



Bratislava, 1. augusta 2022  
Číslo: 2948/2022-11.1.1/pb  
44274/2022  
44275/2022-int.

## ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **rozhodlo** podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu 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.**

Zmena navrhovanej činnosti „**EBA, s. r. o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI**“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

**sa bude posudzovať**

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

### Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO 31 376 134** (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 08. 10. 2021 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**EBA, s. r. o., SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI**“ (ďalej len „zmena navrhovanej

činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť HES – COMGEO a. s., Kostiviarska cesta 4, 974 01 Banská Bystrica, v septembri 2021.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 12948/2021-11.1.1/pb, 55781/2021, 55782/2021-int. zo dňa 13. 10. 2021, o tom, že podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na svojom webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a zaslalo vyššie uvedené upovedomenie povolujúcemu, dotknutému a rezortnému orgánu a dotknutej obci a vyzvalo na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je zverejnené na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

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

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

#### 9. Infraštruktúra

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
7.	Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspáľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie	bez limitu	

Podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon o IPKZ“) je zmena navrhovanej činnosti zaradená do kategórie:

#### 5. Nakladanie s odpadmi

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia
5.1.	Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov s kapacitou väčšou ako 10 t za deň, ktorého súčasťou je jedna alebo viacero z týchto činností a) biologická úprava

**Kapacita zariadenia:**

- 20 000 t odpadov/rok, 100 t/deň.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v Žilinskom kraji, okrese Martin, obci Sučany; katastrálnom území Sučany; na parcelných číslach 2940/13, 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229, 22940/223 (technológia zmeny navrhovanej činnosti bude umiestnená na parcelnom č. 2940/226).

**Opis zmeny navrhovanej činnosti:**

Zmena navrhovanej činnosti spočíva vo vybudovaní solidifikačnej linky v existujúcej prevádzke navrhovateľa, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno-chemická úprava najmä nebezpečných odpadov.

Solidifikáciou budú spracovávané odpady, ktoré sú vzhľadom na svoje vlastnosti a obsah znečisťujúcich látok potrebné pred uložením na skládku previesť na stabilnejšiu formu. Pri solidifikácii ide o premenu sypkého alebo kvapalného odpadu na pevný materiál, pričom sa vytvárajú fyzikálne bariéry, spomaľujúce alebo znemožňujúce transport znečisťujúcich látok do prostredia. Úpravou odpadov solidifikáciou sa znížia nebezpečné vlastnosti odpadov. Výstavba tohto zariadenia doplní infraštruktúru existujúcich zariadení na nakladanie s odpadmi v Žilinskom kraji.

Umiestnenie solidifikačnej linky je plánované na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche, na ktorej je v súčasnosti prevádzkovaná biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a zhodnocovanie ostatných odpadov. Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená v časti tejto plochy (s výmerou 5 000 m<sup>2</sup> + prístavba 1 831,6 m<sup>2</sup>), kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania ostatných odpadov. Proces kompostovania ostatných odpadov sa plánuje presunúť na novú výrobnú plochu. Táto zmena bola popísaná v oznámení o zmene navrhovanej činnosti „EBA, s. r. o. Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi“, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22. 06. 2021, s výrokom, že sa predmetná zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať. Zvyšok spevnenej výrobnéj biodegradačnej plochy (s výmerou 10 000 m<sup>2</sup>) bude slúžiť, tak ako aj doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB.

Existujúca prevádzka navrhovateľa, v ktorej bude realizovaná zmena navrhovanej činnosti, 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.

**Technické a technologické vybavenie prevádzky zmeny navrhovanej činnosti**

*Súčasný stav*

Areál, v ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti, je v prevádzke od 30. 12. 1998, predpoklad ukončenia činnosti sa zatiaľ nestanovil.

Zameranie zariadenia:

- zneškodňovanie nebezpečných odpadov obsahujúcich ropné látky,
- zhodnocovanie nebezpečných odpadov obsahujúcich ropné látky,

- zhodnocovanie odpadov obsahujúcich organické hmoty rastlinného alebo živočíšneho pôvodu.

Spracovateľská kapacita zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním je 30 000 t/rok, z toho jednorazová kapacita je 5 000 ton. Spracovateľská kapacita biodegradácie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB je 40 000 t/rok, z toho jednorazová kapacita je 20 000 t odpadu.

Prevádzka je v činnosti 8 hodín denne v pracovných dňoch, v prípade nutnosti je možné pracovnú dobu rozšíriť na 11 hodín, prípadne môže byť v prevádzke aj cez víkend.

Prevádzka zariadenia na biodegradáciu odpadov v súčasnosti pozostáva z:

- výrobnjej biodegradačnej plochy o rozlohe 15 000 m<sup>2</sup>, kompostovanie ostatných odpadov sa v súčasnosti vykonáva na hornej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 5 000 m<sup>2</sup> + jej prístavbe o rozlohe 1 831,60 m<sup>2</sup>, biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB sa vykonáva v dolnej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 10 000 m<sup>2</sup>,
- zbernej nádrže (benkalor) o objeme 25 m<sup>3</sup>. V prípade potreby môže byť využitá na dočasné zhromažďovanie tekutých odpadov pred ich zahustením,
- skladu PHM a olejov,
- skladu odpadov,
- garáže,
- prístupových komunikácií k výrobným plochám, prístupovej komunikácii ku prevádzke,
- oplotenia,
- osvetlenia,
- monitorovacieho systému,
- inžinierskych sietí – elektro, voda, telefón a kanalizácia,
- administratívnej budovy,
- umývacej rampy,
- mostovej váhy,
- ostatných prevádzkových súborov, elektrických rozvodov.

Výrobná biodegradačná plocha vrátane jej prístavby je zabezpečená proti priesakom znečisťujúcich látok do podzemných vôd v zložení zvrchu: vodostavebný betón, podkladový betón, hutnený štrk, geotextília, fóliová izolácia HDPE, geotextília, monitorovací systém fólie a drenáž, upravené zhutnené podložie. Po jej obvode je vybudovaný betónový múrik, ktorý zabraňuje odtečeniu výluhovej vody (ako aj zrážkových vôd) mimo spevnenej plochy. Plocha je s 0,4 % sklonom vspádaná k záchytnému žľabu, vyúsťujúceho do záchytnej usadzovacej nádrže o objeme 468 m<sup>3</sup>, so systémom signalizácie maximálnej hladiny výšky vody v záchytnej nádrži, čerpadla technologickej vody zo záchytnej nádrže.

Po obvode biodegradačnej plochy je vybudovaný monitorovací systém, ktorý je tvorený 4 monitorovacími vrtmi HGS1 - HGS4. Overovanie potenciálneho ovplyvnenia kvality podzemnej vody sa vykonáva štvrťročne. V kontrolnej a preplachovacej šachte vybudovaného drenážneho systému pod spevnenou výrobnou plochou sa vykonáva monitorovanie stavu hladiny podzemnej vody.

Na vykládku a nakládku materiálu, potrebného pre výrobný proces kompostovania a skladovanie hotového výrobku, slúži objekt prístavby manipulačnej plochy, ktorá je prístavbou spevnenej výrobnjej plochy. Odvodnenie povrchových vôd zo spevnenej plochy je pozdĺžnym sklonom 2% na biodegradačnú plochu.

Záchytná nádrž s pôdorysnými rozmermi 15,0 m x 8,0 m a hĺbke 3,9 m a celkovom objeme 468 m<sup>3</sup> slúži na zachytávanie výluhovej vody a zrážkovej vody z výrobnjej plochy. Nádrž je vybavená signalizačným zariadením maximálnej výšky hladiny v nádrži. Pred záchytnou nádržou je situovaný záchytný žľab so záchytkou s objemom 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 a je opatrená prítokovým potrubím. Zachytené vody z nádrže sú čerpané cisternovým vozidlom a využívané ako technologická voda v procese biodegradácie na postrek biodegradačných základok. Prebytočné vody sú odčerpávané a cisternami odvázané do zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Navrhovateľ má v pláne zmeniť spôsob nakladania s výluhovou vodou, ktorá vzniká na existujúcej výrobnjej ploche. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti „EBA, s. r. o. Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi“, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní, číslo: OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22 .06. 2021 s výrokom, že sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, je zabezpečiť fyzikálno - chemické predčistenie výluhovej vody z procesu biodegradácie a jej biologické dočistenie. Cieľom je vyčistiť výluhovú vodu na kvalitu, aby ju bolo možné vypúšťať do verejnej kanalizácie. Nakoľko v súčasnosti v dotknutom území nie je vybudovaná verejná kanalizácia, prečistená voda bude na mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd (ďalej len „ČOV“) odvázaná autocisternami. Prečistenú vodu bude možné použiť ako technologickú vodu vo výrobnom procese nakladania s odpadmi.

Infraštruktúru prevádzky zariadenia na biodegradáciu odpadov dopĺňa sklad pohonných hmôt a mazadiel. Sklad z betónového prefabrikátu garáže voľne položeného na upravenej spevnenej ploche je uzavretý, zastrešený. Podlaha skladu je vybudovaná v skladbe: pieskové lôžko, železobetónové panely hrúbky 10 cm, podkladový betón v spáde pod izoláciou, izolačnou fóliou HDPE odolnou voči ropným látkam, cementový poter v spáde, podlaha skladu je vyspádovaná do prednej časti skladu do záchytnej plochy umývacej rampy. Nebezpečné látky sú v sklade skladované v 200 l sudoch.

Časť nebezpečných odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia na biodegradáciu odpadov ako pôvodcov odpadov, je skladovaná v sklade opotrebovaných olejov. Zhromažďovacie miesto je tvorené betónovým prefabrikátom garáže voľne položeným na spevnenej ploche.

Odpady budú privážané do areálu vlastnými vozidlami prevádzkovateľa ako aj cudzími vozidlami. Dopravná technika je používaná na prepravu odpadu od pôvodcu odpadu, uloženie odpadu v zariadení, odvoz a uloženie odpadu u konečného spotrebiteľa, vývoz odpadovej vody zo zariadenia na vhodné čistiarene odpadových vôd podľa hospodárskych zmlúv s prevádzkovateľmi týchto zariadení.

Parkovanie dopravnej techniky v areáli zariadenia je možné 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>.

Proces kompostovania ostatných odpadov je plánované presunúť na novú výrobnú plochu. Ďalšími investičnými zámermi v existujúcej prevádzke zmeny navrhovanej činnosti, je aj rozšírenie sortimentu odpadov zhodnocovaných kompostovaním o kuchynské biologicky rozložiteľné komunálne odpady, vybudovanie ČOV, v ktorej bude čistená výluhová voda z existujúcej výrobnjej biodegradačnej plochy a doplnenie prevádzky o zariadenie na drvenie a hygienizáciu kuchynských biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a o mobilné zariadenie drviča na drvenie organického a biologicky rozložiteľného materiálu. Táto zmena

bola popísaná v oznámení o zmene navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o. Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi“, ktoré bolo ukončené vydaním rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22. 06. 2021 s výrokom, že sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov . Vybudovaním týchto zariadení sa nezmenia povolené kapacity spracovania odpadov kompostovaním a biodegradáciou.

#### **Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je:**

- dobudovanie nových technologických objektov na nakladanie s odpadmi,
- zvýšenie kapacity upravovaných odpadov,
- rozšírenie zoznamu druhov odpadov vhodných na úpravu,
- rozšírenie činnosti zneškodňovania odpadov.

#### **Technologické riešenie zmeny navrhovanej činnosti**

##### **1. Solidifikačná linka**

#### **Solidifikačná linka pozostáva z nasledovných hlavných častí:**

- miešačka BHS DKXS 2,25 umiestnená na váhe,
- strojovňa,
- zásobník cementu SCT60 s podstavcom 60 m<sup>3</sup>,
- závitokový dopravník TU 273,
- váha cementu 700 l,
- váha vody 200 l,
- kompresor s pneumatickým rozvodom,
- vozík na vývoz kontajnerov,
- riadiaci systém na báze PC,
- velín obsluhy,
- opláštenie technológie.

**Solidifikácia** je fyzikálna premena 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. Solidifikácia splní svoj účel vtedy, keď vznikne stabilný, vo vode prakticky nerozpustný produkt, ktorý je už následne možné zneškodňovať na skládke odpadu.

Odpady, najmä kaly, sa budú v solidifikačnej linke premiešavať s prídavnými neutralizačnými materiálmi - spojivami. Ako prídavný neutralizačný materiál sa bude používať napr. cement a podľa potreby sa použije voda.

Hlavné charakteristické vlastnosti vstupných materiálov sú nasledovné:

- kal s obsahom sušiny od 20 do 30%, s hustotou 900 – 1000 kg/m<sup>3</sup>,
- cement, s hustotou 1200 kg/m<sup>3</sup>,
- voda.

Odpady sa do zariadenia zmeny navrhovanej činnosti budú dovážať v kontajneroch a cisternách. Plánované je ich kontinuálne spracovanie, skladovanie pred spracovaním nebude potrebné. Odpady budú do miešačky umiestnenej na váhe navázané po nájazdovej rampe pomocou čelného nakladača. Súbežne s navázaním odpadových materiálov bude pomocou závitokového dopravníka do váhy dopravovaný cement. Váha cementu (s objemom 700 l) bude umiestnená nad miešačkou a cement sa bude do nej gravitačne vyprázdňovať. Voda bude

dávkovaná do váhy vody (s objemom 200 l). Riešená bude ako dvojkomorová za účelom využitia kalovej vody. Kalová voda bude odvádzaná do záchytnej jamy. Zachytená kalová voda bude použitá v procese solidifikácie alebo bude prečisťovaná v ČOV.

Po povelu od riadiaceho systému sa najskôr do miešačky pomocou čelného nakladača navážia odpady. Následne sa na nej zatvorí kryt. S malým oneskorením sa začne dávkovať voda a potom aj cement.

Miešačka bude počas jej plnenia v činnosti. Po pridaní poslednej zložky sa mieša zmes počas predvolenej doby a následne sa na nej otvorí hydraulicky ovládaná výpusť a premiešaná zmes sa vyprázdni 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 manipulačnú plochu.

Celý cyklus miešania okrem dávkovania odpadov do miešačky pomocou čelného nakladača sa deje automaticky. Technologický proces zneškodňovania nebezpečných odpadov je riadený riadiacim systémom.

## **2. Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB**

V súčasnosti biodegradácia nebezpečných odpadov prebieha v dolnej časti spevnenej biodegradačnej 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 spracovaných odpadov zachovaná. Výluhová voda bude prečisťovaná v čistiarni odpadových vôd (ČOV).

Zoznam činností podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon o odpadoch“), vykonávaných v časti prevádzky „Biodegradácia nebezpečných odpadov“:

- 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.

Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB pozostáva z:

1. Preberania odpadov a ostatných komponentov, vizuálna kontrola podľa identifikačného listu nebezpečných odpadov a sprievodného listu nebezpečných odpadov, váženie na mostovej váhe do 40 t váženého subjektu s digitálnym záznamom, kontroly dokladov, či bola urobená analytická kontrola odpadu v akreditovanom laboratóriu a porovnanie výsledkov analytickej kontroly s povolenými maximálnymi koncentraciami jednotlivých ukazovateľov, evidencie v evidenčných listoch odpadov;
2. skladovania a uloženia nebezpečných odpadov, ako aj prídavných komponentov do vopred určenej základky na biodegradačnej ploche, v dolnej časti plochy je vykonávané v závislosti od druhu odpadov, vlastností odpadov a predpokladaného spôsobu ďalšieho nakladania s odpadmi po ukončení procesu biodegradácie. Samostatne sa ukladá kamenistý a štrkovitý materiál a zvlášť zemitý a kalový materiál, prípadne materiál vodného charakteru. Pre odpad určený na zhodnotenie, ktorý si pôvodca (držiteľ) odoberie po procese biodegradácie späť, sa vytvorí individuálna základka. Tekuté,

polotekuté alebo kalové odpady sa zahusťujú pridávaním vhodného organického nasiakavého materiálu, napr. staré piliny, nadrobno nasekaná stromová kôra, posekaná slama, kukuričné kôrovie, čerstvé piliny, íl, zemina atď., alebo anorganického nasiakavého materiálu, ako piesok, štrkopiesok. Skladovanie všetkých materiálov sa vykonáva na biodegradačnej ploche. Skladovanie tekutých odpadov sa vykonáva v sudoch, resp. obaloch, v ktorých bol odpad privezený, prípadne v benkaloroch, ktoré sú taktiež umiestnené na biodegradačnej ploche;

3. na karte základky prevádzkovateľ vyznačí kód nakladania (D2 zneškodňovanie nebezpečných odpadov, alebo R12 – zhodnocovanie nebezpečných odpadov), ktorým sa rozlíši činnosť na jednotlivých základkach;
4. úpravy základky a jej uzatvorenia. Mechanizmami (bager, nakladač...) sa základka upraví do požadovaného tvaru ihlanového prierezu, ktorej výška je závislá od koncentrácie ropných látok.
5. vstupných analýz materiálu, vstupujúceho do procesu biodegradácie. Po uzavretí základky sa odoberie kontrolná vzorka odpadu. Na základe výsledkov zo vstupných analýz a fyzikálnych meraní materiálu sa stanoví potreba dodania jednotlivých komponentov (Vtáhum, živiny - N, P, K, atď.), prípadne vykonanie prekopávania, dodanie O<sub>2</sub>, kropenie a podobne;
6. použitia technológie ROPSTOP SB. Na základe výsledkov analýz sa základka zaočkuje prípravkom ROPSTOP SB. V závislosti od výsledku procesu biodegradácie a následného využitia alebo zneškodnenia výstupného odpadu dochádza v procese biodegradácie k zneškodňovaniu nebezpečných odpadov metódou D2 – Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.), alebo k zhodnocovaniu nebezpečných odpadov metódou R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11;
7. ukončenia procesu biodegradácie pri poklese koncentrácie ropných látok NEL<sub>IR</sub> pod 100 mg/l. Vzorky odoberie a rozbor vykoná akreditované laboratórium, ktoré ma oprávnenie na vykonávanie tejto činnosti. Po vykonaní analýzy v rozsahu parametrov podľa článku 2.1.2. a 2.2.2. Rozhodnutia rady EÚ z 19. 12. 2002 v ukazovateľoch As, Ba, Cd, Cr<sub>celkový</sub>, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Cl<sup>-</sup>, F<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, fenol index, DOC, TDS, TOC, BTEX, PCB, minerálny olej (C<sub>10</sub> až C<sub>40</sub>), PAU a NEL<sub>IR</sub> a určení jeho fyzikálnych a chemických vlastností posúdi a určí akreditované laboratórium kategóriu odpadu (O – ostatný odpad alebo N – nebezpečný odpad). Za zaradenie odpadu podľa Katalógu odpadov a ďalšie nakladanie so vzniknutými odpadmi, ako produktom biodegradácie, zodpovedá prevádzkovateľ.

## **Vstupy**

### **Záber pôdy**

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcich priestoroch areálu navrhovateľa, na pozemkoch s parcelnými č. 2940/13, 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229 a 2940/230, pričom solidifikačná linka ako predmet zmeny navrhovanej činnosti bude umiestnená na parcele č. 2940/226.

Nepríde tak k záberu pôdy v areáli ani mimo areálu zmeny navrhovanej činnosti, ani príprave územia, terénnym úpravám či zemným prácam.



## Spotreba vody

Areál, zmeny navrhovanej činnosti je napojený na verejný vodovod. Pitnou vodou sa zásobuje administratívna budova, kde sa používa najmä pre pitné účely a pre osobnú hygienu zamestnancov. V procese výroby sa pitná voda nebude používať. Odber pitnej vody z verejného vodovodu sa pohybuje na úrovni cca 100 m<sup>3</sup>/rok.

Zásobovanie prevádzky vodou pre technologické účely bude zabezpečené odberom podzemných vôd z vŕtanej studne, s maximálnym povoleným množstvom odberu  $Q_{\max} = 1,52$  l/s,  $Q_{r\max} = 2\,500$  m<sup>3</sup>/rok. Zo studne sa odoberá približne 600 m<sup>3</sup>/rok úžitkovej vody.

Zmenou navrhovanej činnosti sa zvýši spotreba vody, ktorá bude závisieť od druhu solidifikovaných odpadov. Voda je potrebná pre spracovanie solidifikovanej zmesi a tiež pre hydratáciu cementu a kryštalizáciu uhličitanov a vytváranie pevných väzieb. Na tento účel môže byť používaná voda z existujúcej studne, kalová voda zo solidifikačného procesu, ktorá bude prečistená v ČOV, ktorú navrhovateľ plánuje vybudovať.

## Ostatné surovinové zdroje

### *Fyzikálno-chemická úprava odpadov solidifikáciou*

Vstupnou surovinou do zariadenia zmeny navrhovanej činnosti - solidifikačnej linky, sú odpady, ktoré vzhľadom na svoje vlastnosti, obsah znečisťujúcich látok, je potrebné pred uložením na skládku previesť na stabilnejšiu formu. V oznámení o zmene navrhovanej činnosti je na str. 20-24 uvedený zoznam odpadov, s ktorými sa môže v tomto zariadení na nakladanie s odpadmi nakladať.

Doplnením solidifikačnej linky dôjde k rozšíreniu zoznamu odpadov, ktoré sa budú v existujúcej prevádzke zneškodňovať, ako aj k nárastu kapacity upravovaných odpadov.

Pre stabilizáciu odpadov je potrebné spojivo cement (hustota 1200 kg·m<sup>-3</sup>) a voda. Potrebné množstvo spojiva napr. cementu na spracovanie 1 t odpadov sa líši v závislosti od konzistencie odpadov a obsahu znečisťujúcich látok v nich. Spotreba cementu sa môže pohybovať v rozmedzí od 150 – 200 kg cementu / 1 t spracovávaných odpadov. Spotreba cementu pri projektovanej kapacite 100 t/deň a 20 000 t/rok je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 1: Predpokladaná spotreba cementu pri procese solidifikácie

	Spotreba cementu za deň [t]	Spotreba cementu za rok [t]
150 kg cementu / 1 t kalu	15	3 000
200 kg cementu / 1 t kalu	20	4 000

Skutočná spotreba spojiva sa bude pohybovať medzi hodnotami uvedenými v tabuľke č. 1, bude závisieť od množstva odpadov spracovávaných solidifikáciou a ich vlastností.

Cement bude umiestnený v zásobníku cementu s objemom 60 m<sup>3</sup>. Pri hustote 1 200 kg·m<sup>-3</sup> bude možné v zásobníku uskladniť cca 72 t cementu. Konkrétne receptúry môžu vyžadovať aj použitie pomocných látok (prísad) – ide o látky na zvýšenie pevnosti betónových zmesí, reagenty na úpravu pH, urýchlovače tuhnutia, štandardne používané pri výrobe betónových zmesí v betonárňach.

V súvislosti s prevádzkou solidifikačnej linky narastie ročný obrat použitých pohonných hmôt a iných prevádzkových náplní dopravných prostriedkov o cca 30 %.

**Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB**

Solidifikačná linka ako zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v časti existujúcej spevnenej biodegradačnej plochy, kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania odpadov. Zvyšok biodegradačnej plochy s výmerou 10 000 m<sup>2</sup> bude slúžiť, tak ako doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB. Zmena navrhovanej činnosti by nemala spôsobiť zmeny v druhoch odpadov spracovávaných biodegradáciou technológiou ROPSTOP SB.

V nasledujúcich tabuľkách je uvedený zoznam nebezpečných odpadov, ktoré je v súčasnosti povolené preberať od iných držiteľov odpadov a zneškodňovať ich činnosťou D2 a zhodnocovať činnosťou R12 podľa zákona o odpadoch.

Tabuľka č. 2: Zoznam nebezpečných odpadov podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“), ktoré je povolené preberať v zariadení na biodegradáciu odpadov od iných držiteľov a zneškodňovať ich činnosťou D2 podľa zákona o odpadoch (organické materiály)

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
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 nebezpečné látky	N
12 01 18	kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
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 odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N
19 08 11	kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 11 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

Tabuľka č. 3: Zoznam nebezpečných odpadov podľa Katalógu odpadov, ktoré je povolené preberať v zariadení na biodegradáciu odpadov od iných držiteľov a zneškodňovať ich činnosťou D2 podľa zákona o odpadoch (odpady vodného charakteru)

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
10 03 27	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúcej olej	N
10 04 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúcej olej	N
10 05 08	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúcej olej	N
10 06 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúcej olej	N
10 07 07	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúcej olej	N
10 08 19	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúcej olej	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov 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

Tabuľka č. 4: Zoznam nebezpečných odpadov podľa Katalógu odpadov, ktoré je povolené preberať v zariadení na biodegradáciu odpadov od iných držiteľov a zneškodňovať ich činnosťou D2 podľa zákona o odpadoch (tuhé odpady)

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
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 demolácií 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

Tabuľka č. 5: Zoznam nebezpečných odpadov podľa Katalógu odpadov, ktoré je povolené v zariadení na biodegradáciu odpadov preberať od iných držiteľov a zhodnocovať ich činnosťou R12 podľa zákona o odpadoch

Číslo odpadu	Názov 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 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	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
19 13 01	tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N

Tabuľka č. 6: Zoznam odpadov podľa Katalógu odpadov, s ktorými je povolené v zariadení na biodegradáciu odpadov nakladať ako s prídavnými zložkami technológie ROPSTOP SB, vstupujúcimi do procesu biodegradácie

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj vrátane 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 drevotriekové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O

### Energetické zdroje

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši spotreba elektrickej energie, pričom detailné riešenie zásobovania solidifikačnej linky energiou bude súčasťou projektovej dokumentácie v ďalšom povoľovacom konaní. Predpokladaná spotreba elektrickej energie bude cca 153,6 MWh/rok.

### Dopravné nároky

Areál zmeny navrhovanej činnosti je dopravne napojený na cestu I/18, ktorou je dostupné napojenie na trasu D1. Frekvencia dopravy je v súčasnosti 20-40 prejazdov nákladných automobilov/deň a cca 6 prejazdov osobných automobilov/deň.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti (solidifikačnej linky) sa frekvencia dopravy zvýši v súvislosti s dovozom, odvozom spracovaných odpadov, spojiva (cementu) o cca 15-22 prejazdov nákladných automobilov/deň. V súvislosti s biodegradáciou odpadov technológiou ROPSTOP SB sa intenzita dopravy oproti súčasnosti nezmení.

### Nároky na pracovné sily

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá vytvorenie 2 pracovných miest.

### Výstupy

#### Zdroje znečistenia ovzdušia

*Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti*

Technologické časti linky budú ukotvené hĺbkovým spôsobom zakladania. Rozsah zemných a stavebných prác bude minimálny. Pri výstavbe solidifikačnej linky bude prevládať montážna činnosť. Zdrojmi znečisťovania ovzdušia budú najmä dopravné mechanizmy (dovoz

technológií, stavebných materiálov) a stavebné mechanizmy (vrtná súprava, autožeriavy). Nakoľko sa však nejedná o rozsiahle a časovo náročné stavebné práce, nepredpokladá sa dlhodobé pôsobenie vplyvov výstavby na životné prostredie a obyvateľstvo. Tieto zdroje znečistenia ovzdušia budú dočasné, zaniknú ukončením stavebných prác.

#### *Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti*

Navrhovaná solidifikačná linka je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, **malý zdroj znečisťovania ovzdušia**.

Výstupný produkt nie je prašný. Miesta, kde by mohla vzniknúť prašnosť, ako je zásobník prachového materiálu, miešačka a váhy prachov sú opatrené filtermi resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny.

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia bude doprava odpadov (na úpravu a po úprave) a spojiva. V súvislosti s prevádzkou solidifikačnej linky narastie intenzita dopravy oproti súčasnému stavu o cca 50%. Celkovo z dôvodu dopravy odpadov a spojiva na fyzikálne - chemickú úpravu odpadov solidifikáciou dôjde v dotknutom území len k nepodstatnému a nemerateľnému zvýšeniu znečistenia ovzdušia.

## **Odpadové vody**

Vznikajúce odpadové vody:

- zo sociálneho zázemia zamestnancov (splaškové odpadové vody);
- z povrchového odtoku dažďových vôd (dažďové odpadové vody);
- odpadová voda z umývacích rámp.

Vybudovaním solidifikačnej linky vznikne z procesu solidifikácie kalová voda. Splašková odpadová voda zo sociálnych zariadení administratívnej budovy je v súčasnej prevádzke akumulovaná v existujúcej žumpe o objeme cca 5 m<sup>3</sup> a odvázaná je na zneškodnenie na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou osobou podľa osobitných predpisov. Ročná produkcia splaškovej vody sa v súčasnosti pohybuje na úrovni cca 100 m<sup>3</sup>. Vybudovaním solidifikačnej linky sa predpokladá vytvorenie 2 pracovných miest - pôjde cca o 20 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 je toho času odvádzaná do povrchového vsaku. Rovnakým spôsobom bude odvádzaná dažďová voda z opláštenia strojovne a velínu navrhovanej solidifikačnej linky.

Odpadová voda z umývania dopravnej techniky, mechanizmov na umývacích rampách je zhromažďovaná v zberných nádržiach, pričom je prečisťovaná v odlučovači ropných látok. S prečistenou odpadovou vodou je nakladané v zariadeniach oprávnených pre nakladanie s ňou. Produkcia tejto odpadovej vody sa pohybuje na úrovni cca 1 000 m<sup>3</sup>/rok.

## **Odpady**

### *Fyzikálno-chemická úprava odpadov solidifikáciou*

Produktom solidifikačného procesu sú odpady, ktoré môžeme zaradiť do podskupiny 19 03 Stabilizované a solidifikované odpady podľa Katalógu odpadov.

Tabuľka č. 7: Produkty procesu solidifikácie

Číslo odpadu	Názov 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

#### *Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB*

Druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť biodegradáciou nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, sa proti súčasnosti nezmenia.

Tabuľka č. 8: Produkty procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O

#### **Zdroje hluku a vibrácií**

Areál zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza mimo zastavaného územia dotknutej obce v území priemyselnej zóny bez obytnej funkcie.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude prevládať montážna činnosť. Emitovaný hluk bude na bežnej úrovni hluku zo stavieb podobného rozsahu. Stavebná a montážna činnosť nebude emitovať hluk v úrovni prekračujúcej prípustné hodnoty pre hluk vo vonkajšom prostredí stanovené vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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 (ďalej len „vyhláška č. 549/2007 Z. z.“).

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa neočakávajú zmeny v emisiách hluku oproti súčasnému stavu.

#### **Zdroje žiarenia, tepla a zápachu**

V existujúcej prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sú vykonávané procesy biologického odbúravania organických látok, pri ktorých sa tvoria niektoré plyny vyznačujúce sa špecifickým zápachom. Tento charakteristický pach môže byť v okolí prevádzky citelný vo zvýšenej miere pri zmenách tlaku ovzdušia. Biologické procesy nakladania s odpadom sú v existujúcej prevádzke vykonávané dlhodobo podľa predpísaných – overených receptúr, priebeh procesov je priebežne kontrolovaný.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje vydanie:

- zmenu integrovaného povolenia v zmysle zákona o IPKZ;
- súhlas v zmysle § 97 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie

odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zneškodňujú osobitné druhy kvapalných odpadov;

- súhlas v zmysle § 97 ods. 1 písm. e) bod 1. zákona o odpadoch na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov.

Povoľujúcim orgánom je Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

### **Vplyv na horninové prostredie a reliéf**

Solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche, pričom jej technologické časti budú ukotvené hĺbkovým spôsobom zakladania. Hoci navrhovateľ v rámci doplňujúcich informácií podľa § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov uviedol, že uvažuje nad montážou solidifikačnej technológie na kotviace betónové panely, v prípade ukotvenia solidifikačnej technológie hĺbkovým spôsobom zakladania by bola ohrozená tesnosť izolačnej HDPE fólie, v dôsledku čoho by mohlo dôjsť k prieniku znečisťujúcich látok do horninového prostredia. Z tohto hľadiska bude hodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie a reliéf predmetom ďalšieho konania v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

### **Vplyv na pôdu**

Solidifikačná linka sa plánuje umiestniť na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche, v jej severovýchodnej časti na ploche cca 5 000 m<sup>2</sup> a jej prístavbe s plochou 1 831,60 m<sup>2</sup>, kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania ostatných odpadov. Proces kompostovania ostatných odpadov je plánované presunúť na novú výrobnú plochu.

Počas výstavby solidifikačnej linky existuje riziko kontaminácie pôd, súvisiace so zakladaním objektov solidifikačnej linky, kde by sa v rozsahu pilót vytvorila pracovná plošina, ktorej príprava by pozostávala z vyrezania a vybúrania betónových vrstiev, vyrezania izolačnej HDPE fólie, odstránenia snímača monitorovacieho systému tesnosti fólie. Následne by prišlo k hĺbkovému založeniu pilótov, osadeniu snímačov monitorovacieho systému tesnosti fólie a obnoveniu jednotlivých vrstiev výrobnom-manipulačnej plochy.

Počas prevádzky solidifikačnej linky existuje riziko kontaminácie pôd, súvisiace s havarijným únikom znečisťujúcich látok. Prevenciou havarijného úniku je dodržiavanie pracovných postupov a pravidelná kontrola technického stavu zariadení.

### **Vplyv na vodné pomery**

Areál prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza cca 2,5 km južne pod korytom Váhu. Približne 900 m južne pod týmto územím preteká v smere z JV na SZ Bôrovský potok, ktorý je prítokom Sklabinského potoka (prítok rieky Turiec). Severne nad týmto územím (cca 100 m) sa nachádza vodná plocha po ťažbe štrkopieskov – štrkovisko „Dúbravy“.

V rámci existujúceho areálu je vybudovaný monitorovací systém podzemnej vody tvorený 4 monitorovacími vrtmi, ktorý slúži pre overovanie vplyvu prevádzkovaného zariadenia pre nakladanie s odpadmi, na kvalitu podzemných vôd. Týmto monitorovacím



systémom bude možné sledovať aj potenciálne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na nakladanie s odpadmi na kvalitu podzemných vôd.

Z analýz podzemných vôd z vyššie opísaných vrto, doplnených v rámci doplňujúcich informácií, vyžiadaných v zmysle § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, vyplynuli obavy, týkajúce sa kontaminácie podzemných vôd v predmetnej lokalite. Zároveň sa odporúča pristúpiť k navrhovaným opatreniam a vykonať sanáciu podzemných vôd vzhľadom na ich vo vrte HGS-4.

Solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche, pričom jej technologické časti budú ukotvené hĺbkovým spôsobom zakladania. Hoci navrhovateľ v rámci doplňujúcich informácií podľa § 29 ods. 10 zákona o vplyvov uviedol, že uvažuje nad montážou solidifikačnej technológie na kotviace betónové panely, v prípade ukotvenia solidifikačnej technológie hĺbkovým spôsobom zakladania by bola ohrozená tesnosť izolačnej HDPE fólie, v dôsledku čoho by mohlo dôjsť k prieniku znečisťujúcich látok do horninového prostredia a podzemných vôd.

Na základe vyššie uvedeného bude hodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery predmetom ďalšieho konania v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

### **Vplyv na flóru, faunu a ich biotopy**

Územie realizácie zmeny navrhovanej činnosti a jeho bezprostredné okolie sa nachádza vo významne zmenenej a dlhodobo antropogénne využívannej krajine. Prevádzka navrhovateľa predstavuje plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. V tomto území sa chránené resp. ohrozené druhy rastlín nenachádzajú. Nenachádzajú sa tu ani prioritné biotopy, biotopy európskeho významu ani národného významu. Charakter vegetácie tohto areálu, prítomnosť významných bariér (oplotenie areálu, koridory dopravných stavieb, zastavanosť územia, nadzemné elektrické vedenia), neposkytuje priaznivé podmienky pre pobyt vyšších stavovcov. Ako biotop je toto územie vhodné najmä pre živočíšne druhy, adaptované na urbanizované prostredie, napr. drobné cicavce, plazy, vtáky. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžaduje odstránenie drevín ani iných bylenných spoločenstiev.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti a ani po nej sa neočakáva ovplyvnenie genofondu a biodiverzity, prípadne poškodenie a zničenie biotopov. Rovnako sa neočakáva ani priamy vplyv súčasného stavu prírodného prostredia v okolí areálu zmeny navrhovanej činnosti.

### **Vplyv na krajinu, biodiverzitu a jej ekologickú stabilitu**

Areál zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území, území európskeho významu a nie je súčasťou ani chránených vtáčích území, zaradených do Natura 2000. Najbližšie sa k areálu zmeny navrhovanej činnosti nachádza ochranné pásmo národného parku Malá Fatra vo vzdialenosti približne 1,2 km, územie európskeho významu Malá Fatra vo vzdialenosti približne 4 km, chránené vtáčie územie Malá Fatra vo vzdialenosti približne 4 km a ochranné pásmo národného parku Veľká Fatra vo vzdialenosti približne 4 km.

Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti prebehne v existujúcich priestoroch navrhovateľa, nedôjde k ovplyvneniu a zmene štruktúry krajiny ani funkčného využitia územia.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov na dotknutom území platí I. stupeň ochrany, v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny. Vzhľadom na uvedené sa negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na tieto oblasti ochrany prírody a krajiny nepredpokladá.



## Vplyvy na klimatické pomery

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik negatívnych vplyvov na klimatické pomery.

## Vplyv na ovzdušie

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú najmä dopravné mechanizmy (dovoz technológií, stavebných materiálov) a stavebné mechanizmy (vrtná súprava, autožeriavy). Nakoľko sa však nejedná o rozsiahle a časovo náročné stavebné práce, nepredpokladá sa dlhodobé pôsobenie vplyvov výstavby na ovzdušie.

Solidifikačná linka, ako predmet zmeny navrhovanej činnosti, je podľa zákona o ovzduší a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov **malým zdrojom znečisťovania ovzdušia**. Výstupný produkt nie je prašný. Miesta, kde by mohla vzniknúť prašnosť, ako je zásobník prachového materiálu, miešačka a váhy prachov sú opatrené filrami resp. vzduchovými vakmi z filtračnej tkaniny.

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

Prevádzkované zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov na otvorenej ploche je v zmysle zákona o ovzduší malým zdrojom znečisťovania ovzdušia rovnakej kategórie ako solidifikačná linka. Biodegradáciou technológiou ROPSTOP SB sa zneškodňujú, resp. zhodnocujú odpady znečistené látkami ropného pôvodu a im podobnými látkami. Môže prebiehať aeróbne alebo anaeróbne. Medzi znečisťujúce látky, uvoľňované do ovzdušia patria najmä prchavé uhl'ovodíky, ako aj CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, NH<sub>3</sub>, atď.

V existujúcej prevádzke navrhovateľa sú zdrojom znečisťovania ovzdušia plynová kotolňa (malý zdroj), prevádzkované výroby kompostovania (stredný zdroj), biodegradácie odpadov technológiou ROPSTOP SB (malý zdroj) a doprava, strojno-technická manipulácia s odpadmi. Pripravovanými zmenami dôjde k vytvoreniu zariadenia na zber odpadov, k presunu procesu zhodnocovania odpadov kompostovaním na novú plochu, čím dôjde k zmene polohy zdroja emisií znečisťujúcich látok. Okrem už v súčasnosti existujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia bude ďalším zdrojom spaľovací motor mobilného zariadenia – štiepkovača, ktorým má navrhovateľ v pláne zabezpečiť v rámci existujúcej prevádzky.

## Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov, nakoľko sa realizuje v existujúcich priestoroch prevádzky nachádzajúcej sa v priemyselnej zóne dotknutého územia.

## Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne ani historické pamiatky, a preto sa vznik negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

## Vplyv na zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom areáli navrhovateľa, ktorý sa nachádza približne 1 km od najbližšej obytnej zástavby. Okolité územie je územím výroby, funkcia bývania nie je v tejto oblasti zastúpená.

Stavebné práce nebudú významným a dlhodobým zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a hluku. Stavebná a montážna činnosť nebude emitovať hluk v úrovni prekračujúcej prípustné hodnoty pre hluk vo vonkajšom prostredí stanovené vyhláškou č. 549/2007 Z. z.

Intenzita staveniskovej dopravy počas výstavby nebude predstavovať významnú zmenu z hľadiska existujúceho zaťaženia emisiami z dopravy. Emisie hluku, vibrácií, znečisťujúcich látok budú dočasné a priestorovo obmedzené miestom vykonávania stavebných prác a v bezprostrednej blízkosti. Hluk a vibrácie zo stavebných prác budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu. Tieto zdroje nepriaznivých vplyvov budú dočasné, zaniknú ukončením stavebných prác.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši spracovateľská kapacita spracovaných odpadov o 20 000 t/rok, cca 100 t/ deň. Taktiež sa rozšíri druhová skladba odpadov a pribudne nový malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri jeho prevádzke nebude dochádzať k významnejšej emisii znečisťujúcich látok, ktorá by ovplyvnila kvalitu ovzdušia v dotknutom území. V súvislosti s nárastom intenzity dopravy oproti súčasnému stavu dôjde v dotknutom území k nemerateľnému zvýšeniu znečistenia ovzdušia. Spreádzkovaním solidifikačnej linky sa podiel nákladnej autodopravy zabezpečujúcej obsluhu existujúcej prevádzky navrhovateľa na priemernej intenzite dopravy po ceste I/18 zvýši z 3 na 5%.

Technologické zariadenia navrhovanej solidifikačnej linky budú spĺňať prípustné hodnoty hluku uvedené vo vyhláške č. 549/2007 Z. z.

## Iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne iné vplyvy a zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne vyvolané investície.

K zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na MŽP SR nasledovné stanoviská:

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine, Kuzmányho 27, 036 80 Martin**, listom č. PPL 2021/007099 zo dňa 04. 11. 2021 doručil stanovisko, že s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude možné súhlasiť za predpokladu splnenia nasledovných opatrení:

1. Zabezpečiť všetky opatrenia na ochranu zdravia v oblasti ochrany a podpory zdravia v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiacou legislatívou v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia a verejného zdravotníctva;
2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť opatrenia prevádzky tak, aby boli pracovníci exponovaní jednotlivým faktorom práce a pracovného prostredia v najnižšej možnej miere a aby prevádzka svojou hlavnou činnosťou a obslužnými činnosťami negatívne neovplyvňovala životné a pracovné prostredie a zdravie obyvateľov okolitej priemyselnej a obytnej časti obce, resp. mesta. V prípade predpokladaného dosiahnutia, resp. prekročenia najvyšších prípustných expozičných hodnôt oxidmi dusíka v pracovnom, ako aj v životnom prostredí škodlivými prevádzkovateľ musí prediktívne zabezpečiť všetky nevyhnutné opatrenia vyplývajúce z platnej legislatívy tak, aby

všetky potenciálne škodlivé faktory pracovného a životného prostredia boli znížené na najnižšiu možnú a dosiahnuteľnú úroveň.

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

**Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556, 010 08 Žilina,** listom č. OU-ZA-OSZP2-2021/043885-002 zo dňa 05. 11. 2021 doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

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

**Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. S. H. Vajanského 1, 036 58 Martin,** listom č. OU-MT-OSZP-2021/013359-La zo dňa 02. 11. 2021 doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že zmena navrhovanej činnosti je možná za dodržania podmienok:

1. V súvislosti s dobudovaním zariadenia pre solidifikáciu odpadov (solidifikačná linka) dodržiavať zoznam odpadov, vhodných ako vstupná surovina na solidifikáciu;
2. V prípade vzniku nového druhu odpadu z procesu solidifikácie ako je tabuľka č. 8 (produkty procesu solidifikácie) je prevádzkovateľ povinný okamžite vzniknutý odpad zaradiť podľa Katalógu odpadov a informovať o tejto skutočnosti Slovenskú inšpekciu životného prostredia.
3. Dodržiavať projektovanú kapacitu navrhovanej solidifikačnej linky 20 000 t odpadov/rok.

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

§ 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti.

**Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. S. H. Vajanského 1, 036 58 Martin**, listom č. OU-MT-OSZP-2021/013421-No zo dňa 27. 10. 2021 doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

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

**Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie (ďalej len „Odbor integrovanej prevencie)**, listom č. 66436/2021 zo dňa 01. 12. 2021 doručilo stanovisko, v ktorom uviedlo, že na vykonávanie činnosti v prevádzke zmeny navrhovanej činnosti bolo vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia vydané integrované povolenie č. 922/770030103/117-Mt,Chy zo dňa 08. 04. 2004 v znení jeho neskorších zmien. Uvedená zmena navrhovanej činnosti je podstatnou zmenou, pre ktorej realizáciu bude potrebné vydanie zmeny integrovaného povolenia.

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

**Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva (ďalej len „Odbor odpadového hospodárstva)**, listom č. 57460/2021 zo dňa 21. 10. 2021 doručilo stanovisko, v ktorom uviedlo, že z vecnej pôsobnosti Odbor odpadového hospodárstva nemá zásadné pripomienky.

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

30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti.

**Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina (ďalej len „SIŽP)**, listom č. 10471/77/2021-43621/2021 zo dňa 26. 11. 2021 doručila stanovisko, v ktorom uviedla, že predložené oznámenie o zmene je nedostatočné, pričom uviedlo pripomienky a požiadalo o doplnenie nasledovného, cit.:“

1. V prevádzke sa bude vykonávať aj činnosť D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14, v texte na str. 14 je však uvedené, že skladovanie pred spracovaním nebude potrebné. Na str. 16 sám spracovateľ tohto oznámenia uvádza: „Otázka na EBU v tabuľke s odpadmi uvedená aj táto činnosť, ale v popise činnosti uvádzame, že privezené odpady sa spracujú priamo v linke“. Z popisu nie je zrejmé, kde sa budú prijímané odpady vysýpať, či niekde na spevnenú plochu, alebo pôjdu priamo do miešačky. Z uvedeného dôvodu je potrebné podrobne popísať nakladanie s prijímaným odpadom, kde sa bude vyskladňovať z dopravných prostriedkov a ako sa s ním bude ďalej manipulovať;
2. kalová voda 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. Z uvedeného vyplýva, že odpady určené na solidifikáciu budú zrejme po prijatí vykladané na spevnenú plochu. Na solidifikáciu sa bude používať horná severovýchodná časť plochy, zatiaľ čo v dolnej časti budú vytvorené biodegradačné základky. Kalová voda z prijatých nebezpečných kalových odpadov bude teda stekať cez uložené biodegradačné základky a bude dochádzať ku kontaminácii biodegradovaných odpadov inými znečisťujúcimi látkami, ako je povolené len ich ropné znečistenie, čo je v procese biodegradácie odpadov neprípustné. Z uvedeného dôvodu je potrebné upraviť spôsob vykonávania jednotlivých činností biodegradácie a solidifikácie tak, aby nemohlo dochádzať k ovplyvňovaniu biodegradačných základok a ich kontaminácii inými znečisťujúcimi látkami;
3. 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. Taktiež v procese solidifikácie používať ako technologickú vodu len vyčistenú vodu, aby ropné znečistenie obsiahnuté v zachytenej znečistenej vode nemohlo nepriaznivo ovplyvňovať proces solidifikácie pri zmiešavaní s cementom;
4. v texte na str. 29 je uvedené, že „Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche. Technologické časti linky budú ukotvené hĺbkovým spôsobom zakladania“. V súčasnosti je spevnená plocha zabezpečená proti prienikom znečisťujúcich látok do podzemných vôd HDPE fóliou, s nainštalovaným elektronickým systémom monitorovania tesnosti fólie. Z dôvodu zabezpečenia ochrany podzemných vôd aj do budúcnosti je potrebné, aby spevnená plocha spĺňala požiadavku nepriepustnosti aj po vybudovaní solidifikačnej linky. Z uvedeného dôvodu je nutné popísať spôsob inštalácie solidifikačnej linky a následne zabezpečenie tesnosti fólie;
5. v texte je uvedené, že v procese solidifikácie sa odpady zmiešajú s cementom a následne sa premiešaná zmes vyprázdni 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 manipulačnú plochu. Z textu nie je jasné, aká bude konzistencia - forma vzniknutého odpadu, či to bude kašovitá zmes, ktorá po vytvrdnutí cementu v kontajnery stuhne do konečného tvaru použitého kontajnera, resp. nejaká iná forma napr. granule, pelety, brikety. Taktiež nie je jasné, či sa odpad z kontajnera ihneď vysype

na vyčlenenú manipulačnú plochu, alebo sa nechá vytvrdnúť v kontajnery a tiež ako sa bude s odpadom ďalej manipulovať, aby mohol byť následne zneškodnený na skládke odpadov. Z uvedeného dôvodu je nutné popísať formu vzniknutého odpadu a spôsob ďalšej manipulácie s výstupným odpadom po jeho vyhrnutí do kontajnera až po jeho umiestnenie na skládku odpadov;

6. návrh posudzovanej činnosti musí byť spracovaný tak, aby zohľadňoval 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;
7. návrh musí taktiež zohľadňovať všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky.“

**Vyhodnotenie MŽP SR:** MŽP SR listom č. 12948/2021-11.1.1/pb, 63201/2021 zo dňa 15. 10. 2021 požiadalo v zmysle § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov navrhovateľa o doplňujúce informácie k stanovisku SIŽP. Navrhovateľ doručil doplňujúce informácie na MŽP SR dňa 17. 02. 2022, na základe ktorého MŽP SR požiadalo listom č. 2948/2022-11.1.1/pb, 29168/2022-int. zo dňa 17. 05. 2022 SIŽP o stanovisko k doručeným doplňujúcim informáciám. SIŽP zaslala listom č. 7453/77/2022-21245/2022 zo dňa 16. 06. 2022 stanovisko, v ktorom uviedla, že trvá na svojom stanovisku č. 10471/77/2021-43621/2021 zo dňa 26. 11. 2021 a žiada o vykonanie povinného hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov a doplnení informácií v správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti. MŽP SR uvádza, že z hľadiska možných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životného prostredie v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti.

**Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd (ďalej len „Sekcia vôd“),** listom č. 59678/2021 zo dňa 03. 11. 2021 doručilo stanovisko, v ktorom uviedlo, že v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti absentujú údaje o hladinách podzemnej vody, ale najmä údaje o kvalite vody z monitoringu 4 vrtov HGS1 až HGS4. Informácia o najvyššej hodnote  $CHSK_{Cr}$  v jednom vrte je spomenutá, avšak bez uvedenia hodnoty. Rovnako absentujú údaje o NEL v podzemných vodách. Je potrebné uviesť kompletne údaje z monitoringu vrtov a vyhodnotiť vplyv zmeny navrhovanej činnosti na podzemné vody za celé monitorovacie obdobie a taktiež určiť trendy.

**Vyhodnotenie MŽP SR:** MŽP SR listom č. 12948/2021-11.1.1/pb, 63201/2021 zo dňa 15. 10. 2021 požiadalo v zmysle § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov navrhovateľa o doplňujúce informácie k stanovisku Sekcie vôd. Navrhovateľ doručil doplňujúce informácie na MŽP SR dňa 17. 02. 2022, na základe ktorého MŽP SR požiadalo listom č. 2948/2022-11.1.1/pb, 29168/2022-int. zo dňa 17. 05. 2022 SIŽP o stanovisko k doručeným doplňujúcim informáciám. SIŽP zaslala listom č. 7453/77/2022-21245/2022 zo dňa 16. 06. 2022 stanovisko, v ktorom uviedla, že trvá na svojom stanovisku č. 10471/77/2021-43621/2021 zo dňa 26. 11. 2021 a žiada o vykonanie povinného hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov a doplnení informácií v správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti. MŽP SR uvádza, že z hľadiska možných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životného prostredie v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Stanoviská a

*pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti.*

**Združenie domových samospráv**, podaním zo dňa 15. 10. 2021 doručilo stanovisko, v ktorom žiada, aby rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov zrozumiteľne vysvetlilo priame a nepriame vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, objasnilo a porovnávalo jednotlivé varianty a určilo environmentálne opatrenia a právne záväzným spôsobom ich ukotvilo pre nasledujúce povoľovacie procesy. Zároveň požiadalo o posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov, nakoľko má zato, že navrhovateľ sa snaží rozdeliť činnosť na menšie časti. Okrem toho požiadalo o návrh opatrení, ktorými prispeje k zelenej transformácii hospodárstva, ako aj celej spoločnosti založenej na inováciách a Európskej zelenej dohode.

**Združenie domových samospráv** podaním zo dňa 20. 04. 2022 doplnilo svoje stanovisko, v ktorom uviedlo, že sa s navrhovateľom stretlo na pracovnom stretnutí, kde bola prediskutovaná zmena navrhovanej činnosti, ako aj doplňujúce informácie od navrhovateľa, ktoré berie na vedomie, nemá voči jej obsahu výhrady a obsahuje hodnotné informácie, preukazujúce ekologickú snahu navrhovateľa. Na základe uvedeného žiada MŽP SR, aby text doplňujúcej informácie uviedol v odôvodnení rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní a aby do výrokovvej časti rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní o ďalšom neposudzovaní uviedlo aj opatrenia, ktoré sú výsledkom konzultácií medzi Združením domových samospráv a navrhovateľom.

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

MŽP SR listom č. 12948/2021-11.1.1/pb, 59454/2021 zo dňa 29. 10. 2021 upovedomilo podľa § 29 ods. 14 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov účastníkov konania o predĺžení lehoty na vydanie rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní v lehote 60 dní od doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na MŽP SR.

MŽP SR listom č. 2948/2022-11.1.1/pb, 34904/2022 zo dňa 20. 06. 2022 podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladom i k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie, a to do 5 pracovných dní od doručenia upovedomenia. Do vydania rozhodnutia nikto z účastníkov konania neprejavil záujem oboznámiť sa so stanoviskami doručenými príslušnému orgánu v rámci zisťovacieho konania ani s podkladmi súvisiacimi so zmenou navrhovanej činnosti.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom

vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní sa primerane použili aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa Prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

MŽP SR sa zaoberalo z vecného hľadiska všetkými pripomienkami a návrhmi doručenými k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti. MŽP SR požiadavkám SIŽP a Sekcie vôd na podrobnejšie hodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti s ohľadom na celkové výsledky zisťovacieho konania vyhovel. Pripomienky uvedené vo všetkých stanoviskách budú podkladom pri určovaní rozsahu hodnotenia.

Celkovo možno zhodnotiť, že samotné zisťovacie konanie nemožno považovať za dostačujúci podklad na riadne posúdenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto konania a vplyvy identifikované v rámci vykonaného zisťovacieho konania nemožno považovať za preukázané.

MŽP SR pri rozhodovaní, či sa bude zmena navrhovanej činnosti ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo najmä z predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a stanovísk zaslaných v rámci jeho pripomienkovania, pričom v rámci zisťovacieho konania nebola vypracovaná a predložená správa o hodnotení činnosti ako hlavná environmentálna dokumentácia.

MŽP SR zároveň poukazuje na skutočnosť, že práve cieľom zisťovacieho konania je zabezpečiť, aby sa posudzovali zmeny navrhovaných činností, ktoré môžu mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie. V súlade s princípom predbežnej opatrnosti, keďže nevieme vylúčiť, či s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú spojené významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie sme rozhodli tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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

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

#### **Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad na MŽP SR podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia účastníkovi konania.

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



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

Mgr. Michaela Seifertová  
generálna riaditeľka sekcie

## Rozdeľovník

Doručuje sa (elektronicky):

1. **Obec Sučany**, Námestie SNP 31, 038 52 Sučany
2. **EBA, s.r.o.**, Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava
3. **Združenie domových samospráv**, P. O. BOX 218, 850 00 Bratislava

Na vedomie (elektronicky):

4. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina
5. **Úrad Žilinského samosprávneho kraja**, Komenského 48, 011 09 Žilina
6. **Okresný úrad Žilina**, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek kraja, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
7. **Okresný úrad Martin**, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie S. H. Vajanského 1, 036 58 Martin
8. **Okresný úrad Martin**, odbor krízového riadenia, Námestie S. H. Vajanského 1, 036 58 Martin
9. **Okresný úrad Martin**, pozemkový a lesný odbor, P. Mudroňa 45, 036 01 Martin
10. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine**, Kuzmányho 27, 036 80 Martin
11. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Martine**, Viliama Žingora 30, 036 01 Martin
12. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva, TU
13. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, Odbor ochrany ovzdušia, TU
14. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia vôd, Odbor štátnej vodnej správy a rybárstva, TU
15. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia tvorby krajiny, Oddelenie integrovanej prevencie, TU