významnej vegetačnej pokrývky a že počas vegetačného obdobia (koniec jari, leto, začiatok jesene) sa zvýšia útlmové vlastnosti okolitého terénu vplyvom vegetačnej pokrývky, čím sa zníži úroveň technologického hluku pred chránenými budovami v obci Sučany oproti predikovaným hodnotám.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

V súvislosti s navrhovanou činnosťou bol dodatočne spracovaný akustický posudok (D2R engineering, 2024), ktorý bol zaslaný navrhovateľom na MŽP SR listom EING/Mi/753/2024 zo dňa 27.02.2024. Výsledky a závery tohto akustického posudku boli doplnené do tohto odborného posudku. Zo záverov akustického posudku vyplýva, že navrhovaná činnosť spĺňa ustanovenie vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. a je realizovateľná. So závermi akustickej štúdie sa stotožňujem.

Na zníženie šírenia technologického hluku do vonkajšieho prostredia v okolí prevádzky je v zmysle predloženého akustického posudku odporúčaná realizácia nasledovných opatrení:

- solidifikačná linka – v technologickom priestore s miešačkou je odporúčané nalepiť sendvičovú zvukovopohltivú penu s nepriezvučnou vrstvou typ CELLO BBA hr. 30 mm na vnútorné povrchy PUR panelov, čím sa zvýši nepriezvučnosť opláštenia technologického priestoru a aj zníži úroveň hluku vo vnútri technologického priestoru,
- mobilný drvič (ako dominantný zdroj hluku) situovať vo vzdialenosti väčšej ako 40 m od hranice areálu, čím sa zabezpečí dodržanie prípustnej hodnoty 70 dB pre kategóriu územia IV,
- vhodne situovať kopy so spracovávaným materiálom tak, aby pri situovaní drviča a triediacej linky vytvárali akustickú clonu smerom na zástavbu rodinných domov v obci Sučany.

Odporúčania uvedené v akustickom posudku (D2R engineering, 2024) beriem na vedomie, odporúčam ich akceptovať a sú premietnuté do kapitoly 3.7. Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov činnosti tohto odborného posudku.

#### **Žiarenie a iné fyzikálne polia**

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať zdroj žiarenia a ani iných fyzikálnych polí.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

Pri prevádzke sa neočakáva vznik žiarenia a ani iných negatívnych výstupov. Tieto závery vyplývajú aj z HIA (Holíková, 2024), v ktorej sa uvádza, že vplyv elektromagnetického žiarenia a ionizujúceho žiarenia nie je reálny a zároveň, že prevádzka navrhovanej činnosti nebude obsahovať vysokopodlažné objekty a nachádza sa v takej vzdialenosti od chránenej zástavby, že nemôže ovplyvniť jej denné osvetlenie a ani preslnenie podľa STN 73 0580 a 73 4301.

#### **Zápach**

Existujúca prevádzka EBA, s.r.o., Sučany sa nachádza v JZ časti katastrálneho územia obce Sučany, mimo zastavaného územia, v priemyselnej zóne obce „Priemysel – západ“. Najbližšia chránená zástavba je Ústav pre výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých vo vzdialenosti 660 m severným smerom. Hranica obytnej zástavby obce (rodinné domy) sa nachádza vo vzdialenosti cca 900 m severovýchodným smerom, v západnej časti obce Sučany (ul. 1. mája a ul. Pod bukovinou).

Nakladanie s odpadmi je vo všeobecnosti sprevádzané so špecifickým zápachom, intenzita ktorého závisí od fyzikálno-chemického zloženia spracovávaného odpadu, spôsobu nakladania s ním, ako aj spôsobu nakladania s výstupnými prúdmi. Zdrojom zápachu počas prevádzkovania navrhovanej činnosti budú predovšetkým biologické procesy nakladania s odpadom, ktoré v existujúcej prevádzke sú a aj naďalej budú vykonávané. Pri týchto procesoch biologického odbúravania organických látok dochádza a aj naďalej bude dochádzať k tvorbe látok, ktoré sa vyznačujú špecifickým zápachom a ktorého zápach môže byť pre ľudí s citlivým receptorom citeľný v okolí prevádzky. Z hľadiska možného výskytu pachových látok prichádza do úvahy najmä amoniak. Podľa HIA (Holíková, 2024) boli indikované maximálne krátkodobé koncentrácie v referenčnom bode R2 v hodnote  $0,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , pričom v odbornej literatúre sú uvádzané najnižšie hodnoty čuchového prahu pre amoniak v hodnote  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , teda vysoko nad hodnotou reálneho výskytu tejto látky v ovzduší. V zmysle záverov z HIA (Holíková, 2024) nebude navrhovaná zmena činnosti zdrojom nadmerného znečisťovania ovzdušia z mobilných a ani zo stacionárnych zdrojov. Ani v jednom z výpočtových bodov nebol prekročený index nebezpečenstva hodnotu jeden, ani sa k nej nepriblížil. Hodnoty znečistenia priamo v priemyselnom areáli sú pod limitmi a umožňujú bezrizikový dlhodobý pobyt osôb.

Zároveň v prílohe č. 10 k vyhláske č. 248/2023 Z.z. sú uvedené odporúčané odstupové vzdialenosti pre umiestnenie stacionárneho zdroja. Z posudzovaných činností je v tejto prílohe uvedené len zariadenie na výrobu kompostu, a to v kapitole 5.4., kde je uvedená prahová kapacita od nuly, pričom:

- pre zariadenia na výrobu kompostu s použitím vstupov z kuchynského odpadu, VŽP, priemyselného BRKO, splaškových kalov je odporúčaná odstupová vzdialenosť pre otvorené zariadenia 700 m a pre uzavreté 300 m;
- pre zariadenia na výrobu kompostu s použitím ostatných vstupov je odporúčaná odstupová vzdialenosť pre otvorené zariadenia 500 m a pre uzavreté 200 m.

Z uvedeného vyplýva, že odporúčané odstupové vzdialenosti pre umiestnenie stacionárneho zdroja sú dodržané.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Prevádzkovaním navrhovanej činnosti nedôjde v zmysle záverov HIA (Holíková, 2024) k vzniku zápachu, ktorý by ovplyvnil pohodu bývania v ich užšom a ani v širšom okolí.*

*Pre úplnosť uvádzam, že preventívnym opatrením na zamedzenie vzniku neprimeraného zápachu môže byť aj Plán riadenia zápachu, ktorý je povinný navrhovateľ ako prevádzkovateľ zariadenia vypracovať v súlade s ustanovením § 38 ods. 2 vyhlášky č. 248/2023 Z.z., a to len na základe výzvy povoľujúceho orgánu. Tento plán bude potrebné v prípade výzvy povoľujúceho orgánu vypracovať v štruktúre podľa prílohy č. 11 k vyhláske č. 248/2023 Z.z. a bude okrem iného obsahovať napr. spôsob monitorovania zápachu, určenie postupov v prípade zistenia obťažovania zápachom alebo doručenia podnetu na zápach, preventívne opatrenia na zmierňovanie a odstraňovanie zápachu, atď..*

### **Teplo a iné výstupy**

Biodegradácia, kompostovanie a biostabilizácia patrí medzi biologické metódy nakladania s odpadmi. Pretože aktivitou mikroorganizmov pri rozklade organických látok dochádza k nárastu teploty, na úspešnosť biologických procesov má okrem iných faktorov vplyv aj optimálna teplota. S klesajúcou teplotou sa rýchlosť biologických metód nakladania s odpadmi znižuje, naopak, ak je teplota príliš vysoká, môže byť pre niektoré mikroorganizmy škodlivá, napr. pri kompostovaní je potrebné počas biologického procesu zabezpečiť dosahovanie teploty najmenej  $45 \text{ }^\circ\text{C}$  nepretržite po dobu piatich dní. Z uvedeného vyplýva, že procesy biodegradácie, kompostovania a biostabilizácie budú v určitom časovom období tak, ako doteraz zdrojom tepla, tento zdroj tepla však nebude neprimeranej úrovne.



### **Doplňujúce údaje**

V súvislosti s realizáciou solidifikačnej linky bude v prevádzke potrebná, ako vyvolaná investícia, výmena transformátora.

### **Opatrenia na zmiernenie negatívnych vplyvov**

Opatrenia na zmiernenie negatívnych vplyvov sú uvedené v bode 3.7 tohto posudku.

## **2. POSTUP A METÓDA VYPRACOVANIA ODBORNÉHO POSUDKU**

Odborný posudok je vypracovaný podľa § 36 zákona o posudzovaní, ako aj podľa pokynov Metodickéj príručky spracovateľa odborného posudku v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie (S. Antalová, K. Pavličková, I. Vozár. 2020).

V prvom kroku posudzovania som preštudovala Správu vrátane jej príloh. Ďalej som si preštudovala stanoviská doručené k Správe a rozsah hodnotenia vydaný pre navrhovanú činnosť vrátane stanovísk doručených k rozsahu hodnotenia. V ďalšom kroku som dospela k názoru, že je potrebné si preštudovať aj oznámenie o zmene navrhovanej činnosti a stanoviská doručené k tomuto oznámeniu. Následne som si preštudovala záznam z verejného prerokovania k navrhovanej činnosti a petíciu doručenú od Občianskej iniciatívy za zdravé Sučany. Osobnú obhliadku lokality umiestnenia navrhovanej činnosti som uskutočnila počas prípravy odborného posudku.

V období prípravy odborného posudku som od MŽP SR obdržala ďalšie podklady k vypracovaniu odborného posudku (žiadosť o priznanie Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy, a. s. za účastníka konania). Na základe uvedeného, ako aj z dôvodu niektorých neurčitostí uvedených v Správe som dospela k názoru, že je potrebné požiadať navrhovateľa o doplňujúce informácie v zmysle §36 ods. 6 zákona o posudzovaní. Konzultácie s navrhovateľom prebiehali telefonicky, e-mailom a osobne. S navrhovateľom boli konzultované otázky týkajúce sa technického a technologického riešenia zmeny navrhovanej činnosti vrátane požiadaviek na vstupy a výstupy, doplňujúcich informácií k HIA (Holíková, 2024), výsledkov z doteraz realizovaného monitoringu a tesnosti hydroizolačnej fólie na výrobnéj ploche, doplňujúcich informácií k vyjadreniam doručeným k Správe a iné.

## **3. VYHODNOTENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA § 36 ZÁKONA NR SR č. 24/2006 Z.z. ods. 6 a 7**

### **3.1 ÚPLNOSŤ SPRÁVY O HODNOTENÍ**

Správu vypracovala v mesiaci september 2023 spoločnosť HES – COMGEO, a.s., Medený Hámor 25, 974 01 Banská Bystrica (zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb podľa zákona o posudzovaní pod č. 27/2000-OPV-PO pre 2b, 2d, 2f, 2h, 2y, 2m, 2o, 2v, 3d, 3e, 3g, 3h, 3m, 3n, 3k, 3t, 3u, 3o, 3p), zodpovedný riešiteľ úlohy: Ing. Ivana Mášová Gregová, spoluriešitelia: RNDr. Anton Auxt, Ing. Tatiana Jurecová, Mgr. František Siska a Mgr. Linda Fekete. Správa má 217 strán, 5 textových príloh a 13 mapových príloh.

Po preštudovaní predloženej dokumentácii môžem konštatovať, že po formálnej stránke štruktúra Správy zodpovedá prílohe č. 11 k zákonu o posudzovaní. Na začiatku Správy je uvedený obsah, zoznam tabuliek a obrázkov. Správa je vhodne doplnená o tabuľky, obrázky, grafy a mapy, pričom mapové prílohy sa nachádzajú aj v prílohách k Správe. Za mierny nedostatok považujem, že názvy jednotlivých kapitol nie sú uvedené v úplnom znení podľa tejto prílohy, napr.



- V kapitole B.I.3. sa uvádza názov „Suroviny“, správne by malo byť „Suroviny – druh, spotreba (denná, ročná), spôsob získavania (vlastný zdroj, dovoz)“.
- V kapitole B.II.3. sa uvádza názov „Odpady“, správne by malo byť „Odpady – celkové množstvo (t/rok), druh a kategória odpadu, miesto vzniku odpadu, spôsob nakladania s odpadmi“.

Po obsahovej stránke poskytuje Správa postačujúci zdroj informácií na posúdenie navrhovanej činnosti, pričom vzhľadom na množstvo strán, opakované údaje a informácie v texte je Správa v niektorých prípadoch ťažšie čitateľná. Týka sa to najmä v kapitoly A.II.9 (Popis technického a technologického riešenia), v ktorej pomerne veľa strán tvorí opis súčasného stavu a sú v nej uvedené aj činnosti, ktoré nesúvisia so zmenou navrhovanej činnosti, ako aj časti, v ktorej sa opisuje zmena navrhovanej činnosti, v ktorej sa opakovane uvádzajú informácie ako napr. objektová skladba. Opakovane sú tiež uvedené v tabuľke č. 2 (Zoznam ostatných odpadov, ktoré je povolené v zariadení na zhodnocovanie odpadov - „kompostovanie“ prebrať od iných držiteľov odpadov a zhodnocovať ich činnosťou R3) Správy druhy odpadov, ktoré sú povolené prebrať do zariadenia na kompostovanie. V tejto kapitole sa vyskytla aj nejednotná terminológia, napr. „nebezpečné látky“ a „znečisťujúce látky“, rôzne označenie skladu („Sklad pohonných hmôt a mazadiel“, „Sklad opotrebovaných olejov“, „Sklad PHM a olejov“) a iné.

Údaje o priamych vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia sú uvedené v časti B Správy. Uvedené sú v nej požiadavky na vstupy (pôda, voda, suroviny, energetické zdroje, nároky na dopravu a inú infraštruktúru a nároky na pracovné sily), ako aj údaje o výstupoch (ovzdušie, odpadové vody, odpady, hluk a vibrácie, žiarenie a iné fyzikálne polia, zápach a iné výstupy). Niektoré kapitoly boli v tejto časti Správy rozpracované dostatočne (napr. požiadavky na vstupy, ako pôda, energetické zdroje), niektoré boli upravené (napr. požiadavky na výstupy, ako ovzdušie, odpady, hluk, zápach), a to jednak v zmysle záverov z dodatočne predložených štúdií (HIA a akustický posudok), podmienok a požiadaviek vyplývajúcich zo stanovísk doručených k Správe, ako aj na základe relevantných právnych predpisov v oblasti životného prostredia, konzultácií s navrhovateľom a vlastných skúseností. Doplnené informácie sú v tomto odbornom posudku vyznačené zelenou farbou. V Správe bola v dostatočnom rozsahu uvedená kapitola C. Správy (Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia), a to v časti I. (Vymedzenie hraníc dotknutého územia), ako aj v časti II. (Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia), v ktorej spracovateľ Správy vhodným spôsobom doplnil textovú časť o tabuľky a obrázky, ktoré prehľadným spôsobom dopĺňajú poskytnuté informácie. V časti III. (Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti) spracovateľ Správy v dostatočnom rozsahu identifikoval a vyhodnotil vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva. Za mierny nedostatok považujem, že pri vyhodnocovaní vplyvov spracovateľ Správy v tabuľke č. 78 (Predpokladané vplyvy počas výstavby), ako aj v tabuľke č. 79 (Predpokladané vplyvy počas prevádzky) Správy nepriradil pre viaceré vplyvy pre nulový variant nulovú hodnotu, ale inú hodnotu.

V kapitole IV. (Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie) sú uvedené opatrenia, ktoré vyplývajú už z vydaných platných povolení na prevádzkovanie navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov (Integrované povolenie vydané SIŽP), ktoré spracovateľ Správy doplnil o nové opatrenia, ktorými bude možné odstrániť alebo eliminovať predpokladané negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia obyvateľstva.

V ďalších kapitolách Správy je spracované porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrhu optimálneho variantu, pričom bol porovnávaný nulový variant a 1 realizačný variant; návrh monitoringu a poprojektovej analýzy, metódy použité v procese hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a spôsob a zdroje získania údajov o súčasnom stave životného prostredia v území, kde sa má navrhovaná činnosť realizovať. V kapitole VIII. Správy sú uvedené nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri spracúvaní správy o hodnotení. V ďalších častiach sú uvedené prílohy k Správe (grafické, mapové, tabuľkové), všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie, zoznam

riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracúvaní Správy podieľali, zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom pre vypracovanie Správy a dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu spracovateľa Správy a navrhovateľa.

Napriek nepresnostiam a neurčitostiam, ktoré sú uvedené v Správe uvádzam, že vypracovaná Správa poskytuje dostatočný obraz o dotknutom území a charaktere zmeny navrhovanej činnosti pre podchytenie skutočností a súvislostí potrebných pre dostatočné posúdenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a návrh opatrení na ich zmiernenie. Odporúčam realizáciu zmeny navrhovanej činnosti, a to za podmienok uvedených v kapitole 3.7. tohto odborného posudku s tým, že neurčitosti a nejasnosti budú upresnené v procese povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

### **3.2 STANOVISKÁ PODĽA § 35 ZÁKONA NR SR č. 24/2006 Z.z. A VEREJNÉ PREROKOVANIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

Správa bola doručená na MŽP SR, Sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie dňa 02.11.2023. Správa bola dňa 09.11.2023 zverejnená na webovej stránke: <https://www.enviroportal.sk/eia/detail/eba-s-r-o-sucany-dobudovanie-zariadenia-na-nakladanie-s-nebezpecnymi-o->, tzn. lehota zverejnenia bola dodržaná.

MŽP SR rozoslalo listom č1861/2023-11.1.1/pb, 85339/2023, 85340/2023-int. zo dňa 09.11.2023 na zaujatie stanoviska dotknutým obciam, dotknutej verejnosti a dotknutým orgánom.

Na MŽP SR bolo k Správe celkovo doručených 10 stanovísk, z toho 9 písomných stanovísk bolo doručených v stanovenej lehote. V období prípravy odborného posudku som od MŽP SR ako príslušného orgánu obdržala list pod sp. č. 2194/2024-11.1.1/pb, 29886/2024 zo dňa 24.04.2024 (prevzaté dňa 02.05.2024), ktorým mi MŽP SR doposlalo podklady k vypracovaniu odborného posudku. Konkrétne išlo o list pod č. PS/2024/005361 zo dňa 16.04.2024 od Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy, a. s., Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava 26, IČO: 35 829 141 (ďalej len „SEPS“), v ktorom požiadalo MŽP SR o priznanie postavenia účastníka konania a v ktorom zároveň zaslala svoje stanovisko k Správe.

Stanoviská doručené stanovenej lehote:

1. stanovisko Okresného úradu Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja;
2. stanovisko Okresného úradu Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia;
3. stanovisko Okresného úradu Martin, Odbor krízového riadenia;
4. stanovisko Okresného úradu Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva;
5. stanovisko MŽP SR, Sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva;
6. stanovisko SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Žilina;
7. stanovisko obce Sučany;
8. stanovisko Združenia miest a obcí – región Turiec;
9. stanovisko Občianskej iniciatívy za zdravé Sučany.

Stanovisko doručené po stanovenej lehote:

10. stanovisko Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy.

MŽP SR požiadalo navrhovateľa listom pod sp. č. 2194/2024-11.1.1/pb; 3633/2024 zo dňa 16.01.2024 o poskytnutie doplňujúcich informácií k Správe. Vo svojom liste MŽP SR uvádza, že k Správe bolo

doručených celkovo 9 stanovísk, pričom stanoviská Slovenskej inšpekcie životného prostredia a účastníka konania Občianskej iniciatívy za zdravé Sučany obsahovali pripomienky, na základe ktorých MŽP SR žiada podľa § 35 ods. 5 zákona o posudzovaní navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z predmetných stanovísk, ktoré sú nevyhnutné na vypracovanie záverečného stanoviska.

Navrhovateľ odpovedal na túto žiadosť MŽP SR listom pod č. EING/Mi/753/2024 zo dňa 27.02.2024 zo dňa 27.02.2024: Správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“ – vyžiadanie doplňujúcich informácií – odpoveď.

### 3.2.1 Stručná charakteristika stanovísk

Formálne aj vecné náležitosti stanovísk, ako aj vyjadrenie navrhovateľa k zaslaným pripomienkam a požiadavkám na MŽP SR sú uvádzané v plnom znení, aby tak zostal zachovaný ich význam.

<b>1. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556, 010 08 Žilina, (list č. OU-ZA-OSZP1-2023/067845-004 zo dňa 12. 12. 2023)</b>
---

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „Okresný úrad Žilina“), ako príslušný orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, a podľa § 67 písm. f) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), v súlade s § 6 ods. 6) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon EIA“), na základe zaslania: Ministerstvo životného prostredia, Sekcia posudzovania vplyvov na ŽP, Odbor posudzovania vplyvov na ŽP, Nám. Ľ. Štúra 35/1, 812 35 Bratislava, podľa § 9 ods. 1 písm. w) zákona, nasledovné záväzné stanovisko:

Účelom navrhovanej činnosti je:

- vybudovanie solidifikačnej linky, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno – chemická úprava najmä nebezpečných odpadov v existujúcej prevádzke EBA s.r.o., Sučany. Kapacita solidifikačnej linky je projektovaná na 20 000 t odpadov za rok, 100 t za deň. Vybudovaním toto zariadenia sa rozšíri sortiment odpadov spracovávaných v existujúcej prevádzke na nakladanie s odpadmi a narastie kapacita upravovaných odpadov,
- existujúce zriadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, vrátane rozšírenia činnosti/spôsobu nakladania s odpadmi pre niektoré druhy odpadov a rozšírenia zoznamu odpadov, s ktorými je v zariadení dovoľené nakladať ako s konečnými produktami biodegradácie technológiou ROPSTOP SB,
- rozšírenie zoznamu odpadov o podsitnú frakciu upraveného zmesového komunálneho odpadu pod katalógovým číslom 19 12 12 a jeho biostabilizácia v zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny sa lokalita navrhovanej činnosti nachádza v území, kde platí 1. stupeň územnej ochrany (tzv. všeobecná ochrana) podľa Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Miesto navrhovanej činnosti je využívané ako prevádzka pre zber a zhodnocovanie odpadov, nachádza sa v priemyselnej lokalite, bez výskytu chránených druhov rastlín, živočíchov a biotopov.

Okresný úrad Žilina, na základe zaslaných podkladov – „EBA s.r.o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI –zaslanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti“ a stanoviska Správy NP Veľká Fatra č. SNPVF 637-001/2023 zo dňa 04.12.2023

má za to, že v prípade realizácie činnosti vo variante 1, predmetná navrhovaná činnosť nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona EIA.

Vyjadrenie navrhovateľa:

*Navrhovateľ nemá pripomienky.*

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Stanovisko súhlasné, bez pripomienok a požiadaviek.*

**2. Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin, (list č. OU-MT-OSZP-2023/019102-002 zo dňa 29 .11. 2023)**

Okresnému úradu Martin, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia bola dňa 10.11.2023 doručená správa o hodnotení navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o. Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ navrhovateľa EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31376 134.

Účelom navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o. Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ je vybudovať solidifikačnú linku, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno – chemická úprava najmä nebezpečných odpadov. Kapacita solidifikačnej linky je projektovaná na 20 000 t odpadov za rok, 100 t za deň. Solidifikáciou budú spracovávané odpady, ktoré vzhľadom na svoje vlastnosti, obsah znečisťujúcich látok, je potrebné pred uložením na skládku previesť na stabilnejšiu formu. Samotná technológia navrhovanej solidifikačnej linky bude umiestnená na pozemku s parc. č. 2940/226 v jeho severovýchodnej časti. Realizáciou zmeny činnosti – solidifikačnej linky pribudne v existujúcej prevádzke nakladania s odpadmi nový malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri jeho prevádzke nebude dochádzať k významnejšej emisii znečisťujúcich látok, ktorá by ovplyvnila kvalitu ovzdušia v dotknutom území.

Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie v znení neskorších predpisov, §3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy v znení neskorších predpisov, § 39 ods. 1 písm. d) a § 25 ods. 2 písm. f) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zasiela podľa § 35 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nasledujúce vyjadrenie:

K predloženej správe o hodnotení činnosti „EBA, s.r.o. Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ nemáme pripomienky.

Vyjadrenie navrhovateľa:

*Navrhovateľ nemá pripomienky.*

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Stanovisko súhlasné, bez pripomienok a požiadaviek.*

**3. Okresný úrad Martin, Odbor krízového riadenia, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin, (list č. OU-MT-OKR-2023/000575-009 zo dňa 13. 11. 2023)**

Podľa § 33 ods. 1 zákona NR SR číslo 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vám predkladáme stanovisko Okresného úradu Martin– odboru krízového riadenia, ako dotknutého orgánu štátnej správy k správe o hodnotení navrhovanej činnosti stavby „EBA, s. r. o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA

NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“. Navrhovaná činnosť nemá negatívny vplyv na zabezpečovanie úloh civilnej ochrany, preto k predmetnej správe nemáme žiadne pripomienky.

Vyjadrenie navrhovateľa:

*Navrhovateľ nemá pripomienky.*

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Stanovisko súhlasné, bez pripomienok a požiadaviek.*

**4. Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin, (list č. OU-MT-OSZP-2023/018187-La zo dňa 21.11.2023)**

Listom, prijatým dňa 10.11.2023, ste nás ako dotknutý orgán v zmysle ust. § 33 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov oslovili v súlade s ust. § 35 ods. 1 tohto zákona o stanovisko k dokumentu „EBA, s.r.o., Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ – Správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 1 a § 5 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 104 a § 108 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe posúdenia predloženého materiálu - Správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle ust. § 35 ods. 1 tohto zákona uvádza nasledovné:

K Správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie „EBA, s.r.o., Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“, navrhovateľa EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava (IČO: 31 376 134), podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nemáme pripomienky.

Vyjadrenie navrhovateľa:

*Navrhovateľ nemá pripomienky.*

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Stanovisko súhlasné, bez pripomienok a požiadaviek.*

**5. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava (list č. 89500/2023 zo dňa 28.11.2023)**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva prijal Vaše zaslanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., Sučany - Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ od navrhovateľa EBA, s.r.o., Bratislava.

Spoločnosť EBA, s.r.o., Bratislava predložila správu o hodnotení navrhovanej činnosti, pričom zámerom navrhovateľa je v existujúcej prevádzke nakladania s odpadmi „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ vybudovať solidifikačnú linku, v ktorej sa zabezpečí fyzikálne – chemická úprava najmä nebezpečných odpadov. Kapacita solidifikačnej linky je projektovaná



na 20 000 t odpadov za rok, 100 t za deň. Vybudovaním tohto zariadenia na nakladanie s odpadmi sa rozšíri sortiment odpadov spracovávaných v existujúcej prevádzke na nakladanie s odpadmi, a narastie kapacita upravovaných odpadov. Solidifikáciou budú spracovávané odpady, ktoré vzhľadom na svoje vlastnosti, obsah znečisťujúcich látok, je potrebné pred uložením na skládku previesť na stabilnejšiu formu. Úpravou odpadov solidifikáciou sa znížia nebezpečné vlastnosti odpadov.

Navrhovaná činnosť - vybudovanie solidifikačnej linky, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno – chemická úprava najmä nebezpečných odpadov je podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do prílohy č. 8 tabuľky č. 9 Infraštruktúra, položky č. 7 Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov, kde sa vyžaduje povinné hodnotenie bez limitu.

Na základe Vašej požiadavky si Vás dovoľujeme informovať, že z vecnej pôsobnosti odboru k predloženej správe o hodnotení navrhovanej činnosti nemáme zásadnú pripomienku.

Vyjadrenie navrhovateľa:

*Navrhovateľ nemá pripomienky.*

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Stanovisko súhlasné, bez pripomienok a požiadaviek.*

**6. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina, (list č. 11253/77/2023-48259/2023 zo dňa 20. 12. 2023)**

Listom č. 1861/2023-11.1.1/pb 85339/2023, 853402/2023-int zo dňa 09.11.2023, doručeným na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povolenia a kontroly(ďalej len „inšpekcia“) elektronickou poštou cez ÚPVS dňa 10.11.2023, bola na inšpekciu doručená Správa ohodnotení navrhovanej činnosti EBA, s.r.o., SUČANY DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“ navrhovateľa EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO 31 376 134,z IX/2023.

Podľa predloženej správy účelom zmeny navrhovanej činnosti je:

- vybudovanie solidifikačnej linky, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno-chemická úprava najmä nebezpečných odpadov v existujúcej prevádzke EBA, s.r.o., Sučany. Kapacita solidifikačnej linky je projektovaná na 20 000 t odpadov za rok, 100 t za deň. Vybudovaním tohto zariadenia na nakladanie s odpadmi sa rozšíri sortiment odpadov spracovávaných v existujúcej prevádzke na nakladanie s odpadmi a narastie kapacita upravovaných odpadov,
- existujúce zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, s celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou zariadenia 40 000 t/rok s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t nebezpečného odpadu, ktoré nebolo posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vrátane rozšírenia činnosti/spôsobu nakladania s odpadmi pre niektoré druhy odpadov a rozšírenia zoznamu odpadov, s ktorými je v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB,
- rozšírenie zoznamu odpadov o podsítnú frakciu upraveného zmesového komunálneho odpadu pod katalógovým číslom 19 12 12 a jeho biostabilizácia v zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním.

Inšpekcia ku správe o hodnotení uvádza nasledovné:

- A) Navrhované zariadenie na nakladanie s odpadmi solidifikáciou  
Predmetom zmeny navrhovanej činnosti - solidifikácie odpadov je:

vybudovať solidifikačnú linku, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno-chemická úprava najmä nebezpečných odpadov pri ktorej vznikne stabilný, vo vode nerozpustný produkt, ktorý je už následne možné zneškodňovať na skládke odpadu. Odpady (sypké, kvapalné a kašovité) sa budú v solidifikačnej linke premiešavať s cementom a podľa potreby sa použije voda. Spotreba cementu bude 150 – 200 kg na 1 tonu kalu. Z uvedené ho vyplýva, že solidifikáciou nebezpečného dôjde k navýšeniu množstva solidifikovaného odpadu cca o 20%.

Produktom solidifikačného procesu budú odpady, zaradené do podskupiny 19 03 stabilizované solidifikované odpady:

Číslo druhu odpadu Názov druhu odpadu Kategória odpadu

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 03 06 solidifikované odpady označené ako nebezpečné N

19 03 07 solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06 O

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

Umiestnenie solidifikačnej linky je plánované na hornej časti existujúcej spevnenej biodegradačnej plochy. Zvyšok spevnenej výrobnéj biodegradačnej plochy (o výmere 10 000 m<sup>2</sup>) bude naďalej slúžiť na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB.

Technologické zariadenie bude nainštalované na kotviace panely, ktoré budú osadené na spevnenej ploche. Jednotlivé časti linky budú umiestnené na cestných paneloch o rozmeroch 3000 x 2000 x 180 mm a uchytené pomocou kotiev do betónu. Cestné panely budú na výrobnéj ploche len položené, s výrobnou plochou sa nebude nič robiť. Tesnosť fólie nemá byť žiadnym spôsobom ovplyvnená.

Podľa Prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa v navrhovanej solidifikačnej linke bude s odpadmi nakladať činnosťami:

- D9 Fyzikálno - chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia),
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Navrhovaná solidifikačná linka je podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, malým zdrojom znečisťovania ovzdušia kategorizovaným ako:

- 5. Nakladanie s odpadmi, 5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi.

Výsledný solidifikát bude po jeho vytvrdnutí uložený na skládku odpadov. V správe nie je uvedený potencionálny odberateľ solidifikátu ani vhodná skládka odpadu, ktorá je oprávnená a kapacitne schopná prijímať takéto množstvo solidifikovaného odpadu, ktoré sa odhaduje na max. 125 t upravených odpadov denne s činnosťou zariadenia 200 dní v roku.

V správe nie je popísaný spôsob umývania a čistenia solidifikačnej linky po skončení pracovnej zmeny ani spôsob zachytávania odpadových vôd vzniknutých pri čistení zariadenia.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

Produktom fyzikálno-chemickej úpravy metódou D9 sú odpady zaradené do podskupiny 19 03. Ich výsledné vlastnosti sú posúdené podľa obsahu škodlivín v súlade s Prílohou č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 382/2018 Z.z. v ktorej sa stanovujú kritériá a postupy pre prijímanie odpadu na skládky odpadu v závislosti od kategórie odpadu.

Odpady musia byť posúdené podľa požiadaviek:

- odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „~~ostatné~~–inertné“ 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 vyhláske 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 vyhláske 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 vyhláske č. 382/2018 Z.z.

Spoločnosť EBA, s.r.o. má zmluvy s viacerými skládkami na území SR a odpad je umiestnený vždy podľa volných kapacít a obchodných vzťahov.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

SIŽP vo svojom vyjadrení v bode A) stručne popisuje navrhované zariadenie na nakladanie s odpadmi solidifikáciou. V závere tejto časti svojho vyjadrenia uvádza, že v Správe nie je uvedený potencionálny odberateľ solidifikátu.

Navrhovateľ sa k tejto časti vyjadrenia SIŽP vyjadril, že: „Produktom fyzikálno-chemickej úpravy metódou D9 sú odpady zaradené do podskupiny 19 03. Ich výsledné vlastnosti sú posúdené podľa obsahu škodlivín v súlade s Prílohou č. 1 k vyhláske MŽP SR č. 382/2018 Z.z. v ktorej sa stanovujú kritériá a postupy pre prijímanie odpadu na skládky odpadu v závislosti od kategórie odpadu.“

V tejto časti navrhovateľ uviedol niekoľko nepresností, napr.:

- na skládke odpadov na inertný odpad môžu byť uložené len odpady „inertné“ a nie „ostatné“, ako uvádza navrhovateľ;
- v texte sa nesprávne uvádza, že ide o „odpady po biodegradácii“, správne má byť uvedené, že ide o „odpady po fyzikálno-chemickej úprave v zariadení na nakladanie s odpadmi solidifikáciou“;
- nesprávna terminológia „škodlivé látky“.

Napriek uvedeným nepresnostiam sa s vyjadrením navrhovateľa stotožňujem. Výstupné prúdy budú po procese fyzikálno-chemickej úprave v zariadení na nakladanie s odpadmi solidifikáciou zaraďované podľa Katalógu odpadov, a to na základe výsledkov z analytickej kontroly odpadu (protokol z analytickej kontroly odpadov), ktorá bude vykonávaná v akreditovanom laboratóriu podľa osobitného predpisu<sup>6</sup> v rozsahu určenom v prevádzkovom poriadku zariadenia. Následne budú vzniknuté odpady v súlade s ustanovením § 6 vyhlásky č. 382/2018 Z.z. ukladané na jednotlivé triedy skládok.

Požiadavku SIŽP, aby bol „v Správe uvedený potencionálny odberateľ solidifikátu a vhodná skládka odpadu, ktorá je oprávnená a kapacitne schopná prijímať takéto množstvo solidifikovaného odpadu, ktoré sa odhaduje na max. 125 t upravených odpadov denne s činnosťou zariadenia 200 dní v roku“ považujem za irelevantnú, pretože v súčasnej dobe nie sú zrejmé množstvá jednotlivých kategórií vznikajúcich odpadov (solidifikátov).

V tejto súvislosti tiež uvádzam, že podľa údajov MŽP SR<sup>7</sup> sa v súčasnej dobe na území SR celkovo nachádza 65 skládok. Na území Žilinského kraja sa skládka odpadov na inertný odpad nenachádza,

<sup>6</sup> Výnos Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 9. septembra 2015 č. 1/2015 o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov (oznámenie č. 368/2015 Z.z.)

<sup>7</sup> <https://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a-obaly/registre-a-zoznamy/zoznam->

nachádza sa tam však 7 skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Na území Žilinského kraja sa nenachádza ani jedna skládka odpadov na nebezpečný odpad. V Banskobystrickom kraji sa nachádzajú 2 skládky odpadov na inertný odpad, 11 skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a 1 skládka odpadov na nebezpečný odpad. V Trenčianskom kraji sa nachádzajú 1 skládka odpadov na inertný odpad, 5 skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a 1 skládka odpadov na nebezpečný odpad. Na základe uvedeného mám za to, že v dostupnej vzdialenosti od prevádzky navrhovateľa sa nachádza niekoľko vhodných skládok odpadu, na ktoré je možné vzniknutý odpad (solidifikát) umiestniť. Podľa môjho názoru je tiež v období procesu posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní bezpredmetné uvádzať potencionálneho odberateľa solidifikátu, resp. vhodnú skládku odpadu, ktorá je oprávnená a kapacitne schopná prijímať takéto množstvo solidifikovaného odpadu, pretože riešenie obchodných vzťahov navrhovateľa nie je predmetom procesu posudzovania podľa zákona o posudzovaní, tzn. informáciu, že navrhovateľ má zmluvy s viacerými skládkami na území SR, na základe ktorých bude vedieť odpad umiestňovať vždy podľa volných kapacít a obchodných vzťahov považujem za dostatočnú.

SIŽP ďalej vo svojom stanovisku uvádza, že: „v správe nie je popísaný spôsob umývania a čistenia solidifikačnej linky po skončení pracovnej zmeny ani spôsob zachytávania odpadových vôd vzniknutých pri čistení zariadenia.

Napriek tomu, že sa navrhovateľ nevyjadril k spôsobu umývania a čistenia solidifikačnej linky, s uvedenými požiadavkami SIŽP súhlasím. Na základe konzultácií s navrhovateľom bol do kapitoly 1.3.8. Údaje o výstupoch, podkapitola Odpadové vody doplnený stručný popis spôsobu zachytávania a čistenia technologických vôd s tým, že tento bude upresnený v povoľovaní navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

#### B) Existujúce zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

V súčasnosti sa biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB vykonáva v dolnej časti spevnenej výrobnéj plochy o rozlohe 10 000 m<sup>2</sup> s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t odpadu a celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou 40 000 t/rok. Po dobudovaní navrhovanej solidifikačnej linky ostane pôvodná výrobná plocha na biodegradáciu nebezpečných odpadov z hľadiska rozlohy, kapacity aj druhov spracovávaných odpadov zachovaná. Nedôjde k zmene výrobného postupu biodegradácie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB ani k zmene množstva spracovávaných odpadov.

Dažďové vody stekajú z hornej časti plochy ku spodnej, odkiaľ sú záchytným žľabom odvádzané do zbernej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>.

V zariadení na biodegradáciu odpadov je dovolené nakladanie:

- zneškodňovanie nebezpečných odpadov činnosťou D2 pochádzajúcich z priemyselných činností ako sú rôzne priemyselné kaly, vodné roztoky, tuhé odpady, stavebné odpady a drevité odpady.
- zhodnocovanie nebezpečných odpadov činnosťou R12 ako sú zeminy a kamenivo, štrky a odpady z lapačov piesku, pokiaľ sú základky na biodegradáciu ropného znečistenia vytvárané len z tejto vybranej skupiny odpadov zemitého charakteru.

Odpady, s ktorými je v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB:

- odpady vznikajúce v procese zneškodňovania nebezpečných odpadov činnosťou D2, ktoré sú určené na ďalšie zneškodnenie:

19 03 04 čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné N

19 03 05 stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04 O



- odpady vznikajúce v procese zhodnocovania nebezpečných odpadov činnosťou R12, ktoré sú určené na ďalšie zhodnotenie:

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

Zmena činnosti jestvujúceho zariadenia spočíva v:

1.)

- rozšírení nakladania s odpadmi v zariadení na biodegradáciu odpadov okrem zhodnocovania odpadov činnosťou R12 aj o činnosť zneškodňovania odpadov D2 pre nasledujúcich 7 nebezpečných odpadov, keďže následné nakladanie s týmito odpadmi závisí od výstupnej analýzy a tieto odpady je možné aj zhodnotiť aj zneškodniť. Táto zmena nemá vplyv na výrobný proces biodegradácie, súvisí iba s koncovým nakladaním s produktmi biodegradácie.

13 05 01 tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody N

13 05 08 zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody N

17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky N

17 05 05 výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky N

19 13 01 tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky N

17 01 06 zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky N

17 05 07 štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky N

2.)

- rozšírení zoznamu odpadov, s ktorými je v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB o nasledujúce druhy:

17 02 01 drevo O

19 12 07 drevo iné ako uvedené v 19 12 06 O

19 01 38 drevo iné ako uvedené v 20 01 37 O

So uvedenou zmenou činnosti uvedenou v prvom (1) bode inšpekcia súhlasí bez pripomienok.

V súvislosti so zmenou uvedenou v bode druhom (2) rozšírenie konečných produktov procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB o drevené odpady inšpekcia uvádza nasledovné stanovisko:

Drevo na výstupe z biodegradácie môže vzniknúť len ak sa vytvorí samostatná základka len z dreva. Aby v prevádzke vznikli takéto druhy drevených odpadov, musela by pre každý druh vzniknutého dreveného odpadu vytvorená samostatná základka, len z dreveného odpadu v príslušnej skupine odpadov (lebo ako chcú dosiahnuť výsledné k.č. 17 02 01 drevo, 19 12 07 drevo iné ako uvedené v 19 12 06 alebo 20 01 38, ako sa rozhodnú, ktorý výsledný druh dreva to bude). Inšpekcia má za to, že drevo po biodegradácii má byť zaradené ako 19 02 10 – horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09.

Drevný odpad môže byť použitý ako palivo (biomasa) v energetických zariadeniach (obyčajné kotly), len ak nebol ošetrovaný znečisťujúcimi látkami. Teda čisté drevo. Akýkoľvek iný drevný odpad (nábytky, lakované, povrchovo upravované, resp. morené drevo, okná, železničné podvaly, drevo po biodegradácii.= 19 02 10.....) môžu byť energeticky zhodnocované, t. z. spaľované len v zariadeniach na spaľovanie alebo spoluspaľovanie odpadov. Ak má ísť drevo na energetické zhodnotenie spaľovaním alebo spoluspaľovaním odpadov, tak je jedno či je znečistené ropnými látkami a netreba vykonávať jeho drahú biodegradáciu. Biodegradácia slúži len na odstránenie ropného znečistenia a nie na odstránenie rôznych lakov, ochranných náterov, napúšťadiel, lepidiel a iných chemických látok, ktoré sa používajú na výrobu nábytkov a iného úžitkového dreva, ktoré väčšinou nebýva znečistené len ropnými látkami.



Prevádzkovateľ už v minulosti chcel v prevádzke spracovávať biodegradáciou železničné podvaly arobiť z nich drevené brikety. Ale biodegradácia železničných podvalov nie je možná ani podľa Európskej smernice. Podvaly sa môžu opakovane použiť na ten istý účel a nesmú sa ani využívať v energetických zariadeniach. Môžu sa iba spaľovať v zariadeniach na spaľovanie alebo spoluspaľovanie odpadov alebo zneškodniť. Zo železničných podvalov nie je v žiadnom prípade povolené vyrábať palivo (ani po ich biodegradácii).

Drevený odpad zo zelene z parkov, cintorínov a záhrad môže byť použitý na výrobu kompostu. Teda len čisté drevo. Akýkoľvek iný drevený odpad (nábytky, lakované resp. morené drevo, okná, železničné podvaly, drevo po biodegradácii.= 19 02 10.....) nemôže byť použitý na výrobu kompostov.

Z textu opisu tretej časti zariadenia, ktorou je „Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov – kompostovanie“ je zrejmé, že v prevádzke sú zhodnocované tieto druhy drevených odpadov kompostovaním.

Inšpekcia však má za to že zámer na rozšírenie druhov vznikajúcich drevených odpadov po biodegradácii ako 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38 (a nie 19 02 10) je len z dôvodu aby mohli byť tieto následne zhodnocované kompostovaním.

Inšpekcia nesúhlasí s rozšírením druhov vznikajúcich drevených odpadov po biodegradácii, ako 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38.

Inšpekcia trvá na tom, aby drevený odpad, ktorý vznikne po biodegradácii ropného znečistenia, bol zaradený ako odpad k. č. 19 02 10 - horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09, ktorý bude určený na energetické zhodnocovanie v zariadeniach na spaľovanie alebo spoluspaľovanie odpadov.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

*Spoločnosť EBA, s.r.o. neplánuje drevené odpad po biodegradácii zaradené ako 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38 (a nie 19 02 10) zhodnocovať kompostovaním.*

*Spoločnosť EBA, s.r.o. súhlasí aby drevený odpad, ktorý vznikne po biodegradácii ropného znečistenia, bol zaradený ako odpad k. č. 19 02 10 - horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09, ktorý bude určený na energetické zhodnocovanie v zariadeniach na spaľovanie alebo spoluspaľovanie odpadov a žiada tento odpad doplniť medzi odpady, s ktorými je v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB.*

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

*V súvislosti so zmenou uvedenou v bode druhom (2) rozšírenie konečných produktov procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB o drevené odpady SIŽP trvá na tom, že drevo po biodegradácii má byť zaradené ako 19 02 10 – horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09.*

*S uvedenou požiadavkou SIŽP nesúhlasím, pretože v súlade s ustanovením § 14 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch je za správne zaradenie odpadu zodpovedný navrhovateľ, ktorý je povinný správne zaradiť vznikajúci odpad podľa Katalógu odpadov a ktorý má pri zaraďovaní odpadu postupovať v súlade so všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.*

*Plnenie tejto povinnosti vyplýva aj z integrovaného povolenia vydaného SIŽP pod sp. č. 922/770030103/117-Mt, Chy zo dňa 08.04.2004 v znení neskorších zmien (ďalej len „IP“), Technicko – prevádzkové podmienky, bod A.5a.9., v ktorom sa uvádza, že: „Za zaradenie odpadu podľa Katalógu odpadov a za ďalšie nakladanie so vzniknutým odpadom, ako produktom biodegradácie, zodpovedá prevádzkovateľ.“*

*Pre úplnosť tiež uvádzam, že ak prevádzkovateľ vytvorí základku len z jedného druhu odpadu, resp. dokáže v základke oddeliť jednotlivé druhy odpadov, tak zo všeobecne záväzných platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva vyplýva navrhovateľovi povinnosť, aby výstupný prúd prednostne zaradil do tej istej skupiny a podskupiny, ako bol zaradený odpad na vstupe do zariadenia na biodegradáciu odpadov (pričom takýto postup je potrebné uplatňovať nielen pri odpadoch z dreva).*

SIŽP v následne ďalej uvádza, že drevný odpad môže byť použitý ako palivo (biomasa) v energetických zariadeniach (obyčajné kotly), len ak nebol ošetrovaný znečisťujúcimi látkami.

SIŽP správne uvádza, že podľa § 8 ods. 5 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „Vyhláška č. 248/2023 Z.z.“) sa pod biomasou rozumie okrem iného aj drevný odpad okrem drevného odpadu, ktorý by v dôsledku ošetrovania konzervačnými látkami alebo ochrannými nátermi mohol obsahovať halogénované organické zlúčeniny alebo ťažké kovy, najmä drevný odpad pochádzajúci zo stavebných a búracích prác a že takáto biomasa sa podľa § 2 písm. p) vyhlášky č. 251/2023 Z.z. o kvalite palív (ďalej len „Vyhláška č. 251/2023 Z.z.“) považuje za tuhé palivo z biomasy len v tom prípade, ak spĺňa osobitné požiadavky na kvalitu druhotného paliva uvedené v prílohe č. 4 k vyhláške č. 251/2023 Z.z..

SIŽP tiež správne uvádza, že v prípade, ak ide o drevný odpad, ktorý by v dôsledku ošetrovania konzervačnými látkami alebo ochrannými nátermi mohol obsahovať halogénované organické zlúčeniny alebo ťažké kovy, tzn. boli prekročené hraničné hodnoty pre obsah znečisťujúcich látok v druhotných palivách z odpadového dreva podľa prílohy č. 4 k vyhláške č. 251/2023 Z.z., je možné považovať takéto palivo len za odpadové palivo podľa § 2 písm. q) vyhlášky č. 251/2023 Z.z., ktoré môže byť energeticky zhodnocované len v zariadeniach na spaľovanie alebo spoluspaľovanie odpadov.

V tejto súvislosti však uvádzam, že navrhovateľ ako prevádzkovateľ zariadenia v súčasnej dobe je a aj naďalej bude povinný prevádzkovať zariadenie v súlade s podmienkami určenými v povolení podľa osobitných predpisov, tzn. aj v súlade s bodom A.5a.9. platného IP, ktoré vydala SIŽP a podľa ktorého za ďalšie nakladanie so vzniknutým odpadom ako produktom biodegradácie zodpovedá prevádzkovateľ. Mám za to, že SIŽP nemôže od navrhovateľa, ako prevádzkovateľa zariadenia požadovať, aby bol všetok odpad z dreva po biodegradácii zaradený pod kat. č. 19 02 10 a bol len energeticky zhodnotený. Táto povinnosť je povinnosťou navrhovateľa. Pre úplnosť tiež dodávam, že táto povinnosť vyplýva aj napr. z ustanovenia § 17 ods. 1 písm. f) zákona o odpadoch, podľa ktorého je prevádzkovateľ povinný plniť si povinnosti pôvodcu odpadu vo vzťahu k produkovanej odpadom.

V závere tejto časti vyjadrenia SIŽP uvádza, že prevádzkovateľ už v minulosti chcel v prevádzke spracovávať biodegradáciou železničné podvaly a robiť z nich drevené brikety. Ale biodegradácia železničných podvalov nie je možná ani podľa Európskej smernice. Podvaly sa môžu opakovane použiť na ten istý účel a nesmú sa ani využívať v energetických zariadeniach. Môžu sa iba spaľovať v zariadeniach na spaľovanie alebo spoluspaľovanie odpadov alebo zneškodniť. Zo železničných podvalov nie je v žiadnom prípade povolené vyrábať palivo (ani po ich biodegradácii).

K tejto časti vyjadrenia uvádzam nasledovné: železničné podvaly a stĺpy elektrického vedenia sa v minulosti a aj v súčasnosti<sup>8</sup> impregnujú kreozotovými olejmi na báze dechtu, ktorý vzniká destiláciou čiernouholného dechtu.

Aj napriek skutočnosti, že SIŽP v tejto časti svojho stanoviska len vo všeobecnosti uvádza, že biodegradácia železničných podvalov nie je možná ani podľa Európskej smernice, pričom číslo a názov Európskej smernice neuvádza, s touto časťou stanoviska sa nestotožňujem a neodporúčam ju akceptovať, pretože Odbor odpadů Ministerstva životního prostředí vydal pod č. MZP/2023/720/1721 zo dňa 23.03.2023 metodické sdělení k nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky ošetřenými kreozotovými oleji<sup>9</sup>, v ktorom sa okrem iného uvádza, že drevo ošetrené kreozotovým olejom sa zaraďuje pod kat. č. 17 02 04 Sklo, plasty a drevo obsahujúci nebezpečné látky alebo nebezpečnými látkami

<sup>8</sup> VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2022/1950 zo 14. októbra 2022, ktorým sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 obnovuje schválenie kreozotu ako účinnej látky na použitie v biocidných výrobkoch typu 8

<sup>9</sup> [https://www.mzp.cz/cz/nakladani\\_prazce\\_kreozotovy\\_olej](https://www.mzp.cz/cz/nakladani_prazce_kreozotovy_olej)

znečistené a je s ním možné nakladať okrem iného aj biodegradačnými a bioremediačnými procesmi. O možnosti spracovania uvádzajú aj viaceré zahraničné publikácie.<sup>10</sup>

C) Rozšírenie zoznamu odpadov o podsitnú frakciu upraveného zmesového komunálneho odpadu pod katalógovým číslom 19 12 12 a jeho biostabilizácia v zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním

V zariadení na kompostovanie odpadov sa v súvislosti s biostabilizáciou odpadu podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch budú vykonávať 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 činností R3 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Predpokladané množstvo odpadu: 15 000 - 20 000 t/rok.

Stabilizovať sa bude podsitná frakcia komunálneho odpadu, ktorý prešiel mechanickou úpravou – drvením a sitovaním. Analýzy preukazujú, že podsitná (ťažká) frakcia obsahuje podstatnú časť biologického odpadu, ktorý sa nachádza v zmesovom komunálnom odpade. U predchádzajúceho držiteľa odpadu bude zmesový komunálny odpad podrobený a presitovaný na potrebnú frakciu, ktorá bude následne privezená na prevádzku EBA, s.r.o. Sučany na biostabilizáciu. Podsitnú frakciu je potrebné stabilizovať tak, aby spĺňala legislatívne požiadavky odpadu ukladaného na skládku - odpad s kat. č. 19 12 12.

V popise zmeny činnosti nie je v správe uvedené následné nakladanie so vzniknutým odpadom kat. č. 19 12 12. Vzhľadom k tomu, že podsitná frakcia obsahuje aj veľa znečisťujúcich prímiesí ako sú kúsky plastov igelitov, skla a iných materiálov, tento odpad nie je vhodný na kompostovanie. Tento odpad je určený len na následné zneškodnenie uložením na skládku odpadov.

S uvedenou zmenou činnosti inšpekcia súhlasí za podmienky, že všetok vzniknutý odpad kat. č. 19 12 12 bude po jeho biostabilizácii následne zneškodnený na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a nebude použitý na výrobu kompostu.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

Na str. 60 SoH je uvedený Stručný popis manipulácie pri biostabilizácii odpadu kat. č. 19 12 12:

- príjem a evidencia podsitnej frakcie,
- prevoz podsitnej frakcie do procesu biostabilizácie na výrobnú plochu pre kompostovanie zabezpečený nákladným vozidlom a jej uloženie na určené miesto na ploche do základky lichobežníkového tvaru,
- proces samotnej biostabilizácie odpadu,
- odpad môže byť pre zefektívnenie procesu prekrytý krycou polopriepustnou membránou (napr. geotextíliou), ktorá odvádza plynné látky CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O vznikajúce v procese biodegradácie,
- prístup vzduchu a vytvorenie aeróbných podmienok budú zabezpečené pravidelným prekopávaním a zvlhčovaním základky,
- výsledkom biostabilizácie je stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability odpadu v zmysle platných právnych predpisov SR,
- odvoz a zneškodnenie biostabilizovaného odpadu na skládke odpadov bude realizované na základe objednávok a zmlúv s predchádzajúcimi držiteľmi odpadu.

<sup>10</sup> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18389164/>; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33360721/>

Spoločnosť EBA, s.r.o. neplánuje odpad kat. č. 19 12 12 po jeho biostabilizácii spracovať kompostovaním ale po splnení limitných hodnôt ukazovateľov biologickej stability (parameter (AT4) bude odpad následne zneškodnený na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Vyjadrenie posudzovateľa:

SIŽP s biostabilizáciou odpadu kat. č. 19 12 12 súhlasí za podmienky, že všetok vzniknutý odpad kat. č. 19 12 12 bude po jeho biostabilizácii následne zneškodnený na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a nebude použitý na výrobu kompostu.

Uvedenú požiadavku akceptujem čiastočne s tým, že odporúčam upraviť znenie tejto podmienky nasledovne: „S celým množstvom vzniknutého odpadu kat. č. 19 12 12 bude po jeho biostabilizácii nakladané v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva. Vzniknutý odpad bude možné zneškodniť len na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný činnosťou D1, resp. v zariadení na energetické zhodnocovanie odpadov, ak jeho výhrevnosť v sušine prekročí hodnotu 6,5 MJ/kg (podľa § 6 ods. 5 písm. e) vyhlášky č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti bude možné od 01.01.2027 skládkovať na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný len výstup z úpravy zmesového odpadu a objemný odpad, ak jeho výhrevnosť v sušine neprekročí hodnotu 6,5 MJ/kg). Vzniknutý odpad nesmie byť použitý na výrobu kompostu.“

**Záver:**

Inšpekcia súhlasí s navrhovanou činnosťou za dodržania nasledujúcich podmienok:

- 1.) Prevádzka musí dodržiavať všetky závery o BAT určené 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.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Prevádzka EBA, s.r.o., Sučany 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.

Pri vypracovaní správy o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti boli zohľadnené všetky závery o BAT. Porovnanie zmeny navrhovanej činnosti s najlepšou dostupnou technikou (BAT) je uvedený v textových prílohách 2a a 2b správy o hodnotení. Činnosti navrhované v existujúcej prevádzke nakladania s odpadmi v Sučanoch, ktoré boli resp. sú predmetom posudzovania prispievajú k skvalitneniu procesov spracovania odpadov, prispievajú ku komplexnejšiemu spracovaniu odpadov v rámci už prevádzkovaných zariadení na nakladanie s odpadmi, znižujú riziko ovplyvnenia kvality podzemných vôd a zároveň prispievajú k recyklácii prírodných zdrojov.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam akceptovať, pretože prevádzka musí byť v súlade so zákonom č. 39/2013 Z.z. prevádzkovaná takým spôsobom, aby sa dosiahla vysoká úroveň ochrany životného prostredia, a to súborom opatrení zameraných na prevenciu znečisťovania životného prostredia, na znižovanie emisií do ovzdušia, vody a pôdy, na obmedzenie vzniku odpadu a na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu, čiže používaním najlepších dostupných techník (BAT). Podmienka je zapracovaná v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 2.) V prevádzke musia byť dodržiavané všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky.



Vyjadrenie navrhovateľa:

Zmena navrhovanej činnosti je navrhnutá tak, aby plnila stanovené požiadavky a podmienky prevádzkovania uvedené v časti II., bod 1., prílohy č. 3 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam akceptovať, pretože sa týka ochrany ovzdušia. Táto povinnosť mu vyplýva aj zo všeobecne záväzných platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, ktoré je navrhovateľ povinný dodržiavať. Podmienka je zapracovaná v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 3.) Na solidifikáciu sa bude používať horná severovýchodná časť plochy, zatiaľ čo v dolnej časti budú vytvorené biodegradačné základky.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam akceptovať čiastočne. Cieľom tejto podmienky je, aby nedošlo k oplyvňovaniu jednotlivých procesov nakladania s odpadmi. V rámci zmeny navrhovanej činnosti bolo naplánované, že proces biodegradácie nebezpečných odpadov sa bude aj naďalej vykonávať v dolnej časti existujúcej výrobnéj plochy a do hornej časti tejto výrobnéj plochy, na ktorej sa v súčasnosti vykonáva kompostovanie odpadov sa presunie proces solidifikácie odpadov. Pretože je táto výrobná plocha vyspádovaná z hora nadol, tzn. zo severu na juh, odporúčam priestorové prerozdelenie plochy nie na hornú časť a dolnú časť, ale na ľavú časť a pravú časť, t.j. západnú časť a východnú časť s tým, že výmera plôch zostane nezmenená.

Podmienka je už zapracovaná na základe konzultácii s navrhovateľom aj v tomto odbornom posudku, v kapitole 1.3.6. Stručný popis technického a technologického riešenia (Technický opis riešenia navrhovanej činnosti, bod 3. Solidifikácia odpadov), ako aj v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 4.) Pri inštalácii navrhovanej solidifikačnej linky na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche nesmie dôjsť k porušeniu tesnosti plochy a HDPE fólie, s nainštalovaným elektronickým systémom monitorovania tesnosti fólie. Spevnená plocha musí spĺňať požiadavku nepriepustnosti aj po vybudovaní solidifikačnej linky.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam akceptovať, pretože sa týka ochrany horninového prostredia a vôd. Podmienka je zapracovaná v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 5.) V projektovej dokumentácii zabezpečiť statické posúdenie, či jestvujúca plocha znesie zaťaženie intenzívnou dopravou a prevádzkou zariadenia solidifikačnej linky.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. K žiadosti o stavené povolenie bude v PD zabezpečené statické posúdenie.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam akceptovať, pretože statickým posudkom sa v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov preukazuje, či sú splnené podmienky spoľahlivosti,



bezpečnosti, používateľnosti a trvanlivosti stavby. Podmienka je zapracovaná v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 6.) Prevádzkou navrhovanej solidifikačnej linky na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche nesmie dôjsť k porušeniu povrchu biodegradačnej plochy. V prípade povrchového poškodenia musí byť okamžite urobená oprava poškodeného povrchu.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam akceptovať, pretože sa týka ochrany horninového prostredia a vôd. Podmienka je zapracovaná v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 7.) Odpady určené na solidifikáciu nebudú po prijatí vykladané priamo na spevnenú plochu. V prípade potreby budú dočasne uložené do nepriepustných kontajnerov, aby nedochádzalo k znečisťovaniu uložených biodegradačných základok inými druhmi znečistenia, ako je povolené (len ich ropné znečistenie).

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam akceptovať čiastočne., odpady budú po prijatí skladované v súlade s vyhláškou č. 371/2015 Z.z.. Nakoľko je výrobná plocha gravitačne vyspádovaná v smere zo severu na juh k záchytnému žľabu, vyúsťujúceho do záchytnej usadzovanej nádrže, z dôvodu, aby nedochádzalo k ovplyvňovaniu jednotlivých procesov nakladania s odpadmi odporúčam rozdelenie plochy nie na hornú časť a dolnú časť, ale na ľavú časť a pravú časť, t.j. západnú časť a východnú časť, čím sa zabezpečí, aby nedochádzalo k znečisťovaniu uložených biodegradačných základok inými druhmi znečistenia, ako je povolené (len ich ropné znečistenie).

Vyjadrenie navrhovateľa je zapracované v tomto odbornom posudku, v kapitole 1.3.6. Stručný popis technického a technologického riešenia (Technologický opis riešenia navrhovanej činnosti, bod 3. Solidifikácia odpadov). Podmienka SIŽP je zapracovaná v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 8.) Upraviť spôsob vykonávania jednotlivých činností biodegradácie a solidifikácie tak, aby nemohlo dochádzať k ovplyvňovaniu biodegradačných základok a ich kontaminácii inými znečisťujúcimi látkami.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam akceptovať, a to z dôvodu, aby nedošlo k ovplyvňovaniu jednotlivých procesov nakladania s odpadmi. V rámci zmeny navrhovanej činnosti bolo naplánované, že proces biodegradácie nebezpečných odpadov sa bude aj naďalej vykonávať v dolnej časti existujúcej výrobnjej plochy a do hornej časti tejto výrobnjej plochy, na ktorej sa v súčasnosti vykonáva kompostovanie odpadov sa presunie proces solidifikácie odpadov. Pretože je táto výrobná plocha vyspádovaná z hora nadol, tzn. zo severu na juh, odporúčam priestorové prerozdelenie plochy nie na hornú časť a dolnú časť, ale na ľavú časť a pravú časť, t.j. západnú časť a východnú časť s tým, že výmera plôch zostane nezmenená.

Podmienka je zapracovaná v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 9.) Odpadová voda z čistenia solidifikačnej linky bude odvádzaná do záchytnej jamy, čiže do zbernej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>, v ktorej sa zachytávajú znečistené dažďové vody z celej biodegradačnej plochy.
- 10.) V procese solidifikácie používať ako technologickú vodu len vyčistenú vodu z ČOV, aby ropné znečistenie obsiahnuté v zachytenej znečistenej vode nemohlo nepriaznivo ovplyvňovať proces solidifikácie pri zmiešavaní s cementom.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedené podmienky odporúčam akceptovať, a to z dôvodu, aby nedošlo k ovplyvňovaniu jednotlivých procesov nakladania s odpadmi. Podmienky sú zapracované v kapitole 1.3.8. Údaje o výstupoch, Odpadové vody (Výluhová voda z existujúcej výrobnjej spevnenej plochy), ako aj v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 11.) Všetok vzniknutý solidifikovaný odpad podskupiny 19 03 kategórie O ostatný bude po jeho stabilizácii následne zneškodnený na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.
- 12.) Všetok vzniknutý solidifikovaný odpad podskupiny 19 03 kategórie N nebezpečný bude po jeho stabilizácii následne zneškodnený na skládke odpadov na nebezpečný odpad.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedené podmienky odporúčam akceptovať, pretože sa týkajú dodržiavania všeobecne záväzných platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva. Podmienky sú zapracované v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 13.) Zabezpečiť, aby na kropenie biodegradačných základok bola používaná len voda vyčistená v pripravovanej čistiarni odpadových vôd a nie voda priamo zo zbernej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>, aby nedochádzalo ku kontaminácii základok.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam akceptovať, a to z dôvodu, aby nedošlo k ovplyvňovaniu jednotlivých procesov nakladania s odpadmi. Podmienka je zapracovaná v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 14.) Do zariadenia na biodegradáciu odpadov nesmú byť prijímané žiadne odpady z dreva ošetreného kreozotom a látkami príbuznými kreozotu, ako železničné podvaly ani žiadne časti železničných podvalov, drevené stĺpy elektrického vedenia ani žiadne časti drevených stĺpov elektrického vedenia a iné podobné drevené odpady.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku SIŽP odporúčam napriek vyjadreniu navrhovateľa neakceptovať. SIŽP vo svojom stanovisku uvádza, že biodegradácia železničných podvalov nie je možná ani podľa Európskej smernice, pričom neuvádza konkrétny predpis, ktorým je táto činnosť zakázaná. Ako príklad, že táto činnosť nie je zakázaná uvádzam Českú republiku, ktorá ako členský štát EÚ povoľuje spracovávať drevo ošetrené kreozotovým olejom biodegradáčnymi procesmi. Na základe uvedeného v prípade záujmu navrhovateľa odporúčam prijímať do zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov aj odpady z dreva ošetreného kreozotom a látkami príbuznými kreozotu.

- 15.) V prípade biodegradácie drevených odpadov bude vytvorená samostatná základka len z drevených odpadov, bez prímies iných odpadov, ktorých biodegradácia je v prevádzke povolená.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam akceptovať čiastočne, a to v nasledovnom znení: „V prípade biodegradácie drevených odpadov môže byť, ak prevádzkovateľ zariadenia prejaví záujem, vytvorená aj samostatná základka len z drevených odpadov, bez prímies iných odpadov, ktorých biodegradácia je v prevádzke povolená.“

Upravená podmienka je zapracovaná v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku.

- 16.) Drevený odpad, ktorý vznikne po biodegradácii ropného znečistenia, bude zaradený ako odpad k. č. 19 02 10 - horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09, ktorý bude určený na energetické zhodnocovanie v zariadeniach na spaľovanie alebo spoluspaľovanie odpadov.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú podmienku odporúčam napriek vyjadreniu navrhovateľa akceptovať čiastočne, a to predovšetkým z dôvodu, že táto podmienka SIŽP je v rozpore s viacerými ustanoveniami všeobecne záväzných platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, napr. za zaradenie odpadu podľa Katalógu odpadov je podľa § 14 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch zodpovedný navrhovateľ. Tiež podľa ustanovenia § 17 ods. 1 písm. f) zákona o odpadoch je navrhovateľ ako prevádzkovateľ zariadenia povinný plniť si povinnosti pôvodcu odpadu vo vzťahu k produkoványm odpadom.

Na základe uvedeného odporúčam ponechať a nemeniť podmienku, ktorá už je uvedená v bode A.5a.9. SIŽP vydaného platného integrovaného povolenia, a to že „za zaradenie odpadu podľa Katalógu odpadov a za ďalšie nakladanie so vzniknutým odpadom, ako produktom biodegradácie, je zodpovedný

prevádzkovateľ“ s tým, že navrhovateľ môže drevený odpad, ktorý vznikne po biodegradácii ropného znečistenia, zaradiť aj ako odpad k. č. 19 02 10 - horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09.

17.) Všetok vzniknutý odpad kat. č. 19 12 12 bude po jeho biostabilizácii následne zneškodnený na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a nebude použitý na výrobu kompostu.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa. Uvedená požiadavka bude rešpektovaná.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Uvedenú požiadavku odporúčam akceptovať čiastočne a upraviť ju nasledovne: „Celá produkcia vzniknutého odpadu kat. č. 19 12 12 nebude po biostabilizácii použitá na výrobu kompostu“.

Úpravu požiadavky odporúčam upraviť predovšetkým z dôvodu, že za ďalšie nakladanie so vzniknutým odpadom, ako produktom biostabilizácie je zodpovedný prevádzkovateľ. Zároveň z dôvodu, že podľa § 6 ods. 5 písm. e) vyhlášky č. 382/2018 Z.z. bude možné od 01.01.2027 skládkovať na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný len výstup z úpravy zmesového odpadu a objemný odpad, ak jeho výhrevnosť v sušine neprekročí hodnotu 6,5 MJ/kg a v súčasnej dobe ešte nie je známa výhrevnosť biostabilizovaného odpadu, považujem požiadavku SIŽP zneškodňovať biostabilizovaný odpad len na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný za irelevantnú.

**7. Obec Sučany, Námestie SNP 31, 038 52 Sučany, (list č. 08171/2023 zo dňa 08. 12. 2023)**

Obci Sučany bola dňa 10.11.2023 doručená správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“.

Týmto Vám v stanovenej lehote zasielame stanovisko obce Sučany k zmene navrhovanej činnosti „EBA, s. r. o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“, a to:

**Obec Sučany** ako dotknutá obec podľa § 35 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **nesúhlasí**

- a) s vybudovaním solidifikačnej linky, v ktorej by sa mala zabezpečovať fyzikálno – chemická úprava nebezpečných odpadov v existujúcej prevádzke EBA, s.r.o., Sučany a  
b) s rozšírením sortimentu odpadov spracovávaných v existujúcej prevádzke na nakladanie s odpadmi,  
z dôvodu :

a) **zámer dobudovania zariadenia** na nakladanie s nebezpečnými odpadmi solidifikačnou linkou **na pozemku s parc. č. 2940/226**, k.ú. Sučany je v priamom rozpore s platným územným plánom obce, ktorý pre uvedený pozemok v textovej časti územného plánu obce (Článok 5 „Prípustné, obmedzujúce, vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch, na intenzitu ich využitia, regulácia využitia plôch“) špecifikuje pre „V1 Plochy výroby – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie“ využitie daného územia ako:

„Plochy ,ktoré slúžia predovšetkým pre lokalizáciu a rozvoj priemyselnej výroby, výrobných služieb, logistiky a skladovanie, ktoré sú náročné na dopravnú obsluhu, hluk, prašnosť a vibrácie.

• Prípustné funkcie: zariadenia priemyselnej výroby, sklady, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, izolačná a vnútro areálová zeleň.

Koeficient zastavanosti : max. 0,75

Koeficient zelene: min. 0,25

Podlažnosť: max.4.nadzemné podlažia a suterén ,alebo suterén + 3.nadzemné podlažie + podkrovie

• Nepripustné funkcie: bývanie, rekreácie a športu

Doplňujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov, zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované. “

Z vyššie uvedeného je zrejmé, že zámer dobudovania zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi solidifikačnou linkou „EBA, s. r. o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“ na pozemku s parc. č. 2940/226, k.ú. Sučany je v priamom rozpore s platným územným plánom obce, ktorý pre tento pozemok zavádza povinnosť pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované, čo však navrhovaná činnosť nespĺňa, naopak je v priamom protiklade s touto povinnosťou.

b) nesúhlasného stanoviska komisie životného prostredia a verejného poriadku

c) nesúhlasného stanoviska stavebnej komisie

d) nesúhlasného stanoviska ekonomicko-legislatívnej komisie

d) nesúhlasného stanoviska snemu Združenia miest a obcí regiónu Turiec

e) vôle občanov prejavenej na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti uskutočnenom dňa 5.12.2023 podporenej petíciou občanov

Preto obec Sučany nesúhlasí so zmenou navrhovanej činnosti „EBA, s. r. o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“, a to s dobudovaním solidifikačného zariadenia (linky) v ktorej by sa mala zabezpečovať fyzikálnochemická úprava nebezpečných odpadov v katastri obce Sučany a s rozšírením sortimentu odpadov spracovávaných v existujúcej prevádzke na nakladanie s odpadmi.

Zároveň Vám zasielame informáciu o dobe a spôsobe zverejnenia dokumentácie správy o hodnotení obcou Sučany:

Dokumentácia správy o hodnotení navrhovanej činnosti je zverejnená v plnom rozsahu na webovom sídle obce Sučany ako aj na úradnej tabuli obce Sučany od 13.11.2023 do 14.12.2023.

Prílohu tohto stanoviska tvorí Uznesenie obecného zastupiteľstva obce Sučany zo dňa 8.12.2023 č. 166/2023 a Petícia.

## **Príloha: Výpis uznesenia obecného zastupiteľstva v Sučanoch č. 166/2023 zo dňa 8.12.2023**

**(Uznesenie č. 166 / 2023)**

### **Obecné zastupiteľstvo v Sučanoch**

#### **1. Prerokovalo**

správu o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti „EBA, s. r. o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“

#### **2. Nesúhlasí**

so zmenou navrhovanej činnosti „EBA, s. r. o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“, a to:

a) s vybudovaním solidifikačnej linky, v ktorej by sa mala zabezpečovať fyzikálno – chemická úprava nebezpečných odpadov v existujúcej prevádzke EBA, s.r.o., Sučany a

b) s rozšírením sortimentu odpadov spracovávaných v existujúcej prevádzke na nakladanie s odpadmi,

z dôvodu :

a) zámer dobudovania zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi solidifikačnou linkou na pozemku s parc. č. 2940/226, k.ú. Sučany je v priamom rozpore s platným územným plánom obce,



ktorý pre uvedený pozemok v textovej časti územného plánu obce (Článok 5 „Prípustné, obmedzujúce, vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch, na intenzitu ich využitia, regulácia využitia plôch“) špecifikuje pre „V1 Plochy výroby – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie“ využitie daného územia ako:

„Plochy ,ktoré slúžia predovšetkým pre lokalizáciu a rozvoj priemyselnej výroby, výrobných služieb, logistiky a skladovanie, ktoré sú náročné na dopravnú obsluhu, hluk, prašnosť a vibrácie.

• Prípustné funkcie: zariadenia priemyselnej výroby, sklady, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, izolačná a vnútro areálová zeleň.

Koeficient zastavanosti : max. 0,75

Koeficient zelene: min. 0,25

Podlažnosť: max.4.nadzemné podlažia a suterén ,alebo suterén + 3.nadzemné podlažie + podkrovie

• Nepripustné funkcie: bývanie, rekreácie a športu

Doplňujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov, zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované. “

Z vyššie uvedeného je zrejmé, že zámer dobudovania zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi solidifikačnou linkou „EBA, s. r. o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“ na pozemku s parc. č. 2940/226, k.ú. Sučany je v priamom rozpore s platným územným plánom obce, ktorý pre tento pozemok zavádza povinnosť pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované, čo však navrhovaná činnosť nespĺňa, naopak je v priamom protiklade s touto povinnosťou.

b) nesúhlasného stanoviska komisie životného prostredia a verejného poriadku

c) nesúhlasného stanoviska stavebnej komisie

d) nesúhlasného stanoviska ekonomicko-legislatívnej komisie

d) nesúhlasného stanoviska snemu Združenia miest a obcí regiónu Turiec

e) vôle občanov prejavenej na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti uskutočnenom dňa 5.12.2023 podporenej petíciou občanov Preto nesúhlasíme s dobudovaním solidifikačného zariadenia (linky) v ktorej by sa mala zabezpečiť fyzikálno-chemická úprava nebezpečných odpadov v katastri obce Sučany.

### 3. Poveruje

starostu obce doručiť Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra č. 1, 812 35 Bratislava nesúhlasné stanovisko obce Sučany ako dotknutej obce k zmene navrhovanej činnosti „EBA, s. r. o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“ v znení:

„obec Sučany ako dotknutá obec podľa § 35 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zasiela MŽP SR ako povoľovaciemu orgánu svoj nesúhlas :

- s vybudovaním solidifikačnej linky, v ktorej by sa mala zabezpečiť fyzikálno – chemická úprava nebezpečných odpadov v existujúcej prevádzke EBA, s.r.o., Sučany a

- s rozšírením sortimentu odpadov spracovávaných v existujúcej prevádzke na nakladanie s odpadmi, s pripojením uznesenia obecného zastupiteľstva obce Sučany podľa vyššie uvedeného bodu 2, a petície občanov, a to do 10.12.2023.

### Hlasovanie z prítomných: 10

**Za: 10** (Martin Giert, Mgr. Róbert Kováč, Ľubomír Kyselica, Miroslav Mihálik, Ing. Peter Pohl, Mgr. Veronika Dodeková, Peter Krčula, MUDr. Richard Koyš, Mgr. Lenka Žuchová, Milan Cuna)

**Proti: 0**

**Zdržal sa: 0**

**Nehlasoval: 0**

Vyjadrenie navrhovateľa:

Obecné zastupiteľstvo v Sučanoch schválilo dňa 13.12.2022 v súlade so zákonom č. 369/1990 Zb. v platnom znení a v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov uznesením č. 160/2022 všeobecne záväzné nariadenie o záväzných častiach územného plánu obce Sučany. Účinnosť nadobudlo dňa 29.12.2022.

Zmena navrhovanej činnosti je podľa Komplexného návrhu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia s vyznačenou záväznou časťou a verejnoprospešnými stavbami Územného plánu obce Sučany situovaná v priemyselnej zóne obce „Priemysel – západ“, na ploche VI – plochy výroby – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Rozvojové plány (ÚPN – O Sučany) neuvažujú so zmenou využívania územia ani v budúcnosti.

Zmenou navrhovanej činnosti sa nemení priestorové usporiadanie, ani funkčné využitie územia. Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s územným plánom obce Sučany.

Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej výrobnjej ploche v jej severovýchodnej časti. Existujúca spevnená výrobná plocha, kde je prevádzkované zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a zariadenie na kompostovanie odpadov, kde je navrhované osadiť solidifikačnú linku je vybudovaná tak, aby sa v maximálnej možnej miere eliminovala možnosť kontaminácie okolitého prostredia. Výrobná plocha je zabezpečená proti potenciálnym priesakom svojou konštrukciou, stavebnými úpravami ako aj zabudovaným monitorovacím systémom v zložení smerom od podložia:

- upraveného, zhutneného podložia,
- na ktoré bol uložený monitorovací systém (patent firmy SENZOR) indikujúci miesta priesaku cez izolačné vrstvy,
- geotextílie Tatrutex, prekrývajúcej monitorovací systém,
- nepriepustnej HDPE fólii hrubej 1,5 mm položenej na geotextílii,
- geotextílie Tatrutex chrániacej HDPE fóliu,
- 20 cm hrubej vrstvy štrku frakcie 8 – 22 mm, v ktorej je uložený drenážny systém,
- podkladného betónu o hrúbke 150 mm,
- vodostavebného betónu vystuženého železnou sieťovinou o hrúbke 200 mm.

Drenážny systém je uložený vo vyrovnávajúcej štrkovej vrstve. Predstavuje systém rúr, ktoré ústia do záchytnej nádrže. Povrchovo je plocha oddrenovaná obvodovým rigolom ústiacim do záchytnej nádrže. Okrem toho je po obvode plochy vybudovaný betónový múrik na zabezpečenie odtečenia zrážkových vôd mimo spevnenej plochy. Nová výrobná plocha, kde bude prebiehať kompostovanie a biostabilizácia odpadov bude takisto vodohospodársky zabezpečená tak, aby nemohlo dôjsť k negatívnemu ovplyvneniu okolia výrobnjej plochy.

Zmena navrhovanej činnosti nie je takého charakteru a rozsahu, aby sa v dôsledku jej vplyvov v kumulácii s vplyvmi existujúcich stavieb, zariadení a činností ako aj vplyvmi plánovaných činností významne zmenila kvalita životného prostredia v jej dosahu. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti významne neovplyvnia kvalitu ovzdušia, pôdy a horninového prostredia, kvalitu podzemných vôd, hlukové pomery na úrovni najbližšej obytnej zástavby, dopravné pomery v území. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje žiadne zásahy do krajiny a nesúvisí s odstraňovaním drevín ani s vykonávaním zemných prác. Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí v kumulácii so súčasnými vplyvmi závažnú zmenu týchto pomerov v dotknutom území.

### Vyjadrenie posudzovateľa:

Stanovisko nesúhlasné, ktoré beriem na vedomie. Obec Sučany vo svojom stanovisku uvádza, že nesúhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti. Ako dôvod uvádza, že navrhovaná činnosť je v priamom rozpore s platným územným plánom obce, ktorý pre tento pozemok zavádza povinnosť pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované, čo však navrhovaná činnosť nespĺňa, naopak je v priamom protiklade s touto povinnosťou.

K horeuvedenému dôvodu uvádzam nasledovné: ÚPN obce Sučany bol schválený dňa 13.12.2022 uznesením č. 160/2022 VZN o záväzných častiach územného plánu obce Sučany (účinné dňa 29.12.2022), podľa ktorého je navrhovaná činnosť umiestnená na ploche „VI Plochy výroby – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie“. Tak, ako sa uvádza aj v stanovisku obce, článok 5 platného ÚPN definuje „Prípustné, obmedzujúce, vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch, na intenzitu ich využitia, regulácia využitia plôch“. Podľa tohto článku je využitie územia vyšpecifikované ako: „Plochy ,ktoré slúžia predovšetkým pre lokalizáciu a rozvoj priemyselnej výroby, výrobných služieb, logistiky a skladovanie, ktoré sú náročné na dopravnú obsluhu, hluk, prašnosť a vibrácie“, tzn. plocha je vyčlenená aj na činnosti vykazujúce negatívne vplyvy na obyvateľstvo. Jediné neprípustné funkcie pre plochy VI je v zmysle platného ÚPN bývanie, rekreácia a šport, tzn. rozširovanie existujúcej činnosti (ktorá je v dotknutom území už dlhodobo prevádzkovaná) nie je činnosť zakázaná.

Mám za to, že navrhovaná činnosť nie je v rozpore ani s doplňujúcimi ustanoveniami pre túto plochu, ktorá zavádza „pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované“. Pojem „ekologizácia“ nie je v platnom ÚPN obce definovaný, tzn. nie je definované, či „ekologizácia“ znamená zákaz akéhokoľvek rozširovania výroby, resp. budovania nových výrobných priemyselných činností v priemyselnej zóne obce „Priemysel – západ“.

K nenaplneniu požiadavky na „pokračovanie v ekologizácii výrobných procesov“ tiež uvádzam, že v súčasnosti je prevádzka prevádzkovaná podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, tzn. je prevádzkovaná na základe integrovaného povolenia vydaného SIŽP, a to len v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení. Podľa bodu C (Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník) tohto integrovaného povolenia je prevádzkovateľ už v súčasnej dobe povinný 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. Táto požiadavka sa podľa bodu II. (Podmienky povolenia), podbodu A.1.8. vzťahuje aj na výstavbu a modernizáciu zariadení. Navrhovateľ súlad prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami (BAT) popísal v Správe, v prílohe 2a (Posúdenie prevádzky podľa hľadísk uvedených v prílohe č. 3 zákona o IPKZ pri určovaní najlepších dostupných techník a porovnania prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami) a v prílohe 2b (Porovnanie technológie solidifikácie, prevádzka EBA, s.r.o. Sučany s najlepšimi dostupnými technikami). Pretože zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v súlade s požiadavkami BAT, ktoré sú určené vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie č. 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice EP a Rady č. 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu mám za to, že podmienka vyplývajúca z doplňujúceho ustanovenia platného ÚPN obce Sučany pre túto plochu, ktorá zavádza „pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované“ je a aj naďalej bude splnená.

Medzi ďalšie dôvody, pre ktoré obec Sučany zaslal nesúhlasné stanovisko bolo nesúhlasné stanovisko komisie životného prostredia a verejného poriadku, nesúhlasné stanovisko stavebnej komisie, nesúhlasné stanovisko ekonomicko-legislatívnej komisie, nesúhlasné stanovisko snemu Združenia miest a obcí regiónu Turiec a vôľa občanov prejavovaná na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti uskutočnenom dňa 5.12.2023 podporenej petíciou občanov. Prílohu listu obce Sučany tvorili 2 prílohy, a to Uznesenie obecného zastupiteľstva obce Sučany zo dňa 8.12.2023 č. 166/2023 a petícia občanov, ktorú podpísalo 1118 občanov a ktorú zaslala na MŽP SR Občianska iniciatíva za zdravé Sučany (list zo dňa 12.12.2023). Uznesenie obecného zastupiteľstva obce Sučany zo dňa 8.12.2023 č. 166/2023 uvádza tie isté dôvody nesúhlasu s realizáciou navrhovanej činnosti, aké boli uvedené aj v stanovisku obce Sučany a ktoré sú vyhodnotené už vyššie. Petícia je vyhodnotená samostatne (ako vyhodnotenie listu Občianska iniciatíva za zdravé Sučany, list zo dňa 12.12.2023).

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bola spracovaná HIA (Holíková, 2024), v ktorej sa uvádza, že z hľadiska psychologických vplyvov môže návrh na zmenu v množstve a sortimente spracovávaných odpadov u obyvateľov obce vyvolať obavy zo zhoršenia kvality obytného prostredia, a to najmä z dôvodu, že ide o manipuláciu s odpadmi, avšak „výsledky hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe a v rekreačnom území, ani zhoršenie podmienok bývania“.

Na základe uvedeného som v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku odporučila nasledovnú podmienku: „Zabezpečiť s vedením obce a jej obyvateľmi vhodnú komunikáciu, a to počas prípravy, výstavby a aj prevádzky, čím sa vytvorí predpoklad operatívneho riešenia problémov“.

#### **Príloha: PETÍCIA v znení:**

My, dolupodpísaní občania, -žiadame starostu obce Sučany a poslancov Obecného zastupiteľstva Sučany, aby zastavilo konanie a neschválilo požiadavku navrhovateľa EBA, s.r.o. verejne prerokovávanom 05.12.2023 o 15:00 hod. v RKD a to „EBA, s.r.o. Sučany – dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Sme výslovne proti dobudovaniu zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadmi, po ktorej by bolo možné vybudovať solidifikačnú linku na fyzikálnochemickú úpravu najmä nebezpečných odpadov o kapacite 20 000 ton odpadov/rok, 100 ton/deň v k.ú. Sučany.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Petícia bola zaslaná na MŽP SR spolu aj so stanoviskom obce Sučany. Splnomocnencom občianskej iniciatívy oprávneným konať v jej mene a prijímať písomnosti je Ing. Miriam Gregorová, Podskala 1192/6, 038 52 Sučany; Mgr. Dana Cervenová, 29. augusta 68/93, 038 52 Sučany; Anna Ferková, Pionierska 528/13, 038 52 Sučany a Tibor Gregor, Jilemnického 1283/72, 038 52 Sučany. Petíciu celkovo tvorilo 128 petičných hárkov, pričom každý hárok obsahoval v záhlaví text petície a následne tabuľku, ktorá obsahovala poradové číslo (od 1 - 10), meno a priezvisko, adresu trvalého pobytu (ulica, súpisné/orientačné číslo, obec) a podpis.

Petíciu podporilo 1 118 občanov, a to konkrétne z okresu Brezno ju podporil 1 občan, z okresu Martin ju podporilo 1097 občanov z 34 obcí, z toho bolo 605 občanov z obce Sučany. Z okresu Námestovo ju podporil 1 občan, z okresu Nové Mesto nad Váhom ju podporil 1 občan, z okresu Poprad ju podporili 4 občania, z okresu Ružomberok ju podporil 1 občan, z okresu Skalica ju podporil 1 občan, z okresu Sobrance ju podporil 1 občan, z okresu Turčianske Teplice ju podporilo 10 občanov zo 7 obcí a z okresu Žilina ju podporil 1 občan.

Tabuľka 16: Počet podpisov v členení podľa okresu a obce

Por. č.	Okres	Obec	Počet podpisov
1	Brezno	Vaľkovňa	1



<b>Por. č.</b>	<b>Okres</b>	<b>Obec</b>	<b>Počet podpisov</b>
2	Martin	Belá	5
3	Martin	Blatnica	6
4	Martin	Bystrička	5
5	Martin	Ďanová	2
6	Martin	Diaková	1
7	Martin	Dolný Kalník	1
8	Martin	Dražkovce	4
9	Martin	Horný Kalník	1
10	Martin	Karlova	3
11	Martin	Kláštor pod Znievom	2
12	Martin	Košťany	2
13	Martin	Krpeľany	11
14	Martin	Lipovec	3
15	Martin	Martin	293
16	Martin	Necpaly	1
17	Martin	Nolčovo	2
18	Martin	Podhradie	19
19	Martin	Príbovce	7
20	Martin	Ratkovo	2
21	Martin	Sklabiňa	5
22	Martin	Sklabinský Podzámok	1
23	Martin	Socovce	1
24	Martin	Sučany	605
25	Martin	Šútovo	6
26	Martin	T. Štiavnička	25
27	Martin	Trebostovo	2
28	Martin	Trnovo	1
29	Martin	Turany	37
30	Martin	Turčianske Jasenovo	1
31	Martin	Turčianske Kľačany	3
32	Martin	Valča	5
33	Martin	Vrútky	31
34	Martin	Záborie	1
35	Martin	Žabokreky	3
36	Námestovo	Oravská Lesná	1
37	Nové mesto nad Váhom	Nová Bošáca	1
38	Poprad	Poprad	4
39	Ružomberok	Stankovany	1
40	Skalica	Skalica	1
41	Sobrance	Priekopa	1
42	Turčianske Teplice	T. Teplice	2
43	Turčianske Teplice	Abramová	1
44	Turčianske Teplice	Bodorová	2
45	Turčianske Teplice	Dubové	1
46	Turčianske Teplice	Háj	1



Por. č.	Okres	Obec	Počet podpisov
47	Turčianske Teplice	Horná Štubňa	2
48	Turčianske Teplice	Malý Čepčín	1
49	Žilina	Strečno	1
SPOLU			1 118

Pretože v podpisovej listine nebol uvedený rok narodenia osôb, ktorí podporili túto petíciu, nebolo možné overiť, či podpisová listina, ktorou sa preukazuje občianska iniciatíva je v súlade s ustanovením § 24, ods. 7 zákona o posudzovaní.

**8. Združenie miest a obcí - región Turiec, Námestie S. H. Vajanského 1, 036 01 Martin, (list zo dňa 08. 12. 2023, doručené dňa 12.12.2023)**

Združenie miest a obcí región Turiec (ZMOT) Vám zasiela výpis Uznesenia z III. Snemu ZMOT vo volebnom období 2022 - 2026 konaného dňa 8. decembra 2023.

Snem ZMOT:

**1. Prerokoval**

správu o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti „EBA, s. r. o., SUČANY DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“.

**2. Nesúhlasí**

- so zmenou navrhovanej činnosti „EBA, s. r. o., SUČANY - DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“ , a to:
- s vybudovaním solidifikačnej linky, v ktorej by sa mala zabezpečovať fyzikálne — chemická úprava najmä nebezpečných odpadov v existujúcej prevádzke EBA, s.r.o., Sučany a
- s rozšírením sortimentu odpadov spracovávaných v existujúcej prevádzke na nakladanie s odpadmi.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovateľ nedokáže adekvátne reagovať na vyššie uvedené uznesenie, v ktorom absentuje zdôvodnenie. Navrhovateľ nesúhlasí s uznesením ZMOT.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Stanovisko nesúhlasné, bez uvedenia pripomienok a požiadaviek, a preto súhlasím s vyjadrením navrhovateľa, že nie je možné sa k tomuto zaslanému výpisu Uznesenia z III. Snemu ZMOT vyjadriť.

**9. Občianska iniciatíva za zdravé Sučany v zastúpení: Ing. Gregorová Miriam, Podskala 1192/6, 03852 Sučany; Mgr. Cervanová Dana, 29. augusta 68/93, 03852 Sučany; Anna Ferková, Pionierska 528/16, 03852 Sučany; Gregor Tibor, Jilemnického 1283/72. 03852 Sučany, (list zo dňa 12. 12. 2023)**

Dolupodpísané osoby pre styk s orgánmi verejnej moci, Ing. Gregorová Miriam, Mgr. Cervanová Dana, Ferková Anna, Gregor Tibor, zastupujúce občanov obce Sučany ako aj občanov okolitých miest a obcí, Vás **žiadame o prerušenie / zastavenie správneho konania** vo veci návrhu žiadateľa EBA s.r.o., Rusovská cesta I, 851 01 Bratislava na posúdenie zámeru „EBA s.r.o., Sučany — dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“, **nesúhlasíme s dobudovaním/vybudovaním zariadenia** na nakladanie s nebezpečnými odpadmi,

Odôvodnenie nesúhlasu:

1. Názov zmeny navrhovanej činnosti EBA, s.r.o., Sučany — dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, považujeme za zavádzajúci, nakoľko činnosť danej firmy v katastrálnom území Sučany je zameraná na kompostovanie. Inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát

životného prostredia Žilina, bolo vydané stavebné povolenie pre nasledujúce stavby, ktoré súvisia s posudzovanou zmenou navrhovanej činnosti:

- č. 6810/77/2022-22303/2022/770030103/Z18-SP zo dňa 29.6.2022, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona pre stavbu „EBA Sučany, kompostáreň“ umiestnenej na pozemku parc. číslo KN-C 2940/13 v k. ú. Sučany,

- č. 9656/77/2021-47952/2021/770030103/Z17-sp zo dňa 21.12.2021, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona pre stavbu „Čistiareň odpadových vôd EBA, s.r.o., prevádzka Sučany“ umiestnenej na pozemku parc. číslo KN-C 2940/13 v k. ú. Sučany.

Z toho vyplýva, že by išlo o vybudovanie úplne nového zariadenia s úplne novou činnosťou — zariadenie a činnosť zamerané na spracovanie až možných 187 položiek nebezpečného, toxického, zdraviu škodlivého odpadu.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je:

- vybudovanie solidifikačnej linky, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno-chemická úprava najmä nebezpečných odpadov v existujúcej prevádzke EBA, s.r.o., Sučany. Vybudovaním tohto zariadenia na nakladanie s odpadmi sa rozšíri sortiment odpadov spracovávaných v existujúcej prevádzke na nakladanie s odpadmi a narastie kapacita upravovaných odpadov, - existujúce zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, ktoré nebolo posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vrátane rozšírenia činnosti/spôsobu nakladania s odpadmi pre niektoré druhy odpadov a rozšírenia zoznamu odpadov, s ktorými je v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB,

- rozšírenie zoznamu odpadov o podsítnú frakciu upraveného zmesového komunálneho odpadu pod katalógovým číslom 19 12 12 a jeho biostabilizácia v zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním.

Existujúca prevádzka navrhovateľa - EBA, s.r.o., prevádzka Sučany sa v súčasnosti zameriava na biodegradáciu (zhodnocovanie a zneškodňovanie nebezpečných odpadov obsahujúcich ropné látky), kompostovanie (zhodnocovanie odpadov obsahujúcich organické hmoty rastlinného alebo živočíšneho pôvodu) a zber odpadov.

V prevádzke EBA, s.r.o., Sučany, ktorá začala svoju činnosť 30.12.1998 sú v súčasnosti povolené 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):

- zariadenie na zhodnocovanie nebezpečných odpadov „Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB“,
- zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov „Kompostovanie“,
- zariadenie na zber odpadov.

#### **Povolenia a súhlasy pre prevádzku EBA, s.r.o., Sučany:**

Existujúca prevádzka EBA, s.r.o., Sučany, bola povolená stavebným povolením č. ŽP-97/02061-SP-Od zo dňa 02.12.1997 vydaným Okresným úradom v Martine, odborom životného prostredia a uvedená do trvalého užívania kolaudačným rozhodnutím č. ŽP-G-2002/01890/SP-Cn zo dňa 14.10.2002 vydaným Okresným úradom v Martine.

Prevádzka „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ 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 týchto činností: biologická úprava. NOSE-P: 109.07

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

Pre prevádzku bolo vydané Integrované povolenie č. 922/770030103/117-Mt,Chy zo dňa 08.04.2004 v znení neskorších zmien č. 1770/770030103-Z1/438-Ma zo dňa 06.06.2005, č. 4182-32273/2007/Chy/770030103/Z2-SP1 zo dňa 08.10.2007, č. 4982-9865/2009/Chy/770030103-Z3 zo dňa 23.03.2009, č. 6378-31766/2008/Chy/770030103-Z4-KRZ2 zo dňa 29.09.2008, č. 960-18795/2011/Chy/770030103-Z5 zo dňa 28.07.2011, č. 8101-33483/2010/Mar/770030103/Z6 zo dňa 15.11.2010, č. 3743-6981/2012/Chy/770030103-Z8 zo dňa 07.03.2012, 6578-22565/2012/Chy/770030103-Z9 zo dňa 14.08.2012, č. 5512-30105/2013/Žer/770030103/Z10-KR(SÚ) zo dňa 08.11.2013, č. 7092-34938/2014/Koz/770030103/Z11 zo dňa 05.12.2014, č. 5709-24313/2016/Koz/770030103/Z12 zo dňa 03.08.2016, č. 7331-34854/2017/Koz/770030103/Z13 zo dňa 09.11.2017 a č. 4707-18142/2019/Kad/770030103/Z15-SP zo dňa 13.05.2019, č. 8717/77/2019-6794/2020/770030103/Z16 zo dňa 27.02.2020 (podstatná zmena integrovaného povolenia), č. 9656/77/2021-47952/2021/770030103/Z17-SP zo dňa 21.12.2021, č. 6810/77/2022-22303/2022/770030103/Z18-SP zo dňa 29.6.2022.

Pre predmetnú prevádzku boli inšpekciou ŽP vydané nasledujúce stavebné povolenia a užívacie povolenia:

- číslo 4182-32273/2007/Chy/770030103/Z2-SP1 zo dňa 08.10.2007, stavebné povolenie na stavbu „Vodovodná prípojka a studňa EBA s.r.o., prevádzka 12 – Sučany“, v areáli prevádzky EBA s.r.o., prevádzka 12 – Sučany, na pozemku parcelné číslo KN 2940/13 v k. ú. Sučany, - číslo 5336-13221/2011/Mar/770030103-SÚ-1 zo dňa 03.05.2011, odsúhlasenie oznámením inšpekcie o drobnej stavbe „Prístavba manipulačnej plochy, Sučany“, ktorá nevyžadovala vydanie stavebného povolenia, na pozemku parcelné číslo KN 2940/13 v k. ú. Sučany,
- číslo 4707-18142/2019/Kad/770030103/Z15-SP zo dňa 13.05.2019, stavebné povolenie na vodnú stavbu „Administratívna budova – vodovodná prípojka“, na pozemkoch parc. č. KN-C 2940/232, 2940/278, 2940/277, 2940/245, 2940/248, 2940/7, 2940/13 a 2940/79 v k. ú. Sučany,
- číslo 9656/77/2021-47952/2021/770030103/Z17-SP zo dňa 21.12.2021, stavebné povolenie stavby „Čistiareň odpadových vôd EBA, s.r.o., prevádzka Sučany“, v areáli prevádzky „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany, umiestnenej na pozemku parc. číslo KN-C 2940/13 v k.ú. Sučany, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.,
- číslo 6810/77/2022-22303/2022/770030103/Z18-SP zo dňa 29.6.2022 stavebné povolenie stavby „EBA Sučany, kompostáreň“ v areáli prevádzky „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany, umiestnenej na pozemku parc. číslo KN-C 2940/13 v k. ú. Sučany, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona,
- číslo 6378-31766/2008/Chy/770030103-Z4-KRZ2 zo dňa 29.09.2008 trvalé užívanie stavby „Vodovodná prípojka a studňa EBA s.r.o., prevádzka 12 – Sučany“, v areáli prevádzky EBA s.r.o., prevádzka 12 – Sučany, na pozemku parcelné číslo KN 2940/13 v k.ú. Sučany, na pozemku parcelné číslo KN 2940/13 v k. ú. Sučany,
- číslo 5512-30105/2013/Žer/770030103/Z10-KR(SÚ) zo dňa 08.11.2013 trvalé užívanie stavby „Prístavba manipulačnej plochy, Sučany“, na pozemku parcelné číslo KN 2940/13 v k. ú. Sučany.

Pre predmetnú prevádzku boli inšpekciou ŽP vydané nasledujúce súhlasy:

- **Povolenie na odber podzemných vôd zo studne** pre prevádzku „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1. zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 21 ods. 1 písm. b) bod 1. zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“).
- **Povolenie na uskutočnenie vodnej stavby** „Administratívna budova – vodovodná prípojka“, na pozemkoch parc. č. KN-C 2940/232, 2940/278, 2940/277, 2940/245, 2940/248, 2940/7, 2940/13 a 2940/79 v k.ú. Sučany, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 vodného zákona.
- **Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie nebezpečných odpadov** „Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB“, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona o IPKZ

v súlade s § 97 ods. 1 písm. a) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

V prevádzke je vykonávaná činnosť podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch:

- D2 – Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde),
- D15 – Skladovanie odpadov pred použitím D2.

- **Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov „Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB“** podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona o IPKZ v súlade s § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch.

V prevádzke je vykonávaná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch:

- R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11,
- R13 – Skladovanie odpadov pred použitím činností R12.

- **Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov „Kompostovanie“**, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno b) zákona o odpadoch.

V prevádzke je vykonávaná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch:

- R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov),
- R13 – Skladovanie odpadov pred použitím činností R3 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

- **Súhlas na vydanie aktualizovaného prevádzkového poriadku „Prevádzkový poriadok zariadenia na biodegradáciu odpadov technológiou ROPSTOP SB č. PP 19/12“** pre prevádzku EBA, s.r.o., 038 52 Sučany, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno e) bod 1 zákona o odpadoch.

- **Súhlas na vydanie aktualizovaného prevádzkového poriadku „Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov PP 12/12“** pre prevádzku EBA, s.r.o., 038 52 Sučany, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno e) bod 2 zákona o odpadoch.

- **Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi** – zber a preprava nebezpečných odpadov, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno f) zákona o odpadoch. Súhlas sa vzťahuje na nakladanie s nebezpečnými odpadmi – zber a preprava nebezpečných odpadov v územnom obvode Okresného úradu Martin, preberaných od iných pôvodcov alebo držiteľov odpadov do prevádzky „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., o celkovej maximálnej hmotnosti 40 000 ton ročne a nebezpečných odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti.

Súhlasy sú platné do **31.01.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených vydaným povolením.

Na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov boli príslušným orgánom vydané nasledujúce súhlasy:

- Obvodný úrad životného prostredia v Martine vydal rozhodnutie č. ŽP-2009/00822- OH.Mi zo dňa 20.7.2009 následne so zmenami, ktoré vydal Okresný úrad Martin č. OU-MT-OSZP-2014/005042-OH.Mi zo dňa 14.5.2014 (predĺženie platnosti súhlasu), č. OU-MT-OSZP-2019/006445 zo dňa 12.3.2019 (predĺženie platnosti súhlasu a kompletný prepis podľa novej platnej legislatívy v OH – zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platn. znení a súvis. predpisy), č. OU-MT-OSZP-2020/003839-003 zo dňa 3.2.2020 (rozšírenie, doplnenie o ďalšie 3 druhy odpadov).

S účinnosťou od 1.1.2021 došlo k úpravám zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podľa §135f zákona o odpadoch, ktorý tvorí prechodné ustanovenie k týmto úpravám, platnosť rozhodnutia vydaného pred 1. januárom 2021 nie je možné predlžovať. Za účelom ďalšej realizácie činnosti je potrebné získať nový súhlas. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov je prílohou žiadosti o povolenie záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie alebo rozhodnutie zo zisťovacieho konania k zámeru alebo oznámeniu o zmene, ak sa na túto činnosť vyžaduje. Z uvedeného vyplýva, že podmienkou vydania nového rozhodnutia o udelení súhlasu na prevádzkovanie



činností v rovnakom rozsahu je posúdiť jej vplyvy na životné prostredie v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, rozhodnutím číslo: OU-MT-OSZP-2020/009538-028 zo dňa 07.09.2020 rozhodol, že navrhovaná činnosť „Zariadenie na zber odpadov a zber odpadov z elektrozariadení, EBA, s.r.o. Sučany“ na parc. č. KN-C 2940/13, 2940/227, k. ú. Sučany sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, rozhodnutím o odvolaní číslo: OU-ZA-OOP3-2021/006641-002 zo dňa 2.2.2021 rozhodnutie číslo: OU-MT-OSZP-2020/009538-028 zo dňa 07.09.2020 potvrdil.

- Okresný úrad Martin vydal nové rozhodnutie č. OU-MT-OSZP-2021/006316-La zo dňa 26.4.2021, následne zmenu č. OU-MT-OSZP-2022/006540-La zo dňa 13.4.2022 (rozšírenie, doplnenie o ďalších 5 druhov odpadov).

Súhlas je platný do **15.04.2026**.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k novému záberu pôdy ani k výstavbe nových spevnených plôch. Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej výrobnnej ploche v jej severovýchodnej časti. Technologické zariadenie je koncipované ako semimobilné. Uvažuje sa s jej montážou na kotviace panely, ktoré budú osadené na spevnenej ploche. Jednotlivé časti linky budú umiestnené na cestných paneloch o rozmeroch 3000 x 2000 x 180 mm a uchytené pomocou kotiev do betónu. Cestné panely budú na výrobnnej ploche len položené, nebudú vykonávané žiadne zásahy do výrobnnej plochy ani do tesniacej fólie.

Zhodnocovanie odpadov biodegradáciou sa v existujúcej prevádzke vykonáva už od r. 1998. Ide o existujúce povolené, realizované a prevádzkované zariadenie na nakladanie s odpadom, ktoré má a naďalej bude mať prínos z dôvodu znižovania množstva odpadov zneškodňovaných na skládkach a šetrenia prírodných zdrojov. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene technického a technologického riešenia prevádzky zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB.

Biostabilizáciu odpadov je plánované vykonávať na novej vodohospodársky zabezpečenej výrobnnej ploche pre kompostovanie odpadov, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021 a stavebné povolenie č. 6810/77/2022-22303/2022/770030103/Z18-SP zo dňa 29.6.2022.

- Všetky stavebné objekty a detaily ich vyhotovenia zostávajú bez zmeny oproti už povolenému stavu. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe nových objektov ani k iným stavebným úpravám. Nedôjde k navýšeniu kapacity zariadenia na kompostovanie odpadov ani k zmene technológie, schválených postupov, ani k žiadnym iným zmenám v už existujúcej prevádzke. Jedinou zmenou oproti súčasnému stavu je doplnenie nového druhu odpadu v zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním, kde prebehne proces biostabilizácie tohto odpadu.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

S odôvodnením nesúhlasu uvedenom v bode 1 sa nestotožňujem. Zákon o odpadoch definuje pojem „nakladanie s odpadom“ v § 3 ods. 2 nasledovne: „Nakladanie s odpadom je zber, preprava, zhodnocovanie vrátane triedenia a zneškodňovanie odpadu vrátane dohľadu nad týmito činnosťami a nasledujúcej starostlivosti o miesta zneškodňovania a zahŕňa aj konanie obchodníka alebo sprostredkovateľa“.

Navrhovateľ už vykonáva v dotknutom území činnosti nakladania s odpadmi, a to zber odpadu, ako aj činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov už dlhodobo a preto nepovažujem názov zmeny navrhovanej činnosti za zavádzajúci. Pre úplnosť dodávam, že názov zmeny navrhovanej činnosti nemá vplyv na vyhodnotenie environmentálnej prijateľnosti navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní a preto považujem túto pripomienku za neopodstatnenú.



2. Schválený územný plán obce Sučany, platný Územný plán obce Sučany z roku 2022 vylučuje vybudovanie/ dobudovanie takéhoto zariadenia. :”V oblasti rozvoja výroby dbať na to, aby systém a technológia výroby vyhovovala svojim charakterom obmedzenia vyplývajúcim z blízkosti obytnej štruktúry.”

Vyjadrenie navrhovateľa:

Obecné zastupiteľstvo v Sučanoch schválilo dňa 13.12.2022 v súlade so zákonom č. 369/1990 Zb. v platnom znení a v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov uznesením č. 160/2022 všeobecne záväzné nariadenie o záväzných častiach územného plánu obce Sučany. Účinnosť nadobudlo dňa 29.12.2022.

Zmena navrhovanej činnosti je podľa Komplexného návrhu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia s vyznačenou záväznou časťou a verejnoprospešnými stavbami Územného plánu obce Sučany situovaná v priemyselnej zóne obce „Priemysel – západ“, na ploche VI – plochy výroby – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Rozvojové plány (ÚPN – O Sučany) neuvažujú so zmenou využívania územia ani v budúcnosti.

V blízkosti zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú obytné územia, resp. budovy s dlhodobým pobytom ľudí v nich. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza od zmeny navrhovanej činnosti vo vzdialenosti cca 1 km severovýchodným smerom a Ústav na výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých Sučany vo vzdialenosti cca 660 m severným smerom. Zmenou navrhovanej činnosti sa nemení priestorové usporiadanie, ani funkčné využitie územia. Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s územným plánom obce Sučany.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Pripomienku považujem za neopodstatnenú. Najbližšia chránená zástavba je Ústav pre výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých vo vzdialenosti 660 m severným smerom. Hranica obytnej zástavby obce (rodinné domy) sa nachádza vo vzdialenosti cca 900 m severovýchodným smerom, v západnej časti obce Sučany (ul. 1. mája a ul. Pod bukovinou). Existujúca prevádzka, ako aj navrhovaná zmena činnosti je/nad'alej bude prevádzkovaná v súlade so závermi 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.

Pre navrhovanú činnosť bola vypracovaná HIA (Holíková, 2024), zo záverov ktorej vyplýva, že výsledky hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe a v rekreačnom území, ani zhoršenie podmienok bývania. Nakoľko hodnotenie rizík a posúdenie možných vplyvov činnosti nepreukázalo ohrozovanie zdravia obyvateľov v okolí a návrh opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov nie je z hľadiska zdravia obyvateľov potrebný, realizácia navrhovanej činnosti je v súlade so schváleným ÚPN obce Sučany.

3. V dlhodobom pláne obce Sučany sa predpokladá IBV /individuálna bytová výstavba/ v k.ú. Sučany smerom na Martin, t.j. bližšie k priemyselnej zóne a teda aj k prípadnej linke na spracovanie nebezpečného odpadu.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Pripomienku považujeme za irelevantnú. Existujúca prevádzka ako aj navrhovaná solidifikačná linka, ktorá je situovaná v areáli existujúcej prevádzky sú v súlade s platným znením ÚPN O Sučany. Rozvojové plány obce (navrhované zmeny a doplnky ÚPN O) by mali byť koncipované so zohľadnením existujúceho stavu a dodržaním všetkých regulatívov vyplývajúcich z funkčného využitia dotknutého územia.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Pripomienku považujem za neopodstatnenú. Existujúca prevádzka navrhovateľa, na ktorej sa má realizovať navrhovaná zmena, je umiestnená v priemyselnej zóne obce „Priemysel – západ“, na ploche

VI – plochy výroby – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Na tejto ploche nie sú neprípustné funkcie bývanie, rekreácia a šport. Tak, ako uvádza aj navrhovateľ, rozvojové plány obce (navrhované zmeny a doplnky ÚPN O) by mali byť koncipované so zohľadnením existujúceho stavu a dodržaním všetkých regulatívov vyplývajúcich z funkčného využitia dotknutého územia.

4. Dovož a dopravná technika „odpad je privázaný do zariadenia vlastnými vozidlami ako aj cudzími vozidlami, dopravná technika je používaná na prepravu odpadu od pôvodcu odpadu“.  
- Neboli stanovené maximálne hodnoty spracovávaného a prepravovaného nebezpečného odpadu, navrhovateľ uvádza predpokladaný objem 100ton/deň, 20000ton/rok a nie maximálny.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Projektovaná kapacita navrhovanej solidifikačnej linky je maximálne 20 000/t odpadov za rok, čo zodpovedá 100 t denne pri plánovanej produkcii 200 dní v roku.

Celková maximálna spracovateľská kapacita zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB je 40 000 t/rok s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t odpadu. Celková maximálna spracovateľská kapacita zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním je 30 000 t/rok. Predpokladané množstvo odpadu kat. č. 19 12 12, ktoré bude v zariadení biostabilizované je 15 000 – 20 000 t/rok, bez navýšenia kapacity zariadenia.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Pripomienku považujem za neopodstatnenú, pretože v Správe uvedená ročná kapacita navrhovaného zariadenia, a to 20 000 t spracovávaného odpadu/rok predstavuje maximálne množstvo odpadu, ktoré môže za rok navrhovateľ prijať do zariadenia na solidifikáciu odpadov.

- Nebolo zodpovedané občanom odkiaľ by sa odpad dovážal a nebolo ani popreté, že odpad by bol dovážaný zo zahraničia. Navyše preprava a narábanie s nebezpečným odpadom inými osobami, firmami, kým sa dostane do zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom je rizikové.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Na žiadnu prevádzku spoločnosti EBA, s.r.o. nie je odpad dovážaný zo zahraničia a rovnako to platí aj pre prevádzku v Sučanoch. Ani v budúcnosti spoločnosť EBA, s.r.o. neplánuje spracovávať vo svojich prevádzkach odpad dovážaný zo zahraničia. Odpad pochádza z priemyselnej činnosti prevažne zo Žilinského kraja a jedná sa o odpad, ktorý je potrebné v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov pred uložením na skládku stabilizovať. Na Slovensku sa nachádzajú len dve takéto zariadenia, a to na západnom Slovensku. Na strednom a východnom Slovensku chýbajú, preto plánujeme vybudovať toto zariadenie na prevádzke v Sučanoch. Preprava nebezpečných 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. vypracované „Opatrenia pre prípad havárie pri preprave nebezpečných odpadov“ s týmto plánom musí byť preukázateľne oboznámený každý vodič, ktorý prepravuje nebezpečné odpady. Tento 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.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Pripomienku považujem za neopodstatnenú. Cezhraničná preprava odpadov z iného členského štátu do Slovenskej republiky a dovoz odpadov z iného ako členského štátu do Slovenskej republiky na účel zneškodnenia sú zakázané.<sup>11</sup>

<sup>11</sup> <https://www.minzp.sk/odpady/cezhranicna-preprava-odpadov/informacie/>

*Pri preprave nebezpečných odpadov sa na území SR uplatňujú viaceré všeobecne záväzné platné právne predpisy, ktoré budú musieť jednotliví dopravcovia dodržiavať.*

*V zákone o odpadoch sa dopravca odpadu definuje ako podnikateľ, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre cudziu potrebu alebo pre vlastnú potrebu, pričom pod výkonom prepravy sa rozumie premiestňovanie odpadu. Dopravca odpadu bude vykonávať prepravu odpadov len na základe registrácie, vydananej príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 98 ods. 4 zákona o odpadoch na prepravu odpadov pre vlastnú potrebu alebo cudziu potrebu. Povinnosti pri preprave nebezpečných odpadov upravuje ustanovenie § 26 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch, podľa ktorého sa preprava nebezpečných odpadov musí vykonávať dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam medzinárodných zmlúv o preprave nebezpečných vecí<sup>12</sup> a ak nevykonáva prepravu sám, je povinný zabezpečiť splnenie tejto povinnosti u dopravcu oprávneného podľa osobitných predpisov<sup>13</sup>.*

*Povinnosti a podmienky prevádzkovateľov cestnej dopravy upravuje aj zákon 56/2012 Z.z. o cestnej doprave, pričom v § 34 – 39 tohto zákona sú ustanovené povinnosti pri preprave nebezpečných vecí (vrátane prepravy nebezpečných odpadov), ktoré sa odvolávajú na Európsku dohodu o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ďalej len „dohoda ADR“)<sup>14</sup>.*

*Podľa dohody ADR sú účastníkmi reťazca prepravy nebezpečných vecí odosielateľ, dopravca a príjemca nebezpečných vecí (tzn. aj nebezpečných odpadov), ale aj ďalší účastníci, ako napr. nakladajúca organizácia (organizácia zaoberajúca sa nakladaním nebezpečných vecí), baliaca organizácia (organizácia, ktorá vykonáva balenie nebezpečných vecí), plniaca organizácia (organizácia, ktorá vykonáva plnenie cisterien všetkých druhov), atď.. Okrem toho musí mať každá organizácia, ktorá sa zaoberá nakladaním s nebezpečnými vecami (balením, skladovaním, nakládkou, vykládkou a prepravou) bezpečnostného poradcu, ktorý je zodpovedný za bezpečnú prepravu nebezpečných vecí, čiže aj nebezpečných odpadov. Podľa dohody ADR sú okrem iných povinností všetci účastníci reťazca prepravy nebezpečných vecí povinní pri preprave prijať primerané bezpečnostné opatrenia, a to podľa povahy a rozsahu predvídateľného nebezpečenstva tak, aby sa vyhlo škodám alebo poraneniam a aby sa v prípade potreby minimalizovali ich účinky. Sú povinní plniť požiadavky stanovené ADR vo všetkých prípadoch v rámci svojej zodpovednosti.*

*Z uvedeného vyplýva, že preprava nebezpečných odpadov na území SR pri splnení všetkých požiadaviek vyplývajúcich zo všeobecne záväzných platných právnych predpisov je riziková len v prípade nepredvídateľnej udalosti, ako je napr. havária.*

- Nebolo zodpovedané kam sa bude zhutnený spracovaný nebezpečný odpad odvážať a ukladať, skladovať, likvidovať

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

*Produktom fyzikálno-chemickej úpravy metódou D9 sú odpady zaradené do podskupiny 19 03. Ich výsledné vlastnosti sú posúdené podľa obsahu škodlivín v súlade s Prílohou č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 382/2018 Z.z. v ktorej sa stanovujú kritériá a postupy pre prijímanie odpadu na skládky odpadu v závislosti od kategórie odpadu.*

*Odpady musia byť posúdené podľa požiadaviek:*

- *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*

<sup>12</sup> Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

<sup>13</sup> Zákon č. 56/2012 Z.z. o cestnej doprave v znení neskorších predpisov

<sup>14</sup> Dostupné na <https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/doprava-3/preprava-nebezpecneho-tovaru-30/po-ceste-462/platne-znenie-dohody-adr-2023-22937>

hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad uvedené v prílohe č. 1 k vyhláske 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 vyhláske 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 vyhláske č. 382/2018 Z.z.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Vo vyjadrení navrhovateľa sa omylom uvádza, že ide o odpady po biodegradácii, správne malo byť uvedené, že ide o odpady vznikajúce z procesu solidifikácie nebezpečných odpadov.

Pretože overenie druhu a kategórie odpadov vznikajúcich z procesu solidifikácie (a to na základe výsledkov z analytickej kontroly odpadu, ktorá bude vykonávaná v akreditovanom laboratóriu podľa osobitného predpisu v rozsahu určenom v prevádzkovom poriadku zariadenia) bude možné až v období prevádzkovania zariadenia, v procese posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní nie je možné uviesť, na ktorú skládku odpadov sa bude stabilizovaný odpad odvážať a ukladať, skladovať, likvidovať. Vo všeobecnosti je však možné uviesť, že zneškodňovanie odpadov činnosťou D1 sa bude vykonávať v súlade so všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva a že riešenie obchodných vzťahov navrhovateľa nie je predmetom procesu posudzovania podľa zákona o posudzovaní. Informáciu, že navrhovateľ má zmluvy s viacerými skládkami na území SR, na základe ktorých bude vedieť odpad umiestňovať vždy podľa voľných kapacít a obchodných vzťahov považujem za dostatočnú.

5. Vzhľadom na plánovaný objem dovážaného nebezpečného odpadu a skutočnosti, že nebezpečné odpady budú privážané do areálu a odvážané aj cudzími vozidlami bližšie nešpecifikovanými, nemôže navrhovateľ zabezpečiť, že nedôjde k úniku, resp. niest' zodpovednosť za prípadné úniky nebezpečných látok a tekutín v prípade havárií.
- Hrozí ďalšia kontaminácia pôdy a vody pri prevážaní nebezpečného odpadu, ale aj pri jeho spracovávaní.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

Nebezpečenstvo úniku kontaminantov do horninového prostredia bude zabezpečené vykonávaním opatrení v zmysle príslušných noriem a predpisov. V prípade úniku znečisťujúcich látok sa bude postupovať v zmysle vypracovaného havarijného plánu prevádzky EBA, s.r.o., Sučany, v ktorom sú uvedené organizačné a technické opatrenia pre prípad nežiaduceho úniku znečisťujúcich látok do zložiek životného prostredia.

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

- Pre bezprostredný zásah na likvidáciu havárie slúžia v EBA s.r.o., prostriedky a materiál, ktorý je uložený na presne vyznačenom mieste, v sklade havarijného materiálu. Miesto je označené a všetci pracovníci prevádzky sú o tom oboznámení. Za úplnosť havarijného materiálu je zodpovedný vedúci prevádzky. Za pravidelnú kontrolu a dopĺňanie materiálno-technických prostriedkov je zodpovedný havarijný technik.

Na likvidáciu havárie musí byť stále zabezpečený nasledujúci materiál:



- sorpčný materiál (vapex, perlit, piliny...) minimálne 2 vrecia o objeme 50 l
- lopaty - 4 ks, čakany - 1ks, hrable - 2ks
- naberačky - 2ks, vedrá -5ks, 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, cisternový automobil.

• *Preprava nebezpečných 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. vypracované „Opatrenia pre prípad havárie pri preprave nebezpečných odpadov“ s týmto plánom musí byť preukázateľne oboznámený každý vodič, ktorý prepravuje nebezpečné odpady. Tento plán spolu s identifikačným listom nebezpečného odpadu a so sprievodným listom nebezpečného odpadu sú súčasťou prepravných dokladov vedených na základe zákona č. 79/201 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.*

• *Odstránenie príčin mimoriadneho zhoršenia vôd a zamedzenie ďalšiemu 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 záchytnej nádrže odčerpávať túto cisternovým vozidlom, v prípade možnosti ju používať ako technologickú vodu a rozstrekať na dekontaminačné 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.*

• *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 na výrobné plochy a následne zabezpečiť biodegradáciu zeminy technológiou ROPSTOP.*

• *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. Zneškodnenie uniknutých látok uskutočniť následne na biodegradačnej ploche.*

• *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 zavrátajú 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 Obvodného úradu životného prostredia, resp. SIŽ P v Žiline
- 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 textilie) a následne ich uložiť do nepriepustného obalu alebo obalov. Zasiahnuté plochy je nutné dôkladne očistiť. S použitým absorpčným materiálom je nutné zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

• **Monitorovanie zasiahnutého územia**

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

- Hydrochemický monitorovací systém pozostáva zo štyroch vrtaných pozorovacích sond situovaných na obvode výrobných plôch v smere prúdenia podzemnej vo. Zo sond sa pravidelne (štvrtročne) odoberajú vzorky podzemnej vody a následne sa analyzujú v akreditovanom laboratóriu s dôrazom na zistenie ich kontaminácie ropnými látkami (NEL), stanovujú sa však aj ďalšie parametre - CHSKcr, N-NH<sub>4</sub>, BSK<sub>5</sub>, pH, RL105. Raz ročne sa robí aj analýza ťažkých kovov Hg, As, Pb, Ni, Cd, Cr. Protokoly o výsledkoch lab. 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.

- Monitorovací systém SENSOR DDS je priamo uložený v podloží tesniacich prvkov výrobných plôch. Slúži na kontrolu tesnosti izolačnej fólie, teda na presnú lokalizáciu 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.

- Signalizačné zariadenie - SIG NAD 1. Jedná sa o signalizačný plavákový snímač hladiny vody v záchytnej nádrži, ktorá slúži na zachytávanie zrážkových vôd z manipulačnej plochy, ktorý má autonómne napájanie vlastným 12 V akumulátorom. Hladina vody v nádrži je kontrolovaná a sledovaná nepretržite. V prípade dosiahnutia kritickej hladiny vody v nádrži, spustí sa hlasná zvuková signalizácia, ktorá takto informuje pracovníkov prevádzky. Kapacita akumulátora je stavaná tak, aby pri spustení signalizácie bol v prevádzke nepretržite 48 hodín. Energetická časť je umiestnená v skrinke LP 54, ktorá zabezpečuje ochranu proti vonkajším vplyvom. V prípade dosiahnutia maximálnej hladiny je uvedená do činnosti optická signalizácia, ktorú tvorí optický hlásič - blikajúca červená lampa ako aj akustický hlásič - piezoelektrická siréna.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Prepravu odpadov do zariadenia a zo zariadenia budú môcť vykonávať len dopravcovia, ktorí majú vydanú príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva registráciu podľa § 98 ods. 4 zákona o odpadoch na prepravu odpadov pre cudziu potrebu, resp. ak si bude vykonávať prepravu odpadov navrhovateľ sám, musí vykonávať prepravu odpadov len na základe registrácie, vydané príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 98 ods. 4 zákona o odpadoch na prepravu odpadov pre vlastnú potrebu. Pri preprave nebezpečných odpadov sa tak, ako už bolo uvedené, budú uplatňovať viaceré všeobecne záväzné platné právne predpisy, ktoré budú musieť jednotliví dopravcovia dodržiavať a dodržiavaním ktorých bude riziko kontaminácie pôdy a vody pri prevážaní nebezpečného odpadu eliminované.

Bezprostredné riziko kontaminácie pôdy a vody nehrozí ani pri spracovávaní dovážaných nebezpečných odpadov, pretože činnosti nakladania s nebezpečnými odpadmi sa budú vykonávať na už vybudovanej vodohospodársky zabezpečenej výrobnjej ploche, ktorá má už vybudovaný monitorovací systém tesnosti. Kontrolu tesnosti fólie vykonáva každý rok oprávnená spoločnosť a výsledky kontroly tesnosti fólie sa bezprostredne po ich obdržaní posielajú povolujuúcemu orgánu, tzn. SIŽP.

Preventívnym opatrením na zabránenie vzniku mimoriadnej udalosti je tiež „Plán preventívnych opatrení na zabránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup pri ich úniku (ďalej len „havarijný plán“)“, ktorý má navrhovateľ vypracovaný podľa vyhlášky 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 kvality vôd a ktorý má schválený SIŽP.

6. Obec Sučany je už dlhodobo zaťažená odpadom v k.ú. Sučany z minulosti. Plánovaných 100ton nebezpečného odpadu denne prevážaných v kontajneroch a cisternách zvýši záťaž ciest, hluk a prašnosť, ktorá je už teraz vzhľadom na diaľnicu vysoká.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

Prevádzka solidifikačnej linky spôsobí zvýšenie intenzity dopravy a manipulácie s odpadmi strojovou technikou v súvislosti s rozšírením druhovej skladby spracovávaných odpadov a v súvislosti s navýšením spracovateľských kapacít.

Frekvencia dopravy je v súčasnosti priemerne cca 20 prejazdov nákladných automobilov /deň, cca 6 prejazdov osobných automobilov/deň, maximálne cca 40 prejazdov nákladných automobilov/deň. Terajšia frekvencia dopravy sa pri prevádzkovaní solidifikačnej linky zvýši v súvislosti s dovozom, odvozom spracovaných odpadov, pojiva (cementu) priemerne o cca 15 prejazdov nákladných automobilov/deň, maximálne cca 22 prejazdov nákladných automobilov/deň. Max. hodinová intenzita (príjazdy a odjazdy) dopravy pri 8 hodinovom pracovnom čase je cca 12 prejazdov, t. j. príjazd a odjazd po 6 nákladných automobilov.

Toto navýšenie významnejším spôsobom neovplyvní intenzitu dopravy po verejnej dopravnej sieti.

Tabuľka 1: Dopravné zaťaženie cestného úseku po realizácii zmeny navrhovanej činnosti

Cesta	Sčítací úsek*	Dopravné zaťaženie – nákladné vozidlá (voz./24h)*	Príspevok zmeny navrhovanej činnosti jazd/24h)	Nárast dopravy (%)
I/18	90140	1254	Max.22	+1,8

Zdroj:

\*[https://www.ssc.sk/files/documents/dopravneinzenierstvo/csd\\_2015/za/scitanie\\_tabulka\\_za-2015.pdf](https://www.ssc.sk/files/documents/dopravneinzenierstvo/csd_2015/za/scitanie_tabulka_za-2015.pdf)  
Z údajov uvedených v tabuľke možno konštatovať, že najnepriaznivejší možný nárast dopravy bude predstavovať +1,8 % jestvujúceho stavu.

Sprevádzkovaním solidifikačnej linky sa podiel nákladnej autodopravy zabezpečujúcej obsluhu existujúcej prevádzky nakladania s odpadmi na priemernej intenzite dopravy po ceste I/18 zvýši z cca 3 na cca 5% (podľa prepočtu na intenzitu dopravy v sčítacom úseku 90140 na ceste I/18, pri maximálnom počte prejazdov nákladných automobilov/deň v súvislosti s prevádzkou solidifikačnej linky).

V súvislosti s biodegradáciou nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a navrhovanou biostabilizáciou odpadov v zariadení na kompostovanie odpadov sa intenzita dopravy oproti súčasnosti nezmení, keďže nedôjde k navýšeniu kapacity zariadení.

Doprava odpadov bude malým príspevkom k súčasnej hlukovej situácii a prašnosti v areáli prevádzky a okolo dopravných trás. V nočných hodinách sa nevykonáva dovoz/odvoz a manipulácia s odpadom. Celkovo z dôvodu dopravy odpadov a solidifikačného pojiva dôjde v dotknutom území a jeho okolí len k nepodstatnému zvýšeniu hlukovej záťaže a k nevýznamnému zvýšeniu znečistenia ovzdušia. Predpokladáme, že ekvivalentná hladina hluku zo stacionárnych a mobilných zdrojov súvisiacich

s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti bude v okolí dotknutého územia na úrovni najbližšej trvalej obytnej zástavby podľa 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 podlimitná. Okolité územie je územím výroby, funkcia bývania nie je v tejto oblasti zastúpená.

V súvislosti s prevádzkou zariadenia na biodegradáciu odpadov technológiou ROPSTOP SB a biostabilizáciou odpadu nedôjde k zmenám v emisii hluku a vibrácií a k zmenám v prašnosti oproti súčasnosti. Zdrojom hluku a prašnosti bude, tak ako doteraz, nákladná doprava, ktorá zabezpečuje a bude zabezpečovať prepravu odpadov určených na biodegradáciu, kompostovanie a biostabilizáciu a prepravu vzniknutých odpadov a strojno-technické a obslužné mechanizmy. Realizáciou tejto zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu dopravného zaťaženia územia. Frekvencia dopravy sa vzhľadom na existujúcu kapacitu zariadení nemení.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Pripomienku považujem za neopodstatnenú. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov, ako aj zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním sa nepredpokladá zmena intenzity dopravy oproti súčasnému stavu. Zvýšenie intenzity dopravy spôsobí len prevádzkovanie solidifikačnej linky, ktorej prevádzka predstavuje v dotknutom území novú činnosť. Najnepriaznivejší možný nárast dopravy bude predstavovať nárast o +1,8 % jestvujúceho stavu, tzn. pri prepočte na intenzitu dopravy v sčítacom úseku 90140 na ceste I/18 bude realizácia navrhovanej činnosti predstavovať cca 5 % podiel intenzity dopravy v tomto sčítacom úseku (v súčasnej dobe predstavuje cca 3%).

7. Nie je vypracovaná rozptylová štúdia vypracovaná odborne spôsobilou osobou, ktorá by zohľadňovala nielen navrhovanú linku nebezpečného odpadu ale aj už existujúce okolité prevádzky. V Turčianskej kotline sú podľa SHMU dlhodobé nevyhovujúce rozptylové podmienky, slabé prúdenie vzduchu v tejto kotline, ktoré exhaláty zadržujú, častá inverzia.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovaná solidifikačná linka je podľa 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 stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia kategorizovaným nasledujúco:

- 5. Nakladanie s odpadmi a krematóriá,

- 5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi. Technologické zariadenie solidifikačnej linky je navrhnuté tak, aby spĺňalo všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky.

Privázaný odpad je skladovaný v súlade s vyhláškou č. 371/2015 Z.z.. Miesta, kde by mohla vznikáť prašnosť, ako je zásobník prachového materiálu, miešačka a váhy prachov sú opatrené filtermi resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny. Zásobník prachov je vybavený filtrom SILOTOP s pneumatickým čistením. Zároveň je inštalované aj aktívne odprášenie miešačky. Výstupný produkt nie je prašný. Pri prevádzke solidifikačnej linky nebude dochádzať k významnejšej emisii znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktorá by ovplyvnila kvalitu ovzdušia v dotknutom území. Lokálne krátkodobé znečistenie ovzdušia by mohlo nastať len pri nedodržaní technologických postupov pri plnení zásobníkov a pri doprave. V súvislosti s nárastom intenzity dopravy oproti súčasnému stavu dôjde v dotknutom území len k nepodstatnému zvýšeniu znečistenia ovzdušia. Spreádzkovaním solidifikačnej linky sa podiel nákladnej autodopravy zabezpečujúcej obsluhu existujúcej prevádzky nakladania s odpadmi na priemernej intenzite dopravy po ceste I/18 zvýši z 3 na 5% (podľa prepočtu na intenzitu dopravy v sčítacom úseku 90140 na ceste I/18).

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 rovnakej kategórie ako solidifikačná linka, pre ktorý nie sú určené emisné limity.

Proces biodegradácie technológiou ROPSTOP SB bude realizovaný v dolnej časti výrobnjej plochy, tak ako doteraz. Zmenou navrhovanej činnosti sa nezmenia druhy odpadov spracovávaných biodegradáciou technológiou ROPSTOP SB a nedôjde ani k zmenám vo vykonávaných postupoch a množstvách spracovávaných odpadov. Meniť sa neplánuje ani spracovateľská kapacita tohto zariadenia. Biodegradácia odpadov technológiou ROPSTOP SB je vykonávaná dlhodobo podľa predpísanej – overenej receptúry, priebeh procesu je priebežne kontrolovaný (meraním teploty, overovaním obsahu parametrov). K zmenám v emisiách znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia procesom biodegradácie oproti súčasnému stavu nedôjde. Nedôjde ani k zmene intenzity dopravy oproti súčasnému stavu.

Biostabilizácia odpadu kat. č. 19 12 12 bude vykonávaná v zariadení na kompostovanie odpadov, ktoré je kategorizované ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Pripravovanými zmenami (bolo pre ne vydané rozhodnutie OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.06.2021) dôjde k presunu procesu zhodnocovania odpadov kompostovaním na novú plochu, tým dôjde k zmene polohy zdroja emisií znečisťujúcich látok. Zariadenie na kompostovanie odpadov na novej 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 stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Spracovateľská kapacita zariadenia sa nemení. Množstvo odpadov spracovávaných kompostovaním sa zníži o množstvo odpadu č. 19 12 12, ktorý bude biostabilizovaný, tak aby nedošlo k prekročeniu kapacity zariadenia.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré ovplyvnili emisnú situáciu dotknutého územia sú už v území realizované a prevádzkované.

Pre prevádzku EBA, s.r.o. Sučany, pre účely hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie „EBA, s.r.o., Sučany - Dobudovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi“, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie zo zisťovacieho konania OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.06.2021 bola v r. 2021 vypracovaná odborne spôsobilou osobou Rozptylová štúdia (Carach, V., 2021), ktorej cieľom bolo zhodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v predmetnej oblasti v okolí hodnoteného zdroja. Predmetom rozptylovej štúdie bolo určenie miery vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v predmetnej oblasti pomocou imisno-prenosového matematického modelu pre súčasný stav (nulový variant) a nový stav (zmena navrhovanej činnosti - realizačný variant), pri zohľadnení všetkých identifikovaných zdrojov znečisťujúcich látok, vrátane látok spôsobujúcich zápach, a to na úrovni najbližšie trvalej obytnej zástavby (hygienicky chránených objektoch), resp. v okolí zmeny navrhovanej činnosti. Matematické výpočty boli zrealizované tzv. konzervatívnym prístupom, t. j. uvažovalo sa so súčasnou prevádzkou všetkých identifikovaných zdrojov znečisťovania ovzdušia na úrovni navrhovateľom deklarovovaných výkonových parametroch, v prípade manipulačnej techniky so súbežnou prevádzkou všetkých mechanizmov počas pracovnej doby, v prípade vstupných odpadov s uvažovaním ako prašného materiálu, emisné faktory podľa Európskej agentúry pre životné prostredie pre cestné nákladné vozidlá, manipulačnú techniku, kompostovanie, biodegradáciu, emisné faktory pre prašné operácie podľa Všeobecných emisných faktorov MŽP SR. V rozptylovej štúdii bol, okrem iného, hodnotený vplyv biodegradácie odpadov na existujúcej výrobnjej ploche a kompostovania odpadov na novej výrobnjej ploche na kvalitu ovzdušia v predmetnej oblasti. Vzhľadom k tomu, že aktuálne posudzované zmeny navrhovanej činnosti nadväzujú na stav a zmeny hodnotené v rozptylovej štúdii, v nasledujúcom texte uvádzame jej závery a výsledky.

Vstupné údaje pre výpočet vplyvu na imisnú situáciu:



Tabuľka 2: Vstupné údaje výpočtu – súčasný stav

Zdroj	Parametre zdroja	Hmotnostný tok	
		ZL	[g/s]
<b>Doprava</b> (Líniový zdroj)	20 prejazdov nákladných vozidiel 6 prejazdov osobných vozidiel Dĺžka úseku v rámci rozptylovej mapy 250 m Emisné faktory podľa normy EURO IV	PM <sub>10</sub>	-
		PM <sub>2,5</sub>	
		NO <sub>x</sub>	-
		CO	-
		NM <sub>VOC</sub>	-
<b>Manipulačná plocha</b> (Plošný zdroj)	Priemer plošného zdroja 50 m	PM <sub>10</sub>	0,0017
		PM <sub>2,5</sub>	0,0011
<b>Kompostovacia plocha</b> (Plošný zdroj)	Priemer plošného zdroja 150 m	PM <sub>10</sub>	0,0067
		PM <sub>2,5</sub>	0,0045
		NH <sub>3</sub>	0,0661
<b>Biodegradačná plocha</b> (Plošný zdroj)	Priemer plošného zdroja 150 m	PM <sub>10</sub>	0,0067
		PM <sub>2,5</sub>	0,0045
		NM <sub>VOC</sub>	0,0430
<b>Manipulačná technika</b> (Plošný zdroj)	Priemer plošného zdroja 300 m Emisné faktory podľa normy EURO IV	PM <sub>10</sub>	0,0016
		PM <sub>2,5</sub>	0,0010
		NO <sub>x</sub>	0,0917
		CO	0,0208
		NM <sub>VOC</sub>	0,0053

Tabuľka 3: Vstupné údaje výpočtu – nový stav

Zdroj	Parametre zdroja	Hmotnostný tok	
		ZL	[g/s]
<b>Doprava</b> (Líniový zdroj)	20 prejazdov nákladných vozidiel 6 prejazdov osobných vozidiel Dĺžka úseku v rámci rozptylovej mapy 250 m Emisné faktory podľa normy EURO IV	PM <sub>10</sub>	-
		PM <sub>2,5</sub>	
		NO <sub>x</sub>	-
		CO	-
		NM <sub>VOC</sub>	-
<b>Manipulačná plocha</b> (Plošný zdroj)	Priemer plošného zdroja 250 m	PM <sub>10</sub>	0,0067
		PM <sub>2,5</sub>	0,0045
		NH <sub>3</sub>	0,0661
<b>Kompostovacia plocha</b> (Plošný zdroj)	Priemer plošného zdroja 150 m	PM <sub>10</sub>	0,0067
		PM <sub>2,5</sub>	0,0045
		NM <sub>VOC</sub>	0,0430
<b>Biodegradačná plocha</b> (Plošný zdroj)	Priemer plošného zdroja 50 m	PM <sub>10</sub>	0,0033
		PM <sub>2,5</sub>	0,0022
<b>Manipulačná technika</b> (Plošný zdroj)	Priemer plošného zdroja 300 m Emisné faktory podľa normy EURO IV	PM <sub>10</sub>	0,0026
		PM <sub>2,5</sub>	0,0018
		NO <sub>x</sub>	0,1557
		CO	0,0354
		NM <sub>VOC</sub>	0,0090

*Vyhodnotenie príspevku navrhovaného zdroja:*

*Predmetom navrhovanej zmeny bol presun existujúceho kompostovacieho procesu na novú výrobnú plochu pri daných spracovateľských kapacitách. Na základe matematických výpočtov pomocou rozptyloveho modelu je zrejmé, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať výrazný negatívny vplyv na súčasnú úroveň kvality ovzdušia. V prípade krátkodobých koncentrácií PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> a NH<sub>3</sub> dôjde k zníženiu ich úrovni oproti súčasnému stavu a to najmä z dôvodu zväčšenia príslušných plôch, kde sú vykonávané predmetné činnosti. Väčšia manipulačná plocha vytvára podmienky pre efektívnejší rozptyl príslušných znečisťujúcich látok ešte v rámci predmetného areálu. V prípade koncentrácií NO<sub>2</sub>, CO, NM<sub>VOC</sub> realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k minimálnemu zvýšeniu predmetných*



koncentrácií a to z dôvodu zvýšeného vplyvu manipulačnej techniky a nákladnej dopravy a súčasnej aj priestorovým umiestnením biodegradačnej plochy voči zvoleným referenčným bodom.

V nasledujúcej tabuľke je spracované vyhodnotenie súčasného stavu a predpokladaného nového stavu po realizácii zmeny navrhovanej činnosti s tým, že tzv. pozad'ové koncentrácie existujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia v okolí hodnoteného zdroja sú kvantifikované tzv. konzervatívnym spôsobom.

Tabuľka 4: Koncentrácie ZL - súčasný/nový stav (vrátane príspevku zdroja)

ZL	Maximálna krátkodobá koncentrácia [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]					Priemerná ročná koncentrácia [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]				
	Súčasný stav	Nový stav	$LH_k$	Medza hod.		Súčasný stav	Nový stav	$LH_k$	Medza hod.	
				Horná	Dolná				Horná	Dolná
$PM_{10}$	17,811	17,687	50 (24h)	35	25	16,149	16,153	40	28	20
$PM_{2,5}$	16,541	16,453	-	-	-	15,099	15,103	20	17	12
$NO_2$	12,475	12,694	200 (1h)	140	100	4,106	4,125	40	32	26
CO	600,55	600,93	10000 (8h)	7 000	5 000	300,20	300,24	-	-	-
NMVOC	3,361	3,569	100*	-	-	0,471	0,535	-	-	-
$NH_3$	4,854	3,084	200*	-	7	0,733	0,836	-	-	-

Vysvetlivky: \* limitná hodnota nie je stanovená, koef. S prepočítaný na 1-hod. koncentráciu pre NMVOC: 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  $NH_3$ : 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Príspevok predmetného zdroja je kvantifikovaný na základe kapacitných údajov o existujúcej a navrhovanej činnosti a následne pomocou matematického modelu MODIM.

V závere rozptylovej štúdie bolo konštatované, že na základe matematických výpočtov zmena navrhovanej činnosti nebude spôsobovať výrazné zhoršenie existujúcej úrovne kvality ovzdušia.

Carach, V., 2021: Rozptylová štúdia pre navrhovanú činnosť „EBA, s.r.o., Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi“ pre účely hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Hutka

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

V súvislosti s navrhovanou činnosťou bola dodatočne spracovaná HIA (Holiková, 2024), v ktorej sa tak isto, ako v tejto pripomienke uvádza, že v dotknutom posudzovanom území síce nie sú dobré rozptylové podmienky, avšak hodnota indexu nebezpečenstva sa ani pre jednu znečisťujúcu látku nepriblížila k číslu jeden, ktoré by avizovalo možnosť negatívneho ovplyvňovania zdravia obyvateľov. Keďže už priamo v priemyselnej zóne nie je predpoklad prekračovania zdravotného rizika znečistenia ovzdušia ani pri jeho dlhodobom pobyte, nie je reálne žiadne riziko vo vzdialenosti 660 m v Ústave, ani vo vzdialenosti 90 m na hranici obytného územia a preto obyvateľom zdravotné poškodenie a ani zhoršenie pohody bývania zo znečisteného ovzdušia nehrozí.

8. Doteraz nám nebol predložený žiadny dokument orgánov štátnej správy, RUVZ nie je k dispozícii štúdia, ktorá by vyhodnotila dopad na zdravie obyvateľov už existujúcich prevádzok, bližšie nešpecifikovaných skládok materiálov a odpadov nachádzajúcich sa v priemyselnej zóne vrátane navrhovanej linky na spracovanie nebezpečného odpadu. Máme za to, že už teraz je nevyhovujúci stav a navrhovaná linka by tak mohla mať výrazne negatívny dopad na zdravie obyvateľov.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (Health Impact Assesment - HIA) pre prevádzku EBA, s.r.o., Sučany bude súčasťou doplňujúcich informácií k Správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavka je splnená. V súvislosti s navrhovanou činnosťou bola dodatočne spracovaná hodnotiacia správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie zmeny činnosti „EBA, s.r.o., Sučany – Dobudovanie

zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“. MUDR. J. Holíková, Bratislava, 02/2024, ktorú predložil navrhovateľ na príslušný orgán listom EING/Mi/753/2024 zo dňa 27.02.2024.

9. Správa o hodnotení neberie do úvahy skutočnosť, že nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa má vykonávať v priemyselnej zóne, kde pracuje veľa ľudí aj v neprerýchovaných prevádzkach (závod Volkswagen Slovakia, MAR SK, s.r.o., KraussMaffei Technologies, GGB Slovakia, BEST AUTO SLOVAKIA s. r. o., HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s. r. o., LORIKA SLOVAKIA s. r. o., MC - plast s. r. o., SPIE Elektrovod, a. s., Slov. elektrizačná prenos. sústava, a. s., Sponge Manufakturing s. r. o.,...). Vzhľadom k vyššie uvedenému vzdialenosť od poslednej obytnej zóny nie je postačujúca pre hodnotenie vplyvov na zdravie obyvateľov. Je potrebné vziať do úvahy zdravie zamestnancov ako osôb, ktoré prichádzajú na územie priemyselnej zóny.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (Health Impact Assessment - HIA) pre prevádzku EBA, s.r.o., Sučany bude súčasťou doplňujúcich informácií k Správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie posudzovateľa:

V súvislosti s navrhovanou činnosťou bola dodatočne spracovaná HIA (Holíková, 2024), v závere ktorej sa uvádza, že výsledky hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti nepreukázali ohrozenie zdravia obyvateľov v okolí a že návrh opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na ochranu zdravia obyvateľov nie je potrebný.

10. Spracovanie nebezpečného odpadu má byť umiestnené v strede medzi obcou Sučany a mestskou časťou Martina — Martin-Košúty s vysokým počtom obyvateľov, t. j. v bezprostrednej blízkosti obytých zón /vzdialených nie viac ako 800m/.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v priemyselnej zóne obce Sučany – priemysel západ. Okolité územie je územím výroby, funkcia bývania nie je v tejto oblasti zastúpená. Najbližším objektom s trvalým pobytom osôb je Ústav na výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých Sučany situovaný vo vzdialenosti cca 660 m severným smerom od dotknutého územia. Najbližšie obytné územie so zástavbou rodinných domov sa nachádza cca 1 km severovýchodným smerom a 1,5 km východným smerom (Martin-Košúty) od dotknutého územia.

Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (Health Impact Assessment - HIA) pre prevádzku EBA, s.r.o., Sučany bude súčasťou doplňujúcich informácií k Správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie posudzovateľa:

V súvislosti s navrhovanou činnosťou bola dodatočne spracovaná HIA (Holíková, 2024), v závere ktorej sa uvádza, že výsledky hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti nepreukázali ohrozenie zdravia obyvateľov v okolí a že návrh opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na ochranu zdravia obyvateľov nie je potrebný.

11. V tesnej blízkosti navrhovanej linky sa pasie dobytok - Agromajetok, s.r.o.. — zameraný na výrobu a predaj mlieka, chov a predaj kráv a oviec. V prípade kontaminácie sú tak následne ohrozené aj predávané produkty a mäso, čo môže byť zdraviu nebezpečné pre široký okruh obyvateľstva.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Vplyvy na horninové prostredie a pôdu počas prevádzky sa nepredpokladajú. Existujúca spevnená výrobná plocha, kde je prevádzkované zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a zariadenie na kompostovanie odpadov, kde je navrhované osadiť solidifikačnú linku je vybudovaná tak, aby sa v maximálnej možnej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia, podzemnej vody a pôdy. Výrobná plocha je zabezpečená proti

potenciálnym priesakom svojou konštrukciou, stavebnými úpravami ako aj zabudovaným monitorovacím systémom v zložení smerom od podložia:

- upraveného, zhutneného podložia,
- na ktoré bol uložený monitorovací systém (patent firmy SENZOR) indikujúci miesta priesaku cez izolačné vrstvy,
- geotextílie Tatrutex, prekrývajúcej monitorovací systém,
- nepriepustnej HDPE fólii hrubej 1,5 mm položenej na geotextílii,
- geotextílie Tatrutex chrániacej HDPE fóliu,
- 20 cm hrubej vrstvy štrku frakcie 8 – 22 mm, v ktorej je uložený drenážny systém,
- podkladného betónu o hrúbke 150 mm,
- vodostavebného betónu vystuženého železnou sieťovinou o hrúbke 200 mm.

Drenážny systém je uložený vo vyrovňavajúcej štrkovej vrstve. Predstavuje systém rúr, ktoré ústia do záchytnej nádrže. Povrchovo je plocha oddrénovaná obvodovým rigolom ústiacej do záchytnej nádrže. Okrem toho je po obvode plochy vybudovaný betónový múrik na zabezpečenie odtečenia zrážkových vôd mimo spevnenej plochy. Nová výrobná plocha, kde bude prebiehať kompostovanie a biostabilizácia odpadov bude takisto vodohospodársky zabezpečená tak, aby nemohlo dôjsť k negatívnemu ovplyvneniu okolia výrobných plochy. Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia, podzemnej vody a pôdy môže byť iba havarijná situácia. Nebezpečenstvo úniku kontaminantov bude zabezpečené vykonávaním opatrení v zmysle príslušných noriem a predpisov. V prípade úniku znečisťujúcich látok sa bude postupovať, tak ako už bolo uvedené, v zmysle vypracovaného havarijného plánu prevádzky EBA, s.r.o., Sučany, v ktorom sú uvedené organizačné a technické opatrenia pre prípad nežiaduceho úniku znečisťujúcich látok do zložiek životného prostredia.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Pripomienka je neopodstatnená. Tak, ako sa uvádza aj vo vyjadrení navrhovateľa, riziko kontaminácie je nepravdepodobné vzhľadom na technické a technologické riešenie prevádzky.

Vplyv prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti na znečistenie pôdy bol vyhodnotený aj v HIA (Holíková, 2024). Podľa HIA vplyv znečistenia pôdy na poškodenie zdravia obyvateľov nie je reálny, a to z dôvodu, že navrhovaná činnosť je lokalizovaná v priemyselnom areáli na pozemkoch, ktoré nie sú evidované ako poľnohospodárska pôda. Znečisťujúce látky emitované do ovzdušia, ktoré by mohli teoreticky kontaminovať poľnohospodársku pôdu nachádzajúcu sa v susedstve s navrhovanou činnosťou spádcom, nebudú významné toxické a ani nebudú mať oneskorené zdravotné účinky. Z uvedeného vyplýva, že poškodenie zdravia obyvateľov kontamináciou pôdy a prienikom znečisťujúcich látok emitovaných z navrhovanej činnosti do potravinového reťazca nie je reálny.

12. Nie je uvedený spôsob rekultivácie dotknutého územia v prípade ukončenia činnosti spoločnosti EBA s.r.o.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

Prevádzkovateľ po ukončení činnosti v prevádzke:

1. Zabezpečí odvoz odpadu do oprávneného zariadenia, ktoré môže predmetný odpad prijať za účelom zhodnotenia / zneškodnenia.
2. Odpojí prevádzku od všetkých energií.
3. Zabezpečí demontáž, resp. odstránenie a odvoz technológie a jej technologického zázemia.
4. Zabezpečí vyprázdnenie a vydezinfikovanie všetkých miest s potenciálnym obsahom škodlivých látok.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Pripomienka je neopodstatnená. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke sú uvedené v kapitole IV.5 Správy (Iné opatrenia). Tieto boli doplnené o ďalšie činnosti, a to v rámci odpovede

na doplňujúce informácie k Správe (list zaslaný na MŽP SR pod č. EING/Mi/753/2024 zo dňa 27.02.2024), vyjadrenie navrhovateľa k tejto otázke.

13. S ohľadom na charakter posudzovanej činnosti mali byť o navrhovanej činnosti súčasne informovaní aj obyvatelia okolitých dotknutých miest a obcí — napr. Martin, Martin-Priekopa, Vrútky, Turany, Podhradie, Turčianska Štiavnička, ...

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovateľ postupoval v zmysle platnej legislatívy. Spracovanú Správu o hodnotení navrhovanej činnosti (ďalej len „SoH“) predložil príslušnému orgánu, t.j. Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), ktorý následne SoH predložil zainteresovaným subjektom, t. j. povoľujúcemu, rezortnému a dotknutému orgánu, dotknutej obci a mimovládnej organizácii podporujúcej ochranu životného prostredia, ak podala podnet podľa zákona a súčasne ju zverejnil na webovom sídle MŽP SR - <https://www.enviroportal.sk/eia/detail/eba-s-r-o-sucany-dobudovanie-zariadenia-na-nakladanie-s-nebezpečnými-o>

Existujúca prevádzka sa nachádza v k. ú. obce Sučany, teda samotným situovaním prevádzky sa stáva dotknutou obcou obec Sučany. Z výsledkov hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti ako aj existujúcej prevádzky nebol identifikovaný významný negatívny vplyv na okolité obce resp. územia spadajúce do katastrálnych území okolitých obcí, preto nebola žiadna z týchto obcí označená za dotknutú.

Predkladaná SoH bola teda širokej verejnosti k dispozícii v elektronickej podobe na vyššie uvedenom oficiálnom webovom sídle MŽP SR, na oficiálnom webovom sídle obce Sučany ako aj priamo fyzicky na nahliadnutie na Obecnom úrade Sučany.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Pripomienka je neopodstatnená. Tak, ako uvádza aj navrhovateľ, proces konania posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní prebieha v súlade so všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi.

14. Pre vyjadrenie nesúhlasu obyvateľov obce Sučany ako aj iných okolitých obcí a miest bola vypracovaná petícia. V termíne od 05.12.2023 sa do dnešného dňa podarilo získať 2008 podpisov — z toho: 1822 podpisov v papierovej forme a 186 v elektronickej forme. Občania Turca ešte stále vyslovujú nesúhlas voči navrhovanej činnosti „EBA, s. r. 0., SUČANY - DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“ v prebiehajúcej petícii.

Vyjadrenie navrhovateľa:

K bodu 14. nemáme pripomienky. Požiadavka občianskej iniciatívy nie je smerovaná na navrhovateľa, ale na príslušný orgán t. j. MŽP SR.

15. Súčasne informujeme, že dňa 05.12.2023 bola založená Občianska iniciatíva za zdravé Sučany, prikladáme podpisovú listinu so stanoviskom k správe o hodnotení navrhovanej činnosti. Žiadame, aby táto občianska iniciatíva bola v rámci následného povoľovacieho konania podľa osobitného predpisu účastníkom konania.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

K bodu 15. nemáme pripomienky. Požiadavka občianskej iniciatívy nie je smerovaná na navrhovateľa, ale na príslušný orgán t. j. MŽP SR.

**Príloha: PETÍCIA v znení:**

My, dolupodpísaní občania, -žiadame starostu obce Sučany a poslancov Obecného zastupiteľstva Sučany, aby zastavilo konanie a neschválilo požiadavku navrhovateľa EBA, s.r.o. verejne prerokovanom 05.12.2023 o 15:00 hod. v RKD a to „EBA, s.r.o. Sučany – dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.



Sme výslovne proti dobudovaniu zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadmi, po ktorej by bolo možné vybudovať solidifikačnú linku na fyzikálochemickú úpravu najmä nebezpečných odpadov o kapacite 20 000 ton odpadov/rok, 100 ton/deň v k.ú. Sučany.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Stanovisko Občianskej iniciatívy bolo zaslané na MŽP SR doporučené dňa 08.12.2023 a bolo podpísané Ing. Miriam Gregorovou, Mgr. Dana Cervanovou, Anna Ferkovou a Tibor Gregorom..

Prílohu tvorili:

- Petičné hárky č. 1 – č. 128 – Podpísané petičné hárky v počte 128 hárkov, 1118 podpisov (originály petičných hárkov) boli doručené na zasadnutie zastupiteľstva obce Sučany dňa 08.12.2023, ktoré uvedené zaslalo MŽP SR ako prílohu listu č. 8166/2023 zo dňa 08.12.2023, Vaša zn. 1861/2023-11.1.1/pb, 85339/2023, 85340/2023-int.
- Petičné hárky 129 – 213 – podpísané petičné hárky v počte 85 hárkov, 704 – podpisov (originály petičných hárkov) – Pre vyjadrenie nesúhlasu obyvateľov obce Sučany ako aj iných okolitých obcí a miest prikladáme podpísané petičné hárky v počte 85 hárkov / hárkok č. 129 až č. 213/, 704 podpisov
- <https://www.peticie.com> – PETÍCIA proti dobudovaniu zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v EBA, s.r.o. Sučany – počet podpisov 186
- Podnet na zastavenie konania vo veci návrhu spoločnosti EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava na posúdenie zámeru „EBA, s.r.o. Sučany – dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ a na prešetrenie aktuálneho stavu v existujúcej prevádzke a jej zrušenie zo dňa 07.12.2023 + podací listok
- Podpisová listina Občianskej iniciatívy za zdravé Sučany so stanoviskom k správe o hodnotení navrhovanej činnosti

Celkovo mi bolo z MŽP SR 213 doručených petičných hárkov, pričom každý hárkok obsahoval v záhlaví text petície a následne tabuľku, ktorá obsahovala poradové číslo (od 1 - 10), meno a priezvisko, adresu trvalého pobytu (ulica, súpisné/orientačné číslo, obec) a podpis.

Petíciu podporilo 1 822 občanov, a to konkrétne z okresu Brezno ju podporil 1 občan, z okresu Dolný Kubín ju podporil 1 občan, z okresu Galanta ju podporili 2 občania, z okresu Košice ju podporili 3 občania, z okresu Martin ju podporilo 1753 občanov z 36 obcí, z toho bolo 752 občanov z obce Sučany. Z okresu Námestovo ju podporili 2 občania z 2 obcí, z okresu Nové Mesto nad Váhom ju podporil 1 občan, z okresu Poprad ju podporili 4 občania, z okresu Považská Bystrica ju podporili 2 občania z 2 obcí, z okresu Ružomberok ju podporil 4 občania z 3 obcí, z okresu Skalica ju podporil 1 občan, z okresu Sobrance ju podporili 12 občania, z okresu Šaľa ju podporil 1 občan, z okresu Turčianske Teplice ju podporilo 31 občanov z 12 obcí, z okresu Zvolen je podporil 1 občan a z okresu Žilina ju podporili 3 občania z 2 obcí.

Tabuľka 17: Počet podpisov v členení podľa okresu a obce

Por. č.	Okres	Obec	Počet podpisov
1	Brezno	Val'kovňa	1
2	Dolný Kubín	Kraľovany	1
3	Galanta	Košúty	2
4	Košice	Košice	3
5	Martin	Belá	9
6	Martin	Blatnica	10
7	Martin	Bystrička	8
8	Martin	Ďanová	7
9	Martin	Diaková	1



<b>Por. č.</b>	<b>Okres</b>	<b>Obec</b>	<b>Počet podpisov</b>
10	Martin	Dolný Kalník	3
11	Martin	Dražkovce	10
12	Martin	Horný Kalník	1
13	Martin	Karlová	4
14	Martin	Kláštor pod Znievom	5
15	Martin	Košťany	4
16	Martin	Krpeľany	14
17	Martin	Lipovec	7
18	Martin	Martin	514
19	Martin	Necpaly	2
20	Martin	Nolčovo	4
21	Martin	Podhradie	76
22	Martin	Pribovce	14
23	Martin	Ratkovo	2
24	Martin	Sklabiňa	11
25	Martin	Sklabinský Podzámok	5
26	Martin	Socovce	1
27	Martin	Sučany	752
28	Martin	Šútovo	10
29	Martin	T. Štiavnička	40
30	Martin	Trebostovo	2
31	Martin	Trnovo	5
32	Martin	Turany	132
33	Martin	Turčianske Jasenovo	2
34	Martin	Turčianske Kľačany	9
35	Martin	Valča	8
36	Martin	Vrútky	68
37	Martin	Záborie	1
38	Martin	Žabokreky	5
39	Martin	Rakovo	3
40	Martin	Turčiansky Peter	4
41	Námestovo	Oravská Lesná	1
42	Námestovo	Námestovo	1
43	Nové mesto nad Váhom	Nová Bošáca	1
44	Poprad	Poprad	4
45	Považská Bystrica	Považská Bystrica	1
46	Považská Bystrica	Domaniža	1
47	Ružomberok	Stankovany	1
48	Ružomberok	Liptovské Sliache	1
49	Ružomberok	Ružomberok	2
50	Skalica	Skalica	1
51	Sobrance	Priekopa	12
52	Šaľa	Selice	1
53	Turčianske Teplice	T. Teplice	4
54	Turčianske Teplice	Abramová	1

Por. č.	Okres	Obec	Počet podpisov
55	Turčianske Teplice	Bodorová	2
56	Turčianske Teplice	Dubové	1
57	Turčianske Teplice	Háj	1
58	Turčianske Teplice	Horná Štubňa	5
59	Turčianske Teplice	Malý Čepčín	2
60	Turčianske Teplice	Blažovce	2
61	Turčianske Teplice	Brieštie	1
62	Turčianske Teplice	Mošovce	10
63	Turčianske Teplice	Rakša	1
64	Turčianske Teplice	Slovenské Pravno	1
65	Zvolen	Zvolen	1
66	Žilina	Strečno	2
67	Žilina	Žilina	1
SPOLU			1 822

Pretože v podpisovej listine nebol uvedený rok narodenia osôb, ktorí podporili túto petíciu, nebolo možné overiť, či podpisová listina, ktorou sa preukazuje občianska iniciatíva je v súlade s ustanovením § 24, ods. 7 zákona o posudzovaní. Nebolo možné ani overiť 186 podpisov, ktoré boli zaslané cez <https://www.peticie.com>, pretože mi neboli doručené.

**10.Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava (list č. PS/2024/005361 zo dňa 16.04.2024)**

I.

Spoločnosť Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., so sídlom Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava, IČO: 35 829 141, zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sa, vložka č. 2906/B (ďalej len „spoločnosť SEPS“) je vlastníkom a prevádzkovateľom Elektrickej stanice Sučany (ďalej len „ESt Sučany“) ako aj vlastníkom príslušných pozemkov, nachádzajúcich sa v k.ú. Sučany, zapísaných na LV č. 2904, ktorý je prílohou tohto listu.

II.

Na základe petície proti dobudovaniu zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v areáli spoločnosti EBA, s.r.o., so sídlom Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134, prevádzka Sučany, sme sa v mesiaci február 2024 dozvedeli o zámere rozšírenia prevádzky areálu susediaceho s ESt Sučany o solidifikačnú linku na fyzikálnochemickú úpravu najmä nebezpečných odpadov o kapacite 20 000 ton odpadov/rok (maximálna kapacita až 40 000 ton odpadov/rok), 100 ton/deň pri plánovanej produkcii 200 dní v roku, ako to vyplýva zo *Správy o hodnotení navrhovanej činnosti* vypracovanej spoločnosťou HES -COMGEO, a.s. pre navrhovateľa spoločnosť EBA, s.r.o. (ďalej aj ako „Správa“).

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti - solidifikácie odpadov je:

- dobudovanie nových technologických objektov na nakladanie s odpadmi,
- zvýšenie kapacity upravovaných odpadov,
- rozšírenie zoznamu druhov odpadov vhodných na úpravu,
- rozšírenie činnosti zneškodňovania odpadov.

Podľa dostupných informácií v Správe sa počíta so spracovaním vyše 180 druhov nebezpečných odpadov (str. 37 až 43 v Správe, Tabuľka 9: Zoznam odpadov vhodných na úpravu v navrhovanej solidifikačnej linke) vrátane ortute, arzénu, ťažkých kovov a pod. a s prácami s cementom, čo je prašné

prostredie agresívne na izolátory v elektrických staniách v zmysle záverov technickej správy – Výsledky meraní a určení stupňa znečistenia prostredia pre elektrické vedenia VVN a ZVN v zmysle ČSN 33 0405.

### III.

K uvedenej Správe Vám týmto ako subjekt, ktorý bude bezprostredne dotknutý zmenou navrhovanej činnosti zasielame naše nasledovné pripomienky.

1) V Správe nie je popísaný stav pri neočakávanom výpadku elektrickej energie a aký to bude mať dopad na proces solidifikácie a s tým súvisiaci možný nežiadúci vplyv na zdravie osôb a na životné prostredie.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

*Neočakávaný výpadok elektrickej energie nebude mať žiaden dopad na proces solidifikácie a s tým súvisiaci možný nežiadúci vplyv na zdravie osôb a na životné prostredie.*

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

*Požiadavku SEPS beriem na vedomie. Napriek tomu, že v Správe nebol uvedený žiaden dopad na proces solidifikácie a s tým súvisiaci možný nežiadúci vplyv na zdravie osôb a na životné prostredie v prípade neočakávaného výpadku elektrickej energie uvádzam, že prevádzka v súčasnej dobe už je a aj naďalej bude môcť byť prevádzkovaná len v súlade s integrovaným povolením, a to v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení. V prípade neočakávaného výpadku elektrickej energie sa bude postupovať v súlade s bodom J.4. platného integrovaného povolenia (Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke), podľa ktorého je v prípade výpadku dodávky elektrickej energie prevádzkovateľ povinný zabezpečiť náhradný zdroj energie tak, aby pri prevádzke zariadenia nedošlo k ohrozeniu alebo poškodeniu životného prostredia.*

*Pretože zmena navrhovanej činnosti spĺňa v zmysle záverov HIA (Holiková, 2024) požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi na ochranu zdravia osôb, ako aj na jednotlivé zložky životného prostredia, z uvedeného vyplýva, že ani neočakávaný výpadok elektrickej energie nebude mať nežiadúci vplyv na zdravie osôb a na životné prostredie.*

2) V Správe sa uvádza, že pri prevádzke solidifikačnej linky (ďalej aj ako „SL“) nebude dochádzať k významnejšej emisii znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktorá by ovplyvnila kvalitu ovzdušia v dotknutom území. Výraz „významnejší“ je neurčitý a nepostačujúci. Je potrebné tento údaj kvantifikovať a určiť či spĺňa zákonné limitné hodnoty, hlavne keď sa jedná o veľmi nebezpečné látky ako je arzén, ortuť, ťažké kovy, s ktorými by sa malo v SL nakladať. Špecifikovaná technológia a proces skladovania sú nedostatočne popísané a sú v blízkosti ESt Sučany, v dôsledku čoho existuje reálna hrozba, že uvoľnené častice z nebezpečných odpadov môžu mať negatívny vplyv na ľudský organizmus. Nie je zabezpečená eliminácia tohto vplyvu v maximálnej možnej miere a už vôbec nie je popísaný proces v prípade vzniku havarijnej situácie, resp. riešenie tohto stavu, kedy by došlo k úniku nebezpečných látok (ďalej aj ako „NL“) do ovzdušia.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

*Navrhovaná solidifikačná linka je podľa 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 stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia kategorizovaným nasledujúco:*

- 5. Nakladanie s odpadmi a krematóriá,
- 5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi,

*pre ktorý nie sú určené emisné limity.*

*Technologické zariadenie solidifikačnej linky je navrhnuté tak, aby spĺňalo všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé*

znečisťujúce látky podľa prílohy č. 3 k vyhláške č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Privážaný odpad je skladovaný v súlade s vyhláškou č. 371/2015 Z.z.. Miesta, kde by mohla vzniknúť prašnosť, ako je zásobník prachového materiálu, miešačka a váhy prachov sú opatrené filtrami resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny. Zásobník prachov je vybavený filtrom SILOTOP s pneumatickým čistením. Zároveň je inštalované aj aktívne odprášenie miešačky. Výstupný produkt nie je prašný.

Pre správu o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o., Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ bola vypracovaná Hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie zmeny činnosti (HIA). HIA nie je predmetom rozsahu hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti. Vypracovala sa na základe pripomienok z verejného prerokovania a výzvy MŽP SR. V hodnotiacej správe boli analyzované a hodnotené aj vplyvy na kvalitu ovzdušia. Rozptylová štúdia, vychádzajúca z návrhu zmeny posudzovanej činnosti „EBA, s.r.o., - Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“, vyhodnotila stav znečistenia ovzdušia znečisťujúcimi látkami, ktoré sa vyskytujú v posudzovanej lokalite v súčasnosti. Ďalej započítala koncentrácie látok z nových zdrojov znečisťovania ovzdušia z jednotlivých technologických zdrojov v areáli. Ide o mobilné zdroje - dopravu v areáli a pohyby manipulačnej techniky a o plošné zdroje - dočasné uloženie odpadov, kompostovanie, skladovanie N-odpadov a prídavných komponentov a proces biodegradácie.

Rozptylová štúdia vytypovala celkom 6 referenčných bodov:

R1 – prevádzka GGB Slovakia, s.r.o.

R2 – voľná plocha východne od areálu posudzovanej činnosti

R3 – objekty ŽSR k prevádzke vlečky

R4 – voľná plocha juhovýchodne od areálu činnosti

R5 – Prevádzke Zink-Power Martins, s.r.o.

**R6 – Rozvodňa SEPS Sučany.**

Ide o lokality, kde nie je dlhodobý pobyt obyvateľov, sú to možné pracoviská v priemyselnom areáli. Z nich boli do posudzovania rizika vybraté tie, ktoré sú najbližšie posudzovanej činnosti a kde sa vyskytovali najvyššie hodnoty znečistenia. Ide o body R1, R3, R5 a **R6**.

Pri výpočte rizika bol použitý konzervatívny prístup – pre hodnotenie boli použité vypočítané maximálne krátkodobé koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok z imisnej štúdie, ktoré budú emitované pri prevádzke posudzovanej činnosti a budú sa vyskytovať v jej okolí. Ide o konzervatívny prístup, nakoľko takéto koncentrácie sa môžu vyskytovať iba občasne, zväčša v dôsledku nepriaznivej meteorologickej situácie. Do výpočtov boli zahrnuté referenčné body R1 (ide o prevádzku, ktorá je najbližšia severne lokalizovanému ústavu), R3, R5 a R6 (jestvujúce prevádzky v priemyselnom areáli). Výpočet bol vykonaný ako pre pobyt obyvateľov (t.j. pre pobyt 24 hod. denne, 365 dní ročne a 70 rokov života), aby bolo možné na jeho základe posúdiť situáciu vo vzdialenejších chránených lokalitách (ústav, obytná zástavba).

Koeficient nebezpečnosti (HQ) pre jednotlivé látky bol počítaný z pomeru medzi vypočítanou koncentráciou (C) a limitnou koncentráciou (L):

$$HQ = C/L$$

Ďalej bol vypočítaný sumárny index nebezpečnosti (HI) súčtom koeficientov nebezpečnosti pre jednotlivé znečisťujúce látky. Hodnoty indexov boli zaokrúhlené na 3 desatinné miesta. Sumárny index nebezpečnosti tvorí predpoklad miery rizika – ak je menší ako 1, nie je predpoklad rizika ohrozovania zdravia, ak je väčší ako 1, je potrebná ďalšia analýza a opatrenia na ochranu zdravia. Za zdravie ohrozujúce sa považujú hodnoty nad 10.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený výpočet sumárneho indexu nebezpečnosti z budúcich krátkodobých koncentrácií pre dlhodobý pobyt osôb v referenčnom bode R6 Rozvodňa SEPS Sučany.

Tabuľka 18 Maximálne krátkodobé koncentrácie znečisťujúcich látok (v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) v bode R6, koeficienty nebezpečnosti a index nebezpečnosti

Znečisťujúca látka	Koncentrácia	Limit	Koeficient nebezpečnosti
$PM_{10}$	17,482	50	0,350
$NO_2$	12,543	200	0,063
CO	600,565	10 000	0,060
VOC	1,968	100	0,020
$NH_3$	1,925	200	0,010
$\Sigma HI$			<b>0,503</b>

Hodnota indexu nebezpečenstva sa ani v jednom prípade nepriblížila číslu jeden, ktoré by avizovalo možnosť negatívneho ovplyvňovania zdravia obyvateľov, ak by sa v danej lokalite vyskytoval objekt určený pre dlhodobý pobyt obyvateľov.

Nakoľko sa však jedná o priemyselnú zónu, pri posudzovaní rizika pre zamestnancov by sa pri výpočte indexu nebezpečnosti pre zamestnancov muselo počítať s dobou expozície 8 hodín miesto 24 hodín/deň, 350 dní/za rok miesto 365 dní/rok a 35 rokov miesto 75 rokov za život. Tým by bol výsledný koeficient nebezpečnosti pre pracovníkov ešte podstatne nižší.

Holíková, J., 2024: Hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie zmeny činnosti EBA, s.r.o., Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie. V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti bol v HIA (Holíková, 2024) analyzovaný a hodnotený aj vplyv na kvalitu ovzdušia. Pri hodnotení vplyvov na kvalitu ovzdušia sa v HIA vychádzalo z rozptylovej štúdie (Carach, 2021), pričom sa do úvahy brali existujúce zdroje znečisťovania ovzdušia (plošné zdroje znečisťovania ovzdušia z procesu biodegradácie odpadov a kompostovania odpadov, dočasného uloženia odpadov, ako aj mobilné zdroje – doprava v areáli a pohyby manipulačnej techniky) a boli vyhodnotené prachové častice (TZN), jemné prachové častice ( $PM_{10}$  a  $PM_{2,5}$ ),  $NO_x$ , CO, prchavé organické látky (VOC) a amoniak ( $NH_3$ ). Z dôvodu, že navrhovaná solidifikačná linka bola síce popísaná v HIA (Holíková, 2024), ale v kapitole o ovzduší nebola uvedená medzi zdrojmi znečisťovania ovzdušia, počas prípravy odborného posudku bola táto nezrovnalosť prediskutovaná so spracovateľom rozptylovej štúdie (Carach, 2021), ako aj spracovateľkou HIA (Holíková, 2024). V zmysle vyjadrenia spracovateľa rozptylovej štúdie nie je aktualizácia pôvodnej rozptylovej štúdie potrebná, pretože výpočty emisií TZL boli zrealizované pre emisne najnepriaznivejší stav a preto je možné považovať pôvodnú rozptylovú štúdiu za postačujúcu z pohľadu jej účelu v danom stupni hodnotenia, čiže v rámci posudzovania podľa zákona o posudzovaní a teda je možné akceptovať aj závery uvedené v HIA (Holíková, 2024), podľa ktorých zdravotné poškodenie, ani zhoršenie pohody bývania pri zohľadnení všetkých identifikovaných zdrojov znečisťujúcich látok, vrátane látok spôsobujúcich zápach nehrozí, a teda zmena navrhovanej činnosti nebude spôsobovať výrazné zhoršenie existujúcej úrovne kvality ovzdušia.

Pre úplnosť uvádzam, že napriek nepresnostiam a neurčitostiam, ktoré sa vyskytli v Správe, vypracovaná Správa vrátane štúdií poskytuje dostatočný obraz o dotknutom území a charaktere zmeny navrhovanej činnosti pre podchytenie skutočností a súvislostí potrebných pre dostatočné posúdenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia zmenou navrhovanej činnosti dotknutého obyvateľstva a že bližšia špecifikácia technológie solidifikačnej linky, ako aj popis skladovania, resp. riešenie úniku nebezpečných látok do ovzdušia nemajú žiaden podstatný vplyv na výsledok hodnotenia.

3) V Správe je popísaný stav nakladania s materiálmi na vozidlách a v samotnej SL, ale chýba podrobnejší popis postupu plnenia zásobníkov, buď cementom do cementového sila alebo nebezpečného odpadu (ďalej aj ako „NO“) do SL. Jedná sa o to, či je celý postup v uzavretom systéme, kedy nemôže



za dodržania technologického postupu dôjst' k úniku NL do ovzdušia, napríklad cez potrubný systém alebo sa jedná o otvorený systém, t. j. môže dôjsť k úniku NL do ovzdušia. V správe na str. 157 (v hornej časti) sú uvedené zákonné podmienky nakladania s NL, avšak nie sú tam uvedené opatrenia k týmto zákonným podmienkam. Práve chýbajúci popis manipulácie a nakladania s cementom pri plnení sila môže vytvárať prašné prostredie agresívne na izolátory v ESt Sučany. Že sa jedná o nežiadúce agresívne prostredie je uvedené v záveroch technickej správy – Výsledky meraní a určenie stupňa znečistenia prostredia pre elektrické vedenia VVN a ZVN v zmysle ČSN 33 0405. Takéto prašné prostredie môže spôsobiť fatálne následky pri zlyhaní izolačných vlastností elektroenergetických zariadení a môže dôjsť k dlhodobému prerušeniu prevádzky ESt Sučany ako jedného z prvkov kritickej infraštruktúry, čo je z pohľadu spoľahlivosti prevádzky prenosovej sústavy neprípustné.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

*Zariadenie pre solidifikáciu odpadov (kalov) slúži na spracovanie odpadov spôsobom ich premiešania podľa zadanej receptúry pridaním pojív. Je uvažované so spracovaním materiálov charakteru kalov. Ako prídavné materiály neutralizačné a spojivá sú uvažované cement a voda.*

*Zariadenie pozostáva zo strojovne osadenej miešačkou MAO 3000/2000, obslužných plošín a schodiska. V ráme strojovne sú osadené váhy cementu a vody.*

*Cement je umiestnený v zásobníku na to určeného. Zásobník je plnený z autocisterny pre rozvoz cementu. Zásobník cementu je vybavený filtráciou vzduchu, prevzdušňovaním i meraním množstva pomocou tenzometrických snímačov nalepených na nohy zásobníkov. Jedná sa o uzavretý systém, kedy nemôže za dodržania technologického postupu dôjsť k úniku NL do ovzdušia.*

*Miešačka je vážena a umiestnená na podstavci miešacieho centra, ktorý zabezpečuje potrebnú odbernú výšku. Namiešaná zmes je z miešačky vysypávaná cez výpusť do pristaveného kontajnera.*

*Kal do miešačky je plnený pomocou čelného nakladača, dávkované množstvo je zobrazované na číselnom displeji umiestnenom vedľa miešačky v zornom poli obsluhy nakladača.*

*Po navážení jednotlivých materiálov podľa zadanej receptúry sú jednotlivé komponenty a voda gravitačne dopravené do miešačky.*

*Miešačka mieša zmes počas predvolenej doby. Následne je zmes vypúšťaná do pripraveného vývozného kontajnera alebo iných foriem, ktoré nebudú vyššie ako kontajner. Naplnenie kontajnera kontroluje obsluha zariadenia. Ovládanie vozíka pre posun kontajnera je manuálne cez ovládací panel. Po jeho vysunutí do nakladacej polohy je možné kontajner naložiť na dopravný prostriedok.*

*Celý cyklus je monitorovaný a riadený riadiacim systémom na princípe programovacieho automatu s vizualizáciou cez PC. Riadiaci pult i silové rozvádzače sú osadené vo velíne. Ako velín bude použitý obytný kontajner.*

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

*Požiadavku SEPS beriem na vedomie. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti bola vypracovaná rozptylová štúdia (Carach, 2021). Zo záverov tejto štúdie vyplýva, že na základe matematických výpočtov, ktoré boli zrealizované konzervatívnym prístupom a pri ktorých sa uvažovalo so súčasnou prevádzkou všetkých identifikovaných zdrojov znečisťovania ovzdušia na úrovni navrhovateľom deklarovanych výkonových parametroch, v prípade manipulačnej techniky so súbežnou prevádzkou všetkých mechanizmov počas pracovnej doby, v prípade vstupných odpadov s uvažovaním ako prašného materiálu, s emisnými faktormi podľa Európskej agentúry pre životné prostredie pre cestné nákladné vozidlá, manipulačnú techniku, kompostovanie, biodegradáciu, ako aj s emisnými faktormi pre prašné operácie podľa Všeobecných emisných faktorov MŽP SR nebude navrhovaná činnosť, resp. jej zmena spôsobovať výrazné zhoršenie existujúcej úrovne kvality ovzdušia.*

*Následne som v rámci prípravy odborného posudku požiadala prostredníctvom navrhovateľa o vyjadrenie spracovateľa rozptylovej štúdie: „EBA, s.r.o., Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ k potrebe aktualizácii rozptylovej štúdie (Carach, 06/2024), a to z dôvodu, že v pôvodnej rozptylovej štúdií nebol zahrnutý príspevok zdrojov znečisťovania ovzdušia*

z novonavrhovanej činnosti solidifikácie nebezpečných odpadov. Spracovateľ rozptylovej štúdie zaslal vyjadrenie, podľa ktorého nie je aktualizácia pôvodnej rozptylovej štúdie potrebná a je ju možné považovať za postačujúcu z pohľadu jej účelu v danom stupni hodnotenia, čiže v rámci posudzovania podľa zákona o posudzovaní. V závere svojho vyjadrenia spracovateľ rozptylovej štúdie uvádza, že na základe výsledkov príspevku zdrojov znečisťovania ovzdušia pri uvažovaní teoretického maximálneho hmotnostného toku TZL je možné konštatovať, že príspevok k súčasnej činnosti je z pohľadu súčasnej úrovni kvality ovzdušia  $PM_{10}$  na úrovni cca  $18 \text{ mg/m}^3$ , resp.  $PM_{2,5}$  na úrovni cca  $16 \text{ mg/m}^3$  akceptovateľný. Zároveň konštatoval, že výpočty emisií TZL boli zrealizované pre emisne najnepriaznivejší stav a všetky činnosti na jednotlivých zdrojoch znečisťovania ovzdušia boli počítané ako prašné na úrovni prašnosti ako pri spracovaní kameňa. V praxi však majú odpady spracovávané pri procese biodegradácii, resp. procese biodegradácii a solidifikácii vyššiu vlhkosť ako bola uvažovaná v rámci rozptylovej štúdie, čo vytvára podmienky na zníženie tvorby prašnosti.

4) Manipulácia s NL je vykonávaná na otvorenom priestranstve bez možnosti trvalého monitorovania úniku NL do ovzdušia tak, ako je to napríklad uvádzané pri výrobnjej ploche, kde je monitorovací systém na sledovanie úniku NL do pôdy.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Celý proces solidifikácie prebieha v uzavretom systéme v solidifikačnej linke. Miesta, kde by mohla vzniknúť prašnosť ako je zásobník prachového materiálu, miešačka a váhy prachov sú opatrené filrami resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie. V zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. a vyhlášky č. 248/2023 Z.z. bude zariadenie na solidifikáciu odpadov malým zdrojom znečisťovania ovzdušia, pre ktorú sa emisné limity neurčujú. Pre zmenu navrhovanej činnosti bola vypracovaná rozptylová štúdia (Carach, 2021), zo záverov ktorej vyplýva, že navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Technologické zariadenie solidifikačnej linky je navrhnuté a bude prevádzkované takým spôsobom, aby spĺňalo všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky. Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie sa bude postupovať podľa časti II., bod 1., prílohy č. 3 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania, napr. zásobník cementu bude vybavený filtrom SILOTOP s pneumatickým čistením, miešačka a váhy budú opatrené filrami resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny a iné.

5) V Správe na str. 49: popis ochrany pri zrážkach a pri vysokých teplotách pri danom množstve spracovaného odpadu 100 ton/deň nie je hlavne z časového hľadiska dostatočne popísaný, t. j. za aký čas budú pracovníci prevádzky schopní zakryť fóliou spracovaný odpad a s akým množstvom fólie. To isté platí pre vodu, ktorá bude použitá na kropenie v prípade vysokých teplôt. Z uvedeného vyplýva, že chýba presný postup, a teda zásadná garancia, ktorou by sa mala zabezpečiť deklarovaná informácia, že solidifikáciou sa len znížia nebezpečné vlastnosti odpadov (str. 12) a že bude dodržaná legislatíva (str. 184 a 185).

Vyjadrenie navrhovateľa:

Proces solidifikácie predstavuje fyzikálnu premenu a uzatvorenie kontaminovaného materiálu do monolitckej, mechanicky odolnej a obmedzene priepustnej štruktúry. Pri solidifikácii ide o premenu sypkého alebo kvapalného odpadu na pevný materiál, pričom sa vytvárajú fyzikálne bariéry spomaľujúce alebo znemožňujúce transport toxických látok do prostredia. Solidifikáciou vznikne stabilný, vo vode prakticky nerozpustný produkt, ktorý nie je potrebné pokrývať.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie, ale som toho názoru, že presné postupy s uvedením času a množstva fólie, potrebnej na prípadne prekrytie vzniknutého solidifikátu v období jeho tuhnutia nie sú predmetom procesu posudzovania zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní.

Zásadná garancia, ktorou by sa mala zabezpečiť deklarovaná informácia, že solidifikáciou sa len znížia nebezpečné vlastnosti odpadov (str. 12) a že bude dodržaná legislatíva (str. 184 a 185) je prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti v súlade s povolením tejto činnosti podľa osobitných predpisov (zmena integrovaného povolenia vydaného SIŽP), v ktorom budú okrem iného určené technicko – prevádzkové podmienky zariadenia na solidifikáciu odpadov, ako aj požiadavky na výstupnú kontrolu a odber vzoriek vzniknutých solidifikátov.

6) V Správe na str. 145 (Vplyv na obyvateľstvo) a str. 146 (Obrázok č. 5): sú uvádzané nesprávne a zavádzajúce informácie, ako napríklad informácia, že umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti vo vzťahu k okolitej zástavbe s trvalým pobytom osôb, je najbližšie 0,66 km a 1 km, pričom vôbec nie sú zohľadnené ostatné priemyselné objekty vrátane ESt Sučany, kde je trvalý výskyt osôb zabezpečujúcich prevádzku a ochranu ESt Sučany (manipulanti, strážna služba) a kde je táto vzdialenosť menšia (viď príloha fotodokument “ EBA Sučany vs. ESt Sučany (SEPS), vzdialenosť.jpg“).

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

Informácie o umiestnení zmeny navrhovanej činnosti vo vzťahu k okolitej zástavbe s trvalým pobytom osôb sú pravdivé. Zamestnanci okolitých prevádzok nie sú osobami s trvalým pobytom. Trvalý pobyt (definícia podľa zákona č. 253/1998 Z. z.) je pobyt občana spravidla v mieste jeho stáleho bydliska na území Slovenskej republiky. Občan má v tom istom čase iba jeden trvalý pobyt. Trvalý pobyt má občan len v budove alebo jej časti, ktorá je označená súpisným číslom alebo súpisným a orientačným číslom a je určená na bývanie, ubytovanie, alebo na individuálnu rekreáciu, ak tento zákon neustanovuje inak. Za časť budovy sa považuje aj byt.

Všetky vplyvy na osoby aj v okolitých pracovných prevádzkach sú vyhodnotené v HII.

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie. Pre zmenu navrhovanej činnosti bola dodatočne vypracovaná HIA (Holiková, 2024), v ktorej boli analyzované a hodnotené chemické, fyzikálne a biologické faktory, ako aj psychologické a sociologické vplyvy. Zo záveru tejto štúdie vyplynulo, že nakoľko hodnotenie rizík a posúdenie možných vplyvov činnosti nepreukázalo ohrozovanie zdravia obyvateľov v okolí, návrh opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov nie je z hľadiska zdravia obyvateľov potrebný, tzn. že navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi na úseku ochrany zdravia obyvateľstva.

7) V Správe na str. 146: chýba kvalifikované odborné definovanie výrazu „dostatočná vzdialenosť od obytného územia obce Sučany“, t. j. aká vzdialenosť v metroch a na základe akých predpokladov pri danej prevádzky je vzdialenosť dostatočná.

#### Vyjadrenie navrhovateľa:

Najbližším objektom s trvalým pobytom osôb je Ústav na výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých Sučany situovaný vo vzdialenosti cca 660 m severným smerom od dotknutého územia. Najbližšie obytné územie so zástavbou rodinných domov sa nachádza cca 1 km severovýchodným smerom od dotknutého územia. Na str. 150 sú uvedené odporúčané odstupové vzdialenosti (podľa OTN 2111:98 a smernice Ministerstva pre životné prostredie Porýnska – Westfálska (MURL z roku 2007) pre kompostáreň. Pre biodegradáciu odpadov a solidifikačnú linku sa odstupové vzdialenosti neurčujú. Odstupová vzdialenosť pre zariadenie kompostárne, kde bude prebiehať navrhovaná biostabilizácia odpadu od najbližšie identifikovanej trvale obývanej zástavby (hygienicky chránené územie) je výrazne vyššia ako 300 m.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie. Tak, ako uvádza aj navrhovateľ, odporúčané odstupové vzdialenosti sa určujú len z hľadiska umiestňovania stacionárnych zdrojov a sú uvedené v prílohe č. 10 k vyhláske č. 248/2023 Z.z.. Z posudzovaných činností, ktoré sú predmetom tejto zmeny navrhovanej činnosti je v tejto prílohe uvedené len zariadenie na výrobu kompostu, a to v kapitole 5.4., kde je uvedená prahová kapacita od nuly, pričom:

- pre zariadenia na výrobu kompostu s použitím vstupov z kuchynského odpadu, VŽP, priemyselného BRKO, splaškových kalov je odporúčaná odstupová vzdialenosť pre otvorené zariadenia 700 m a pre uzavreté 300 m;
- pre zariadenia na výrobu kompostu s použitím ostatných vstupov je odporúčaná odstupová vzdialenosť pre otvorené zariadenia 500 m a pre uzavreté 200 m.

Najbližšia chránená zástavba je Ústav pre výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých vo vzdialenosti 660 m severným smerom. Hranica obytnej zástavby obce (rodinné domy) sa nachádza vo vzdialenosti cca 900 m severovýchodným smerom, v západnej časti obce Sučany (ul. 1. mája a ul. Pod bukovinou). Z uvedeného vyplýva, že odporúčané odstupové vzdialenosti pre umiestnenie stacionárneho zdroja pre zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním sú dodržané, čo vyplýva aj zo záveru HIA (Holíková, 2024).

8) V Správe na str. 147 je uvedený nepostačujúci počet uvádzaných elektrotechnických noriem, na základe ktorých bude realizovaná elektroinštalácia, napríklad chýba základný súbor noriem pre elektrotechniku ako je STN 33 2000.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Beriem na vedomie.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie, ale som toho názoru, že elektrotechnické normy nie sú predmetom procesu posudzovania zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní. V prípade potreby si môže tieto elektrotechnické normy vyžiadať povolujujúci orgán v rámci konania podľa osobitných predpisov.

9) V Správe sa používajú laické výrazy bez odbornej definície a bez limitných hodnôt, ako napríklad „dostatočný“ (na viacerých stranách) alebo „nepodstatné zvýšenie znečistenia ovzdušia“ (str. 82, 148, 162).

Vyjadrenie navrhovateľa:

Použité výrazy nie sú laické, ale používajú sa v odbornej praxi. Danými výrazmi sa štandardne a odborne vyhodnocujú vplyvy na životné prostredie na základe dostupných metodík a školení. Na str. 145 je uvedená škála hodnotenia, ktorá bola použitá pri všetkých identifikovaných vplyvoch a pri komplexnom posúdení očakávaných vplyvoch z hľadiska ich významnosti. Čo sa týka limitných hodnôt, všetko je vyhodnotené v HII.

Správa o hodnotení zmeny navrhovanej bola vypracovaná odborne spôsobilou osobou na posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie. Na identifikáciu vplyvov sa používajú rôzne metódy. Spracovateľ Správy zvolil pre hodnotenie významnosti vplyvov 4 – stupňovú škálu hodnotenia, ktoré popísal v úvode kapitoly C.III.. Napriek tomu, že na niektorých stranách spracovateľ Správy nepoužil jednotnú terminológiu, tieto nepresnosti nemajú žiaden podstatný vplyv na výsledok hodnotenia a bežne sa v dokumentáciách vypracovaných podľa zákona o posudzovaní používajú.



10) Na str. 149 Správy je chybná informácia o pachu, pretože je citeľný až do vzdialenosti minimálne 400 až 500 m, čo je vzdialenosť ESt Sučany od prevádzky EBA, s.r.o. Sučany a nie len v najbližšom okolí prevádzky na vzdialenosti menšie ako cca 100 m, ako nesprávne uvádza Správa.

Vyjadrenie navrhovateľa:

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. dodržiava schválené prevádzkové postupy, aby došlo k minimalizácii zápachových emisií. Zariadenia sú prevádzkované v súlade s platnými povoleniami, schváleným prevádzkovým poriadkom a platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. V prevádzke EBA, s.r.o., sú dodržiavané odporúčané odstupové vzdialenosti (podľa OTN 2111:98 a smernice Ministerstva pre životné prostredie Porýnska – Westfálska (MURL z roku 2007) (tabuľka č. 61 str. 150 správy o hodnotení). V rámci eliminácie pachových emisií sme v roku 2022 začali na našich prevádzkach aplikovať neutralizačný postrek od spoločnosti Regitas s.r.o. za účelom zníženia pachového znečistenia. V súčasnosti však neexistuje právny predpis, ktorý by reguloval prítomnosť a šírenie pachových látok.

Z hľadiska možného výskytu pachových látok pôvodom z posudzovanej činnosti prichádza do úvahy najmä amoniak. V Hodnotiacej správe na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie zmeny činnosti sa uvádza, že maximálne krátkodobé koncentrácie amoniaku v referenčnom bode R6 (Rozvodňa SEPS Sučany) sú  $1,925 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . V odbornej literatúre uvádzané najnižšie hodnoty čuchového prahu pre amoniak sú  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , teda vysoko nad hodnotou reálneho výskytu tejto látky v ovzduší.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie, ale uvádzam, že ide o zložitú problematiku, pretože každý človek má iný čuchový vnem. Zdrojom zápachu počas prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti budú aj naďalej predovšetkým biologické procesy nakladania s odpadom (kompostáreň), ktoré v existujúcej prevádzke sú a aj naďalej budú vykonávané. Odporúčaná odstupová vzdialenosť od tohto stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia je podľa prílohy č. 10 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. určená na vzdialenosť 700 m od zdroja znečisťovania ovzdušia, tzn. odporúčaná odstupová vzdialenosť je dodržaná. Prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti nedôjde v zmysle záverov HIA (Holikova, 2024) k vzniku zápachu, ktorý by ovplyvnil pohodu bývania v ich užšom a ani v širšom okolí.

Z uvedeného vyplýva, že zmena navrhovanej činnosti spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia a že navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

11) Iné parametre, ako napríklad „hluk“ sú v Správe popísané odborne a kvalifikovane s limitnými hodnotami, ale pri manipulácii s NO počas solidifikácie tieto parametre takýmto spôsobom nie sú popísané.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Celý proces solidifikácie prebieha v uzavretom systéme v solidifikačnej linke. Miesta kde by mohla vzniknúť prašnosť ako je zásobník prachového materiálu, miešačka a váhy prachov sú opatrené filtrami resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie, ale uvádzam, že nie je mi známe, aké parametre pri manipulácii s nebezpečnými odpadmi požaduje SEPS popísať.

Manipulácia s nebezpečnými odpadmi sa v súčasnej dobe vykonáva v súlade s integrovaným povolením vydaným povoľujúcim orgánom, a to SIŽP. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti určí povoľujúci orgán podmienky aj pre manipuláciu s nebezpečnými odpadmi pre zariadenie na solidifikáciu odpadov, napr. určí druhy odpadov, ktoré bude možné do zariadenia prebrať vrátane uvedenia maximálneho množstva odpadov, ktoré bude možné za rok do zariadenia prebrať, podmienky skladovania a manipulácie s nebezpečnými odpadmi, požiadavky na vstupnú a výstupnú kontrolu, podmienky



pre prevádzkovanie zdroja znečisťovania ovzdušia, podmienky na monitoring vrátane monitoringu tesnosti fólie a iné. Navrhovateľ bude ako prevádzkovateľ zariadenia na solidifikáciu odpadov povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu o technicko – organizačnom zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie vplyvu zariadenia na životné prostredie, a to technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a obci. Navrhovateľ bude tiež povinný vykonávať a dodržiavať systém environmentálneho manažérstva (EMS) a v rámci BAT použiť všetky stanovené techniky s cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti zariadenia.

Pre navrhovanú činnosť boli vypracované akustická štúdia a rozptylová štúdia, ktoré boli komplexne vyhodnotené v rámci HIA. Zo záverov uvedených štúdií vyplynulo, že navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené právnymi predpismi vo veci ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a že zmena navrhovanej činnosti, tzn. aj manipulácia s nebezpečnými odpadmi nebude mať významný negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

12) V Správe na str. 153: sa uvádza, že výrobná plocha je zabezpečená pred priesakom fóliou HDPE hrúbky 1,5 mm, ktorá má byť nepriepustná. Z uvedeného údaju však nie je zrejmé o aký presný druh fólie ide ( keďže existuje niekoľko druhov), a či je táto fólia odolná aj voči priesakom ropných látok, ako napríklad HDPE fólia IZOVIL.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Výrobná plocha slúži aj na biodegradáciu odpadov znečistených ropnými látkami, preto musí byť fólia odolná aj voči ropným látkam.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie, ale uvádzam, že ide o existujúcu spevnenú výrobnú plochu, na ktorej sa v súčasnej dobe v zmysle integrovaného povolenia vydaného SIŽP vykonáva proces biodegradácie odpadov znečistených ropnými látkami, tzn. fólia je už v súčasnej dobe odolná aj voči priesakom ropných látok.

13) V Správe ďalej chýba aj výkresová dokumentácia, napríklad výrobnéj plochy, z ktorej by bolo zrejmé osadenie obrubníkov proti vytekaniu látok z výrobnéj plochy alebo umiestnenie monitorovacích zariadení. Všetko je len popísané v texte, bez grafického znázornenia.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Jedná sa o existujúcu výrobnú plochu s ochranným obrubníkom, na ktorej v súčasnosti prebieha biodegradácia NO.

Vyjadrenie posudzovateľa:

Požiadavku SEPS beriem na vedomie, ale uvádzam, že ide o existujúcu spevnenú výrobnú plochu, ako aj existujúci obrubník, na ktorej sa v súčasnej dobe v zmysle integrovaného povolenia vydaného SIŽP vykonáva proces biodegradácie odpadov. Umiestnenie monitorovacích vrtov je zrejmé z textovej prílohy č. 3 k Správe.

14) V Správe na str. 157 sa uvádza, že SL počas prevádzky nebude vytvárať významnejšie emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia. Takéto tvrdenie je všeobecné, laické a neodborné bez uvedenia príslušných technických parametrov a limitných hodnôt.

15) Na str. 161 Správy sa uvádza, že zdrojom znečistenia ovzdušia je strojno-technická manipulácia s odpadmi, avšak chýba presnejší popis tejto činnosti.

16) Stav znečistenia ovzdušia prevádzkou SL je v Správe zhodnotený na str. 184 a 185 len všeobecne alebo konštatovaním stavu. Vzhľadom na body 1. až 15. týchto pripomienok, je nepostačujúce len konštatovať, že to tak je, ak chýbajú zásadné informácie o konkrétnych postupoch a opatreniach, ktoré to zabezpečia. V tomto konkrétnom bode chýba celé odborné a detailné hodnotenie

znečistenia ovzdušia (alebo neznečistenia) počas spracovania odpadu od jeho násypu do zásobníkov vrátane cementu až po jeho stabilizáciu do pevnejšej štruktúry, resp. stabilnejšej formy. Chýba technologický postup bod po bode a v každom jeho bode vplyv na životné prostredie a zdravie osôb, aj keď sa k tomuto v Správe uvádza, že existuje na to štúdia (str. 149, v hornej polovici). Okrem toho sa v samotnej Správe uvádza (str. 101), že oblasť kotliny (Turiec) má zlé rozptylové podmienky.

Vyjadrenie navrhovateľa:

*Bod 14: Celý proces solidifikácie prebieha v uzavretom systéme v solidifikačnej linke. Miesta kde by mohla vzniknúť prachnosť ako je zásobník prachového materiálu, miešačka a váhy prachov sú opatrené filtrami resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny.*

*Body 15 – 16: Vid' bod 3.*

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Požiadavku SEPS beriem na vedomie. V zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. a vyhlášky č. 248/2023 Z.z. bude zariadenie na solidifikáciu odpadov malým zdrojom znečisťovania ovzdušia, pre ktorú sa emisné limity neurčujú. Pre zmenu navrhovanej činnosti bola vypracovaná rozptylová štúdia (Carach, 2021), zo záverov ktorej vyplýva, že navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Rozptylová štúdia bola vyhodnotená aj v rámci HIA (Holíkova, 2024), zo záverov ktorej vyplynulo, že navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené právnymi predpismi vo veci ochrany kvality ovzdušia a že zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva.*

*Technologické zariadenie solidifikačnej linky je navrhnuté a bude prevádzkované takým spôsobom, aby spĺňalo všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky. Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prachové emisie sa bude postupovať podľa časti II., bod 1., prílohy č. 3 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania, napr. zásobník cementu bude vybavený filtrom SILOTOP s pneumatickým čistením, miešačka a váhy budú opatrené filtrami resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny a iné.*

17) Ďalej je tak isto nepostačujúce sa odvolávať na prevádzkové predpisy, ktoré to budú riešiť, ak nie je v Správe konkrétne a presne uvedené, akým spôsobom.

Vyjadrenie navrhovateľa:

*Vid' bod 3.*

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Požiadavku SEPS beriem na vedomie, ale prevádzkové predpisy nie sú predmetom procesu posudzovania podľa zákona o posudzovaní.*

*Pre úplnosť dodávam, že dokumentáciu o technicko – organizačnom zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie vplyvu zariadenia na životné prostredie bude v súlade s ustanovením § 10 vyhlášky č. 371/2015 Z.z. tvoriť prevádzkový poriadok, ktorý bude súčasťou povolenia prevádzky podľa osobitných predpisov. Technologický reglement, prevádzkový denník a zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a obci budú tvoriť dokumentáciu až v období prevádzkovania zariadenia.*

18) Správa je zbytočne rozsiahla kvôli duplicitným textom, napríklad o spôsobe solidifikácie, alebo o technickom riešení výrobných plochy a tiež sa v nej uvádzajú irelevantné údaje, ako napríklad Krajina – Štruktúra krajiny, krajinná obraz, scenéria (str. 119 až 121) alebo História obce (str. 130), ktoré nemajú žiaden vplyv na hodnotenie činnosti.

Vyjadrenie navrhovateľa:

*Správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti bola spracovaná v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pri vypracovaní správy o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti bol dodržaný obsah a štruktúra správy o hodnotení podľa Prílohy č. 11 k zákonu č. 24/2006 Z. z. a teda všetky údaje uvedené v správe o hodnotení sú relevantné.*

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Požiadavku SEPS beriem na vedomie, ale v zmysle prílohy č. 11 k zákonu o posudzovaní sú údaje ako napríklad Krajina – Štruktúra krajiny, krajinná obraz, scenéria (str. 119 až 121) alebo História obce (str. 130) potrebné uvádzať, pretože Správa musí v súlade s ustanovením § 31 ods. 1 písm. h) zákona o posudzovaní obsahovať náležitosti uvedené v prílohe č. 11 k zákonu o posudzovaní.*

IV.

V zmysle vyššie uvedených pripomienok môžeme konštatovať, že Správa buď vôbec alebo nepostačujúcim spôsobom rieši ochranu ovzdušia vplyvom prevádzky solidifikačnej linky, a tým vyvoláva vážne podozrenie, že v prvom rade nerieši ochranu zdravia a životného prostredia v danom regióne – Turiec a že je písaná tendenčne v prospech EBA, s.r.o. Sučany.

Máme za to, že neboli posúdené všetky riziká a uvádzané tvrdenia sú neúplné, a tým nemusia byť správne, pretože to čo nebolo posúdené a zhodnoteného môže zásadne zmeniť výsledok hodnotenia zmeny činnosti EBA, s.r.o. Sučany.

Ďalej, prevádzkou solidifikačnej linky môže dôjsť k ohrozeniu prvku kritickej infraštruktúry – ESt Sučany, čo nie je prípustné, pretože prvkom kritickej infraštruktúry je najmä inžinierska stavba, služba vo verejnom záujme alebo informačný systém, ktorých narušenie alebo zničenie by malo závažné nepriaznivé dôsledky na uskutočňovanie hospodárskej a sociálnej funkcie štátu, a tým aj na kvalitu života obyvateľov z hľadiska ochrany ich života, zdravia, bezpečnosti, majetku, ako aj životného prostredia.

Na záver si dovoľujeme zhrnúť hlavné dôvody, ktoré vyvolávajú vážne podozrenia výrazne negatívneho vplyvu prevádzky EBA, s. r. o., SUČANY na zdravie a život osôb v jej okolí a na prevádzku ESt Sučany:

Negatívny vplyv uvoľnených častíc z nebezpečných odpadov na ľudský organizmus, pretože, špecifikovaná technológia a proces skladovania sú nedostatočne popísané a sú v blízkosti ESt Sučany, vid' priložený fotodokument “ EBA Sučany vs. ESt Sučany (SEPS), vzdialenosť.jpg“. Nie je zabezpečená eliminácia tohto vplyvu v maximálnej nožnej miere a už vôbec nie je popísaný proces v prípade vzniku havarijnej situácie, kde by došlo k úniku nebezpečných látok do ovzdušia. Nie je trvale monitorovaná kvalita ovzdušia. Havarijne situácie sú popísané len pre prípad úniku nebezpečných látok do terénu – zeme a vôd.

V Správe sú uvádzané zavádzajúce informácie, ako napríklad informácia, že umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti vo vzťahu k okolitej zástavbe s trvalým pobytom osôb, vid' Obrázok č. 5 na str. 146 v Správe, je najbližšie 0,66 km a 1 km, pričom vôbec nie sú zohľadnené ostatné priemyselné objekty vrátane ESt Sučany, kde je trvalý výskyt osôb (manipulanti, strážna služba) vid' fotodokument “ EBA Sučany vs. ESt Sučany (SEPS), vzdialenosť.jpg“,

Zvýšená prašnosť v blízkosti ESt Sučany, ktorá môže mať negatívny vplyv na elektrickú pevnosť izolátorov. Prašnosť môže túto hodnotu znížiť, čím môže dôjsť k skratu na elektroenergetických zariadeniach ESt Sučany, a tým k dlhodobému výpadku elektrickej stanice ako prvku kritickej infraštruktúry, čo je z pohľadu spoľahlivosti prevádzky prenosovej sústavy neprípustné.

## V.

Vzhľadom na všetky vyššie uvedené skutočnosti máme za to, že rozhodnutím vydaným v konaní o zmene navrhovanej činnosti, môže byť spoločnosť SEPS priamo dotknutá vo svojich právach, právom chránených záujmoch alebo povinnostiach a s poukazom na § 14 Správneho poriadku má právo byť účastníkom správneho konania, a preto týmto zároveň spoločnosť SEPS žiada priznať postavenie účastníka konania so všetkými s tým spojenými právami a povinnosťami.

### Vyjadrenie posudzovateľa:

Stanovisko bolo doručené po uplynutí stanovenej 30 – dňovej lehoty. Podľa ustanovenia § 14 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) je účastníkom konania ten, o koho právach, právom chránených záujmoch alebo povinnostiach sa má konať alebo koho práva, právom chránené záujmy alebo povinnosti môžu byť rozhodnutím priamo dotknuté; účastníkom konania je aj ten, kto tvrdí, že môže byť rozhodnutím vo svojich právach, právom chránených záujmoch alebo povinnostiach priamo dotknutý, a to až do času, kým sa preukáže opak.

Tak, ako už bolo uvedené, pre navrhovanú činnosť boli vypracované akustická štúdiá a rozptylová štúdiá, ktoré boli komplexne vyhodnotené v rámci HIA. Zo záverov uvedených štúdií vyplynulo, že navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené právnymi predpismi vo veci ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a že zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva. Na základe uvedeného mám za to, že práva SEPS nie sú tak, ako doteraz ani po realizácii zmeny navrhovanej činnosti dotknuté.

### **3.2.1 Návrh a odôvodnenie odporúčania akceptovať alebo neakceptovať stanoviská/ požiadavky vyplývajúce z písomných stanovísk**

Tabuľka 19: Vyhodnotenie stanovísk subjektov, ktorí zaslali stanovisko k Správe

Dotknutý subjekt	Súhlasné bez pripomienok	Súhlasné s požiadavkami/pripomienkami	Nesúhlasné
Okresný úrad Žilina Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja	X		
Okresný úrad Martin, OSŽP Ochrana ovzdušia	X		
OÚ Martin, Odbor krízového riadenia	X		
Okresný úrad Martin, OSŽP Odpadové hospodárstvo	X		
MŽP SR Sekcia obehového hospodárstva Odbor odpadového hospodárstva	X		
SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Žilina		X	
Obec Sučany			X
Združenie miest a obcí - región Turiec			X
Občianska iniciatíva za zdravé Sučany			X
SEPS, a.s.		X	

Z hľadiska stanovísk/požiadaviek vyplývajúcich z písomných stanovísk k Správe uvádzam nasledovné:

- 1. Stanovisko OÚ Žilina,** Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja (list č. OU-ZA-OSZP1-2023/067845-004 zo dňa 12.12.2023)

### Vyjadrenie posudzovateľa:

Doručené stanovisko neobsahovalo pripomienky alebo požiadavky, odporúčam ho akceptovať.

- 2. Stanovisko OÚ Martin,** Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia (list č. OU-MT-OSZP-2023/019102-002 zo dňa 29.11.2023)

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Doručené stanovisko neobsahovalo pripomienky alebo požiadavky, odporúčam ho akceptovať.*

- 3. Stanovisko OÚ Martin,** Odbor krízového riadenia (list č. OU-MT-OKR-2023/000575-009 zo dňa 13.11.2023)

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Doručené stanovisko neobsahovalo pripomienky alebo požiadavky, odporúčam ho akceptovať.*

- 4. Stanovisko OÚ Martin,** Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva (list č. OU-MT-OSZP-2023/018187-La zo dňa 21.11.2023)

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Doručené stanovisko neobsahovalo pripomienky alebo požiadavky, odporúčam ho akceptovať.*

- 5. Stanovisko MŽP SR,** Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva (list č. 89500/2023 zo dňa 28.11.2023)

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Doručené stanovisko neobsahovalo pripomienky alebo požiadavky, odporúčam ho akceptovať.*

- 6. Stanovisko SIŽP,** Inšpektorát životného prostredia Žilina (list č. 11253/77/2023-48259/2023 zo dňa 20.12.2023)

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Stanovisko súhlasné. Podmienky prevádzkovania navrhovanej činnosti uvedené v bodoch 1- 13 v závere vyjadrenia odporúčam akceptovať, podmienku uvedenú v bode 14 odporúčam neakceptovať, podmienky uvedené v bodoch 15 – 17 odporúčam akceptovať s tým, že znenie podmienky bude upravené v zmysle môjho vyjadrenia k predloženému stanovisku.*

- 7. Stanovisko obce Sučany** (list č. 08171/2023 zo dňa 08. 12. 2023)

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Stanovisko nesúhlasné. Obec Sučany vo svojom stanovisku uvádza, že nesúhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti, a to z dôvodu nesúhlasného stanoviska komisie životného prostredia a verejného poriadku, nesúhlasného stanoviska stavebnej komisie, nesúhlasného stanoviska ekonomicko-legislatívnej komisie, nesúhlasného stanoviska snemu Združenia miest a obcí regiónu Turiec a vôle občanov prejavenej na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti uskutočnenom dňa 5.12.2023 podporenej petíciou občanov.*

*Uvedené stanovisko odporúčam neakceptovať, pretože navrhovaná činnosť je v súlade s ÚPN obce Sučany. Zároveň z výsledkov posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní sa nepreukázalo, že by navrhovaná činnosť mala významne negatívny vplyv na životné prostredie a že realizácia zmeny navrhovanej činnosti je environmentálne prijateľná pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných platných právnych predpisov, technologických postupov, opatrení a podmienok navrhnutých na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.*

- 8. Združenie miest a obcí - región Turiec,** (list zo dňa 08. 12. 2023, doručené dňa 12.12.2023)

Vyjadrenie posudzovateľa:

*Stanovisko nesúhlasné, bez uvedenia pripomienok a požiadaviek, prečo Združenia miest a obcí – región Turiec nesúhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Tak, ako sa uvádza aj v HIA (Holíková, 2024), z hľadiska psychologických vplyvov môže návrh na zmenu v množstve a v sortimente spracovávaných odpadov vyvolať u obyvateľov regiónu Turiec obavy zo zhoršenia kvality obytného prostredia, a to najmä z dôvodu, že ide o manipuláciu s odpadmi, v HIA (Holíková, 2024) sa však*



navrhuje vhodná komunikácia s vedením obce a jej obyvateľmi, a to počas prípravy, výstavby a aj prevádzky, čím sa vytvorí predpoklad operatívneho riešenia problémov.

Na základe uvedeného odporúčam stanovisko Združenia miest a obcí – región Turiec neakceptovať s tým, že som v kapitole 3.7. Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti tohto odborného posudku odporučila nasledovnú podmienku: „Zabezpečiť s vedením obce a jej obyvateľmi vhodnú komunikáciu, a to počas prípravy, výstavby a aj prevádzky, čím sa vytvorí predpoklad operatívneho riešenia problémov“.

### **9. Občianska iniciatíva za zdravé Sučany** (list zo dňa 12.12.2023)

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Stanovisko nesúhlasné, ktoré neodporúčam akceptovať. Pre navrhovanú činnosť bol vypracovaný akustický posudok (D2R engineering, 2024) rozptylová štúdia (Carach, 2021) a HIA (Holíková, 2024), zo záverov ktorých vyplynulo, že zmena navrhovanej činnosti je realizovateľná a environmentálne prijateľná. Existujúca činnosť, ako aj zmena navrhovanej činnosti je a aj naďalej musí byť prevádzkovaná takým spôsobom, aby spĺňala jednak požiadavky vyplývajúce zo všeobecne záväzných platných právnych predpisov na úseku jednotlivých zložiek životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva, ako aj záverov o BAT určených 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. V procese posudzovania zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované vplyvy, ktoré by predstavovali neprijateľné riziko ohrozenia alebo poškodenia jednotlivých zložiek životného prostredia. Pri posudzovaní vplyvov navrhovanej zmeny činnosti boli v HIA (Holíková, 2024) analyzované a hodnotené chemické, fyzikálne a biologické faktory, ako aj psychologické a sociologické vplyvy, pričom v zmysle záverov neboli identifikované vplyvy, ktoré by predstavovali neprijateľné riziko ohrozenia alebo poškodenia zdravia obyvateľstva.

Z uvedeného vyplýva, že navrhovaná zmena činnosti nemusí vyvolávať obavu zo zhoršenia kvality obytného prostredia alebo poškodenia zdravia. Tak, ako už bolo uvedené, navrhujem vzniknutú situáciu riešiť formou vhodnej komunikácie s vedením obce a jej obyvateľmi.

### **10.Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.** (list č. PS/2024/005361 zo dňa 16.04.2024)

#### Vyjadrenie posudzovateľa:

Doručené stanovisko obsahovalo pripomienky alebo požiadavky, ktoré neodporúčam akceptovať. Pre navrhovanú činnosť boli vypracované akustická štúdia a rozptylová štúdia, ktoré boli komplexne vyhodnotené v rámci HIA. Zo záverov uvedených štúdií vyplynulo, že navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené právnymi predpismi vo veci ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a že zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

## **3.3 VEREJNÉ PREROKOVANIE**

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti: EBA, s. r. o., Sučany – dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, sa konalo dňa 5. decembra 2023 o 15,00 hod – v Robotníckom kultúrnom dome Sučany“

Priebeh verejného prerokovania:

Pán starosta Martin Rybár privítal všetkých prítomných na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti: EBA, s. r. o., Sučany – dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v Robotníckom kultúrnom dome v Sučanoch a požiadal spoločnosť HES-COMGEO, a. s. o prezentáciu.

Pán RNDr. Anton Auxt zo spoločnosti HES-COMGEO, a. s. uviedol, že spoločnosť je spracovateľ správy o hodnotení na životné prostredie a v prezentácii bude uvedené, ktoré činnosti sa posudzovali a aký je výsledok posudzovania týchto vplyvov na životné prostredie.

Pani Lucia Barzíkova zo spoločnosti HES-COMGEO odprezentovala prezentáciu v zmysle správy o hodnotení:

- účelom zmeny navrhovanej činnosti je:
- vybudovanie solidifikačnej linky, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno-chemická úprava najmä nebezpečných odpadov v existujúcej prevádzke EBA, s.r.o., Sučany. Kapacita solidifikačnej linky je projektovaná na 20 000 t odpadov za rok, 100 t za deň. Vybudovaním tohto zariadenia na nakladanie s odpadmi sa rozšíri sortiment odpadov spracovávaných v existujúcej prevádzke na nakladanie s odpadmi a narastie kapacita upravovaných odpadov, - existujúce zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, ktoré nebolo posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vrátane rozšírenia činnosti/spôsobu nakladania s odpadmi pre niektoré druhy odpadov a rozšírenia zoznamu odpadov, s ktorými je v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB,
- rozšírenie zoznamu odpadov o podsitnú frakciu upraveného zmesového komunálneho odpadu pod katalógovým číslom 19 12 12 a jeho biostabilizácia v zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním.
- Umiestnenie:  
Existujúca prevádzka EBA, s.r.o., Sučany sa nachádza v JZ časti katastrálneho územia obce Sučany, mimo zastavaného územia, v priemyselnej zóne obce „Priemysel – západ“. Pozemky prevádzky EBA, s.r.o., Sučany sú vo vlastníctve navrhovateľa (prevádzkovateľa zariadenia).
- boli posudzované dva varianty: súčasný stav a zmena navrhovanej činnosti  
V prevádzke EBA, s.r.o., Sučany, ktorá začala svoju činnosť 30.12.1998 sú v súčasnosti povolené nasledujúce zariadenia na nakladanie s odpadmi:
  - zariadenie na zhodnocovanie nebezpečných odpadov „Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB“;
  - zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov „Kompostovanie“;
  - zariadenie na zber odpadov,

Existujúca prevádzka EBA, s.r.o., Sučany, bola povolená stavebným povolením č. ŽP97/02061-SP-Od zo dňa 02.12.1997 vydaným Okresným úradom v Martine, odborom životného prostredia a uvedená do trvalého užívania kolaudačným rozhodnutím č. ŽPG2002/01890/SP-Cn zo dňa 14.10.2002 vydaným Okresným úradom v Martine.

Pre prevádzku bolo vydané Integrované povolenie č. 922/770030103/117-Mt,Chy zo dňa 08.04.2004 v znení neskorších zmien.

Prevádzka je v činnosti 8 hodín denne v pracovných dňoch.

Zámerom navrhovateľa je v existujúcej prevádzke EBA, s.r.o., Sučany dobudovať zariadenie na solidifikáciu odpadov - solidifikačnú linku. Projektovaná kapacita navrhovanej solidifikačnej linky je 20 000/t odpadov za rok a 100/t denne (počítanú pri 200 pracovných dňoch/rok).. Umiestnenie solidifikačnej linky vrátane navrhovaných manipulačných priestorov a plochy na zhromažďovanie odpadov, ktoré vzniknú procesom solidifikácie je plánované na existujúcej spevnenej výrobnjej ploche, v jej hornej časti, na ploche cca 5 000 m<sup>2</sup>, kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania ostatných odpadov + prístavba 1 831,6 m<sup>2</sup>.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti - solidifikácie odpadov je: - dobudovanie nových technologických objektov na nakladanie s odpadmi, - zvýšenie kapacity upravovaných odpadov, - rozšírenie zoznamu druhov odpadov vhodných na úpravu, - rozšírenie činnosti zneškodňovania odpadov.

V prezentácii bola vizualizácia solidifikačnej linky.

Podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch sa v navrhovanom zariadení na solidifikáciu odpadov bude s odpadmi nakladať činnosťami:

- D9 Fyzikálne - chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia),
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Existujúce zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB: V súčasnosti sa biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB vykonáva v dolnej časti spevnenej výrobnjej plochy o rozlohe 10 000 m<sup>2</sup> s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t odpadu a celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou 40 000 t/rok. Po dobudovaní navrhovanej solidifikačnej linky ostane pôvodná výrobná plocha na biodegradáciu nebezpečných odpadov z hľadiska rozlohy, kapacity aj druhov spracovávaných odpadov zachovaná. Nedôjde k zmene výrobného postupu biodegradácie.

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.

Rozšírenie zoznamu odpadov o podsitnú frakciu upraveného zmesového komunálneho odpadu pod katalógovým číslom 19 12 12 a jeho biostabilizácia v zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním

V zariadení na kompostovanie odpadov sa v súvislosti s biostabilizáciou odpadu podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch budú vykonávať 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 činností R3 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Predpokladané množstvo odpadu: 15 000 - 20 000 t/rok. Biostabilizáciu odpadov je plánované vykonávať na novej vodohospodársky zabezpečenej výrobnjej ploche pre kompostovanie odpadov, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní.

Prevádzka EBA, s.r.o., Sučany je prevádzkovaná v súlade s najlepšie dostupnými technikami.

Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie:

Hodnotenie predpokladaných vplyvov vychádza z identifikácie vstupov a výstupov zmeny navrhovanej činnosti. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie z hľadiska významnosti a časového

priebehu pôsobenia je potrebné hodnotiť pre samotnú výstavbu ako aj prevádzku zmeny navrhovanej činnosti.

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 Táto škála je použitá v nasledujúcich vplyvoch:

Vplyv na obyvateľstvo:

Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od obytného územia obce Sučany sa negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva najbližšie situovaných obydľí počas výstavby ani 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 obce.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny:

Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej výrobnéj ploche v jej severovýchodnej časti. Vplyvy na horninové prostredie počas prevádzky sa nepredpokladajú. Existujúca spevnená výrobná plocha, kde je prevádzkované zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a zariadenie na kompostovanie odpadov, kde je navrhované osadiť solidifikačnú linku je vybudovaná tak, aby sa v maximálnej možnej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Výrobná plocha je zabezpečená proti potenciálnym priesakom svojou konštrukciou, stavebnými úpravami ako aj zabudovaným monitorovacím systémom. Nová výrobná plocha bude vodohospodársky zabezpečená, aby nedošlo k negatívnym vplyvom na okolie. Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môže byť iba havarijná situácia. V prípade úniku znečisťujúcich látok sa bude postupovať, tak ako už bolo uvedené, v zmysle vypracovaného havarijného plánu prevádzky EBA, s.r.o., Sučany. Vplyvy existujúcej prevádzky na horninové prostredie hodnotíme ako lokálne, nevýznamné. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení miera existujúcich potenciálnych vplyvov na kvalitu horninového prostredia.

Vplyvy na klimatické pomery:

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, ktorý je významným skleníkovým plynom a tým aj k zmierneniu súčasného vplyvu skládok odpadov na klimatické pomery. Hodnotíme vplyvy na klimatické pomery za pozitívne a dlhodobé.

Vplyvy na ovzdušie:

Realizáciou solidifikačnej linky pribudne v existujúcej prevádzke nový zdroj znečisťovania ovzdušia - malý stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia.

Technologické zariadenie solidifikačnej linky je navrhnuté tak, aby spĺňalo všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky. Nebude ovplyvňovať kvalitu ovzdušia v území. Narastie doprava o 50 %. Dôjde len k nevýznamnému zvýšeniu znečistenia. Zariadenie na biodegradáciu nepredstavuje nový zdroj

znečistenia ovzdušia ide o malý zdroj. Biostabilizácia je stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Spracovateľská kapacita zariadenia sa nemení. Bola vypracovaná rozptyľová štúdia. V závere rozptyľovej štúdie bolo konštatované, že na základe matematických výpočtov zmena navrhovanej činnosti nebude spôsobovať výrazné zhoršenie existujúcej úrovne kvality ovzdušia. Vplyvy súčasnej prevádzky a zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie hodnotíme ako mierne negatívne, dlhodobé.

#### Vplyvy na vodné pomery

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas výstavby vplyv na povrchové vody. Vplyvy na podzemné vody počas výstavby sa nepredpokladajú. Navrhovateľ vykonáva monitorovanie kvality podzemnej vody v prevádzke Sučany pravidelne v predpísanom rozsahu v zmysle podmienok integrovaného povolenia. Z výsledkov monitorovacích prác je zrejmé, že v prevádzke EBA, s. r. o. – Sučany je kvalita podzemnej vody negatívne ovplyvnená. Najhoršia kvalita podzemnej vody je pri vrte 4 v západnej časti územia. V ostatnej časti územia je kvalita podzemnej vody lepšia s občasnými krátkodobými výkyvmi. Posudzovaná činnosť predstavuje potenciálny bodový zdroj znečistenia podzemnej vody vodného útvaru SK1000500P. Na základe poznania hydrogeologických pomerov, rozsahu posudzovanej činnosti a výsledkov dlhodobého monitorovania kvality podzemnej vody možno konštatovať, že posudzovaná činnosť nemá žiaden vplyv na kvantitu podzemných vôd predmetného vodného útvaru. Je potrebné zvýšiť a zlepšiť monitorovanie podzemných vôd. Kumulatívne vplyvy existujúcej prevádzky a zmeny navrhovanej činnosti na podzemné vody hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne, málo významné, dlhodobé. Samotný proces solidifikácie nebude zdrojom kalovej vody. Na úrovni rizika havárie, je únik spracovávaných kvapalných odpadov pri manipulácii s nimi na havarijne zabezpečenej výrobnom-manipulačnej ploche odvodnenej do záchytnej nádrže. Kumulatívne vplyvy existujúcej prevádzky a zmeny navrhovanej činnosti na podzemné vody hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne, málo významné, dlhodobé.

#### Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje nový záber pôdy (poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov) a nevyžaduje ani výstavbu nových spevnených plôch.

Vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti na pôdy sú potenciálne, lokálneho charakteru, málo významné. Zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na záber nových území, nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

#### Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Dotknuté územie a jeho okolie sa nachádza vo významne zmenenej a dlhodobo antropogénne využívannej priemyselnej krajine. V tomto území sa chránené, vzácne, ohrozené druhy rastlín nenachádzajú. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na významné migračné koridory živočíchov, keďže dotknutým územím, vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v priemyselnej zóne obce a zároveň v oplotenom areáli prevádzky EBA, s.r.o., Sučany neprechádzajú.

#### Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Štruktúra krajiny nebude zmenou navrhovanej činnosti ovplyvnená. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezvýši zastavanosť územia a miera identifikovaných vplyvov zostane oproti súčasnosti takmer nezmenená.

#### Vplyv na chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter a umiestnenie nebude mať 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. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti



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

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES) situované v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti. Zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do žiadneho prvku ÚSES oproti súčasnému stavu.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Prevádzka je v súlade s platným územným plánom obce Sučany. Nedôjde k zmene funkčného využitia a priestorového usporiadania územia.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Nebude tam vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

Pri komplexnom posúdení pozitívnych a negatívnych vplyvov v rámci jednotlivých kritérií bolo pre variant 1 identifikovaných viac pozitívnych vplyvov ako pri nulovom variante.

Očakávané negatívne vplyvy variantu 1 sú takmer identické so súčasným stavom variantom 0.

Koniec prezentácie nasledovala diskusia:

Pán starosta obce Sučany – Martin Rybár požiadal firmu HES-COMGEO, a. s. o popis areálu prevádzky EBA a ukázanie, v prezentácii čo sa bude kde spracovávať.

Do solidifikácie zahrňate viac druhov odpadov doteraz bolo pre EBU povolených 7. V predloženej správe je tých odpadov na viac strán (cca 6) čiže sa navýši počet spracovávaných nebezpečných odpadov?

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:

Áno odpady, ktoré sú uvedené v správe sa budú môcť spracovávať v tomto zariadení.

Pani Ing. Monika Fickuliaková (obchodný riaditeľ spoločnosti EBA):

Odpadov sa tam spracováva viac ako sedem. Spracovávaných odpadov nepribudne nejaké veľké množstvo.

Pán starosta obce Sučany – Martin Rybár:

Obec povolovala prípojku vody, čističku odpadových vôd a povoľovali sme aj kompostáreň v rámci existujúceho zariadenia. Odpady zo solidifikačnej linky pôdju do čističky odpadových vôd?

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:

Odpady zo solidifikačnej linky sa stabilizujú a nemajú nebezpečné vlastnosti. Ďalej sa odvážajú na skládky odpadov. Jedná sa hlavne o odpady, ktoré nie je možné bez úpravy uložiť na skládku.

Pán starosta obce Sučany – Martin Rybár:

Voda z úpravy nebezpečných odpadov nepôjde do čističky odpadových vôd? ČOV bola povolená len na súčasnú kapacitu.

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:

Neviem odpovedať na túto otázku.

Pán starosta obce Sučany – Martin Rybár:

Existujúce zariadenie na biodegradáciu ostane a prečo nebolo posudzované?

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:

EBA predložila návrh na dobudovanie solidifikačnej linky a spevnenej plochy v rámci zisťovacieho konania, ktoré prebehlo bola požiadavka, aby bola posúdená aj existujúca činnosť. Posudzovaná bola zmena navrhovanej činnosti na existujúcu činnosť biodegradácie a zvýšenie množstva odpadov.

Pán starosta obce Sučany – Martin Rybár:

Existujúce zariadenie na biodegradáciu nebolo posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Prečo?

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:

Nebolo posudzované lebo to nebolo potrebné. Vtedy nebol žiadny zákon, ktorý by vyžadoval posúdenie.

Pán starosta obce Sučany – Martin Rybár:

V správe sa uvádza, že dôjde k 50% nárastu dopravy.

Pani Ing. Monika Fickuliaková (obchodný riaditeľ spoločnosti EBA): Sú to 3 väčšie autá denne alebo 4 menšie autá denne.

Pán starosta obce Sučany – Martin Rybár:

Prostredníctvom solidifikačnej linky dokážete upraviť na 100% tie nebezpečné vlastnosti nebezpečných odpadov? Veď kyseliny, hydráty, každá zložka reaguje úplne inakšie.

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:

Do solidifikácie pôjdu tie odpady, ktoré sa dajú solidifikáciou upraviť. Nepôjdu tam odpady na ktoré solidifikácia účinok nemá. Zmyslom solidifikácie je vytvoriť pevnú štruktúru bez nebezpečných vlastností s ktorou sa dá ďalej nakladať.

Pán starosta obce Sučany – Martin Rybár:

Kde sa bude nebezpečný odpad uskladňovať? Veď by sa mal skladovať podľa druhov!

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:

Je to zariadenie, kde odpad príde, upraví sa a pôjde ďalej. Nie je to zariadenie, kde môžeme odpad nechať. Odpad ďalej bude odchádzať na skládku odpadov. Bez úpravy by takýto odpad nebolo možné uložiť na skládku. Kontrolovať to bude tak ako doteraz Slovenská inšpekcia ŽP.

Občan – Dušan Blšák:

V minulosti sme s manželkou robili petíciu proti spaľovni, kde figurovala aj EBA, ale v procese petície EBA tíško vycúvala. EBA v tých časoch nemala povolenie a teraz keď chcú zväčšovať si vybavila povolenie aj späť. Pani alebo slečna, ktorá prezentovala čítala nezrozumiteľné veci pre občanov. Čo je to tá solidifikácia? Kto z Vás tu býva? Všetci viete, že nielen v zime, keď je tu tlaková výš, niž, ale aj v lete keď sa ochladí je tu inverzia. Je tu opar vo výške 10-20 metroch. Rozmedzie medzi Sučanmi a Martinom je doslova stojaci vzduch. Už nepatrný nárast znečistenia ovzdušia má vplyv. Čokoľvek tu vypustíte do vzduchu budú to ľudia dýchať. Aj tie autá spôsobia negatívne vplyvy na ovzdušie. Tri – štyri autá ten odpad dovezú, ale ho budú musieť aj odviezť. Kto je majiteľom firmy EBA? Nepovedali ste kde sa bude odpad uskladňovať. Áno kompostujeme, lebo kompostujeme to čo vyprodukujú tunajší obyvatelia, ale odkiaľ sa bude dovážať 100 ton nebezpečných odpadov? Nie v inverzii likvidovať odpad zo zahraničia, alebo z druhej strany štátu. Aj minimálny negatívny vplyv v inverzii má negatívny dopad na ľudí, ktorý tu žijú. Rybári hovoria, že ryby, ktoré sa chytajú sa už teraz nemôžu konzumovať, tak aký

minimálny vplyv na podzemné vody? Už to čo je teraz zlé sa ešte málinko poškodí, kde je tá hranica. Pokiaľ je to dosť?

Občan – Miroslav Zachar

Fyzikálne – chemická úprava nespécifikovaná, ako pani povedala. Čo je to za výraz? Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie ste zvolili štvorstupňovú škálu. Kto ju určil? 200 ton sa má spracovávať? Dvesto ton sem príde a kde pôjde ďalej? Ako bude fungovať tá technológia? Ako sa tie nebezpečné odpady budú upravovať?

Pani Ing. Monika Fickuliaková (obchodný riaditeľ spoločnosti EBA):

V prezentácii sú použité termíny, ktoré sú v zákone o odpadoch. Od roku 1998 je tu kompostáreň a biodegradačná plocha. Na biodegradačnej ploche sa spracovávajú nebezpečné odpady. Celý proces toku odpadov je kontrolovaný. Odpady odchádzajú na skládku podľa typov odpadov. Každý odpad, ktorý sem príde musí niekam odísť po spracovaní. Žiadny odpad tu nezostáva. Odpad neodchádza na skládku Brantner Fatra, táto skládka je drahá, vozí sa mimo tohto územia. Cieľom je úprava nebezpečného odpadu na nie nebezpečný odpad. Pro solidifikáciu nedochádza k žiadnym emisiám, ktoré sa vypúšťajú do vzduchu. Akákoľvek ľudská činnosť je vyhodnotená ako negatívna. Solidifikácia je niečo ako miešačka na betón. Nebezpečné odpady sa spoja s cementom a ďalšími prídavnými aditívami podľa konkrétnych receptúr. Systém je automatizovaný. Výsledkom je tuhý odpad napríklad ako betónové guľičky. Takýto odpad sa ďalej ukladá na skládkach. Odpad prichádza hlavne z priemyslu nie zo zahraničia.

Občianka – pani Ferková:

Chcela by som sa opýtať na listiny, ktoré umožňujú EBE doteraz toto robiť od roku 1998 nech ich predložia. Aké to majú povolenie, na základe čoho sa to doteraz robilo. Kto to povolil? Ako to bolo? Čo som si našudovala bude tam kyselina sýrová, kyselina chlór vodíková, ropa, ropné produkty a tak ďalej sa spracovávať. Kadmium a podobné „maškrtky“. Takže máte tu napísané, že budete spotrebovávať 600 m<sup>3</sup> úžitkovej vody, ktorú ťažíte a budete ju vypúšťať do nejakých kalových zariadení, ktoré budete potom upravovať a vozit' fekálnymi vozmi, akože upravené do kanalizácie, pretože kanalizáciu nemáte. Čo sa týka podzemných vôd je prúdenie juh-sever. Znečisťuje sa Váh. Preto sú tie ryby tak zle na tom čo povedal pán. To sa nevidí to je, akože neviditeľné. A znečisťuje to aj vodu podzemnú čiže studne a podobne. To je otázka času, keď sa začne táto „maškrtka“ tu spracovávať v úvodzovkách nevinná, na ktorú ste dali taký šibeničný termín na prejednanie. Ďakujeme veľmi pekne. Keď to držíte tuná mesiac, aby sa to prejednať teraz. Odkedy to máte? Ved' sa vyjadrite. Chcem vidieť materiály od toho 98 roku na základe čoho sa to tu robí.

EBA, pani RNDr. Dominika Mindašová:

V zmysle zákona o odpadoch sú všetky naše povolenia na našej webovej stránke.

Občianka – pani Drobková

Chcela by som sa spýtať pani riaditeľky prečo sa šíri zápach z kompostovania a nafty z EBY okolo desiatej hodiny večernej s o šiestej hodine. Nedá sa otvoriť okno. V lete pri tridsiatich stupňoch nemôžem otvoriť okno. Teraz je tu už zlá situácia s ovzduším a chceme tu doviezť ešte väčšie zlo.

Občianka – pani doktorka Blahušiak Drobková:

Posledné roky sa šíri z priemyselnej zóny, nielen na okraji Sučian, ale až po Košúty naftovočpavkový zápach. Nikto to nekontroluje. Robilo sa posúdenie vplyvov na zdravie ľudí HIA? Starší ľudia nemajú internet, takže ste mali mať povolenia so sebou k nahliadnutiu, alebo mali byť zapracované v prezentácii. Bol tento zámer predložený na RÚVZ? Vaša rozptylová štúdia zavzala do posúdenia aj okolité

existujúce prevádzky v priemyselnej zóne? Či sa posúdil kompletný stav a nie stav jednej prevádzky a minimálneho rozšírenia? Ak teraz je nevyhovujúci stav a my k nemu ešte pridáme je jasné že nebude vyhovujúci. Nachádzame sa v Turčianskej kotline, kde je inverzia a ani Brantner nemá povolenie na skladovanie nebezpečných odpadov. Musí byť jasné čo je vstupom a čo je výstupom danej technológie. Vždy sa dá odpad aspoň čiastočne špecifikovať a to ste tiež nepovedali. Ten opakujúci sa zápach v určitých hodinách je z tej rozšírenej činnosti na ktorú ste nám nedoložili povolenia?

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:

HIA pre tento účel robená nebola. V úrovni EIA sme neidentifikovali potrebu robiť HIA.

Jeden prevádzkovateľ nemôže robiť rozptylovú štúdiu za všetky prevádzky v okolí.

RUVZ je účastníkom konania. Bez RUVZ sa záverečné stanovisko nedá vydať. RUVZ sa ešte nevyjadril.

Pani Ing. Monika Fickuliaková (obchodný riaditeľ spoločnosti EBA):

Dôležité sú vlastnosti odpadov. Zariadenie bude mať špecifikované aké vlastnosti odpad musí spĺňať, aby do toho zariadenia mohlo ísť. Na to slúži vstupná analýza. Toto kontroluje inšpekcia životného prostredia.

Občianka – pani doktorka Barnau:

Na základe čoho bola pripravená správa o hodnotení? Vaša prezentácia neobsahovala konkrétne čísla. Najlepšie techniky budú použité, to sú aké? Nepredpokladá sa vplyv na pohodu a kvalitu života. A čo zdravie? Formulácie nehovoria o žiadnych číslach. Hovoria nižšie, vyššie, malé. Vaša prezentácia bola vágna a nepovedali ste nám absolútne nič.

Bývalý starosta obce Sučany pán doktor Petráš:

Pokúsme sa celú túto problematiku dať na váhy. Na jednej strane je tu život, zdravie občanov, dopad tohto projektu na faunu a flóru. Záleží nám, aby toto bolo nedotknuté, ak by to malo byť dotknuté tak v čo najmenšej miere. Na druhej strane si položíme otázku, aký prínos bude mať celý tento projekt pre obec Sučany. Ekonomika – nula. Pracovná sila – dvaja zamestnanci – je to zanedbateľné. EBA nám pomáha pri spracovaní bio odpadu. Nebezpečný odpad je veľmi široký pojem. EBA to čo robí doteraz je postačujúce a tento projekt nad rámec tu už nepotrebujeme. Koľko kg odpadov by tam išlo zo Sučian? Odkiaľ sa bude dovážať ostatok. Aké komponenty obsahuje ten nebezpečný odpad? Jednoznačne každá táto činnosť má negatívny dopad na životné prostredie. Nedotýka sa to len občanov Sučian. Mali tu byť zástupcovia aj iných okolitých miest a obcí, národných parkov, budiša. Koľko takýchto zariadení a kde je vybudovaných v SR? SR má koncepciu na likvidáciu nebezpečných odpadov? Ako bývalý starosta podporujem ľudí, ktorí sú proti tomuto zámeru.

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:

Osobne súhlasím s tým, že riešime si odpady lokálne, ale žijeme v takom svete keď to takto nefunguje. Všetko čo je tu navrhované je v súlade s koncepciami Slovenského odpadového hospodárstva. Potrebujeme vytvárať solidifikačné linky a kompostárne. Všetci to chceme, ale nikto to nechce mať u seba. Podstata hodnotenia : je braný existujúci stav a zmena, ktorá nastane. Nenastane zmena oproti súčasnému stavu. Nie je čo ďalej posudzovať.

Občianka – pani Blšáková:

My tu žijeme a dýchame ten vzduch. Z Vás tu žije jeden. Čo budú dýchať naše deti a tí čo prídu po nás? Áno nebude to mať dopad na vzácne živočchy. A čo je človek?

Pani Ing. Monika Fickuliaková (obchodný riaditeľ spoločnosti EBA):

Všetci tvoríme odpad. Nevozíte odpad do svojej obce. Váš odpad končí tiež niekde inde. Aj vy tvoríte nebezpečný odpad. Na Vašom území žiaden odpad neostáva. Odpad je z okolitých podnikov.

Občianka – pani Lieskovská:

Prišľahovala som sa do Sučian. Ako sa budú ďalej Sučany rozvíjať, keď tu bude linka pre nebezpečné odpady. Nebude to v prospech obce či obyvateľov, ale len v prospech firmy EBA.

Kontroly sa robia len papierovo nie fyzicky. Je to naozaj nebezpečné pre ľudské zdravie (rakovina). Prezentácia bola nezrozumiteľná pre ľudí. Čo keď začnú množstvá tých nebezpečných odpadov narastať? Čo za pár rokov? Bude stačiť jedna solidifikačná linka? Hrozí, že obec bude postupne strácať obyvateľov.

Občianka – pani doktorka Milanová:

Pani riaditeľka hovorila v inotajoch. Snažíte sa hodnotiť prostredie, ale nikoho nezaujímajú ľudské životy. Prečo túto linku nedáte na Vašu inú prevádzku. V Sučanoch takáto linka nechýba. Nechceme to v Sučanoch. Chceme dýchať čerstvý vzduch.

Pani Ing. Monika Fickuliaková (obchodný riaditeľ spoločnosti EBA):

Na Slovensku máme 7 prevádzok podobných ako je táto, kde máme kompostáreň, biodegradačnú plochu a zber. Solidifikačná linka je na našej prevádzke v Pezinku. Rovnaké prevádzky jako v Sučanoch sú v: Pezinok, Sládkovičovo, Lukavice, Spišská Belá, Prešov a Strážske. Solidifikačná linka chýba na strednom Slovensku a východnom Slovensku.

Občianka – pani Gregorová:

Zaujímalo by ma sídlo spoločnosti, ktorá posudzovala vplyv?

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:  
Banská Bystrica

Občianka – pani Gregorová:

Koľko fyzických kontrol zo životného prostredia, odobratých vzoriek bolo vykonaných v prevádzke EBA? Sú o tom nejaké záznamy? Koľko viete preukázať?

EBA, pani RNDr. Dominika Mindašová:

Slovenská inšpekcia chodí pravidelne na kontroly, približne každé dva roky. Aj odbery vzoriek sa oznamujú Slovenskej inšpekcii životného prostredia a samozrejme kedykoľvek môžu prísť.

Občianka – pani Gregorová:

Chcete dovážať 100 ton denne. Kto bude kontrolovať čo je v tých uzatvorených kontajneroch?

EBA, pani RNDr. Dominika Mindašová:

Každý odpad má sprievodnú dokumentáciu SLNO, ILNO a analýzu.

Občianka – pani Gregorová:

Maximálne je to 20 000 ton ročne, alebo 40 000 ton ročne?

EBA, pani RNDr. Dominika Mindašová:

Maximálne 20 000 ton ročne, 40 000 ton ročne je biodegradačná plocha.

Občianka – pani Gregorová:



Ide sa dobudovať či vybudovať?

EBA, pani RNDr. Dominika Mindašová:

To zariadenie tam existuje a bude sa dobudovávať.

Občianka – pani Gregorová:

Na stránke nemáte uvedené, že v prevádzke v Sučanoch upravujete nebezpečné odpady, iba že kompostujete.

EBA, pani RNDr. Dominika Mindašová:

Povolená biodegradačná plocha je pre nebezpečné odpady.

Občianka – pani Gregorová:

Ako občania sme proti nebezpečným odpadom.

Pani Ing. Monika Fickuliaková (obchodný riaditeľ spoločnosti EBA):

Kompostáreň a biodegradačná plocha je od roku 1997 stále v tom istom režime. Chceli sme pridať ďalší stupeň. Technológie napredujú a chceme spracovávať odpad lepšie, aby to bolo vhodnejšie pre životné prostredie. ČOV je na spracovanie dažďovej vody, aby zachytila prípadnú kontaminovanú dažďovú vodu. Jediné čo sa rozširuje je solidifikačná linka. Podzemné vody sa monitorujú a budú sa monitorovať ešte viac, nakoľko rozširujeme monitorovaciu sieť a vrty.

Občianka – pani doktorka Blahušiak Drobková:

Prečo je tu zápach? Prečo sa neposúdil existujúci stav, keď chcete rozširovať? Prečo sa nevyjadrila hygiena? Prečo sa neberie do úvahy zdravie ľudí? Prečo nie sú relevantné podklady a posúdenia, keď chceme o niečom rozhodovať? Nedostali sme odpovede na tieto otázky a preto je logické, že s týmto nesúhlasíme. Sme v Turčianskej kotline a treba brať do úvahy rozptylové podmienky, keď už teraz je tu zápach. Nesúhlasíme s tým. Robili sa niekedy rozptylové merania v okrajových častiach Sučian? Máte existujúcu prevádzku, v ktorej mali byť robené určité objektivizácie. Prosím Vás o predloženie týchto meraní.

Pán RNDr. Anton Auxt, spoločnosť HES-COMGEO, a. s.:

Berieme na vedomie to, že vy s tým nesúhlasíte. V existujúcej prevádzke bolo urobené to čo malo byť urobené – rozptylová štúdia, vstupy a výstupy. Vieme, že posudzovanými činnosťami nedôjde k zhoršeniu existujúceho stavu. Nemáme dôvod zaoberať sa stavom životného prostredia v celej Turčianskej kotline. Aké merania?

Občianka – pani doktorka Blahušiak Drobková:

Chcem sa opýtať pána starostu, keď sa k Vám dostane petícia proti tejto činnosti. Budete rešpektovať vôľu občanov, ktorí si Vás zvolili?

Pán starosta obce Sučany - Martin Rybár:

Daná problematika pôjde na komisiu a na mimoriadne zastupiteľstvo. Následne obec zaujme stanovisko.

Občania- pán:

V okruhu 6-7 km je naplánovaných niekoľko liniek na spracovanie odpadov. Všetko je to v Turčianskej kotline. Všetko to bude negatívne vplyvať na ovzdušie v Turčianskej kotline.

Občan – pán Repoň:

Pre niekoho to bude biznis, EBA na tom zarobí. Do budúca treba vyložiť všetky karty na stôl a zlepšiť prezentáciu. Všetko okolo nás je vytvorené z ropy. Zvážte možnosť rozšírenia už existujúcej linky. Nevidíme dôvod prečo by to malo byť práve v Sučanoch.

Občianka – pani doktorka Milanová:

Ľudia nesúhlasia s týmto zámerom. V Turčianskej kotline nie sú rozptyľové podmienky a už teraz ľudia majú zdravotné problémy. Žiadam, aby boli zohľadnené všetky pripomienky. Jedná sa aj o iné okolité obce nielen Sučany. Ja zastupujem obec Podhradie, ako poslankyňa. Chcem byť informovaná o takejto činnosti, ktorá vplýva na naše zdravie. Pýtam sa prečo správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti nebola zaslaná aj okolitým obciam.

Pani prednostka Obecného úradu Sučany – Mgr. Eva Belicová:

Upresnila lehoty na pripomienkovanie pre občanov a pre obec na Ministerstvo ŽP.

Materiál z tohto prerokovania bude posunutý na obecné zastupiteľstvo. Okruh dotknutých osôb určilo Ministerstvo ŽP. Zašleme pripomienku na ministerstvo ŽP, že má rozšíriť okruh dotknutých obcí a miest. V prípade, ak bude petícia doručená do 8.12. pošleme ju spolu so stanoviskom obce MŽP SROV.

Pán starosta obce Sučany – Martin Rybár:

Ukončil verejné prerokovanie a poďakoval všetkým prítomným za účasť. Zo stretnutia je jasné a zřejmé, že občania sú proti tomuto zámeru.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Verejné prerokovanie prebehlo v súlade so zákonom o posudzovaní. Verejné prerokovanie Správy sa uskutočnilo dňa 05.12.2023 o 15,00 hod. v budove Robotníckeho domu v hornej zasadačke, ul. Námestie SNP 141/26 Sučany. Termín a miesto konania verejného prerokovania navrhovanej činnosti oznámila obec Sučany verejnosti v mieste obvyklým spôsobom, a to na úradnej tabuli, ako aj na webovej stránke obce<sup>15</sup>.*

*Verejné prerokovanie viedol starosta obce, ktorý na úvod privítal všetkých prítomných a následne odovzdal slovo spracovateľom Správy o hodnotení, ktorí v rámci prezentácie oboznámili prítomných so základnými údajmi o navrhovanej činnosti, a to účelom a umiestnením navrhovanej činnosti, variantmi navrhovanej činnosti, v súčasnej dobe vykonávanými činnosťami v dotknutom území, technickým a technologickým riešením navrhovanej zmeny činnosti a vplyvmi navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva.*

*Následne pokračovala otvorená a rozsiahla diskusia ohľadom realizácie navrhovanej činnosti a jej vplyvu na životné prostredie. V rámci diskusie boli prediskutované témy zamerané na:*

- druhy odpadov, ktoré sa v prevádzke v súčasnej dobe spracovávajú a ktoré budú spracovávané po realizácii navrhovanej zmeny;*
- zdroje odpadov (či pôjde len o spracovanie odpadu z ich obce, resp. či pôjde aj o dovoz odpadu zo zahraničia);*
- možnosti využitia v súčasnej dobe ešte neskolaudovanej ČOV na zmenu navrhovanej činnosti;*
- získanie informácie, prečo nebolo doteraz existujúce zariadenie na biodegradáciu ešte posudzované podľa zákona o posudzovaní;*
- nepriaznivú súčasnú kvalitu ovzdušia v regióne, zápašnosť a možné negatívne vplyvy na ovzdušie v dôsledku realizácie navrhovanej zmeny činnosti;*
- monitoring vôd a možnosť kontaminácie vôd v dôsledku realizácii tejto navrhovanej činnosti;*

<sup>15</sup> <https://www.sucany.sk/obec/zivot-v-obci/aktuality/pozvanka-na-verejne-prerokovanie-eba-s-r-o-sucany-dobudovanie-zariadenia-na-nakladanie-s-nebezpecnymi-odpadmi-ktore-sa-uskutocni-5122023-o-1500-hod-v-rkd-2551sk.html>

- získanie bližších informácií o technologickom postupe spracovania odpadov solidifikáciou, o spôsobe nakladania s výstupmi z procesu solidifikácie odpadov a o obdobných prevádzkach na území SR;
- spôsob kontroly odpadu na vstupe do zariadenia, sprievodnú dokumentáciu a odbery vzoriek;
- počet kontrol, ktoré boli vykonané orgánmi štátnej správy (SIŽP) doteraz v prevádzke;
- informácie o počte takýchto zariadení, ktoré sú v súčasnej dobe na území už reálne v prevádzke;
- informáciu, prečo súčasťou predloženej Správy nebola rozptyľová štúdia a HIA.

Občania na verejnom prerokovaní vyslovili nesúhlas s realizáciou solidifikačnej linky a strach o svoje zdravie. V závere verejného prerokovania starosta obce uviedol, že daná problematika pôjde na komisiu a na mimoriadne zastupiteľstvo a následne obec zaujme stanovisko. Prednostka Obecného úradu Sučany na záver informovala verejnosť o tom, že stanoviská dotknutej verejnosti, resp. petícia doručená v stanovenej lehote bude zohľadnená v stanovisku obce a že záznam tohto verejného prerokovania bude spolu so stanoviskom obce zaslaný na MŽP SR.

Podľa prezenčnej listiny sa verejného prerokovania zúčastnilo 114 účastníkov, a to za navrhovateľa 5 účastníkov, za spracovateľa Správy 3 účastníci, za dotknutú obec 3 účastníci (p. starosta Rybár, prednosta obce p. Bencová a poslanec obce p. Kyselica) a za verejnosť 103 účastníkov.

Z verejného prerokovania bol spracovaný dňa 05.12.2023 písomný záznam, ktorý bol zaslaný aj s prezenčnou listinou a oznámením ( stanovisko RÚVZ Martin k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti) na MŽP SR listom č. OcUSu-0668/08176/2023 zo dňa 11.12.2023.

### **3.4 KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

#### **3.4.1 Úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia**

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

V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá s veľkým rozsahom stavebných prác. Zariadenie na biodegradáciu odpadov je už vybudované a prevádzkované, tzn. v súvislosti s prevádzkou predloženej zmeny navrhovanej činnosti nie je potrebné zrealizovať žiadne stavebné práce. Činnosť zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním sa bude vykonávať na novovybudovanej ploche, ktorej vybudovanie nie je predmetom tejto zmeny navrhovanej činnosti. Umiestnenie solidifikačnej linky bude je plánované na existujúcej výrobnjej ploche, tzn. stavebné práce budú predstavovať len montážne práce spojené s osadením solidifikačnej linky na existujúcej výrobnjej ploche.

Z dôvodu malého rozsahu stavebných prác sa priame vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery nepredpokladajú. K nepriamemu vplyvu môže dôjsť v prípade nepredvídateľnej situácie, ako je napr. v prípade dopravnej nehody, pri zlyhaní ľudského faktora, atď.. V tomto prípade bude potrebné dôsledne postupovať podľa ustanovení príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov takým spôsobom, aby sa tieto vplyvy čo najviac eliminovali.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa okrem havarijných stavov (napr. porušenie celistvosti fólie, porušenie bezpečnostných a prevádzkových predpisov alebo v prípade nepredvídateľných prírodných vplyvov, ako sú napr. privalové dažde a pod.) vplyvy na horninové prostredie nepredpokladajú, pretože existujúce stavebné a konštrukčné riešenie navrhovanej činnosti (napr. odizolované plochy), ako aj už existujúce prevádzkové opatrenia (napr. schválený Havarijný plán, monitoring a iné) minimalizujú možnosť vzniku kontaminácie horninového prostredia.

Pre bezpečnú a bezrizikóvu prevádzku bude potrebné dôsledné dodržiavanie platných technologických a bezpečnostných predpisov. Prípadný únik znečisťujúcich látok bude potrebné odstrániť použitím sorpčných prostriedkov, resp. postupom uvedeným v Havarijnom pláne.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti počas svojej výstavby, ako aj počas prevádzky nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy. Navrhovanou činnosťou nebude ovplyvnená ani banská činnosť.

Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery možno hodnotiť ako lokálny, nevýznamne negatívny.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery boli v Správe popísané dostatočne.*

### **Vplyvy na pôdu**

Priamy vplyv na pôdu možno hodnotiť ako nulový, pretože pozemky existujúcej prevádzky sú v katastri nehnuteľností vedené ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvorja, tzn. poľnohospodárska pôda a ani lesné pozemky sa v území dotknutom navrhovanou činnosťou nenachádzajú.

Podľa mapy BPEJ sa v okolí dotknutého územia nachádzajú pôdy 7. skupiny kvality (0714065). Podľa NV SR č. 58/2013 Z.z. ide o najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy v katastrálnom území obce Sučany. Pretože činnosti nakladania s nebezpečnými odpadmi, resp. so znečisťujúcimi látkami sú a aj naďalej budú vykonávané na odizolovaných plochách, kontaminácia susedných poľnohospodárskych pozemkov nehrozí.

Nepriamym pozitívnym vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude tak, ako doteraz, výroba hnojív činnosťou zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním, ktoré sa vyrábajú pod obchodnými názvami Vitahum Humivit a Agerit a ktoré budú aj naďalej využívané na vylepšenie vlastností pôdy.

Priame vplyvy navrhovanej činnosti na pôdu možno hodnotiť ako nulové, pretože navrhovaná činnosť nie je a ani nebude realizovaná na lesných pozemkoch alebo na poľnohospodárskej pôde. Nepriamym významným pozitívnym vplyvom bude aj naďalej výroba hnojív.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vplyvy na pôdu boli v tomto odbornom posudku upravené. Tým, že sa realizácia navrhovanej činnosti v súčasnej dobe už realizuje a aj naďalej bude realizovať len na pozemkoch vedených ako zastavaná plocha a nádvorja a ostatná plocha nemôže dochádzať k priamemu ovplyvňovaniu pôdy.*

### **Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií)**

Na základe výsledkov merania v rokoch 2019 – 2021 bolo pre rok 2022 územie mesta Martin a Vrútky vymedzené ako oblasť riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM<sub>2,5</sub> a celý okres Martin bol na základe matematického modelovania vymedzený ako oblasť riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrénu (ďalej len „BaP“).

Súčasne sú metódou integrovaného posúdenia katastre viacerých obcí v okrese Martin pre rok 2023 zaradené ako rizikové obce (obce ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia). Ako rizikové obce so stupňom rizika 1 je zaradených 8 obcí, a to obec Dražkovce, Kláštor pod Znievom, Sklabinský Podzámok, Turčianske Jasenovo, Turčiansky Peter, Valča, Záborie a Žabokreky, pričom zdrojom znečisťovania ovzdušia sú lokálne kúreniská. So stupňom rizika 2 je ako obce ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia zaradených 9 obcí, a to obec Blatnica, Ďanová, Košťany nad Turcom, Necpaly, Nolčovo, Podhradie, Príbovce, Sklabiňa a Turčianska Štiavnička, pričom zdrojom znečisťovania ovzdušia sú tiež len lokálne kúreniská. Do 3 stupňa rizika je zaradených 10 obcí, a to pre hlavný zdroj znečisťovania ovzdušia lokálne kúreniská obec Belá – Dulice, Bystrička, Dolný Kalník, Krpeľany, Lipovec, Sučany, Turany,

Turčianske Klčany a Vrútky a pre hlavný zdroj znečisťovania ovzdušia cestná doprava 1 obec – Martin.<sup>16</sup>

Meranie koncentrácií znečisťujúcich látok, ktoré charakterizujú kvalitu ovzdušia uskutočňuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia. Najbližšia automatická monitorovacia stanica kvality ovzdušia sa nachádza na Jesenského ulici v Martine. V roku 2022 nebolo na tejto stanici zaznamenané prekročenie limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí (pre znečisťujúce látky SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, CO, Benzén), trvania prekročenia (v hodinách) informačného prahu (IP pre PM<sub>10</sub>) a výstražného prahu (VP pre SO<sub>2</sub> a PM<sub>10</sub>).

Sučany sa nachádzajú v Turčianskej kotline obkolesenej pohoriami Veľkej a Malej Fatry. Oblasť kotliny nachádzajúcej sa medzi vysokými pohoriami má nepriaznivé klimatické pomery z hľadiska rozptylu emisií znečisťujúcich látok. Časté inverzie, nízka hodnota priemernej rýchlosti vetra a vysoká relatívna vlhkosť sa podieľajú na zvýšenej úrovni znečistenia. Prevládajúcim prúdením v dotknutom území je severojužné prúdenie dominantné pri všetkých rýchlostiach vetra, ktoré nespôsobuje prenos znečisťujúcich látok v ovzduší od zdrojov znečistenia ovzdušia navrhovanej činnosti smerom k obytným územiam – obci Sučany a mestu Martin.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa očakávajú na kvalitu ovzdušia vzhľadom na rozsah stavebných prác (montáž solidifikačnej linky) len krátkodobé malého rozsahu negatívne vplyvy. Zdrojmi znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým dopravné prostriedky, ktorými bude do existujúcej prevádzky dovezená technológia solidifikačnej linky, poprípade drobný stavebný materiál. Mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia podliehajú emisným a technickým kontrolám, preto nepredpokladáme prekročenie emisných limitov stanovených právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú aj naďalej zdrojmi znečisťovania ovzdušia už v súčasnej dobe vykonávané činnosti nakladania s odpadmi, a to činnosť zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním a činnosť zhodnocovania/zneškodňovania nebezpečných odpadov biodegradáciou, ako aj nová činnosť, a to solidifikácia nebezpečných odpadov. Zdrojmi znečisťovania ovzdušia bude aj naďalej doprava.

Existujúce činnosti nakladania s odpadmi, a to biodegradácia nebezpečných odpadov (otvorená plocha) bude aj naďalej v zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. a vyhlášky č. 248/2023 Z.z. malým zdrojom znečisťovania ovzdušia a kompostáreň (otvorená plocha) bude aj naďalej stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Emisné limity sa ani pre jednu z týchto činností neurčujú. Realizáciou zmien týchto navrhovaných činností, ktoré budú spočívať v rozšírení druhov spracovávaných odpadov, resp. v rozšírení druhov odpadov vznikajúcich z prevádzkovania zariadení nedôjde k zmenám v emisiách znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia oproti súčasnému stavu, pretože v súčasnosti povolené maximálne ročné spracovateľské kapacity zostanú realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nezmenené. Pri zohľadnení všetkých identifikovaných zdrojov znečisťujúcich látok, vrátane látok spôsobujúcich zápach, a to na úrovni najbližšie trvalej zástavby (hygienicky chránených objektov), resp. v okolí navrhovaných zmien činností naďalej nebudú maximálne krátkodobé a priemerné ročné koncentrácie prekročené. Navrhované zmeny činnosti zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním a činnosti zhodnocovania/zneškodňovania nebezpečných odpadov biodegradáciou nebudú spôsobovať výrazné zhoršenie existujúcej úrovne kvality ovzdušia, vplyv týchto navrhovaných činností možno naďalej vyhodnotiť ako mierne negatívny.

Nová činnosť, ktorou bude zneškodňovanie odpadov solidifikáciou bude zaradená v zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. a vyhlášky č. 248/2023 Z.z. ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia, pre ktorú sa emisné limity neurčujú. Technologické zariadenie solidifikačnej linky je navrhnuté a bude prevádzkované takým spôsobom, aby spĺňalo všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky. Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikáť

<sup>16</sup> <https://www.shmu.sk/sk/?page=2773>



prašné emisie sa bude postupovať podľa časti II., bod 1., prílohy č. 3 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania, napr. zásobník cementu bude vybavený filtrom SILOTOP s pneumatickým čistením, miešačka a váhy budú opatrené filterami resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny a iné. Pri prevádzke solidifikačnej linky nebude dochádzať k významnejšej emisii znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktorá by ovplyvnila kvalitu ovzdušia v dotknutom území. Nakoľko však v porovnaní so súčasným stavom pribudne nový, a to malý zdroj znečisťovania ovzdušia k miernemu zvýšeniu znečisťujúcich látok do ovzdušia dôjde. Vplyv z tejto navrhovanej činnosti na ovzdušie možno vyhodnotiť ako mierne negatívny.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude aj naďalej doprava. Podľa § 2 ods. 1 písm. l) zákona č. 146/2023 Z.z. sú to mobilné zdroje, ktoré na svoj pohyb alebo pohon vlastných strojných častí využívajú spaľovací motor, na ktorý sa vzťahujú technické požiadavky z hľadiska emisií znečisťujúcich látok pre cestné motorové vozidlá alebo necestné pojazdné stroje. V súčasnosti na základe medzinárodných emisných noriem EURO a dekarbonizácii automobilovej dopravy (používanie alternatívnych palív, elektromobilov, hybridných pohonov) vo všeobecnosti dochádza k poklesu emisií znečisťujúcich látok z dopravných prostriedkov. Na základe uvedeného možno očakávať, že v súvislosti s nárastom intenzity dopravy oproti súčasnému stavu dôjde v dotknutom území len k miernemu zvýšeniu znečistenia ovzdušia.

*Vplyv výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti na ovzdušie možno hodnotiť ako mierne negatívny.*

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vplyvy na ovzdušie sú popísané v Správe dostatočne.*

### **Vplyvy na vodné pomery**

Z hydrologického hľadiska leží dotknuté územie a jeho okolie v správnom území povodia Dunaja, čiastkovom povodí Váhu (4-21), Váh od Oravy pod Varínku (4-21-05). Vodné toky dotknutým územím a ani v jeho blízkom okolí nepretiekajú. Hlavným recipientom územia je Váh, ktorý v katastri Sučian preteká v smere z juhovýchodu na severozápad a ktorý je od dotknutého územia vzdialený cca 2 km, severne až severovýchodne. Približne 900 m južne až juhozápadne od dotknutého územia preteká v smere z juhovýchodu na severozápad Bôrovský potok, ktorý je prítokom Sklabinského potoka (prítok rieky Turiec). Pretože sa v dosahu územia dotknutom navrhovanou činnosťou útvary povrchovej vody nenachádzajú, výstavba a ani prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na povrchové vody, kvalitu a režim povrchových vôd a nebudú ovplyvnené ani odtokové pomery územia.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí dotknuté územie a jeho okolie do hydrogeologického rajónu Q-P 033 Paleogén, neogén a kvartér Turčianskej kotliny. Dotknuté územie leží na kvartérnych náplavoch vodných tokov Váh a jeho prítokov a je ho možné charakterizovať ako prevažne štrkovito-piesčité súvrstvie, ktoré býva v niektorých partiách variabilne zahlinené a pokryté vrstvou hĺn. Piesčité štrky sú silne priepustné. V území situovanom cca 500 m západne od dotknutého územia bola overená hladina podzemných vôd v hĺbke okolo 6,5 m p.t., v území situovanom cca 500 m severne od dotknutého územia bola overená hladina podzemných vôd v hĺbke okolo 4,00 m od povrchu terénu.

Dotknuté územie sa dotýka 2 útvarov podzemnej vody – útvaru podzemných vôd kvartérnych náplavov (SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov) a útvaru podzemných vôd v predkvartérnych horninách (SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny). Stav útvarov podzemných vôd sú podľa Vodného plánu Slovenska, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2. aktualizácia, 2022) v dobrom chemickom stave a v dobrom kvantitatívnom stave<sup>17</sup>.

<sup>17</sup> <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>

Pramene a pramenné oblasti sa v dotknutom území nenachádzajú. Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho ochranného pásma prírodných liečivých zdrojov vôd. Aktuálne platná hranica ochranného pásma II. stupňa prírodných minerálnych zdrojov v Martine prechádza cca 1 km západným smerom. Dotknuté územie nezasahuje do ochranných pásiem vodárenských zdrojov určených na hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Priamo v území dotknutom navrhovanou činnosťou, tzn. v areáli, v ktorej boli pôvodne rašelinové závody, bol v roku 1997 vybudovaný monitorovací systém kvality podzemnej vody, ktorý tvorili 4 hydrogeologické vrty. V súčasnej dobe sa v zmysle podmienok integrovaného povolenia, ktoré je vydané pre existujúcu prevádzku navrhovateľa monitoruje kvalita podzemnej vody z týchto existujúcich monitorovacích vrtov, a to v rozsahu: NEL, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, CHSK<sub>Cr</sub>, pH, RL, BSK<sub>5</sub> a vždy v poslednom kvartáli roku je k týmto parametrom rozsah rozšírený o Cd, As, Hg, Ni a Pb.

V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti možno vyhodnotiť vplyv na kvalitu podzemných vôd vzhľadom na rozsah stavebných prác ako málo pravdepodobný, spojený len s havarijným únikom pohonných hmôt alebo olejov z nákladných áut a mechanizmov v dôsledku napr. nevhodného technického stavu stavebných strojov a nákladných áut alebo v dôsledku havárie. Zariadením dobrého technického stavu bude riziko možnej kontaminácie vôd počas výstavby eliminované. Prípadný únik prevádzkových kvapalín bude možné odstrániť v súlade so schváleným havarijným plánom. Vplyvy, ktoré môžu ohroziť horninové prostredie a tým aj vody počas výstavby možno hodnotiť ako dočasné a nevýznamné.

Prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti je spojené tak ako doteraz s produkciou splaškových vôd, dažďových vôd a technologických odpadových vôd.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení administratívnej budovy tak, ako doteraz zvedené do žumpy o objeme 5 m<sup>3</sup> a následne podľa potreby odvázané na zneškodnenie oprávnenej osobe. Ročná produkcia splaškovej vody sa oproti súčasnému stavu zvýši z dôvodu zvýšenia počtu zamestnancov v prevádzke (vytvorenie dvoch nových pracovných miest) o cca 22 m<sup>3</sup> splaškovej vody.

Dažďová voda z povrchového odtoku zo striech objektov a obslužných komunikácií je a aj naďalej bude odvádzaná do povrchového vsaku. Rovnakým spôsobom bude odvádzaná aj dažďová voda z opláštenia strojovne a veľínu novonavrhovanej solidifikačnej linky.

Opadová voda z umývacej rampy a umývacieho prejazdu je a aj naďalej bude zhromažďovaná v zberných nádržiach, prečisťovaná v ORL a následne odvázaná do zariadenia oprávneného na nakladanie s ňou. V súčasnosti je produkcia tejto odpadovej vody cca 1 000 m<sup>3</sup>/rok, dobudovaním navrhovaného zariadenia na solidifikáciu odpadov dôjde k jej miernemu navýšeniu.

Technologická odpadová voda bude vznikať z jednotlivých procesov nakladania s odpadmi. V procese zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním zostane celková ročná produkcia výluhovej vody nezmenená, pretože celková ročná kapacita zariadenia sa zmenou realizácie navrhovanej činnosti nezmení. Výluhová voda z novovybudovanej kompostovacej plochy (na ktorú bolo v zisťovacom konaní už vydané rozhodnutie č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021) sa bude zhromažďovať v odvodňovacom žľabe a akumuláčnej nádrži s otvorom v bočnej stene, ktorý bude slúžiť na osadenie recirkulačného potrubia s hydrantmi na polievanie kompostovacích a biostabilizačných základok zachytenou odpadovou vodou pomocou čerpadla osadeného v rohu akumuláčnej nádrže.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene spôsobu nakladania so vznikajúcimi technologickými vodami z procesov vykonávaných na výrobnnej ploche. Pôvodne bola existujúca spevnená odizolovaná výrobná plocha využívaná na činnosť kompostovania odpadov (horná severovýchodná časť výrobnnej plochy o rozlohe cca 5 000 m<sup>2</sup>) a na činnosť biodegradácie nebezpečných odpadov (dolná západná časť výrobnnej plochy o rozlohe 10 000 m<sup>2</sup>) s tým, že vznikajúce technologické odpadové vody boli zachytávané do existujúcej odizolovanej záchytnej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>

a následne prednostne využívané na kropenie biodegradačných základok, resp. v prípade prebytku odvážané na zneškodnenie zazmluvnenej organizácii. Zmenou navrhovanej činnosti sa na existujúcej výrobnjej ploche bude vykonávať proces solidifikácie nebezpečných odpadov a proces biodegradácie odpadov nebezpečných odpadov s tým, že výrobná plocha sa z dôvodu, aby nedochádzalo k ovplyvňovaniu jednotlivých procesov rozdelí na ľavú časť a pravú časť, tzn. východnú a západnú časť. Produkcia odpadových technologických vôd z procesu biodegradácie odpadov zostane zmenou realizácie navrhovanej činnosti nezmenená, pretože sa nezmení celková ročná kapacita zariadenia. Nezmení sa ani spôsob zachytávania tejto technologickej vody, tzn. odvod technologickej vody z procesu biodegradácie odpadov bude aj naďalej riešený cez odizolovanú manipulačnú plochu do záchytného žľabu, odkiaľ bude odvedená do záchytnej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>. Technologická odpadová voda z novovybudovanej solidifikačnej linky bude vznikáť v dôsledku čistenia solidifikačnej linky. Vzniknutá odpadová voda bude odvádzaná tak isto, ako technologická odpadová voda z procesu biodegradácie odpadov do zbernej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zmení spôsob nakladania s odpadovou vodou zachytenou v zbernej nádrži o objeme 468 m<sup>3</sup>, a to takým spôsobom, že zachytená technologická voda bude najprv v celom objeme odvedená do novovybudovanej ČOV, prečistená a následne v prípade potreby využitá na kropenie biodegradačných základok, resp. v prípade prebytku odvážaná zazmluvnenej organizácii.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú činnosti nakladania s nebezpečnými odpadmi aj naďalej vykonávané na spevnených plochách, ktoré sú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do horninového podlažia a podzemných vôd. V tejto súvislosti bude potrebné počas inštalácie navrhovanej solidifikačnej linky zabezpečiť, aby nedošlo k porušeniu tesnosti výrobnjej plochy a HDPE fólie s nainštalovaným elektronickým systémom monitorovania tesnosti fólie. Navrhovateľ bude ako prevádzkovateľ zariadenia na nakladanie s odpadmi aj naďalej povinný vykonávať v zmysle vydaného integrovaného povolenia kontrolu funkčnosti plavákového signalizačného systému v zbernej nádrži odpadových vôd, skúšku tesnosti zbernej nádrže odpadových vôd a žumpy na splaškové vody, skúšku tesnosti u odlučovačov oleja a žumpy umývacej rampy, ako aj sledovať tesnosť HDPE fólie na existujúcej spevnenej výrobnjej ploche pomocou zabudovaného geoelektrického monitorovacieho systému. Za štandardných prevádzkových podmienok pri dodržiavaní technickej a pracovnej disciplíny a za podmienok dôsledného dodržania zásad zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami bezprostredné ohrozenie kvality podzemných vôd nehrozí.

Potenciálne riziko kontaminácie vôd je v súvislosti s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti spojené s havarijnými situáciami, napr. porucha technologického zariadenia, porušenie pracovnej a technologickej disciplíny, únik prevádzkových kvapalín z motorových vozidiel následkom nehôd, zlý technický stav vozidiel, pri nepredvídateľných prírodných vplyvoch a podobne. Pre riešenie takýchto situácií je prevádzka vybavená prostriedkami havarijnej súpravy a obsluha je zaškolená na ich použitie v daných prípadoch. Prípadný únik znečisťujúcich látok bude ihneď sanovaný v súlade so schváleným Havarijným plánom, vypracovaným podľa vyhlášky 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 kvality vôd.

Po zohľadnení zabezpečenia prevádzky pred únikom znečisťujúcich látok do prostredia a možnosti vzniku mimoriadnej udalosti možno vplyv zmeny navrhovanej činnosti na podzemné a povrchové vody hodnotiť ako mierne významný negatívny.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*V zámere sú vplyvy na vodné pomery vyhodnotené dostatočne.*

### **Vplyvy na obyvateľstvo**

Existujúca prevádzka navrhovateľa sa nachádza v juhozápadnej časti katastrálneho územia obce Sučany, mimo zastavaného územia, v priemyselnej zóne obce „Priemysel – západ“. Najbližšia chránená

zástavba je Ústav pre výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých vo vzdialenosti 660 m severným smerom. Hranica obytnej zástavby obce (rodinné domy) sa nachádza vo vzdialenosti cca 900 m severovýchodným smerom, v západnej časti obce Sučany (ul. 1. mája a ul. Pod bukovinou). Prevádzka navrhovateľa je v súčasnosti už dopravne napojená na cestu I/18 cez obslužnú komunikáciu, ktorá prechádza cez priemyselnú zónu. Z cesty I/18 je dostupné napojenie na trasu D1.

Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde k nárastu dopravy, k zvýšenej tvorbe hluku a emisií, ale vzhľadom na rozsah realizovaných stavebných prác a umiestnenie navrhovanej činnosti od trvalo obývaného územia možno vyhodnotiť tieto vplyvy ako dočasné, krátkodobé, priestorovo ohraničené, málo významné negatívne.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú zdrojom negatívnych vplyvov, ktoré môžu ovplyvniť faktory kvality a pohody života obyvateľov najbližších obydľí aj naďalej hluk, emisie znečisťujúcich látok a doprava. V súvislosti s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti bol dodatočne spracovaný a v rámci odpovede na doplňujúce informácie k Správe (list č. EING/Mi/753/2024 zo dňa 27.02.2024) predložený na príslušný orgán navrhovateľom Akustický posudok (D2R engineering, 2024) a HIA (Holíková, 2024).

V akustickom posudku (D2R engineering, 2024) bol zhodnotený súčasný stav meraním imisií hluku (dňa 06.02.2024). Zmena navrhovanej činnosti bola vyhodnotená predikciou šírenia hluku do vonkajšieho prostredia pre štyri „scenáre“ vykonávaných činností v prevádzke a ich trvania počas pracovnej zmeny, a to bežná prevádzka bez triedenia, drvenia a chodu solidifikačnej linky (scenár 1), bežná prevádzka a drvenie (scenár 2), bežná prevádzka a triedenie (scenár 3) a bežná prevádzka a chod solidifikačnej linky (scenár 4). Z výsledkov predikcie šírenia technologického hluku do okolitého prostredia vo vybraných bytoch, situovaných v chránenom vonkajšom priestore rodinných domov v obci Sučany bolo preukázané, že predikované hodnoty ekvivalentných hladín A akustického tlaku  $L_{R,Aeq,d}$  pre všetky „4 scenáre“ pracovnej činnosti v prevádzke navrhovateľa počas dňa neprekračujú prípustné hodnoty ekvivalentných hladín A akustického tlaku pre referenčný časový interval – deň  $L_{Aeq,d,p} = 50$  dB. Na základe uvedeného možno vyhodnotiť tento vplyv ako málo významný negatívny vplyv.

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti boli v HIA (Holíková, 2024) analyzované a hodnotené chemické, fyzikálne a biologické faktory, ako aj psychologické a sociologické vplyvy.

Z chemických faktorov bol hodnotený vplyv na kvalitu ovzdušia a vplyv na znečistenie vody a pôdy. Pri hodnotení vplyvov na kvalitu ovzdušia sa v HIA vychádzalo z rozptylovej štúdie (Carach, 2021), pričom sa do úvahy brali existujúce zdroje znečisťovania ovzdušia (plošné zdroje znečisťovania ovzdušia z procesu biodegradácie odpadov a kompostovania odpadov, dočasného uloženia odpadov, ako aj mobilné zdroje – doprava v areáli a pohyby manipulačnej techniky) a boli vyhodnotené prachové častice (TZN), jemné prachové častice ( $PM_{10}$  a  $PM_{2,5}$ ),  $NO_x$ , CO, prchavé organické látky (VOC) a amoniak ( $NH_3$ ) ako pachová látka. Z dôvodu, že navrhovaná solidifikačná linka bola síce popísaná v HIA (Holíková, 2024), ale v kapitole o ovzduší nebola uvedená medzi zdrojmi znečisťovania ovzdušia, počas prípravy odborného posudku bola táto nezrovnalosť prediskutovaná so spracovateľom rozptylovej štúdie (Carach, 2021), ako aj HIA (Holíková, 2024). V zmysle vyjadrenia spracovateľa rozptylovej štúdie nie je aktualizácia pôvodnej rozptylovej štúdie potrebná, pretože výpočty emisií TZL boli zrealizované pre emisne najnepriaznivejší stav a preto je možné považovať pôvodnú rozptylovú štúdiu za postačujúcu z pohľadu jej účelu v danom stupni hodnotenia, čiže v rámci posudzovania podľa zákona o posudzovaní. Z uvedeného vyplýva, že je možné akceptovať aj závery uvedené v HIA (Holíková, 2024), podľa ktorých zdravotné poškodenie, ani zhoršenie pohody bývania zo znečisteného ovzdušia nehrozí.

Vplyv znečistenia vody na poškodenie zdravia obyvateľov sa podľa HIA (Holíková, 2024) tiež nepredpokladá, pretože obytné a chránené objekty nachádzajúce sa v širšom okolí sú napojené na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu. Z hľadiska ochrany verejného zdravia neleží posudzovaná lokalita ani v blízkosti vodného zdroja pre hromadné zásobovanie obyvateľov a ani v jeho ochrannom



pásme. V okolí navrhovanej činnosti sa nenachádza ani voda určená a využívaná na kúpanie. Z uvedeného vyplýva, že poškodenie zdravia obyvateľov kontamináciou pitnej alebo rekreačne využívanj vody nie je reálne.

Vplyv znečistenia pôdy na poškodenie zdravia obyvateľov podľa HIA (Holíková, 2024) nie je reálny, a to z dôvodu, že navrhovaná činnosť je lokalizovaná v priemyselnom areáli na pozemkoch, ktoré nie sú evidované ako poľnohospodárska pôda. Znečisťujúce látky emitované do ovzdušia, ktoré by mohli teoreticky kontaminovať poľnohospodársku pôdu nachádzajúcu sa v susedstve s navrhovanou činnosťou spádom, nebudú významné toxické a ani nebudú mať oneskorené zdravotné účinky. Z uvedeného vyplýva, že poškodenie zdravia obyvateľov kontamináciou pôdy a prienikom znečisťujúcich látok emitovaných z navrhovanej činnosti do potravinového reťazca nie je reálne.

Z fyzikálnych faktorov bol hodnotený vplyv hluku, elektromagnetického žiarenia a vplyv na svetelné pomery. Z HIA (Holíková, 2024) vyplýva, že poškodenie zdravia obyvateľov a ani zhoršenie akustickej pohody v okolí navrhovanej činnosti nie je reálne. Pretože posudzovaná činnosť nebude zdrojom elektromagnetického žiarenia a ani ionizujúceho žiarenia, dopady týchto faktorov na zdravie, resp. ohrozenie zdravia obyvateľov sú nereálne a neboli hodnotené. Navrhovaná činnosť neobsahuje a ani nebude obsahovať vysokopodlažné objekty a nachádza sa v takej vzdialenosti od chránenej zástavby, že nemôže ovplyvniť ani denné osvetlenie alebo preslnenie podľa STN 73 0580 a 73 4301.

Biologické faktory neboli hodnotené, pretože posudzovaná činnosť nebude zdrojom biologických faktorov, ktoré by sa mohli šíriť do okolitej chránenej zástavby. Je však potrebné zabezpečiť preventívnu dezinfekciu a deratizáciu.

Z hľadiska psychologických vplyvov sa v HIA (Holíková, 2024) uvádza, že areál navrhovanej činnosti je dlhodobo funkčný priemyselný areál, ktorý sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny. Návrh na zmenu v množstve a sortimente spracovávaných odpadov však môže u obyvateľov obce vyvolať obavy zo zhoršenia kvality obytného prostredia, a to najmä z dôvodu, že ide o manipuláciu s odpadmi. Preto sa v HIA (Holíková, 2024) navrhuje vhodná komunikácia s vedením obce a jej obyvateľmi, a to počas prípravy, výstavby a aj prevádzky, čím sa vytvorí predpoklad operatívneho riešenia problémov.

Na základe vyššie uvedeného možno vyhodnotiť, že významná záťaž pre obyvateľstvo a ani narušenie pohody a kvality života sa nepredpokladá, ak budú dodržané všetky bezpečnostné, hygienické, technické, technologické a legislatívne podmienky navrhovanej činnosti.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vplyvy na obyvateľstvo boli upravené v zmysle záverov akustického posudku (D2R engineering, 2024) a HIA (Holíková, 2024). Počas prípravy odborného posudku tiež prebiehala komunikácia s navrhovateľom, ako aj spracovateľom rozptylovej štúdií (Carach, 2021) a HIA (Holíková, 2024) k vplyvom na ovzdušie.*

#### **Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy**

Dotknuté územie a jej okolie sa nachádza vo významne pozmenenej a dlhodobo antropogénne využívanj krajine. Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. patrí dotknuté územie do 1. stupňa územnej ochrany - všeobecná ochrana prírody a krajiny. V tomto území sa chránené, vzácne, ohrozené druhy rastlín nenachádzajú. Nenachádzajú sa tu ani prioritné biotopy, biotopy európskeho významu ani národného významu. V tomto území sa nepredpokladá ani prítomnosť chránených druhov živočíchov, keďže sa tu nenachádzajú ich potravné alebo hniezdne biotopy. Charakter vegetácie tohto areálu, prítomnosť významných bariér (oplotenie areálu, koridory dopravných stavieb, zastavanosť územia, nadzemné elektrické vedenia), neposkytuje priaznivé podmienky pre dlhodobjší pobyt vyšších stavovcov. V území sa môžu vyskytovať živočíšne druhy adaptované na urbanizované prostredie, napr. drobné cicavce, plazy, vtáky.



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

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy sú v Správe popísané dostatočne.*

### **Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz**

Výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti je situovaná v existujúcej prevádzke v priemyselnej zóne obce Sučany „Priemysel - západ“, kde je pôvodný charakter krajiny už pozmenený dlhodobou antropogénnou činnosťou. Krajinný obraz a scenéria dotknutej krajiny boli zmenené už v minulosti, a to najprv bývalým rašelinovým závozom areálu, neskôr navrhovateľom, ako právnym zástupcom bývalých Rašelinových závodov, š.p., ktorý v tomto areáli začal vykonávať činnosti nakladania s odpadmi. Na vnímanie krajinného obrazu a scenérie krajiny majú vplyv už postavené priemyselné objekty a plochy, prvky cestnej a železničnej infraštruktúry. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti pribudne nové technologické zariadenie. Najvýraznejšou časťou solidifikačnej linky bude z hľadiska vnímania scenérie krajiny nový zásobník cementu s objemom 60 m<sup>3</sup> a výškou cca 12,6 m. Vzhľadom na súčasné priemyselné využitie krajiny a na slabú vizuálnu exponovanosť navrhovaného technologického objektu nebude tento objekt v krajine pôsobiť rušivo.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz možno vyhodnotiť ako nevýznamné, pretože aktivity, ktoré najvýraznejšie ovplyvnili štruktúru a scenériu krajiny územia už boli alebo sú v území realizované. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezvýši zastavanosť územia a miera identifikovaných vplyvov zostane oproti súčasnosti takmer nezmenená. Zmena navrhovanej činnosti rešpektuje funkčné využitie územia.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*V Správe je vplyv na krajinu vyhodnotený dostatočne.*

### **Vplyvy na územný systém ekologickej stability**

Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do žiadneho z prvkov ÚSES a ani sa nebude umiestňovať na plochách prvkov ÚSES. Nepredpokladá sa vplyv na územný systém ekologickej stability a jeho funkčnosť.

V okolí navrhovanej činnosti sa nachádzajú 2 genofondové lokality, a to vo vzdialenosti cca 60 m severne od dotknutého územia sa nachádza štrkovisko Dúbravy (GL 73), okolo ktorého sa nachádza sprievodná vegetácia a vo vzdialenosti cca 270 m juhozápadne od dotknutého územia sa nachádza Severná stráň kóty 437 m (GL 72).

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie ani zmenu vplyvov na prvky ÚSES oproti súčasnému stavu. Vplyvy na územný systém ekologickej stability sa v súvislosti s navrhovanou činnosťou nepredpokladajú.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vyhodnotenie vplyvu považujem za dostatočné.*

### **Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme**

Navrhovanou činnosťou, ako aj jej zmenou budú dotknuté len pozemky, ktoré sú evidované ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene vo využívaní zeme, tzn. vplyv na urbánny komplex sa nepredpokladá. Zmena navrhovanej činnosti je podľa Komplexného návrhu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia

s vyznačenou záväznou časťou a verejnoprospešnými stavbami Územného plánu obce Sučany (schválený Obecným zastupiteľstvom obce Sučanoch dňa 13.12.2022) situovaná v priemyselnej zóne obce „Priemysel – západ“, na ploche V1 – plochy výroby – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Rozvojové plány (ÚPN – O Sučany) neuvažujú so zmenou využívania územia ani v budúcnosti.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať tiež ani vplyv na priemyselnú výrobu, poľnohospodársku výrobu ani lesné hospodárstvo. Zmena navrhovanej činnosti spôsobí zvýšenie intenzity dopravy, toto navýšenie však významnejším spôsobom neovplyvní intenzitu dopravy po verejnej dopravnej sieti na ceste I/18.

Zmena navrhovanej činnosti prispieje k plneniu cieľov odpadového hospodárstva SR, pretože rozšíri spracovateľské kapacity zariadení na úpravu odpadov pred skládkovaním, a to jednak kapacity na úpravu ostatného odpadu kat. č. 19 12 12, ktorý je potrebné pred uložením na skládku odpadov biostabilizovať, ako aj kapacity na úpravu nebezpečných odpadov, ktoré je potrebné pred uložením na skládku odpadov stabilizovať.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme možno vyhodnotiť v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska funkčného využitia a priestorového usporiadania územia za nevýznamné, negatívne. Z hľadiska odpadového hospodárstva možno vyhodnotiť zmenu navrhovanej činnosti za pozitívny, dlhodobý vplyv.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vyhodnotenie vplyvu na urbánny komplex a využívanie zeme považujem za dostatočné.*

#### **Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

Vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vyhodnotenie vplyvu považujem za dostatočné.*

#### **Vplyvy na archeologické náleziská**

V dotknutom území nie sú evidované archeologické náleziská, ani archeologické nálezy podľa zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na známe archeologické náleziská.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vyhodnotenie vplyvu považujem za dostatočné.*

#### **Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na paleontologické náleziská ani významné geologické lokality, nakoľko sa v dotknutom území a ani v jeho okolí nenachádzajú.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vyhodnotenie vplyvu považujem za dostatočné.*

#### **Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy**

Kultúrne hodnoty nehmotnej povahy predstavujú najmä miestne tradície, miestna kultúra, jazyk, umenie. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vyhodnotenie vplyvu považujem za dostatočné.*

### **Iné vplyvy**

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne iné vyvolané súvislosti vo vzťahu k súčasnému stavu životného prostredia.

#### Čiastkové vyhodnotenie posudzovateľa:

*Vyhodnotenie vplyvu považujem za dostatočné.*

### **Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území**

Zaťaženie dotknutého územia a jeho okolia antropogénnymi činnosťami je v súčasnosti pomerne významné, keďže ide o územie v priemyselnej zóne obce s výrobnou funkciou, nachádzajúcou sa mimo zastavaného územia obce.

Z priestorového hľadiska možno vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo rozdeliť podľa ich priestorového dosahu na vplyvy lokálneho charakteru, bodové a plošné, líniové vplyvy a vplyvy regionálneho charakteru. Možno vyhodnotiť, že negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti sa vzťahujú priamo na dotknuté územie, príp. jeho najbližšie okolie. V prípade všetkých identifikovaných negatívnych vplyvov môže dochádzať v území ich umiestnenia k ich priestorovej syntéze s predmetnými vplyvmi iných antropogénnych aktivít. Z hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a ich vzájomného spolupôsobenia s vplyvmi existujúcich a plánovaných povolených činností však 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 oproti súčasnému stavu a ktoré by boli prekážkou realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Navrhovaná zmena činnosti nie je takého charakteru a rozsahu, aby sa v dôsledku jej vplyvov v kumulácii s vplyvmi existujúcich stavieb, zariadení a činností, ako aj vplyvmi plánovaných činností významne zmenila kvalita životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva v jej dosahu. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti významne neovplyvnia súčasnú kvalitu ovzdušia, pôdy a horninového prostredia, kvalitu podzemných vôd, hlukové pomery na úrovni najbližšej obytnej zástavby a ani dopravné pomery v území. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje žiadne zásahy do krajiny a nesúvisí s odstraňovaním drevín a ani s vykonávaním zemných prác. Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí v kumulácii so súčasnými vplyvmi závažnú zmenu týchto pomerov v dotknutom území.

Za najvýznamnejší pozitívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti možno vyhodnotiť jeho pozitívny vplyv s regionálnym dosahom na rozvoj environmentálnej infraštruktúry v oblasti odpadového hospodárstva a rozšírenie spôsobu nakladania s odpadmi v regióne.

### **3.4.2 Použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií**

Pri spracovávaní Správy spracovateľ využil analyticko-syntetický postup. Pri analýzach využil metódy a postupy bežne používané v prácach obdobného zamerania, a to zber podkladových informácií, prieskumy, následné analýzy a rozbor. Poznatky o dotknutom území boli získavané prostredníctvom terénneho prieskumu, z dostupných publikovaných údajov a z jestvujúcich databáz, ako aj z podkladov poskytnutých navrhovateľom. Všetky materiály použité pri vypracovaní Správy vrátane informácií o súčasnom stave životného prostredia navrhovanou činnosťou dotknutého územia sú uvedené v kapitole XII. Správy (Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom pre vypracovanie správy o hodnotení). Tieto zdroje poskytnú dostatočný obraz o súčasnom stave životného prostredia v území, kde sa má zmena navrhovanej činnosti umiestniť.

Na environmentálne syntézy a hodnotenie vplyvov posudzovanej zmeny činnosti na životné prostredie vrátane zdravia obyvateľstva a návrhy následných opatrení boli použité metódy systémovej analýzy, na základe ktorých boli vytypované hlavné vplyvy činnosti na životné prostredie. Pri hodnotení vplyvov

sa vychádzalo zo súčasného stavu s cieľom čo najúčinnejšie zhodnotiť možný vplyv zmeny činnosti na životné prostredie a následne navrhnúť vhodné opatrenia na elimináciu a minimalizáciu vplyvu a navrhnúť následný monitoring vplyvu.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený z hľadiska jeho podstaty a pravdepodobnosti, dopadu vplyvu, dĺžky trvania vplyvu, územného rozsahu a intenzity vplyvu. Dôležitosť vplyvu bol vykonaný numerickým vyjadrením intenzity vplyvu, pričom pre hodnotenie významnosti vplyvov bola zvolená 4 – stupňová škála hodnotenia. V rámci každého vplyvu bola k dispozícii hodnotiaci škála od 0 do  $\pm 4$ . Na základe priradených hodnôt k jednotlivým identifikovaným vplyvom pre nulový variant a variant 1 bola zostavená sumárna tabuľka pre porovnanie variantov navrhovanej činnosti, a to pre obdobie výstavby, ako aj pre obdobie prevádzky navrhovanej činnosti (tabuľky č. 78 a 79 Správy). Z uvedených tabuliek vyplynulo, že očakávané negatívne vplyvy variantu 1 sú mierne negatívnejšie ako pri súčasnom stave (nulovom variante) a že očakávané pozitívne vplyvy variantu 1 sú pozitívnejšie ako pri súčasnom stave (nulovom variante), a preto sa za najoptimálnejší variant pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva zhodnotil variant 1.

Navrhovateľ identifikoval pozitívne a negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti. Za mierny nedostatok považujem, že navrhovateľ napriek tomu, že nulový stav predstavuje tzv. referenčný variant a k nulovému variantu sa majú v zmysle pokynov uvedených v Metodickej príručke spracovateľa odborného posudku v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie (S. Antalová, K. Pavličková, I. Vozár. 2020) priradovať nulové hodnoty vplyvov vo vybraných environmentálnych aspektoch (kritériách), v tabuľke č. 78 a č. 79 spracovateľ Správy nepriradil pre viaceré vplyvy nulovú hodnotu, ale inú hodnotu, a to pre obdobie výstavby, ako aj prevádzky navrhovanej činnosti. Napriek uvedenému je možné na základe získaných výsledkov uviesť, že zmena navrhovanej činnosti v dotknutom území neprináša negatívne vplyvy, ktoré by dosiahli limity noriem kvality životného prostredia. V procese povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov bude možné spresniť identifikované neurčitosti a nejasnosti, čo je premietnuté aj do kapitoly 3.7. Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov činnosti tohto odborného posudku.

### 3.4.3 Návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania

Navrhovateľ v Správe zhodnotil návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania v niekoľkých kapitolách Správy. Vplyvy z navrhovanej zmeny činnosti boli vyhodnotené v kapitole C.III. (Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti) a súlad navrhovanej zmeny činnosti so všeobecne záväznými platnými predpismi v kapitole C.III.18. (Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi).

Na existujúcu činnosť, ako aj zmenu navrhovanej činnosti sa vzťahujú závery o najlepších dostupných technikách pri spracovaní odpadu 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 (ďalej len „BAT“). Posúdenie zmeny navrhovanej činnosti s BAT sa nachádza v textovej prílohe 2a a 2b Správy, pričom za mierny nedostatok považujem, že príloha 2a týkajúca sa posúdenia prevádzkovania zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov bola vypracovaná v 09/2019, tzn. pred dátumom začatia procesu posudzovania tejto zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní, a to pre SIŽP v rámci žiadosti o zmenu integrovaného povolenia<sup>18</sup>. Z hľadiska záverov BAT nebola v Správe posúdená činnosť zhodnocovania

<sup>18</sup> Predmetom podstatnej zmeny integrovaného povolenia bolo prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia č. 922/770030103/117-Mt,Chy zo dňa 08.04.2004 v súvislosti s uverejnením právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – Vykonávacie rozhodnutie 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)

ostatných odpadov kompostovaním, na ktorú sa tiež vzťahujú závery o najlepších dostupných technikách BREF Spracovanie odpadov (WT), ktoré sú uvedené vo vykonávacom rozhodnutí Komisie (EÚ) 2018/1147, konkrétne ide o techniky uvedené v kapitole 3 (Závery o BAT týkajúce sa biologickej úpravy odpadu), podkapitole 3.1. (Všeobecné závery o BAT týkajúce sa biologickej úpravy odpadu) a podkapitole 3.2. (Závery o BAT týkajúce sa aeróbnej úpravy odpadu).

Napriek zisteným nepresnostiam je možné uviesť, že na činnosti, ktoré sú už v súčasnej dobe v zmysle SIŽP vydaného integrovaného povolenia prevádzkované sa vzťahujú závery o najlepších dostupných technikách pre spracovanie odpadov, pričom opis používaných techník je uvedená v bode C (Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník) platného integrovaného povolenia vydaného SIŽP. V nadväznosti na uvedené hodnotím, že aj zmena navrhovanej činnosti, a to prevádzkovanie solidifikačnej linky bude v relevantnom rozsahu spĺňať závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu. Navrhované technické a technologické riešenie zmeny navrhovanej činnosti spĺňa štandardné požiadavky na prevádzky obdobného charakteru podľa platných všeobecne záväzných platných právnych predpisov. Charakter zmeny navrhovanej činnosti a z neho vyplývajúce potencionálne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva pri zabezpečení technologickej disciplíny a navrhovaných opatrení a podmienok prevádzkovania nezakladajú počas bežnej prevádzky predpoklad poškodzovania životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

### 3.5 CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NA NATURA 2000

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny patrí riešené územie do 1. stupňa ochrany (všeobecná ochrana). Navrhovaná činnosť a ani jej zmena nezasahuje do žiadnych území európskeho významu a chránených vtáčích území. Najbližšími územiami európskeho významu je SKUEV0252 Malá Fatra, ktoré je od dotknutého územia vzdialené cca 3,7 km severným smerom (vyhlásený 2., 3. a 5. stupeň ochrany), SKUEV0664 Uholníky, ktoré je od dotknutého územia vzdialené cca 4,2 km severným smerom (vyhlásený 2. a 4. stupeň ochrany) a SKUEV0238 Veľká Fatra, ktoré je od dotknutého územia vzdialené cca 5,1 km juhovýchodným smerom. Vyhlásený 2. až 5. stupeň ochrany. Najbližšie chránené vtáčie územia je od dotknutého územia vzdialené cca 3,7 km severným smerom (SKCHVU013 Malá Fatra).

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter a umiestnenie nebude mať 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.

### 3.6 VARIANTY RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle Rozsahu hodnotenia vydaného príslušným orgánom pod sp. č. 2948/2022-11.1.1/pb, 64467/2022, 64468/2022-int. zo dňa 03.11.2022 bolo pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti uvedenej v Oznámení o zmene navrhovanej činnosti určené dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a variantu č. 1 uvedeného v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, resp. modifikovaného variantu v prípade, že sa pri vypracovávaní Správy preukáže jeho potreba v závislosti od výsledkov monitoringov, štúdií a hodnotení požadovaných v rámci špecifických požiadaviek uvedených v bode 2.2. rozsahu hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti.

V zmysle vyššie uvedeného boli v Správe posudzované 2 varianty:

- **nulový variant**, tzn. stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala;

---

pri spracovaní odpadu.



- **variant 1**, tzn. variant uvedený v oznámení o zmene navrhovanej činnosti so zmenami, ktoré vyplývajú z časového hľadiska a úrovne prípravy podkladov k zmene navrhovanej činnosti a požiadaviek navrhovateľa.

Pri výbere optimálneho variantu navrhovanej činnosti boli rozhodujúce nasledovné kritériá:

- výsledok komplexného posúdenia predpokladaných očakávaných vplyvov prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva,
- účinnosť zmiernenia predpokladaných očakávaných vplyvov navrhnutými technicko - technologickými a organizačno - prevádzkovými opatreniami,
- posúdenie potreby danej činnosti a jej prospešnosti.

Z výsledku posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že po zvážení možných rizík zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných platných právnych predpisov, technologických postupov a opatrení a podmienok na prípravu a realizáciu zmeny navrhovanej činnosti, vrátane opatrení navrhnutých na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie je zmena navrhovanej činnosti prijateľná a nebude mať významný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov. V priebehu hodnotenia neboli zistené prekážky takého závažného charakteru, ktoré by realizáciu zmeny navrhovanej činnosti vo variante 1 v danom území vylučovali.

### **3.7 NÁVRH OPATRENÍ A PODMIENOK NA VYLÚČENIE ALEBO ZNÍŽENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI**

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy zmeny navrhovanej činnosti počas výstavby, ako aj počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti. Tento cieľ je možné dosiahnuť opatreniami, ktoré sa môžu viazať na jeden vplyv alebo na viac vplyvov zároveň. V Správe, v kapitole č. C.IV. „Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie“ spracovateľ Správy navrhol opatrenia, ktoré majú za cieľ pri dodržaní stanovených pracovných postupov a opatrení znížiť vplyv prevádzkovania činnosti na životné prostredie na minimálnu úroveň. Tieto vychádzajú predovšetkým z opatrení a podmienok existujúcej prevádzky na nakladanie s odpadmi v k.ú. obce Sučany.

Po preštudovaní priebehu procesu posudzovania zmeny navrhovanej činnosti vrátane preštudovania Správy a Rozsahu hodnotenia, doručených stanovísk k Správe, ako aj záznamu z verejného prerokovania odporúčam nasledovné opatrenia, resp. povinnosti na minimalizáciu či vylúčenie nepriaznivých vplyvov na dotknuté zložky životného prostredia vrátane zdravia obyvateľov:

1. Zabezpečiť s vedením obce a jej obyvateľmi vhodnú komunikáciu k zmene navrhovanej činnosti, a to počas prípravy, výstavby a aj prevádzky, čím sa vytvorí predpoklad operatívneho riešenia problémov.
2. V ďalších stupňoch povoľovacieho procesu vypracovať v projektovej dokumentácii statické posúdenie, či jestvujúca plocha znesie zaťaženie intenzívnou dopravou a prevádzkou zariadenia solidifikačnej linky.
3. Aby nedošlo k ovplyvňovaniu výrobného procesu biodegradácie a procesu solidifikácie odpadov rozdeliť výrobnú plochu na ľavú časť a pravú časť, t.j. západnú časť a východnú časť.
4. Pri inštalácii navrhovanej solidifikačnej linky na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche nesmie dôjsť k porušeniu tesnosti plochy a HDPE fólie, s nainštalovaným elektronickým systémom

- monitorovania tesnosti fólie. Spevnená plocha musí spĺňať požiadavku nepriepustnosti aj po vybudovaní solidifikačnej linky.
5. V technologickom priestore solidifikačnej linky (miešačka) je odporúčané nalepiť sendvičovú zvukovopohltivú penu s nepriezvučnou vrstvou typ CELLO BBA hr. 30 mm na vnútorné povrchy PUR panelov, čím sa zvýši nepriezvučnosť opláštenia technologického priestoru a aj zníži úroveň hluku vo vnútri technologického priestoru.
  6. Pri montážnych prácach minimalizovať hluk, prašnosť a iné riziká.
  7. Aplikovať opatrenia pre minimalizáciu šírenia hluku do vonkajšieho prostredia s cieľom dosiahnuť podlimitné hodnoty vo vzťahu k požiadavkám príslušnej legislatívy v oblasti ochrany zdravia, napr.:
    - mobilný drvič (ako dominantný zdroj hluku) situovať vo vzdialenosti väčšej ako 40 m od hranice areálu, čím sa zabezpečí dodržanie prípustnej hodnoty 70 dB pre kategóriu územia IV.;
    - vhodne situovať kopy so spracovávaným materiálom tak, aby pri situovaní drviča a triediacej linky vytvárali akustickú clonu smerom na zástavbu rodinných domov v obci Sučany.
  8. Prevádzka musí dodržiavať všetky závery o BAT určené 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.
  9. Jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi prevádzkovať v rozsahu a za podmienok a opatrení uvedených v povolení zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
  10. V prevádzke musia byť dodržiavané všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky.
  11. Prevádzkou navrhovanej solidifikačnej linky na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche nesmie dôjsť k porušeniu povrchu biodegradačnej plochy. V prípade povrchového poškodenia musí byť okamžite urobená oprava poškodeného povrchu.
  12. Upraviť spôsob vykonávania jednotlivých činností biodegradácie a solidifikácie tak, aby nemohlo dochádzať k ovplyvňovaniu biodegradačných základok a ich kontaminácii inými znečisťujúcimi látkami.
  13. Do zariadenia na biodegradáciu preberať len druhy odpadov, ktoré obsahujú ropné látky a ich deriváty.
  14. V prípade biodegradácie drevených odpadov môže byť vytvorená aj samostatná základka len z drevených odpadov, bez prímiesí iných odpadov, ktorých biodegradácia je v prevádzke povolená.
  15. Odpady určené na solidifikáciu skladovať a zhromažďovať v súlade s ustanovením § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z.z..
  16. Odpadová voda z čistenia solidifikačnej linky bude odvádzaná do zachytnej jamy, čiže do zbernej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>, v ktorej sa zachytávajú znečistené dažďové vody z celej biodegradačnej plochy.
  17. V procese solidifikácie používať ako technologickú vodu len vyčistenú vodu z ČOV, aby ropné znečistenie obsiahnuté v zachytenej znečistenej vode nemohlo nepriaznivo ovplyvňovať proces solidifikácie pri zmiešavaní s cementom.
  18. Zabezpečiť, aby na kropenie biodegradačných základok bola používaná len voda vyčistená v pripravovanej čistiarni odpadových vôd a nie voda priamo zo zbernej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>, aby nedochádzalo ku kontaminácii základok.

19. Za zaradovanie vznikajúcich odpadov bude zodpovedný navrhovateľ ako pôvodca odpadu, ktorý bude povinný v súlade s ustanovením § 14 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch správne zaradiť vznikajúci odpad podľa Katalógu odpadov.
20. Pri zaradovaní vznikajúceho odpadu bude navrhovateľ ako pôvodca odpadu postupovať podľa prílohy č. 1, bod C. ku Katalógu odpadov, ako aj v súlade s Oznámením Komisie o technickom usmernení o klasifikácii odpadu (2018/C 124/01), pričom nebezpečné vlastnosti odpadu bude posudzovať v zmysle prílohy č. 2 ku Katalógu odpadov, tzn. na základe kritérií uvedených v časti 2 až 5 prílohy I nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. ES L 353, 31.12.2008) v platnom znení.
21. Podkladom pre zaradenie odpadu bude v súlade s ustanovením § 5 vyhlášky č. 371/2015 Z.z. protokol z analytickej kontroly odpadov, ktorý bude vypracovaný podľa vzoru ustanoveného v prílohe č. 6 tejto vyhlášky, pričom analytická kontrola vznikajúcich odpadov bude vykonaná podľa osobitného predpisu [Výnos MŽP SR č. 1/2015 o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov (oznámenie č. 368/2015 Z.z.)]. Rozsah analýzy bude určený povoľujúcim orgánom v rámci povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
22. Všetok vzniknutý solidifikovaný odpad podskupiny 19 03 kategórie O ostatný bude po jeho stabilizácii následne zneškodnený na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.
23. Všetok vzniknutý solidifikovaný odpad podskupiny 19 03 kategórie N nebezpečný bude po jeho stabilizácii následne zneškodnený na skládke odpadov na nebezpečný odpad.
24. Vzniknuté solidifikáty odovzdávať na zneškodnenie v súlade s ustanovením § 6 vyhlášky č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti len na príslušnú triedu skládky. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre príslušnú triedu skládky odpadov uvedenú v prílohe č. 1 k tejto vyhláške.
25. V prípade, ak základku v procese biodegradácie bude tvoriť jeden druh odpadu, navrhovateľ odpad, s ktorým bude v zariadení dovolené nakladať ako s konečným produktom procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB prednostne zaradí do tej istej skupiny a podskupiny, ako bol zaradený odpad na vstupe do zariadenia na biodegradáciu odpadov.
26. V prípade, ak výsledným produktom z procesu biodegradácie budú odpady z dreva určené na energetické zhodnocovanie, navrhovateľ bude povinný postupovať v súlade so zákonom č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia, vyhláškou č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a vyhláškou č. 251/2023 Z.z. o kvalite palív. Zároveň bude povinný dodržiavať požiadavky prevádzkovateľa zariadenia na energetické zhodnocovanie odpadov na rozsah vstupných analýz pri prvej dodávke odpadu do zariadenia a pri opakovaných dodávkach toho istého druhu odpadu do zariadenia.
27. Odpad kat. č. 19 12 12, ktorý vznikol po procese biostabilizácie nesmie byť použitý na výrobu kompostu.
28. Zabezpečiť preventívnu dezinfekciu a deratizáciu.
29. Vykonávať monitoring v zmysle podmienok integrovaného povolenia.
30. Pre oblasť monitoringu:
  - vybudovať nový monitorovací vrt (tzn. nahradenie vrtu HGŠ-4), ktorý bude lokalizovaný vo väčšej blízkosti k výrobnjej ploche, na ktorej prebiehajú a aj naďalej budú prebiehať procesy potenciálne ovplyvňujúce kvalitu podzemných vôd;
  - identifikovať zdroj znečistenia vo vrte HGŠ 4;
  - realizovať opatrenia na dosiahnutie dobrej kvality podzemných vôd v prevádzke.

31. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti postupovať podľa SIŽP schváleného „Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku („Havarijný plán“), vypracovaného v zmysle vyhlášky č. 200/2018 Z.z..
32. Budovať na v prevádzke prvky zelenej infraštruktúry ako:
  - realizovať na prevádzke výsadbu líniových 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 prevádzke, resp. budovať bodové prvky zelenej infraštruktúry.
33. V rámci energetickej efektívnosti v rámci svojich ekonomických možností obnovovať jednotlivé prevádzkové budovy, ako jedno z opatrení k znižovaniu emisií CO<sub>2</sub>.
34. V prípade ukončenia prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti:
  - zabezpečiť demoláciu všetkých stavebných objektov a demontáž a odvoz technológie;
  - zabezpečiť zmluvne v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva zhodnotenie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov, ktoré vznikli ukončením prevádzkovania navrhovanej činnosti.

Dôležité je, aby sa navrhnuté opatrenia realizovali v dostatočnej miere počas výstavby, ako aj počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti a aby boli tieto opatrenia premietnuté do povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

## 4. PRIEBEH POSUDZOVANIA VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Navrhovateľ, spoločnosť EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO 31 376 134 doručil dňa 08.10.2022 na MŽP SR Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti. MŽP SR upovedomilo účastníkov konania podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti začalo správne konanie vo veci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. MŽP SR, ako príslušný orgán zároveň týmto listom predložil na zaujatie stanoviska podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona o posudzovaní Zámerný záujem zainteresovaným subjektom (dotknutej obci, dotknutým orgánom, rezortnému orgánu a povoľujúcemu orgánu) prostredníctvom informácie o zverejnení na webovom sídle MŽP SR, na adrese: <https://www.enviroportal.sk/eia/detail/eba-s-r-o-sucany-dobudovanie-zariadenia-na-nakladanie-s-nebezpecnymi-o> (zverejnené bolo dňa 14.10.2021). K Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo v stanovenej lehote doručených 9 stanovísk. S podmienkami, resp. požiadavkami boli doručené stanoviská od SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina (list č. 10471/77/2021-43621/2021 zo dňa 26.11.2021; RÚVZ so sídlom v Martine, Kuzmányho 27, 036 80 Martin (list č. PPL 2021/007099 zo dňa 04.11.2021); OÚ Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva, Nám. S. H. Vajanského 1, 036 58 Martin (list č. OU-MT-OSZP-2021/013359-La zo dňa 02.11.2021); MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie (list č. 66436/2021 zo dňa 01.12.2021); MŽP SR, sekcia vôd (list č. 59678/2021 zo dňa 03.11.2021); Združenie domových samospráv, stanovisko zo dňa 15. 10. 2021 a zo dňa 20.04.2022. Bez pripomienok, resp. požiadaviek doručil svoje stanovisko OÚ Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556, 010 08 Žilina (list č. OU-ZA-OSZP2-2021/043885-002 zo dňa 05.11.2021); MŽP SR, sekcia obhového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva

(list č. 57460/2021 zo dňa 21.10.2021) a OÚ Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, Nám. S. H. Vajanského 1, 036 58 Martin (list č. OU-MT-OSZP-2021/013421-No zo dňa 27.10.2021).

MŽP SR ako príslušný orgán vydalo v zisťovacom konaní rozhodnutie pod sp. č. 2948/2022-11.1.1/pb; 44274/2022; 44275/2022-int. zo dňa 01.08.2022, v ktorom rozhodlo podľa § 29 ods. 2 v súlade s § 29 ods. 11 zákona o posudzovaní a podľa § 46 a § 47 správneho poriadku, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

### **Rozsah navrhovanej činnosti**

MŽP SR listom č. 2948/2022-11.1.1/pb; 55031/2022; 55031/2022-int. zo dňa 29.09.2022 upovedomilo podľa § 30 ods. 2 zákona o posudzovaní navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania, že prerokovanie podľa § 30 ods. 1 zákona o posudzovaní sa v súlade s § 65 ods. 1 zákona o posudzovaní sa vykoná písomne v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe (v súlade so zákonom č. 305/2013 Z.z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)). K návrhu rozsahu hodnotenia zaslali svoje stanoviská SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina (list č. 10124/77/2022-35861/2022, z dňa 14.10.2022), RÚVZ so sídlom v Martine, Ul. Kuzmányho č. 27, 036 80 Martin (list č. RÚVZMT/PPLaT/2721/6345/2022 z dňa 11.10.2022), OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Nám. S. H. Vajanského 1, 036 58 Martin (list č. OU-MT-OSZP-2022/014810-002 z dňa 11.10.2022), OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Nám. S. H. Vajanského 1, 036 58 Martin (list č. OU-MT-OSZP-2022/017431-La z dňa 08.12.2022), OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám. S. H. Vajanského 1, 036 58 Martin (list č. OU-MT-OSZP-2022/017431-La z dňa 08.12.2022) a OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Nám. S. H. Vajanského 1, 036 58 Martin (list č. OU-MT-OSZP-2022/014885-002 z dňa 19. 10. 2022).

MŽP SR ako príslušný orgán určilo podľa § 30 zákona o posudzovaní rozsah hodnotenia pod sp. č. 2948/2022-11.1.1/pb; 64467/2022; 64468/2022-int. zo dňa 03.11.2022, v ktorom rozhodlo, že pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a realizačného variantu uvedeného v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, resp. modifikovaného variantu, v prípade, že sa pri vypracovávaní Správy preukáže jeho potreba v závislosti od výsledkov monitoringov, štúdií a hodnotení požadovaných v rámci špecifických požiadaviek uvedených v bode 2.2. rozsahu hodnotenia.

### **Správa o hodnotení**

Správu vypracovala v mesiaci september 2023 spoločnosť HES – COMGEO, a.s., Medený Hámor 25, 974 01 Banská Bystrica (zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb podľa zákona o posudzovaní pod č. 27/2000-OPV-PO), zodpovedný riešiteľ úlohy: Ing. Ivana Mášová Gregová, spoluriešitelia: RNDr. Anton Auxt, Ing. Tatiana Jurecová, Mgr. František Siska a Mgr. Linda Fekete. Správa má 217 strán, 13 mapových príloh (Dotknuté územie v katastrálnej mape, Situácia súčasného stavu vrátane schválených zmien, Situácia zmeny navrhovanej činnosti, Schéma navrhovanej solidifikačnej linky, Vizualizácia navrhovanej solidifikačnej linky, Geologická mapa, Mapa stability svahov, Mapa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, Mapa ochranných pásiem vodárenských zdrojov a tokov, Mapa ochrany prírody a krajiny, Mapa územného systému ekologickej stability, Výrez z komplexného návrhu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, Fotodokumentácia) a 5 textových príloh, a to:

- Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie, ktoré obsahuje aj prehľad plnenia špecifických požiadaviek rozsahu a pripomienok v stanoviskách doručených k zmene navrhovanej činnosti;
- Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s najlepšimi dostupnými technikami BAT;



- Údaje z monitoring vôd za r. 2012 – 2022;
- Stanovisko Výskumného ústavu vodného hospodárstva z dňa 28.5.2021 k navrhovanej činnosti/stavbe „Čistiareň odpadových vôd, EBA, s.r.o., prevádzka Sučany“ vypracované na základe jej odborného posúdenia v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov;
- Rozhodnutie SIŽP na prevádzkovanie existujúcej činnosti vydané pod sp. č. 8717/77/2019-6794/2020/770030103/Z16 zo dňa 27.02.2020 (podstatná zmena integrovaného povolenia č. 922/770030103/117-Mt, Chy zo dňa 8.4.2004 v znení neskorších zmien).

Správa obsahuje nulový variant (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a jeden variant. Navrhovateľ, predložil Správu podľa § 31 zákona o posudzovaní na MŽP SR dňa 02.11.2023. MŽP SR zaslalo Správu na zaujatie stanoviska podľa § 33 ods. 1 zákona o posudzovaní listom pod sp. č. 1861/2023-11.1.1/pb; 85339/2023; 85340/2023-int. zo dňa 09.11.2023, nasledovným subjektom procesu posudzovania: navrhovateľovi (EBA, s.r.o.), rezortnému orgánu (MŽP SR, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva), povoľujúcemu orgánu (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina), dotknutej obci (obec Sučany), dotknutým orgánom (Úrad Žilinského samosprávneho kraja; Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek kraja; Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie; Okresný úrad Martin, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Martin, pozemkový a lesný odbor; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Martin), na vyjadrenie (MŽP SR, Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia; MŽP SR, Sekcia vôd, Odbor štátnej vodnej správy a rybárstva; MŽP SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Oddelenie integrovanej prevencie) a dotknutej verejnosti (Združenie domových samospráv).

MŽP SR požiadalo dotknutú obec, aby podľa § 34 ods. 1 zákona o posudzovaní do 3 pracovných dní od doručenia správy o hodnotení zverejnila v celom rozsahu dokumentáciu správy o hodnotení na úradnej tabuli obce a na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a ak nie je možné zverejniť ju na úradnej tabuli obce v celom rozsahu, aby obec na úradnej tabuli obce zverejnila informáciu o tom, kde a kedy možno do nej nahliadnuť, robiť výpisy, odpisy ale na vlastné náklady urobiť z nej kópie a aby oznámila verejnosti, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a aby označila miesto, kde sa môžu podávať. MŽP SR zároveň požiadalo zabezpečiť sprístupnenie celého rozsahu dokumentácie správy o hodnotení pre verejnosť počas 30 dní odo dňa zverejnenia celého rozsahu dokumentácie správy o hodnotení podľa vyššie uvedeného.

MŽP SR zároveň požiadalo týmto listom dotknutú obec, aby v spolupráci s navrhovateľom, do uplynutia doby zverejnenia správy o hodnotení podľa § 34 ods. 2 zákona o posudzovaní zabezpečila v spolupráci s navrhovateľom verejné prerokovanie navrhovanej činnosti a prizvala naň okrem verejnosti, aj zástupcov príslušného orgánu, rezortného orgánu a dotknutých orgánov. Súčasne bola dotknutá obec upozornená, že termín a miesto verejného prerokovania navrhovanej činnosti je dotknutá obec povinná, podľa § 34 ods. 3 zákona, oznámiť najneskôr 10 pracovných dní pred jeho konaním. Z verejného prerokovania je dotknutá obec podľa § 34 ods. 4 zákona povinná v spolupráci s navrhovateľom vyhotoviť záznam a doručiť ho na MŽP SR do 10 pracovných dní od verejného prerokovania.

V závere svojho listu MŽP SR žiada písomné stanovisko k správe o hodnotení podľa § 35 ods. 1 zákona doručiť na svoju adresu do 30 dní od jej doručenia. Verejnosť môže podľa § 35 ods. 2 zákona doručiť písomné stanovisko najneskôr do 30 dní odo dňa zverejnenia dokumentácie správy o hodnotení dotknutou obcou podľa § 34 ods. 1 zákona a dotknutá verejnosť môže svoje písomné stanovisko doručiť najneskôr do 30 dní od doručenia všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia. Podľa § 35 ods. 4 zákona na stanovisko doručené po uplynutí stanovených lehôt nemuselo MŽP SR prihliadať.

MŽP SR zverejnilo správu o hodnotení na svojom webovom sídle [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk) dňa 09.11.2023. Na MŽP SR bolo k Správe do doby vypracovania odborného posudku celkovo doručených 10 písomných stanovísk, z toho bolo 9 stanovísk doručených v zákone stanovenej lehote, a to stanovisko obce Sučany; stanovisko Združenia miest a obcí – Región Turiec; stanovisko SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Žilina; stanovisko MŽP SR, Sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva; stanovisko Okresného úradu Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja; stanovisko Okresného úradu Martin, Odbor krízového riadenia; stanovisko Okresného úradu Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva; stanovisko Občianskej iniciatívy za zdravé Sučany. 1 stanovisko bolo doručené po uplynutí stanovenej lehoty, a to stanovisko Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy, a. s., ktoré bolo na MŽP SR doručené listom pod č. PS/2024/005361 zo dňa 16.04.2024 a bolo mi od MŽP SR doručené listom pod sp. č. 2194/2024-11.1.1/pb, 29886/2024 zo dňa 24.04.2024 (prevzaté dňa 02.05.2024).

### **Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou**

Verejné prerokovanie Správy sa uskutočnilo dňa 05.12.2023 o 15,00 hod. v budove Robotníckeho domu v hornej zasadačke, ul. Námestie SNP 141/26 Sučany. Termín a miesto konania verejného prerokovania navrhovanej činnosti oznámila obec Sučany verejnosti v mieste obvyklým spôsobom, a to na úradnej tabuli, ako aj na webovej stránke obce.

Podľa prezenčnej listiny sa verejného prerokovania zúčastnilo 114 účastníkov, a to za navrhovateľa 5 účastníkov, za spracovateľa Správy 3 účastníci, za dotknutú obec 3 účastníci (p. starosta Rybár, prednosta obce p. Bencová a poslanec obce p. Kyselica) a za verejnosť 103 účastníkov.

Občania na verejnom prerokovaní vyslovili nesúhlas s realizáciou solidifikačnej linky a strach o svoje zdravie. V závere verejného prerokovania starosta obce uviedol, že daná problematika pôjde na komisiu a na mimoriadne zastupiteľstvo a následne obec zaujme stanovisko. Prednosta Obecného úradu Sučany na záver informovala verejnosť o tom, že stanoviská dotknutej verejnosti, resp. petícia doručená v stanovenej lehote bude zohľadnená v stanovisku obce a že záznam tohto verejného prerokovania bude spolu so stanoviskom obce zaslaný na MŽP SR.

Z verejného prerokovania bol spracovaný dňa 05.12.2023 písomný záznam, ktorý bol zaslaný aj s prezenčnou listinou a oznámením ( stanovisko RÚVZ Martin k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti) na MŽP SR listom č. OcUSu-0668/08176/2023 zo dňa 11.12.2023.

### **Odborný posudok**

Odborný posudok pre navrhovanú činnosť na základe určenia MŽP SR listom pod č. 2194/2024-11.1.1/pb; 19592/2024 zo dňa 12.03.2024, prevzaté dňa 20.03.2024 vypracovala RNDr. Danica Sigetová, zapísaná ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 463/2010/OHPV zo dňa 13.01.2010.

## **5. ZAPOJENIE VEREJNOSTI DO PROCESU POSUDZOVANIA**

Do procesu posudzovania zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní sa aktívne zapojila verejnosť.

1. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
  - **Združenie domových samospráv**
2. Správa o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti
  - **Občianska iniciatíva za zdravé Sučany**

## 6. INÉ DÔLEŽITÉ SKUTOČNOSTI

Nie sú.

## 7. ZÁVER

Po dôkladnom preštudovaní preloženej Správy, doručených stanovísk a záznamu z verejného prerokovania, a tiež na základe konzultácií s navrhovateľom a za súčasného stavu poznania

### **ODPORÚČAM**

Ministerstvu životného prostredia SR, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie realizáciu zmeny navrhovanej činnosti

**„EBA s.r.o., Sučany — dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“**

navrhovateľa: EBA s.r.o., Rusovská cesta I, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134 v realizačnom variante popísanom v kapitole 1.3. tohto posudku, za dodržania podmienok uvedených v kapitole 3.7 Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov činnosti tohto odborného posudku a tým, že neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch povoloňacieho procesu navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

#### **7.1 NÁVRH OPATRENÍ A PODMIENOK NA PRÍPRAVU, REALIZÁCIU, PRÍPADNE NA UKONČENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti vychádza zo Správy „EBA s.r.o., Sučany — dobudovanie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“. Tieto boli po komplexnom zhodnotení výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a zaslaných pripomienok a stanovísk rezortného orgánu, povoľujúceho orgánu, dotknutých orgánov, dotknutého mesta, dotknutej verejnosti a verejného prerokovania doplnené spracovateľkou odborného posudku o nové navrhované opatrenia.

Návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu, prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti je uvedený v kapitole „3.7 Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov činnosti“ tohto odborného posudku s tým, že opatrenia navrhované navrhovateľom kapitole 3.7. tohto odborného posudku vyznačené čiernou farbou a nové opatrenia navrhované spracovateľom odborného posudku sú v kapitole 3.7. tohto odborného posudku vyznačené zelenou farbou.

#### **7.2 POŽADOVANÝ ROZSAH POPROJEKTOVEJ ANALÝZY**

Podľa zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí má každý, kto svojou činnosťou znečisťuje alebo poškodzuje životné prostredie alebo ten, kto využíva prírodné zdroje povinnosť zabezpečovať na vlastné náklady sledovanie tohto pôsobenia, poznať jeho možné dôsledky a poskytovať o nich informácie. Predmetom záujmu monitorovacieho systému sú tie zložky životného prostredia, pri ktorých prevádzka navrhovanej činnosti spôsobí kvantifikovateľnú zmenu charakteristík.

Podľa § 39 ods. 1 zákona o posudzovaní je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydaných podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činností.

Podľa § 39 ods. 2 zákona o posudzovaní je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, ktorá bola predmetom posudzovania vplyvov podľa zákona o posudzovaní, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti,
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v § 39 ods. 1 zákona o posudzovaní a v povolení činnosti,
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v Správe so skutočným stavom.

V súčasnej dobe sa v existujúcej prevádzke navrhovateľa vykonáva v zmysle platného integrovaného povolenia monitoring:

#### **Ovzdušia**

Navrhovateľ je ako prevádzkovateľ povinný:

- údaje o emisiách do ovzdušia evidovať a poskytovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 205/2004 Z.z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to vždy do 28. februára príslušného roka v písomnej a elektronickej podobe do informačného systému.

#### **Odpadových vôd**

Navrhovateľ je ako prevádzkovateľ povinný:

- evidovať množstvo odpadových vôd vyvezených zo zbernej nádrže na vhodné čistiace zariadenie a množstvo odpadových vôd použitých v biodegradačnom procese;
- vykonávať analýzy odpadových vôd v zbernej nádrži odpadových vôd v ukazovateli NEL, a to 1 krát za rok.

#### **Podzemných vôd**

Navrhovateľ je ako prevádzkovateľ povinný vykonávať odber vzoriek podzemných vôd zo 4 monitorovacích vrtov (HGŠ 1 – HGŠ 4) a analýzy vzoriek vykonať:

- štvrťročne v ukazovateľoch pH, CHSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, RL<sub>105</sub>, N-NH<sub>4</sub>;
- 1 x za rok v ukazovateľoch Hg, As, Pb, Ni, Cd, Cr<sub>celk.</sub>.

#### **Skúšky tesnosti a funkčnosti**

Navrhovateľ je ako prevádzkovateľ povinný vykonávať:

- kontrolu funkčnosti plavákového signalizačného systému v zbernej nádrži odpadových vôd;
- skúšku tesnosti zbernej nádrže odpadových vôd a žumpy na splaškové vody;
- skúšku tesnosti u odlučovačov oleja a žumpy umývacej rampy;
- a sledovať tesnosť HDPE fólie na spevnenej výrobnnej ploche.

#### **Záverečné správy z monitoringu**

Navrhovateľ je ako prevádzkovateľ povinný:

- raz za rok spracovať záverečnú správu z monitoringu vodohospodárskej časti a túto predložiť na SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Žilina. Pri porovnaní výsledkov rozborov zo vzoriek 4 pozorovacích vrtov brať do úvahy 1. referenčné rozborov vykonané na začiatku prevádzkovania zariadenia. Pri hodnotení brať do úvahy ukazovatele kvality podzemnej vody podľa všeobecných platných predpisov a noriem pre asanáciu znečistenej zeminy a podzemných vôd.

V textovej prílohe tp3 k Správe je popísaný monitoring podzemných vôd za roky 2012 – 2020 a monitoring geologických faktorov životného prostredia a udržiavanie geologických diel za rok 2021 – 2022.

Monitoring podzemných vôd za roky 2012 – 2020 sa vykonával v zmysle podmienok integrovaného povolenia vydaného SIŽP, pričom výsledky z vykonávaných analýz sa vyhodnocovali v stanovených ukazovateľoch na základe klasifikačnej normy - časť IV. z Pokynu MŽP SR č. 1617/97-min.. V záveroch správ z vykonávaných monitoringov za roky 2012 – 2020 bolo konštatované, že stav podzemných vôd v jednotlivých rokoch bol uspokojivý.

Od roku 2021 sa výsledky analýz vzoriek v podzemnej vode v rozsahu určenom povoliujúcim orgánom začali vyhodnocovať podľa zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) a vyhlášky č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon, a to porovnávaním s indikačnými a intervenčnými kritériami podľa prílohy č. 12b (Indikačné a intervenčné kritéria podzemnej vody) k smernici MŽP SR č. 1/2015-7 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia. Zo záverov týchto správ vyplynulo, že v rokoch 2021 – 2022 došlo niekoľkokrát k prekročeniu obsahu koncentrácie niekoľkých sledovaných ukazovateľov, a to predovšetkým vo vrte HGŠ 4, ktorý sa nachádza v západnej časti územia. Na základe uvedeného som v súvislosti s prípravou odborného posudku požiadala navrhovateľa o zaslanie záverečnej správy za rok 2023 [Monitoring geologických faktorov životného prostredia a udržiavanie geologických diel: EBA.s.r.o. – prevádzka Sučany (Zariadenie na biodegradáciu odpadov). Centrum environmentálnych služieb, s.r.o., Bratislava, 02/2024], skúšok tesnosti fólie (Záverečný protokol a metodika geofyzikálneho merania za účelom zistenia tesnosti hydroizolačnej fólie. Mgr. M. Hoffman GEOTest. Sereď, 12/2023; Záverečný protokol a metodika geofyzikálneho merania za účelom zistenia tesnosti hydroizolačnej fólie. Mgr. M. Hoffman GEOTest. Sereď, 05/2024), ako aj stanovisko navrhovateľa k výsledkom monitoringu (Informácia o vzťahu vrtu HGŠ 4 k izolovanej spevnenej manipulačnej ploche v prevádzke EBA Sučany (Cenvis, 06/2024).

Záverečné protokoly zo skúšok tesnosti fólie z obdobia 12/2023, ako aj z obdobia 05/2024 nepreukázali netesnosť fólie na výrobnéj spevnenej ploche. Napriek týmto výsledkom bol však podľa záverov uvedených v záverečnej správe z monitoringu geologických faktorov životného prostredia a udržiavania geologických diel (Cenvis, 2024) v podstate stav nezmenený aj v roku 2023 a kvalita podzemnej vody negatívne ovplyvnená najmä v západnej časti. Z týchto zistení bolo v prevádzke podľa záverečnej správy (Cenvis, 2024) odporúčané zrealizovať technické a prevádzkové opatrenia (kontrola tesnosti výrobnéj plochy a ďalších plôch na uloženie znečistených zemín a látok, optimalizáciu prevádzkových podmienok, odstránenie dočasne uložených potenciálne znečistených materiálov zo západnej a južnej časti prevádzky, vybudovanie nového monitorovacieho vrtu a iné) a vplyv zrealizovaných opatrení na vývoj kvality podzemnej vody sledovať počas ďalšieho roku monitorovania kvality podzemnej vody a následne vyhodnotiť účelnosť realizovaných opatrení alebo zhodnotiť potrebu realizácie podrobného geologického prieskumu životného prostredia. Zároveň bolo odporúčané do budúcnosti identifikovať prípadné prispievajúce iných zdrojov k znečisťovaniu podzemných vôd, nachádzajúcich sa mimo areál prevádzky.

V súčasnej dobe prebiehajú v prevádzke EBA, s.r.o., Sučany technické a analytické práce na rekonštrukcii, resp. doplnení existujúcej monitorovacej siete. Súčasťou prác sú aj odbery vzoriek zemín a podzemnej vody s cieľom identifikovať príčinu spôsobujúcu zhoršenie kvality podzemnej vody vo vrte HGŠ 4, pretože z grafického spracovania hydroizohýps je zrejmé, že smer prúdenia podzemnej vody je z juhovýchodu na severozápad až západ, tzn. že podzemná voda prechádzajúca popod spevnenú výrobnú plochu nesmeruje ku vrtu HGŠ 4 a teda tento vrt nie je indikačným vrtom pre výrobnú plochu. Z uvedeného tiež vyplýva, že zdrojom znečistenia nemôže byť existujúca činnosť, a teda kvalitu podzemnej vody nebude môcť negatívne ovplyvňovať ani zmena navrhovanej činnosti, ale že ide o bodové znečistenie horninového prostredia, ktoré sa nachádza buď v priestoroch budúcej kompostárne, alebo mimo areálu prevádzky v mieste proti smeru prúdenia podzemnej vody.



Na základe uvedených skutočností som do kapitoly 3.7 Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov činnosti tohto odborného posudku pre oblasť monitoringu odporučila:

- vybudovať nový monitorovací vrt (tzn. nahradenie vrtu HGŠ-4), ktorý bude lokalizovaný vo väčšej blízkosti k výrobnjej ploche, na ktorej prebiehajú a aj naďalej budú prebiehať procesy potenciálne ovplyvňujúce kvalitu podzemných vôd;
- identifikovať zdroj znečistenia vo vrte HGŠ 4;
- realizovať opatrenia na dosiahnutie dobrej kvality podzemných vôd v prevádzke.

### **Odpady**

Navrhovateľ je ako v súčasnej dobe ako prevádzkovateľ povinný:

- viesť a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu zariadenia na biodegradáciu odpadov v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva;
- pri každom príjme nebezpečného odpadu skontrolovať sprievodný list a identifikačný list odpadu, skontrolovať analýzy odpadu v rozsahu podľa podmienky A.5a.10. integrovaného povolenia a odpad zapísať do evidencie;
- viesť a uchovávať evidenciu odpadov na Evidenčnom liste pre každý odpad zvlášť v zmysle všeobecne záväzných predpisov na úseku odpadového hospodárstva;
- viesť a uchovávať evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na Sprievodnom liste nebezpečných odpadov;
- ohlasovať ustanovené údaje o preprave nebezpečných odpadov podľa všeobecných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva príslušným orgánom štátnej správy;
- predložiť inšpekcii a OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podľa prílohy č. 2 Vyhlášky č. 366/2015 Z.z, o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, v znení neskorších predpisov, typ dokladu „P“ pre odpady, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia do 28. februára nasledujúceho roka;
- predložiť inšpekcii a OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podľa prílohy č. 2 Vyhlášky č. 366/2015 Z.z, typ dokladu „D“ a „R“, pre odpady prevzaté do zariadenia za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia do 28. februára nasledujúceho roka;
- oznamovať inšpekcii a OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie neprijatie odpadov do zariadenia na zneškodňovanie;
- z každej základky hotového výrobku Vítahum vykonávať monitoring na ťažké kovy – Cd, Pb, Cr, Ni, As a výsledky zasielať Regionálnej veterinárnej a potravinovej správe v Martine a inšpekcii;
- proces biodegradácie je ukončený, keď koncentrácia NELič v odpade klesne pod 100 mg/l. Plánovaný odber vzoriek je prevádzkovateľ povinný ohlásiť inšpekcii a OÚ Martin 5 dní vopred, ktorí môžu byť prítomní pri odbere vzoriek. Odber vzoriek vykoná laboratórium akreditované na túto činnosť a v akreditovanom chemickom laboratóriu sa následne vykoná celková analýza ukazovateľov podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov podľa § 39 ods. 2 zákona o posudzovaní určí povoľujúci orgán v súlade so záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona o posudzovaní. Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov pre oblasť ovzdušia, odpadových vôd, podzemných vôd, skúšky tesnosti a funkčnosti a záverečné správy z monitoringu odporúčam nemeniť. Pre oblasť odpadov odporúčam povoľujúcemu orgánu rozšíriť sledovanie a vyhodnocovanie vplyvov aj pre zariadenie na solidifikáciu odpadov.

Na základe vyhodnocovania výsledkov monitorovania bude podľa § 39 ods. 4 zákona o posudzovaní ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej

činnosti posudzovanej podľa zákona o posudzovaní sú nepriaznivejšie, než uvádza Správa, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v Správe v súlade s požiadavkami uvedenými v ustanovení § 39 ods. 1 zákona o posudzovaní a v povolení navrhovanej činnosti.

Odborný posudok obsahuje celkovo: 154 autorizovaných a očíslovaných listov.

Odborný posudok je vypracovaný v 2 (dvoch) papierových exemplároch.

Dátum vydania posudku: v Šali, dňa 17.06.2024

Meno a priezvisko: RNDr. Danica Sigetová

.....  
RNDr. Danica Sigetová