



Spracovateľ:

HES - COMGEO a.s.



Kostiviarska cesta 4
974 01 Banská Bystrica
Slovenská republika



(+421) 48 4285 153

e-mail:

hes-comgeo@hes-comgeo.sk



Spracovateľ projektu:

TRANSUNIT s.r.o.



Štefánikova 90
085 01 Bardejov



(+421) 54 4726 195

e-mail:

trans@transunit.sk

Navrhovateľ:

EBA, s.r.o.



Rusovská cesta 1
851 01 Bratislava



(+421) 2 45 99 48 26

e-mail:

sekretariat@eba.sk

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

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

V Banskej Bystrici, september 2021

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi	4
I.1 NÁZOV (MENO)	4
I.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	4
I.3 SÍDLO	4
I.4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	4
I.5 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE	4
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	5
III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO)	8
III.2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH (NAPRÍKLAD ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPRÍKLAD VYVOLANÉ INVESTÍCIE)	9
III.2.1 Požiadavky na vstupy	19
III.2.2 Požiadavky na výstupy	29
III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE	34
III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	35
III.5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	35
III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	35
III.6.1 Geomorfologické pomery	36
III.6.2 Geologické pomery	36
III.6.3 Hydrogeologické pomery	39
III.6.4 Klimatické pomery	41
III.6.5 Hydrologické pomery	42
III.6.6 Pôda	43
III.6.7 Flóra, fauna, biotopy	44
III.6.8 Ochrana prírody	47
III.6.9 Krajinoekologická charakteristika a využívanie zeme	49
III.6.10 Krajinná scenéria	49
III.6.11 Územný systém ekologickej stability	50
III.6.12 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	52
III.6.13 Súčasný stav kvality životného prostredia	58
III.6.14 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva	65
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	66
IV.1 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE	66
IV.1.1 Vplyvy na horninové prostredie	66
IV.1.2 Vplyvy na pôdu	67
IV.1.3 Vplyvy na vodné pomery	68
IV.1.4 Vplyvy na klimatické pomery	69

IV.1.5	Vplyv na ovzdušie	69
IV.1.6	Vplyv na vegetáciu a živočíchov	71
IV.1.7	Iné vplyvy	72
IV.2	VPLYVY NA ŠTRUKTÚRU A SCENÉRIU KRAJINY	72
IV.3	VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	73
IV.4	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK.....	76
IV.5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	77
IV.6	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA	78
V.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	80
VI.	Prílohy.....	83
VII.	Dátum spracovania	83
VIII.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	83
VIII.1	MENO, PRIEZVISKO A ADRESA SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA	83
VIII.2	PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA	84
IX.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	84
	Projekty, štúdie k zmene navrhovanej činnosti, územnoplánovacia dokumentácia	85
	Zoznam hlavných použitých materiálov	85

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

ČOV	Čistiareň odpadových vôd
GL	Genofondová lokalita
MDPT SR	Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
NO	Nebezpečný odpad
OO	Ostatný odpad
OÚ	Okresný úrad
PHSR	Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja
SHMU	Slovenský hydrometeorologický ústav
SR	Slovenská republika
STN	Slovenská technická norma

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 NÁZOV (MENO)

EBA, s.r.o.

I.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31 376 134

I.3 SÍDLO

Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava

I.4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Beljajev Alexander – konateľ

Ing. Beljajev Alexej – prokurista

Ing. Betík Miroslav – prokurista

JUDr. Lazar Michal - prokurista

Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava

Tel.č.: +421 2 45 99 48 26

I.5 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Ing. Lucia Ťažárová

Tel.č.: +421 2 45 99 48 26, 29, 30

E-mail: sekretariat@eba.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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 fyzikálno – 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. 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 sú v súčasnosti prevádzkované biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a zhodnocovanie ostatných odpadov - „Kompostovanie“. Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená v časti tejto plochy (o výmere 5 000 m² + prístavba 1 831,6 m²), kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania ostatných odpadov. Proces kompostovania ostatných odpadov je plánované 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“ spracovanom v apríli 2021, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021, podľa ktorého sa činnosť nebude posudzovať. Zvyšok spevnenej výrobnnej biodegradačnej plochy (o výmere 10 000 m²) bude slúžiť, tak ako aj doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB. Kapacita biodegradácie odpadov sa nemení, ostáva 40 000 t/rok, z toho jednorazová kapacita je 20 000 t odpadu.

Vybudovanie solidifikačnej linky, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno – chemická úprava najmä nebezpečných odpadov, predstavuje činnosť, ktorú podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. v z.n.p. môžeme zaradiť do 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. Do tejto položky môžeme zaradiť aj biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB.

Existujúca prevádzka „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“, ktorú je navrhované dobudovať, 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 o IPKZ č. 39/2013 Z.z.: pod bod 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).

Pre predmetnú prevádzku boli inšpekciou vydané nasledujúce stavebné 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.

Pre predmetnú prevádzku boli inšpekciou vydané nasledujúce užívacie povolenia:

- 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 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.

V rámci existujúcej prevádzky „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“, je investičný zámer vybudovať zariadenie na zber odpadov a zber odpadov z elektrozariadení s kapacitou 8 500 t/rok na parc. č. KN-C 2940/13, 2940/227 tejto prevádzky. 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 sa nebude posudzovať podľa zákona EIA. 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. Dňa 26.4. 2021 vydal Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie Rozhodnutie – Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, číslo: OU – MT – OSZP – 2021/006316-La, ktoré je platné do 15.4.2026.

Ďalšími investičnými zámermi v existujúcej prevádzke, sú okrem už spomenutého presunutia výrobného procesu zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním na novú výrobnú plochu, aj rozšírenie sortimentu odpadov zhodnocovaných kompostovaním o kuchynské biologicky rozložiteľné komunálne odpady, vybudovanie ČOV, v ktorej bude čistená výluhová voda z existujúcej výrobnej biodegradačnej plochy a doplnenie prevádzky o zariadenie na drvenie a hygienizáciu kuchynských BRKO a o mobilné zariadenie drviča na drvenie organického a biologicky rozložiteľného materiálu. Množstvo odpadov spracovávaných

kompostovaním sa nezmení, maximálna spracovateľská kapacita zostane 30 000 t/rok. Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, rozhodnutím číslo: OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.06.2021 rozhodol, že táto činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona EIA.

III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO)

Existujúca prevádzka nakladania s odpadmi „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“, kde je navrhovaná predkladaná zmena, sa nachádza v Žilinskom kraji (5), okres Martin (506) v obci Sučany (kód obce 512648), v JZ časti jej katastrálneho územia, mimo zastavaného územia. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie.

Táto prevádzka je umiestnená na pozemkoch s parcelnými číslami KN-C 2940/13, 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229 a 2940/230 v katastrálnom území obce Sučany (kód k.ú. 859371), ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa (prevádzkovateľa zariadenia).

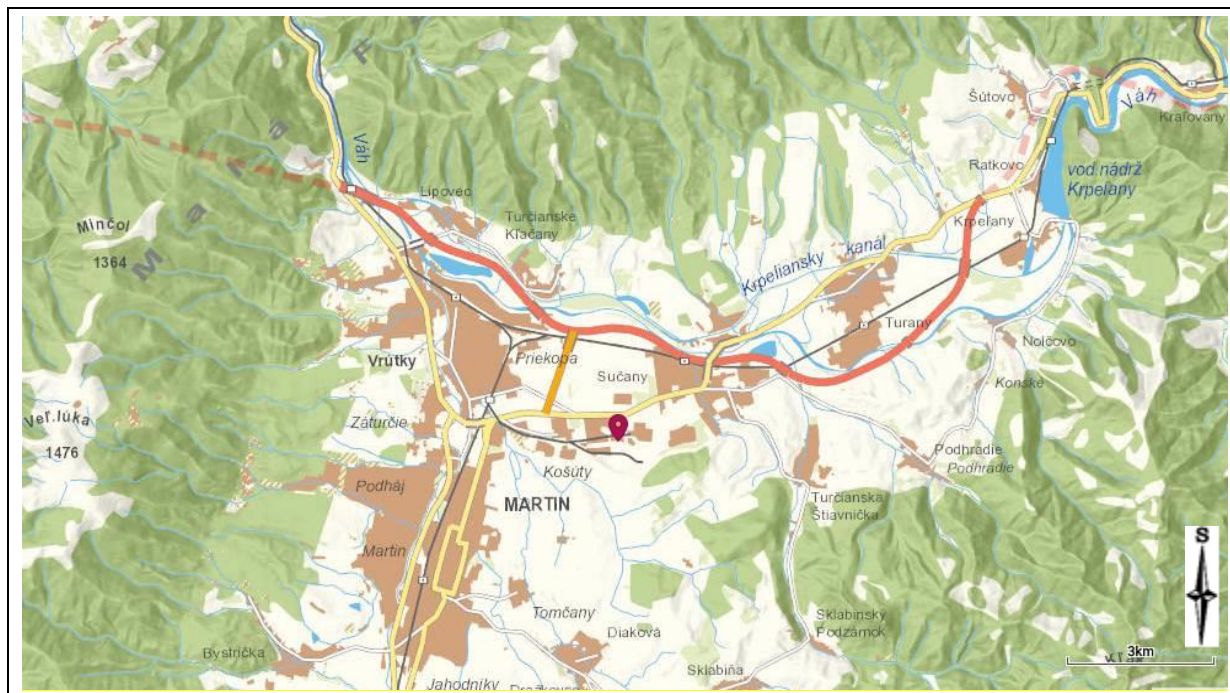
Samotná technológia navrhovanej solidifikačnej linky bude umiestnená na pozemku s parc. č. 2940/226 v jeho severovýchodnej časti. Zvyšok pozemku bude slúžiť, tak ako doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB. Plocha vyčlenená na zhromažďovanie odpadov, ktoré vzniknú procesom solidifikácie sa nachádza v severovýchodnej časti parcely 2940/13, kde bola vybudovaná prístavba biodegradačnej plochy.

Nové zariadenie na nakladanie s prevažne nebezpečnými odpadmi a jeho manipulačná plocha, ktoré sú predmetom predkladanej zmeny, budú umiestnené v areáli existujúceho „Zariadenia na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“. Zmena činnosti nemá nároky na záber iných území.

Realizácia stavebných prác (rekonštrukcia prípojok inžinierskych sietí) si môže vyžadovať dočasné zábery aj iných plôch na obdobie výstavby. Rozsah takto dotknutých parciel bude spresnený vo vyšších stupňoch projektovej dokumentácie. Dĺžka trvania dočasného záberu (niekoľko mesiacov) bude minimalizovaná na dobu technicky nevyhnutnú pre zrealizovanie stavebných prác.

Situovanie areálu, v ktorom je navrhovaná predkladaná zmena, je znázornené v nasledujúcom obrázku 1.

Obrázok 1: Umiestnenie areálu „Zariadenia na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“



Zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/>, 2021

III.2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH (NAPRÍKLAD ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPRÍKLAD VYVOLANÉ INVESTÍCIE)

Súčasný stav

„Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ je v prevádzke od 30.12.1998, predpoklad ukončenia činnosti: zatiaľ sa 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 činnosti aj cez víkend.

Prevádzka zariadenia na biodegradáciu odpadov v súčasnosti pozostáva z:

- výrobnjej biodegradačnej plochy o rozlohe 15 000 m², kompostovanie ostatných odpadov sa v súčasnosti vykonáva na hornej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 5 000 m² + jej prístavbe o rozlohe 1 831,60 m², biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB sa vykonáva v dolnej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 10 000 m²,
- zbernej nádrže (benklor) o objeme 25 m³. 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 k prevádzke,
- oplotení,
- osvetlenia,
- monitorovacieho systému,
- inžinierskych sietí – elektro, voda, telefón a kanalizácia,
- administratívnej budovy,
- umývacej rampy,
- mostovej váhy,
- ostatných prevádzkových súborov, elektrických rozvodov.

Výrobná biodegradačná plocha má výmeru 15 000 m² + jej prístavba o rozlohe 1 831,60 m². Plocha je zabezpečená proti priesakom znečisťujúcich látok do podzemných vôd v zložení zvrchu: vodostavebný betón, podkladový betón, hutnený štrk, geotextília, fóliová izolácia PEHD, geotextília, monitorovací systém fólie a drenáž, upravené zhutnené podložie. Po jej obvode je vybudovaný betónový múrik, ktorý zabraňuje odtečeniu výluhovej vody (aj zrážkových vôd) mimo spevnenej plochy. Plocha je s 0,4% sklonom vyspádovaná k záchytnému žľabu, vyúsťujúceho do záchytnej usadzovacej nádrže o objeme 468 m³, 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 prístavba manipulačnej plochy, ktorá je prístavbou spevnenej výrobnjej plochy. Prístavba manipulačnej plochy je spevnená plocha o ploche 1 831,60 m². Odvodnenie povrchových vôd zo spevnenej plochy je pozdĺžnym sklonom 2% na biodegradačnú plochu.

Záchytná nádrž o pôdorysných rozmeroch 15,0 m x 8,0 m a hĺbke 3,9 m a celkovom objeme 468 m³ 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 o objeme 4,8 m³, 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 odvážané do zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Plánované je zmeniť spôsob nakladania s výluhovou vodou, ktorá vzniká na existujúcej výrobnjej ploche. Predmetom zmeny, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie číslo: OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.06.2021, že táto činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona EIA, 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 území nie je vybudovaná verejná kanalizácia, prečistená voda bude na MB ČOV odvážaná 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 hr. 10 cm, podkladový betón v spáde pod izoláciu, 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 pôvodcovi odpadov, je skladovaná v sklade opotrebovaných olejov. Zhromažďovacie miesto je tvorené betónovým prefabrikátom garáže voľne položeným na spevnenej ploche. Podlaha skladu je vybudovaná v skladbe: pieskové lôžko, železobetónové panely hr. 10 cm, podkladový betón v spáde pod izoláciu, izolačnou fóliou HDPE odolnou voči ropným látkam, cementový poter v spáde, podlaha skladu je vyspádovaná do prednej časti skladu do záchytnej plochy umývacej rampy, odpadový olej je uložený v 500 l kontajneroch, olovené batérie sú uložené v záchytnej vani naplnenej pieskom, ortuťové žiarivky a znečistené handry sú uložené v ocelových 200 l sudoch.

Na umývanie áut a mechanizmov používaných v prevádzke slúži umývacia rampa, ktorá je vyspádovaná do betónovej zbernej šachty, cez ktorú oteká do dvojkomorovej kalovej nádrže o objeme 3,88 m³, odtiaľ odpadová voda steká cez odlučovač oleja (o rozmeroch 390 x 185 cm) do akumuláčnej nádrže o objeme 85,47 m³.

Umývanie dopravnej techniky sa vykonáva na umývacej rampe o ploche 177 m² plocha rampy je vyspádovaná a odkanalizovaná cez kalovú nádrž do zariadenia na zachytávanie ropných látok so žumpou o objeme 100 m³. Zachytená odpadová voda sa vyváža na vhodnú čistiareň odpadových vôd.

Odpady sú privážané do zariadenia na nakladanie odpadov 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 čistiareň 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 m² a v uzatvorenej garáži o ploche 93,5 m².

Proces kompostovania ostatných odpadov je plánované presunúť na novú výrobnú plochu. Ďalšími investičnými zámermi v existujúcej prevádzke, 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 BRKO 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“ spracovanom v apríli 2021, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021, podľa ktorého sa činnosť nebude posudzovať. Vybudovaním týchto zariadení sa nezmenia povolené kapacity spracovania odpadov kompostovaním a biodegradáciou.

Situáciu súčasného a navrhovaného stavu prikkladáme v prílohe 7.

Opis navrhovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi solidifikáciou

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je:

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

Zámerom navrhovateľa je v prevádzkovanom „Zariadení na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ dobudovanie zariadenia pre solidifikáciu odpadov (ďalej solidifikačná linka). Solidifikačná linka bude umiestnená na ploche, kde v súčasnosti prebieha zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním. To má byť na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti (bolo preň vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021), ktorého predmet sme stručne popísali v závere predchádzajúcej podkapitoly „Súčasný stav“, premiestnené na novú plochu.

Solidifikácia je fyzikálna premena a uzatvorenie kontaminovaného materiálu do monolitickej, 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, uvažuje sa najmä so spracovaním materiálov charakteru kalov, 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:

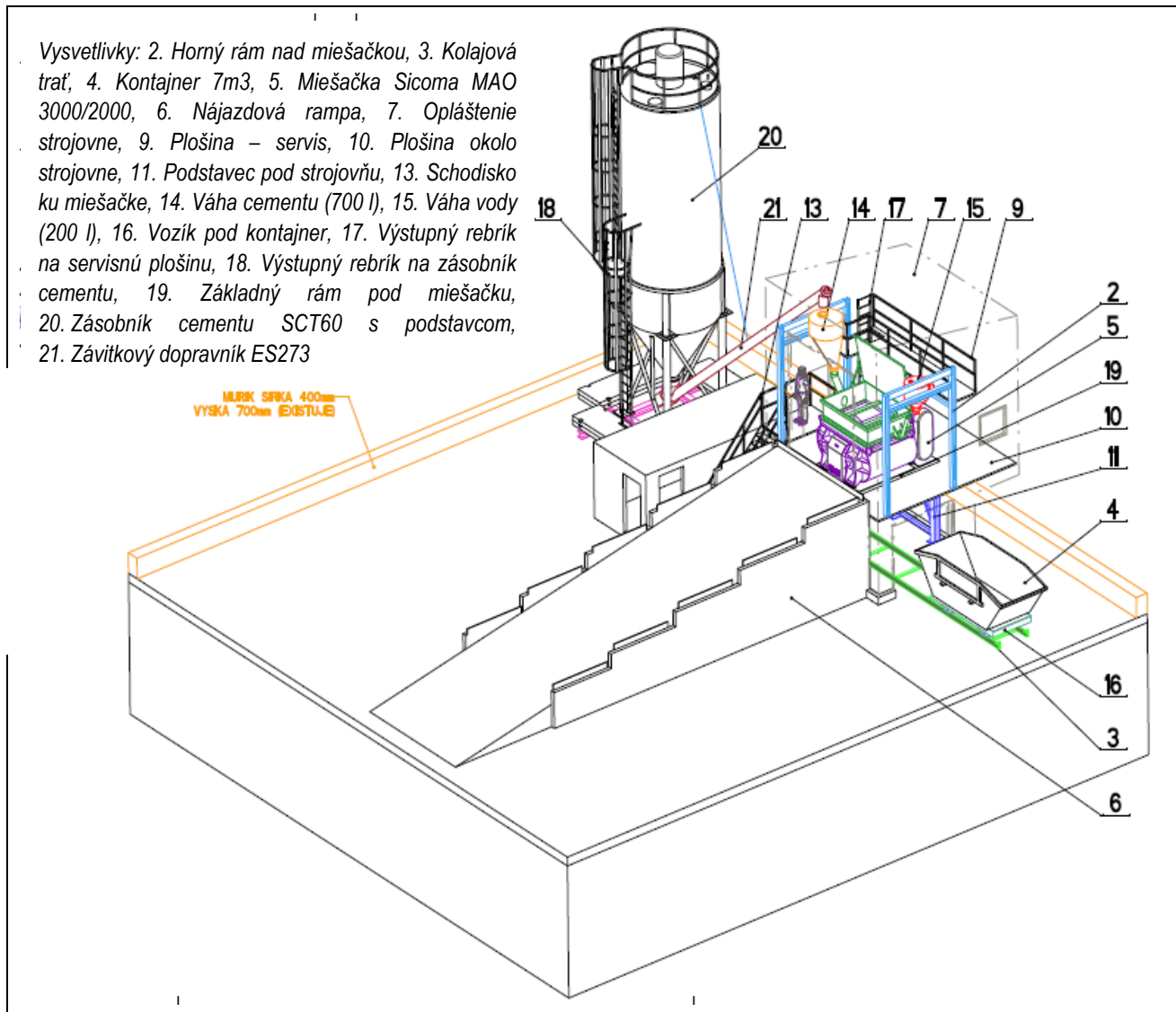
- kal s obsahom sušiny od 20 do 30%, merná hmotnosť 900 – 1000 kg/m³,
- cement, merná hmotnosť 1200 kg/m³,
- voda.

Solidifikačná linka pozostáva z nasledovných hlavných častí:

- miešačka BHS DKXS 2,25 umiestnená na váhe,
- strojovňa,
- zásobník cementu SCT60 s podstavcom 60 m³,
- závitovkový 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.

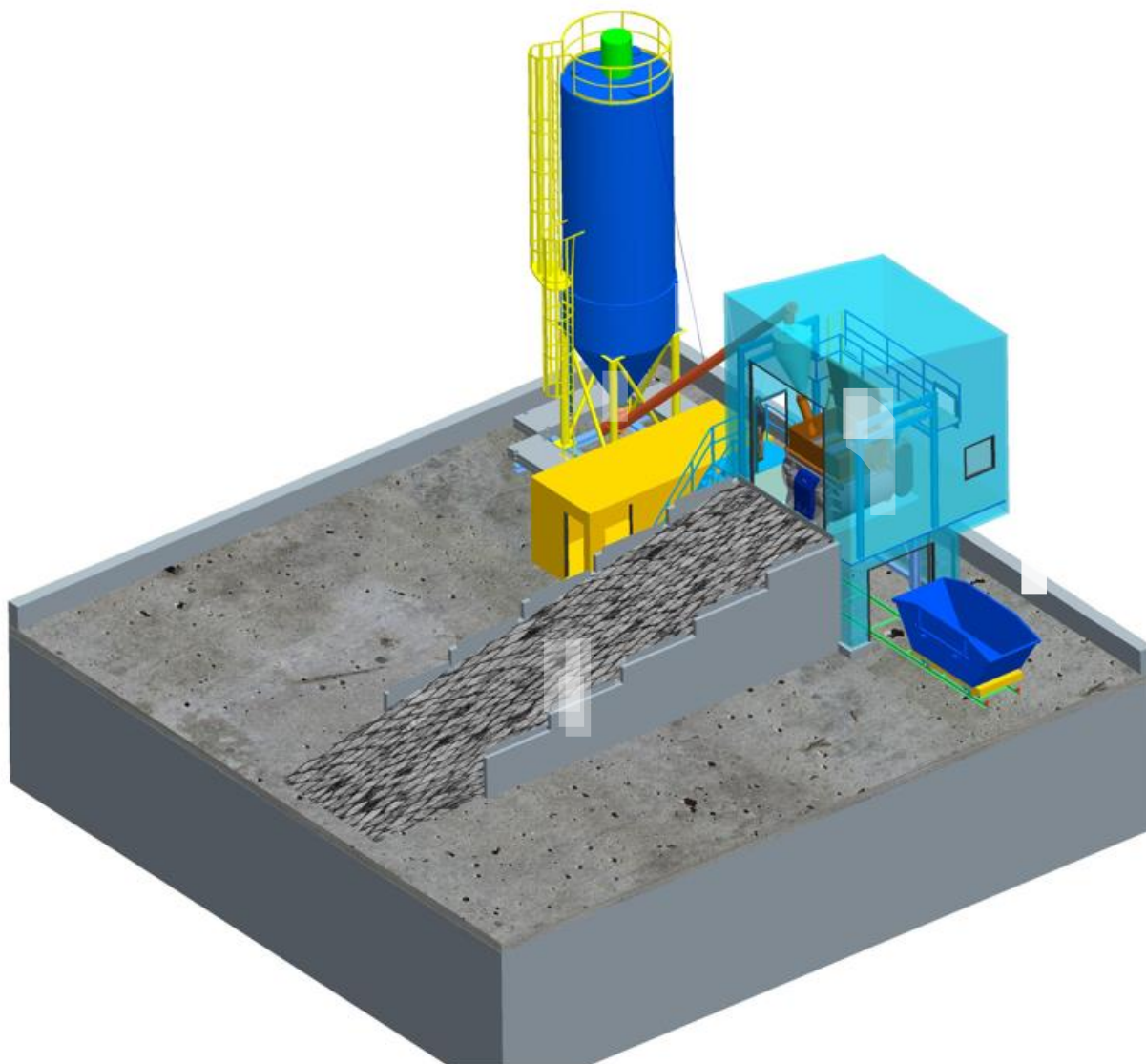
Schému a vizualizáciu solidifikačnej linky znázorňujú nasledovné obrázky.

Obrázok 2: Schéma navrhovanej solidifikačnej linky



Zdroj: Bednár, 2021: Solidifikácia kalov. TRANSUNIT Bardejov.

Obrázok 3: Vizualizácia navrhovanej solidifikačnej linky



Zdroj: Bednár, 2021: Solidifikácia kalov. TRANSUNIT Bardejov.

Odpady sa do navrhovaného zariadenia na fyzikálo - chemickú úpravu prevažne nebezpečných odpadov budú dovážať v kontajneroch a cisternách. Plánované je ich kontinuálne spracovanie, skladovanie pred spracovaním nebude potrebné. Odpady budú do miešačky umiestnenej na váhe navážané po nájazdovej rampe pomocou čelného nakladača. Súbežne s navážaním odpadových materiálov bude pomocou závitovkového 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, ktorá bola predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti (bolo preň vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021). Prečistená voda z ČOV môže byť využitá ako technologická voda v procese solidifikácie. Voda bude pomocou kalového čerpadla dávkovaná do váhy vody. Späť do miešačky sa bude vyprázdňovať gravitačne.

Po povelé 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 na princípe PC.

Obrázok 4: Riadiaci panel solidifikačnej linky, ilustračný obrázok



Zdroj: www.eba.sk

Umiestnenie solidifikačnej linky je plánované na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche, v jej severovýchodnej časti na ploche cca 5 000 m² a jej prístavbe s plochou 1 831,60 m², kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania ostatných odpadov. Proces kompostovania ostatných odpadov je plánované presunúť na novú výrobnú plochu, tak ako to bolo popísané v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021. Zvyšok biodegradačnej plochy o výmere 10 000 m² bude slúžiť, tak ako doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB. Umiestnenie samotnej technológie solidifikačnej linky je plánované na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche, v jej severovýchodnej časti, jej prístavba bude slúžiť pre zhromažďovanie odpadov, ktoré vzniknú procesom solidifikácie.

Obrázok 5: Plocha určená na skladovanie solidifikátu v súčasnosti (foto september, 2021)



Situáciu súčasného a navrhovaného stavu prikkladáme v prílohe 7.

Vstupnou surovinou navrhovanej solidifikačnej linky sú odpady, ktoré vzhľadom na svoje vlastnosti, obsah znečisťujúcich látok, je potrebné pred uložením na skládku previesť na stabilnejšiu formu. Doplnenie nového zariadenia na nakladanie s odpadmi prinesie rozšírenie zoznamu druhov odpadov, ktoré sa budú v existujúcej prevádzke „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ zneškodňovať.

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

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 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). Otázka na EBU v tabuľke s odpadmi uvedená aj táto činnosť, ale v popise činnosti uvádzame, že privezené odpady sa spracujú priamo v linke

Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

V súčasnosti sa biodegradácia nebezpečných odpadov vykonáva v dolnej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 10 000 m² 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 ČOV, ktorá bola predmetom Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Dobudovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi“.

Zoznam činností podľa prílohy č.1 k zákonu 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:

- Preberanie 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, kontrola dokladov, či bola urobená analytická kontrola odpadu v akreditovanom laboratóriu a porovnanie výsledkov analytickej kontroly s povolenými maximálnymi koncentráciami jednotlivých ukazovateľom, evidencia v evidenčných listoch odpadov.
- Skladovanie a uloženie 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.
- Na karte základky prevádzkovateľ vyznačí kód nakladania (D2 zneškodňovanie nebezpečných odpadov, alebo R12 – zhodnocovanie nebezpečných odpadov), ktorým sa rozlíši činnosť na jednotlivých základkách.
- Úpravy základky a jej uzatvorenie. Mechanizmami (bager, nakladač...) sa základka upraví do požadovaného tvaru ihlanového prierezu, ktorej výška je závislá od koncentrácie ropných látok.
- Vstupné analýzy 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 (Vítahum, živiny - N, P, K, atď.), prípadne vykonanie prekopávania, dodanie O₂, kropenie a podobne.
- Použitie 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.

- Ukončenie procesu biodegradácie pri poklese koncentrácie ropných látok NEL_{IR} 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 celkový, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Cl⁻, F⁻, SO₄²⁻, fenol index, DOC, TDS, TOC, BTEX, PCB, minerálny olej (C₁₀ až C₄₀), PAU a NEL_{IR} a určení jeho fyzikálnych a chemických vlastností posúdi a určí akreditované laboratórium kategóriu odpadu (O - ostatný odpad, alebo N – nebezpečný odpad). Za zaradenie odpadu podľa Katalógu odpadov a ďalšie nakladanie so vzniknutými odpadmi, ako produktom biodegradácie, zodpovedá prevádzkovateľ.

Posúdenie vzniknutých odpadov podľa požiadaviek:

- prílohy č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti (ďalej len „vyhláška č. 382/2018 Z.z.“), prílohy č. 5 k zákonu o odpadoch, prílohy č. 2 k vyhláške č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Obrázok 6: Základky s biodegradovanými odpadmi na výrobnjej biodegradačnej ploche (foto: september 2021)



Nakladanie s produktom biodegradácie v závislosti od výsledkov výstupných analýz odpadov dosiahnutých procesom biodegradácie, t.j.:

- odovzdanie zhodnotených ostatných odpadov pôvodnému držiteľovi na pôvodný účel,
- odovzdanie zhodnotených ostatných odpadov na ďalšie zhodnotenie niektorou z metód R1 – R11,
- odovzdanie zneškodnených ostatných odpadov, alebo nebezpečných odpadov na zneškodnenie vo vhodnom zariadení na zneškodňovanie odpadov.

V súvislosti s predkladanou zmenou nedochádza k zmene výrobného postupu biodegradácie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB ani k zmene množstva spracovávaných odpadov.

Plánované je zmeniť spôsob nakladania s výluhovou vodou, ktorá vzniká na existujúcej výrobnej ploche. Predmetom zmeny, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie číslo: OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.06.2021, že táto činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona EIA, 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 území nie je vybudovaná verejná kanalizácia, prečistená voda bude na MB ČOV odvážaná autocisternami. Prečistenú vodu bude možné použiť ako technologickú vodu vo výrobnom procese nakladania s odpadmi.

III.2.1 Požiadavky na vstupy

III.2.1.1 Záber pôdy

Existujúca prevádzka nakladania s odpadmi „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ kde je navrhovaná predkladaná zmena, je umiestnená na pozemkoch s parcelnými číslami KN-C 2940/13, 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229 a 2940/230 v katastrálnom území obce Sučany (kód k.ú. 859371), ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa. Tieto pozemky sú v katastri vedené ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvorja. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie.

Samotná technológia navrhovanej solidifikačnej linky bude umiestnená na pozemku s parc. č. 2940/226 v jeho severovýchodnej časti. Zvyšok pozemku bude slúžiť, tak ako doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB. Plocha vyčlenená na zhromažďovanie odpadov, ktoré vzniknú procesom solidifikácie, sa nachádza v severovýchodnej časti parcely 2940/13, kde bola vybudovaná prístavba biodegradačnej plochy.

Zmena činnosti nemá nároky na záber iných území, nevyžaduje výstavbu nových spevnených plôch. Navrhovaná zmena činnosti si nevyžaduje záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

III.2.1.2 Spotreba vody

Areál prevádzky je napojený na verejný vodovod. Pitnou vodou je zásobovaná administratívna budova, kde sa používa najmä pre pitné účely a pre osobnú hygienu zamestnancov. V procese výroby sa pitná voda nepoužíva. Odber pitnej vody z verejného vodovodu sa pohybuje na úrovni cca 100 m³/rok.

Obsluhu navrhovanej solidifikačnej linky budú zabezpečovať 2 pracovníci. Navrhovaná zmena činnosti si vyžiada zvýšenie spotreby pitnej vody z verejného vodovodu. Podľa Vyhlášky MŽP SR 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 l/osoba/zmena a na umývanie a sprchovanie 50 l/osoba/zmena. Pri predpokladanej jednozmennej prevádzke 200 dní v roku sa spotreba vody z verejného vodovodu zvýši o cca 22 m³.

Zásobovanie prevádzky úžitkovou vodou pre technologické účely (najmä umývanie mechanizmov, dopravnej techniky na umývacích rampách, umývanie areálových plôch, na postrek biodegradačných a kompostovacích základok a pod.) je zabezpečené odberom podzemných vôd z vrtanej studne priemeru 200 mm a hĺbky 12 m ponorným čerpadlom s výkonom 6 m³/hod. Studňa je umiestnená na pozemku parc. č. 2940/13 k.ú. Sučany. Odobraté množstvo podzemnej vody je merané pomocou vodomera. Stavba pozostáva z častí vrtaná studňa, vodovodná šachta a vodovodná prípojka. 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. Povolené maximálne množstvo odberu: $Q_{\max}$ 1,52 l/s, $Q_{r \max}$ 2 500 m³/rok. Z vrtanej studne sa odoberá okolo 600 m³/rok úžitkovej vody.

Výstavba stavebného objektu solidifikačnej linky nebude mať vysoké nároky na spotrebu vody. V prípade potreby vody pre stavebné účely bude odoberaná úžitková voda z existujúcej studne.

Navrhovaná solidifikačná linka počas prevádzky bude mať nároky na spotrebu úžitkovej vody, ktorá bude slúžiť na úpravu konzistencie spracovávaných odpadov. Spotreba vody bude závisieť od druhu solidifikovaných odpadov, kým u kalovitých odpadov bude potrebné pridávať menšie objemy úžitkovej vody, u suchých a prachovitých odpadov bude spotreba vody väčšia. Voda je potrebná jednak 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.

Potreba vody na prevádzku biodegradácie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB sa oproti súčasnosti nezmení.

Navrhovanou zmenou činnosti sa zvýši spotreba vody, najmä v súvislosti s technologickými účelmi. Pre pokrytie jej potreby je možné využiť upravenú odpadovú vodu z ČOV, ktorú navrhovateľ plánuje vybudovať. Využívané zdroje vôd majú dostatočnú kapacitu pre pokrytie potreby vody.

III.2.1.3 Ostatné surovinové zdroje

Fyzikálno - chemická úprava odpadov solidifikáciou

Vstupnou surovinou navrhovanej solidifikačnej linky sú odpady, ktoré vzhľadom na svoje vlastnosti, obsah znečisťujúcich látok, je potrebné pred uložením na skládku previesť na stabilnejšiu formu. V nasledujúcej tabuľke je uvedený zoznam odpadov, s ktorými sa môže v tomto zariadení na nakladanie s odpadmi nakladať.

Tabuľka 1: Zoznam odpadov vhodných na úpravu v navrhovanej solidifikačnej linke

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória 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	použitie filtračné hlinky	N
05 07 01	odpady obsahujúce ortuť	N
06 01 01	kyselina sírová a kyselina siňčitá	N
06 01 06	iné kyseliny	N
06 02 01	hydroxid vápenatý	N

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
06 02 03	hydroxid amónny	N
06 02 04	hydroxid sodný a hydroxid draselný	N
06 03 11	tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy	N
06 03 13	tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy	N
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13	N
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	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 chlór	N
06 07 03	kal sulfátu bámatého obsahujúca ortuť	N
06 09 03	odpady z reakcií na báze vápnika obsahujúce nebezpečné látky alebo nimi kontaminované	N
06 10 02	odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
06 13 01	anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocidy	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
07 01 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 01 07	halogénované destilačné zvyšky reakčné splodiny	N
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

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
08 03 13	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12	O
08 03 14	kaly z tlačiarenskej farby obsahujúce nebezpečné látky	N
08 03 15	kaly z tlačiarenskej farby iné ako uvedené v 08 03 14	O
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
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
09 01 01	roztoky vodorozpustných vývojk a aktivátorov	N
09 01 02	roztoky vodorozpustných vývojk ofsetových dosiek	N
09 01 03	roztoky vývojk rozpustných v rozpúšťadlách	N
09 01 04	roztoky ustaľovačov	N
09 01 05	bieliace roztoky a roztoky bieliacich ustaľovačov	N
09 01 06	odpady zo spracovania fotografických odpadov v mieste ich vzniku obsahujúce striebro	N
10 01 01	popol, škvára 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 odsiřovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 07	reakčné splodiny z odsiřovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O
10 01 13	popolček z emulgovaných uhľovodíkov použitých ako palivo	N
10 01 14	popol, škvára 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	solné trosky z druhého tavenia	N
10 03 09	čieme 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 solných 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
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

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
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 surovinovej 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	použitá 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	použitá 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
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 zmesi	N
16 05 07	laboratórnych vyradené anorganické chemikálie chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce	N

Číslo odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
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
17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest	N
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest	N
17 08 01	stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
19 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 škvára obsahujúce nebezpečné látky	N
19 01 12	popol a škvára 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	častočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N
19 04 03	nevitifikovaná tuhá fáza	N
19 08 11	kaly obs. nebez. látky z biologickej úpravy priem. odpadových vôd	N
19 08 13	kaly obs. nebez. 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

Doplnenie nového zariadenia na nakladanie s odpadmi prinesie rozšírenie zoznamu druhov odpadov, ktoré sa budú v existujúcej prevádzke „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ zneškodňovať.

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

Doplnenie nového zariadenia na nakladanie s odpadmi prinesie rozšírenie zoznamu druhov odpadov, ktoré sa budú v existujúcej prevádzke „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ zneškodňovať a narastie kapacita upravovaných odpadov.

Pre stabilizáciu odpadov je potrebné spojivo cement (merná hmotnosť 1200 kg/m³) 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 / 1t spracovávaných odpadov. Spotrebu cementu pri projektovanej kapacite 100 t / denne a 20 000 t/rok uvádzame v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 2: Predpokladaná spotreba cementu pri procese solidifikácie

	Spotreba cementu za deň (t)	Spotreba cementu za rok (t)
150 kg cementu / 1 t kalu	15	3000
200 kg cementu / 1 t kalu	20	4000

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

Cement bude umiestnený v zásobníku cementu s objemom 60 m³. Pri mernej hmotnosti 1200 kg/m³ bude možné v zásobníku uskladniť cca 72 t cementu.

Konkrétne receptúry môžu vyžadovať aj použitie pomocných látok (prísad), sú to látky na zvýšenie pevnosti betónových zmesí, reagenty na úpravu pH, urýchlovače tuhnutia, štandardne používané pri výrobe betónových zmesí v betonárňach.

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

Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená v časti existujúcej spevnenej biodegradačnej plochy, kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania odpadov. Zvyšok biodegradačnej plochy o výmere 10 000 m² bude slúžiť, tak ako doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB. Navrhované zmeny nespôsobia 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.

Tabuľka 3: Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré je povolené v zariadení na biodegradáciu odpadov preberať od iných držiteľov odpadov a ich zneškodňovať činnosťou D2, Organické materiály

Číslo druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
01 05 05	vrtné kaly a vrtné odpady obsahujúce olej	N
05 01 02	kaly z odsoľovania	N
05 01 03	kaly z dna nádrží	N
05 01 04	kaly z kyslej alkylácie	N
05 01 05	rozliate ropné látky	N
05 01 06	kaly obsahujúce olej z údržby prevádzok alebo zariadení	N
05 01 07	kyslé dechty	N
05 01 08	iné dechty	N

Číslo druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
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

Tabuľka 4: Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré je povolené v zariadení na biodegradáciu odpadov preberať od iných držiteľov odpadov a ich zneškodňovať činnosťou D2, Odpady vodného charakteru

Číslo druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
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

Tabuľka 5: Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré je povolené v zariadení na biodegradáciu odpadov preberať od iných držiteľov odpadov a ich zneškodňovať činnosťou D2, Tuhé odpady

Číslo druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
03 01 04	piliny, hoblíny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové /drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
05 01 15	použitie 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 6: Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré je povolené v zariadení na biodegradáciu odpadov preberať od iných držiteľov odpadov a ich zhodnocovať činnosťou R12

Číslo 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

Do procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB vstupujú aj prídavné zložky pre zlepšenie vlastností spracovávaných nebezpečných odpadov, ich zoznam je v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 7: Zoznam odpadov, s ktorými je dovolené v zariadení na biodegradáciu odpadov nakladať ako s prídavnými zložkami technológie ROPSTOP SB vstupujúcimi do procesu biodegradácie

Číslo 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	
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

Navrhované zmeny neovplyvnia povolenú spracovateľskú kapacitu biodegradácie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, ktorá je 40 000 t/rok, z toho jednorazová kapacita je 20 000 t odpadu. Zoznam činností podľa prílohy č.1 k zákonu 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.

V procese biodegradácie nebezpečných odpadov sa používa zmes bakteriálnych kultúr ROPSTOP SB v množstve približne 400 l za rok.

Navrhovanou zmenou činnosti sa nezmenia druhy odpadov spracovávaných biodegradáciou technológiou ROPSTOP SB a nedôjde ani k zmenám vo vykonávaných činnostiach a množstvách spracovávaných odpadov.

Doplnenie navrhovaného zariadenia na fyzikálno – chemickú úpravu odpadov prinesie rozšírenie zoznamu druhov odpadov, ktoré sa budú v existujúcej prevádzke zneškodňovať a nárast kapacity upravovaných odpadov.

III.2.1.4 Energetické zdroje

Elektrická energia je do prevádzky „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ 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 MWh/rok.

Navrhovaná zmena činnosti bude mať nároky na spotrebu elektrickej energie v súvislosti s prevádzkou solidifikačnej linky. Predpokladaná spotreba elektrickej energie bude cca 153,6 MWh/rok.

Navrhovanou zmenou činnosti sa zvýši spotreba elektrickej energie. Detailné riešenie zásobovania solidifikačnej linky energiou bude súčasťou projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie. Ak existujúce pripojenie a trafostanica nebudú mať dostatočnú kapacitu pre pokrytie potrieb elektrickej energie, bude zabezpečené ich posilnenie.

III.2.1.5 Dopravná a iná infraštruktúra

Prevádzka „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ je dopravne napojená na obslužnú komunikáciu, ktorá prechádza cez priemyselnú zónu. Obslužná komunikácia vedie dopravu na cestu I/18, ktorou je dostupné napojenie na trasu D1. Posudzovaná zmena činnosti nemá nároky na zmenu existujúceho dopravného napojenia.

Frekvencia dopravy je v súčasnosti cca 20 prejazdov nákladných automobilov /deň priemerne cca 6 prejazdov osobných automobilov/deň, cca 40 prejazdov nákladných automobilov /deň maximálne. Terajšia frekvencia dopravy sa pri prevádzkovaní solidifikačnej linky zvýši v súvislosti s dovozom, odvozom spracovaných odpadov, spojiva (cementu) o cca 15 prejazdov nákladných automobilov /deň priemerne, cca 22 prejazdov nákladných automobilov /deň maximálne. 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. V súvislosti s biodegradáciou nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB sa intenzita dopravy oproti súčasnosti nezmení.

Parkovanie dopravnej techniky v areáli prevádzky je možné v časti prístrešku na skladovanie voľne uložených výrobkov a v uzatvorenej garáži.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať nároky na dovybavenie strojnými a dopravnými mechanizmami.

Predkladaná zmena týkajúca sa výstavby solidifikačnej linky spôsobí zvýšenie intenzity dopravy a manipulácie s odpadmi strojnou technikou v súvislosti s rozšírením druhej skladby spracovávaných odpadov a v súvislosti s navýšením spracovateľských kapacít. Toto navýšenie významnejším spôsobom neovplyvní intenzitu dopravy po verejnej dopravnej sieti. 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.

III.2.1.6 Nároky na pracovné sily

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti dočasne vzrastú nároky na pracovné sily.

Solidifikačná linka bude využívaná v jednozmennej prevádzke s 8 hodinovou pracovnou dobou. Uvedená linka potrebuje pre svoju obsluhu dvoch pracovníkov na jednu zmenu. Jeden pracovník obsluhuje prísun vstupných surovín a druhý kontroluje a riadi chod samotnej miešacej linky. V súvislosti s prevádzkou biodegradácie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB sa nezmenia nároky na pracovné sily.

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

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zmene nárokov na pracovné sily.

III.2.2 Požiadavky na výstupy

III.2.2.1 Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby

Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche. 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. Intenzita staveniskovej dopravy počas výstavby nebude predstavovať významnú zmenu z hľadiska existujúceho zaťaženia emisiami z dopravy.

Počas prevádzky

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 nasledovne:

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

Výstupný produkt nie je prašný. Miesta, kde by mohla vznikáť prašnosť, ako je zásobník prachového materiálu, miešačka a váhy prachov sú opatrené filtrami 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 fyzikálno - chemickú úpravu odpadov solidifikáciou dôjde v dotknutom území len k nepodstatnému a nemerateľnému zvýšeniu znečistenia ovzdušia.

Prevádzkované zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov na otvorenej ploche je v zmysle citovaných predpisov 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. Biodegradácia znamená rozklad pomocou mikroorganizmov na základné zložky – oxid uhličitý, minerálne látky a vodu a mikroorganizmus tak pre seba získa energiu pre život. Môže prebiehať aeróbne (s kyslíkom) alebo anaeróbne (bez kyslíka). Medzi znečisťujúce látky uvoľňované do ovzdušia patria najmä prchavé uhľovodíky, ale aj metán, oxid uhličitý, oxid dusný, amoniak... V súvislosti s umiestnením solidifikačnej linky na časti existujúcej spevnenej biodegradačnej plochy kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania, ktorý je plánované presunúť na novú výrobnú plochu, bude

proces biodegradácie technológiou ROPSTOP SB realizovaný na časti biodegradačnej plochy o výmere 10 000 m², tak ako je tomu aj teraz. Meniť sa neplánuje ani spracovateľská kapacita tohto zariadenia.

V existujúcej prevádzke „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ 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 (boli pre ne vydané rozhodnutia číslo: OU-MT-OSZP-2020/009538-028 zo dňa 07.09.2020 a OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.06.2021) dôjde k vytvoreniu zariadenia na zber odpadov, k presunu procesu zhodnocovania odpadov kompostovaním na novú plochu, tým dôjde k zmene polohy zdroja emisií znečisťujúcich látok. Okrem už v súčasnosti spracovávaných odpadov sa kompostovaním budú zhodnocovať aj kuchynské BRKO, ktoré budú podrvené a prebehnú procesom hygienizácie v CSC kontajneroch. Množstvo odpadov spracovávaných kompostovaním sa nezmení. Zdrojom emisií znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia bude spaľovací motor mobilného zariadenia – štiepkovača, ktorým je plánované dovybaviť existujúcu prevádzku nakladania s odpadmi.

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. V súvislosti s nárastom intenzity dopravy oproti súčasnému stavu dôjde v dotknutom území len k nepodstatnému a nemerateľnému zvýšeniu znečistenia ovzdušia. Navrhovateľ v prevádzke priebežne inovuje strojno-technické zariadenia za modernejšie, ktoré majú nižšie hodnoty znečisťujúcich látok vo výfukových exhalátoch. Postupne dochádza k znižovaniu škodlivín vo výfukových plynch spaľovacích motorov v dôsledku platnosti medzinárodných emisných noriem EURO, ktoré sú výrobcovia dopravných prostriedkov povinní dodržiavať.

III.2.2.2 Odpadové vody

V existujúcej prevádzke zariadenia na nakladanie s odpadmi vznikajú: splašková odpadová voda, dažďová voda z povrchového odtoku zo striech objektov a obslužných komunikácií, výluhová voda z výroby biodegradačnej plochy, 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 m³ 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 m³. Dobudovaním solidifikačnej linky sa predpokladá vytvorenie dvoch pracovných miest, čo bude viesť k vyššej produkcii splaškovej odpadovej vody. Pôjde cca o 20 m³ splaškovej vody, ktorá vznikne pri osobnej hygiene zamestnancov, pri predpokladanej jednozmennej prevádzke 200 dní v roku. Splašková voda bude tak ako do teraz akumulovaná v existujúcej žumpe. Výstavba solidifikačnej linky si vyžiada jej častejšie čistenie.

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 ORL. S prečistenou OV je nakladané v zariadeniach oprávnených pre nakladanie s ňou. Produkcia tejto odpadovej vody sa pohybuje na úrovni cca 1 000 m³/rok. Dobudovaním navrhovaného zariadenia na nakladanie odpadmi 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 biodegradačnej plochy na nakladanie s odpadmi sa v súčasnosti zhromažďuje v záchytnom žľabe a v záchytnej nádrži. Vzhľadom k realizovaným výrobným procesom má odpadová voda vysoký obsah organického znečistenia. Časť zachytenej vody sa využíva ako technologická voda v procese biodegradácie na postrek biodegradačných základok. Prebytočná voda je odčerpávaná a cisternami odvážaná do zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom. Zámerom navrhovateľa je vybudovať ČOV, v ktorej bude táto výluhová voda čistená. Táto ČOV bola predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o. Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi“ vypracovanom v apríli 2021. Rozhodnutím č. OU – MT – OSZP-2021/006575-No vydaným v zisťovacom konaní zo dňa 22.6.2021 Okresným úradom Martin sa rozhodlo, že navrhovaná zmena činnosti sa ďalej nebude posudzovať.

V tejto ČOV bude čistená výluhová voda z procesu biodegradácie nebezpečných odpadov a môže v nej byť čistená aj kalová voda z navrhovaného procesu solidifikácie odpadov. ČOV eliminuje nebezpečné vlastnosti výluhovej vody, čím sa zníži riziko ovplyvnenia kvality podzemných vôd, zníži sa množstvo produkovaných nebezpečných odpadov a znížia sa vplyvy súvisiace s ich dopravou do oprávneného zariadenia, ktoré je vzdialené desiatky kilometrov. Účelom ČOV je predčistiť vody na kvalitu, aby ju bolo možné vypúšťať do verejnej kanalizácie. Nakoľko v súčasnosti v území nie je vybudovaná verejná kanalizácia, predčistená voda bude na MB ČOV odvážaná autocisternami. Prečistenú vodu bude možné využiť ako technologickú vodu v procesoch úpravy odpadov, aj v procese navrhovanej solidifikácie.

Výstavba navrhovaného zariadenia, v ktorom sa zabezpečí fyzikálno – chemická úprava najmä nebezpečných odpadov, prispeje k využitiu predčistených odpadových vôd z ČOV. Tým sa znížia vplyvy súvisiace s dopravou prečistenej odpadovej vody do oprávneného zariadenia, ktoré je vzdialené desiatky kilometrov.

III.2.2.3 Odpady

Fyzikálno - chemická úprava odpadov solidifikáciou

Solidifikáciou budú spracovávané odpady, ktoré vzhľadom na svoje vlastnosti, obsah znečisťujúcich látok, je potrebné pred uložením na skládku previesť na stabilnejšiu formu. Produktom solidifikačného procesu sú odpady, ktoré môžeme zaradiť do podskupiny 19 03 Stabilizované a solidifikované odpady. Zoznam druhov odpadov podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z.z. uvádzame v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 8: Produkty procesu solidifikácie

Číslo druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
19 03 04	častočne 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

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. Výsledné vlastnosti vzniknutých odpadov sa stanovia na základe posúdenia obsahu škodlív podľa prílohy 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.

Opad po procese solidifikácie zostáva aj naďalej odpadom a držiteľ (navrhovateľ) zabezpečuje ďalšie nakladanie s ním len u oprávnenej osoby podľa zákona č. 79/2015 Z.z. v z.n.p.

Projektovaná kapacita solidifikačnej linky je 20 000 t/rok, čo odpovedá 100 t denne pri plánovanej produkcii 200 dní v roku. Množstvo „produktov“ procesu solidifikácie, tzv solidifikátov, sa pohybuje na úrovni 100%

množstva odpadov na vstupe, to zn. že solidifikačná linka bude produkovať max. 100 t upravených odpadov denne. Skutočné množstvo bude závisieť na objeme výroby producentov.

Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

Druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť biodegradáciou nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, sa oproti súčasnosti nezmenia. Ich zoznam je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 9: Produkty procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB

Číslo druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu 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	častočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O

Po biodegradácii nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB vzniknú odpady a držiteľ (navrhovateľ) zabezpečuje ďalšie nakladanie s ním len u oprávnenej osoby podľa zákona č. 79/2015 Z.z. v z.n.p. Spracovateľská kapacita biodegradácie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB je 40 000 t/rok. Množstvo „produktov“ procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB sa pohybuje na úrovni 100% množstva odpadov na vstupe.

V súvislosti so sprevádzkovaním zariadenia na fyzikálno - chemickú úpravu odpadov v existujúcej prevádzke nakladania s odpadmi budú oproti súčasnému stavu vznikať nové druhy odpadov a narastie množstvo produkovaných odpadov. Úpravou odpadov solidifikáciou sa znížia nebezpečné vlastnosti odpadov. Výstavba tohto zariadenia doplní infraštruktúru existujúcich zariadení na nakladanie s odpadmi v Žilinskom kraji. So vzniknutými odpadmi sa bude tak, ako doteraz, nakladať v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady sa budú odovzdávať tak, ako doteraz len organizáciám, s ktorými bude mať prevádzkovateľ zariadenia (navrhovateľ), uzavretý zmluvný vzťah, pričom sa aj naďalej bude zabezpečovať spracovanie vzniknutého odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva.

III.2.2.4 Zdroje hluku a vibrácií

Prevádzka „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“, v ktorom je prevádzkovaná aj biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a je tu navrhované vybudovať solidifikačnú linku, sa nachádza mimo zastavaného územia obce v území priemyselnej zóny bez obytnej funkcie. 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, môžeme širšie dotknuté územie kategorizovať ako „Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov, pre ktoré je stanovená prípustná hodnota hluku vo vonkajšom prostredí z dopravy pre denný, večerný a nočný čas na 70 dB a pre hluk z iných zdrojov na 70 dB. Uvažované je s jednozmennou prevádzkou solidifikačnej linky.

Počas výstavby

Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche. Rozsah zemných a stavebných prác bude minimálny. Pri výstavbe solidifikačnej linky 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 MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Počas prevádzky

Zdrojom hluk a vibrácií v existujúcej prevádzke nakladania s odpadmi v súčasnosti sú:

- nákladné automobily, ktorými sú do prevádzky privážané odpady na spracovanie, nákladné automobily, ktorými sú odvážané produkty procesu biodegradácie, kompostovania, vzniknuté odpady, odpadové vody.
- strojno-technické vybavenie a manipulačná technika (čelný nakladač, vibračné sito).

V súvislosti s prevádzkou biodegradácie odpadov technológiou ROPSTOP SB nedôjde k zmenám v emisii hluku oproti súčasnosti.

Strojno-technické zariadenia drviča, hygienizátora kuchynských BRKO, strojno-technické zariadenia ČOV, ktorými je plánované doplniť existujúcu prevádzku (boli popisované v oznámení o zmene spracovanom v apríli 2021, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021, podľa ktorého sa činnosť nebude posudzovať) budú umiestnené v uzavretých objektoch alebo v kontajneroch, ktoré eliminujú šírenie sa hluku vo vonkajšom prostredí. Najvyšší akustický tlak zo zariadení na nakladanie s odpadmi popisovaných v oznámení z apríla 2021 má drvič organického a biologicky rozložiteľného materiálu na kompostovateľnú hmotu. Samotná práca štiepkovača a strojných činností pri manipulácii s upravovaným odpadom a upraveným odpadom nebude emitovať hluk v úrovni prekračujúcej prípustné hodnoty pre hluk vo vonkajšom prostredí, v lokalite prvého umiestnenia, stanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Technologické zariadenia navrhovanej solidifikačnej linky budú spĺňať prípustné hodnoty hluku uvedené vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z.z. Pri prevádzke zariadenia na fyzikálno - chemickú úpravu odpadov nebude dochádzať k významnejšej emisii hluku, ktorá by ovplyvnila hlukovú situáciu v dotknutom území. V súvislosti s prevádzkou tohto zariadenia narastie intenzita dopravy oproti súčasnému stavu o cca 50%. Celkovo z dôvodu dopravy odpadov a solidifikačného spojiva dôjde v dotknutom území len k nepodstatnému zvýšeniu hlukovej záťaže. Prevádzka navrhovanej solidifikačnej linky bude len zanedbateľným zdrojom hluku do vonkajšieho prostredia.

Realizácia navrhovanej zmeny nespôsobí podstatné zvýšenie úrovne hluku a vibrácií oproti terajšej úrovni. Okolité územie je územím výroby, funkcia bývania nie je v tejto oblasti zastúpená. Najbližšie obytné územie sa nachádza cca 1 km východným smerom. Prevádzka činností, ktoré sú predmetom zmeny, nebude emitovať hluk v úrovni prekračujúcej prípustné hodnoty pre hluk vo vonkajšom prostredí stanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. V nočných hodinách sa nevykonáva dovoz a manipulácia s odpadom. Nie je pravdepodobné, aby príspevok emisií hluku zo zdrojov z činností, ktoré sú predmetom predkladanej zmeny, mal potenciál výrazne zvýšiť existujúcu úroveň hlukovej záťaže v širšom dotknutom území, v najbližšom obytnom území.

III.2.2.5 Zdroje žiarenia, tepla, zápachu a iných výstupov

V existujúcej prevádzke nakladania s odpadmi 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. Človek dokáže zacítiť prítomnosť pachových látok v ovzduší už aj pri veľmi malých, zdraviu neškodlivých koncentráciách. Biologické procesy nakladania s odpadom sú v existujúcej prevádzke vykonávané dlhodobo podľa predpísaných – overených receptúr, priebeh procesov je priebežne kontrolovaný. Emisie znečisťujúcich látok z týchto procesov sú relatívne malé, zápach je postrehnuteľný v najbližšom okolí prevádzky, na vzdialenosti menšie ako cca 100 m.

Samotná prevádzka navrhovanej solidifikačnej linky nebude zdrojom emisií pachových látok, ktorý by ovplyvnil súčasný stav.

Samotná prevádzka, v ktorej sa nakladá s odpadmi ani navrhovaná zmena činnosti nie sú zdrojom žiarenia a ani iných fyzikálnych polí.

III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

V „Zariadení na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“, v trvalom užívaní od r. 2002, sa vykonáva zneškodňovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním. Činnosti sú toho času vykonávané na základe súhlasov integrovaného povolenia platných do 31.1.2025. V rámci existujúcej prevádzky je investičný zámer vybudovať zariadenie na zber odpadov a zber odpadov z elektrozariadení s kapacitou 8 500 t/rok. 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 sa nebude posudzovať podľa zákona EIA. 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.

Ďalšími investičnými zámermi sú presunúť výrobný proces zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním na novú výrobnú plochu, rozšíriť sortiment odpadov zhodnocovaných kompostovaním aj o kuchynské biologicky rozložiteľné komunálne odpady a vybudovať ČOV na prečistenie výluhových vôd z biodegradácie nebezpečných odpadov. Prevádzku zariadenia na nakladanie s odpadom je navrhované doplniť o zariadenia na podrvenie a hygienizáciu kuchynských BRKO a o mobilné zariadenie - drvič na drvenie organického a biologicky rozložiteľného materiálu. Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, rozhodnutím číslo: č. OU – MT – OSZP-2021/006575-No vydaným v zisťovacom konaní zo dňa 22.6.2021 rozhodol, že táto zmena činnosti sa nebude posudzovať.

Presunutím výrobného procesu zhodnocovania odpadov kompostovaním na novú výrobnú plochu, sa vytvorí priestor pre umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti, solidifikačnú linku. Zvyšok existujúcej biodegradačnej plochy bude slúžiť, tak ako aj doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB.

Vybudovaná ČOV bude v prípade potreby slúžiť aj na prečistenie kalovej vody, ktorá vznikne v procese solidifikácie.

Prevádzkované činnosti spĺňajú, a navrhované činnosti budú spĺňať, technické, technologické, požiarne a bezpečnostné predpisy, ktoré eliminujú potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia a zdravia ľudí. Mimoriadne udalosti môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na stavebných mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe, prevádzke...),
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie,...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Priame následky mimoriadnych udalostí budú znášať len pracovníci pracujúci v areáli zariadenia na nakladanie s odpadmi. Ovplyvnenie faktorov kvality života obyvateľov dotknutej obce je nepravdepodobné. Samotný areál zariadenia na biodegradáciu odpadov sa nachádza mimo zastavaného územia. Najbližšie obytné územie sa nachádza cca 1 km východným smerom. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Rozvojové plány (ÚPN) neuvažujú so zmenou využívania územia ani v budúcnosti.

Pôsobenie rizikových vplyvov na pracovníkov bude eliminované zabezpečením súladu zmeny navrhovanej činnosti s platnými predpismi z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pre obmedzenie rizikových vplyvov bude potrebné dodržiavať pracovné postupy, ktoré podrobnejšie uvádzame v kap. IV.4 *Hodnotenie zdravotných rizík*.

Potenciálne riziko kontaminácie pôdy, horninového prostredia, podzemných vôd je v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti spojené predovšetkým s havarijnými situáciami. V prípade, ak takáto situácia nastane, tak sa bude postupovať podľa vypracovaného a schváleného havarijného plánu. Tieto negatívne vplyvy však majú iba povahu možných rizík a väčšina rizík je podmienená úrovňou dodržiavania pracovnej disciplíny a bezpečnostných zásad, ktorých rešpektovanie je možné dosiahnuť predovšetkým prevenciou a zvyšovaním osobnej úrovne vzdelania a zodpovednosti a z toho vyplývajúcej miery spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Navrhovaná zmena činnosti, na ktorú sa vzťahuje zákon 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 len „zákon o IPKZ“), vyžaduje vydanie integrovaného povolenia.

Závery z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. pre navrhovanú činnosť sú podkladom pre vydanie súhlasu

- podľa § 97 ods. 1 písm. a) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zneškodňujú osobitné druhy kvapalných odpadov a súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov.

III.5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Predkladateľovi zmeny navrhovanej činnosti nie je známy žiadny predpokladaný vplyv zmeny navrhovanej činnosti presahujúci štátne hranice.

III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Prevádzka „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ sa nachádza v JZ časti katastrálneho územia obce Sučany, mimo zastavaného územia. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Samotný areál, kde je navrhovaná zmena činnosti, predstavuje výrazne zmenenú a dlhodobo antropogénne využívanú krajinu, rovnako ako aj jeho bezprostredné okolie, terén je prevažne rovinatý.

III.6.1 Geomorfologické pomery

Z hľadiska geomorfologického členenia (Mazúr, E. – Lukniš, M.: Regionálne geomorfologické členenie SR [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. [február 2021]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy/>) leží územie výstavby zmeny činnosti vo Fatransko-tatranskej oblasti, celku Turčianska kotlina, na rozhraní podcelkov Turčianske nivy (nachádza sa severne) a Sklabinské podhorie (nachádza sa južne).

Základným morfológicko-morfometrickým typom reliéfu (Tremboš, P., Minár, J. in Atlas krajiny SR, 2002) širšieho územia zmeny činnosti sú nerozčlenené roviny, ktoré JV prechádzajú do pahorkatín. Základným typom eróznno-denudačného reliéfu v bezprostrednom alúviu rieky je reliéf rovín a nív, ktorý JV smerom prechádza do reliéfu kotlinových pahorkatín. Základnou morfoštruktúrou sú negatívne morfoštruktúry: priekopové prepadliny a morfoštruktúrne depresie kotlín (Atlas krajiny SR, 2002). Oblasť územia výstavby zmeny činnosti sa nachádza v nadmorskej výške okolo 390 m n. m.

III.6.2 Geologické pomery

Geologická charakteristika dotknutého územia a jeho širšieho okolia

Na geologickej stavbe širšieho hodnoteného územia sa podieľajú sedimenty paleogénu, neogénu a kvartéru. Horniny mezozoika zasahujú do Turčianskej kotliny len okrajovo.

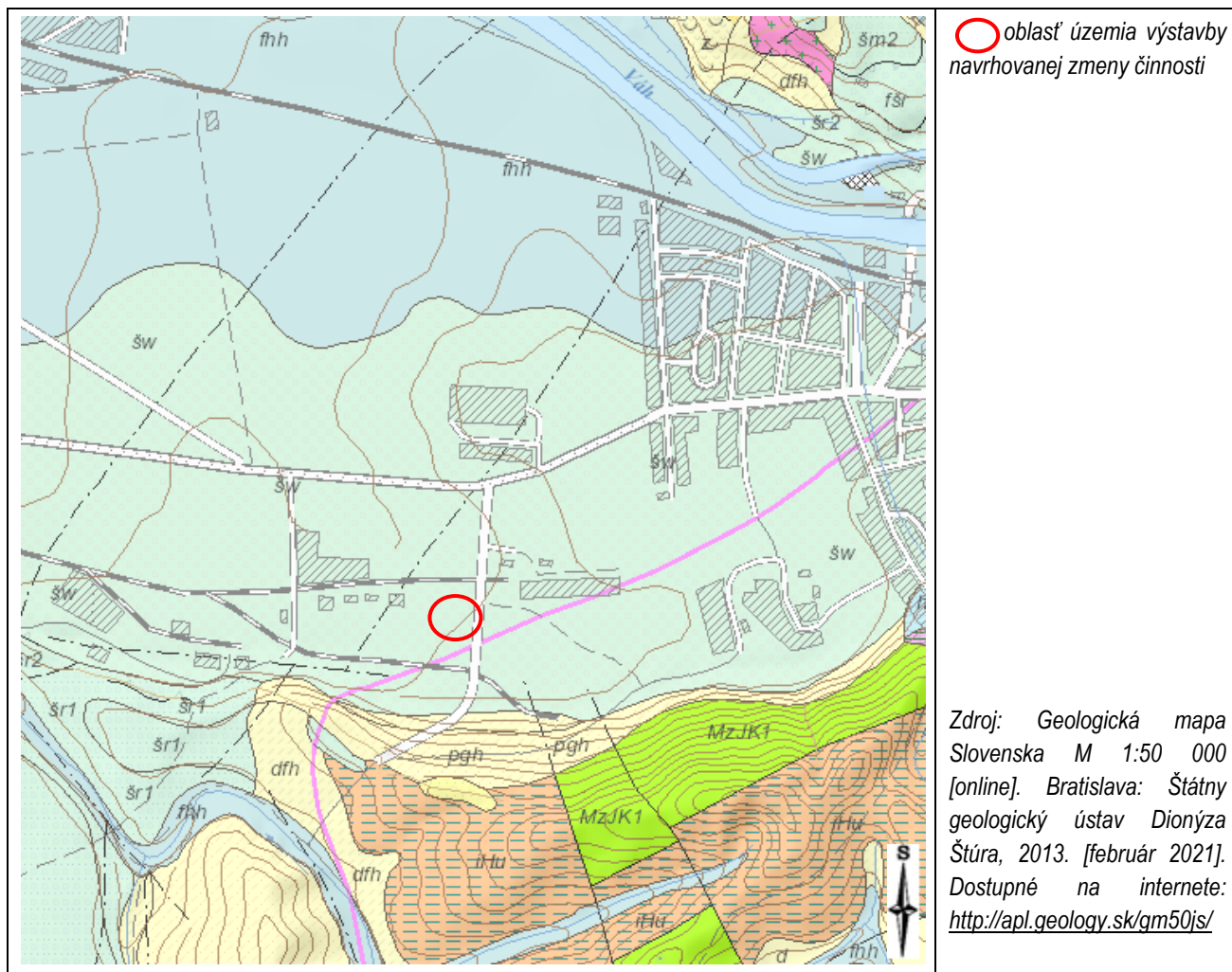
Horniny paleogénu (podtatranská skupina) a horniny neogénu (turčianska skupina) tvoria terciérnu výplň Turčianskej kotliny. Sedimenty paleogénu sú prítomné hlavne vo východnej resp. severovýchodnej časti kotliny. Medzi horninami paleogénu a neogénu existuje stratigrafický hiát ako aj výrazná tektonická diskordancia.

V rámci podtatranskej skupiny paleogénu boli opísané horniny borovského súvrstvia, hutianskeho a zubereckého súvrstvia. Borovské súvrstvie je litologicky tvorené hrubými klastikami karbonatických zlepcov až brekcií, ktoré spravidla odrážajú litologickú skladbu bezprostredného podložia. Tmel zlepcov tvoria vápnité pieskovce. Hutnianske súvrstvie predstavuje pomerne monotónne zastúpenie vrstevnatých slienitých ílovcov až slieňovcov tmavej farby. Zuberecké súvrstvie predstavuje typickú flyšovú litofáciu so striedaním sa pieskovcov a bridlíc resp. ílovcov (Gašparik, J. a kol., 1995).

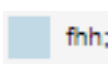
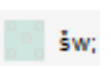
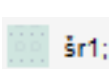
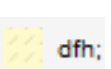
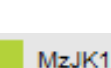
Neogénne sedimenty tvoria výplň kotliny a sú tvorené staršími „martinskými vrstvami“, ktorých najvyššou fáciou sú íly s rôznym zastúpením piesčitej frakcie a prechodom až do štrkov. Hrúbka martinských vrstiev presahuje 500 metrov a južnejšie na nich diskordantne ležia „diviacke vrstvy“, vyznačujúce sa podstatným zastúpením pelitickej zložky.

Neogénne podlozie je prekryté kvartérnymi sedimentmi. Kvartér je zastúpený aluviálnymi litofáciami dolnej časti povodia tokov Váh a Turiec, ktoré vytvárajú širokú poriečnu nivu. Štrkopiesčité sedimenty majú malú prímes hĺn a ich hrúbka v širšom hodnotenom území dosahuje 3 – 5 m. Nadlozie uvedených štrkopiesčitých uloženín tvoria prevažne pokryvné hliny a piesčité hliny. Štrkovité fluválne sedimenty boli v niektorých lokalitách v minulosti sčasti vyťažené a pri následných terénnych úpravách nahradené antropogénnymi sedimentmi (navážkami). Podľa geologickej mapy sa v území výstavby navrhovanej zmeny činnosti vyskytujú fluválne sedimenty: štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách (Kvartér, Mladší pleistocén).

Obrázok 7: Výrez z geologickej mapy v oblasti územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti



Vysvetlivky:

 fñh;	fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nívne hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov (Kvartér, Holocén vcelku)	 šw;	fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách (Kvartér, Mladší pleistocén)
 šr1;	fluviálne sedimenty: piesčité štrky a štrky vyšších stredných terás (Kvartér, Stredný pleistocén (mladšia časť))	 dfh;	deluviálno-fluviálne sedimenty: prevažne ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozrnné piesky a splachy zo spraší (Kvartér, Mladší pleistocén - holocén)
 iHu;	ílovce v absolútnej prevahe nad pieskovicami a zlepcami (Paleogén, Hutianske súvrstvie)	 MzJK1;	mráznické súvrstvie: sivé a tmavosivé slienité vápence (niekedy s hľuzami rohovcov), slieňovce, slienité bridlice (Mezozoikum, Mladšia jura? - staršia krieda)

V okolí územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti bolo realizovaných niekoľko inžinierskogeologických prieskumov (cca 500 m severne nad územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti IG prieskum Gabčan, M., 2018, cca 500 m západne Fabian, M., 2017). Prieskumnými dielami realizovanými do hĺbky cca 5 (Fabian, M., 2017) a 10 m (Gabčan, M., 2018) boli overené navážky, štrk s prímiesou jemnozrnnéj zeminy, vápnitý íl charakteru íl strednoplástický. Navážky tvoria povrchovú vrstvu, ich overená hrúbka bola 1,5 m (v území 500 m Z od hodnoteného územia) až 3,20 až 6,50 m (v území 500 m S nad hodnoteným územím). Navážky predstavujú zeminy heterogénneho zloženia, mladého veku a nedostatočnej uľahnutosti (nakyprené), tvoria ich siltovito-piesčité zeminy s obsahom štrku rôznej veľkosti, silt štrkovitý. Pod ňou sa nachádza komplex

fluviálnych (náplavových, riečnych) štrkov. V území 500 m S nad hodnoteným územím štrková vrstva siahala od hĺbky 3,3 m - 5,5 m po bázu kvartérnych sedimentov v hĺbke 6,6 - 7,9 m. Štrk je hodnotený zväčša ako slabo zahlinený, t.j. s prímiesou jemnozrnnej zeminy, symbol G-F, tr. G3. Materiál štrkových, polozaoblených až zaoblených valúnov je pestrý – tvoria ho vápence, pieskovce, kremence, žuly i kryštallické bridlice veľkosti prevažne ϕ do 5cm, menej do ϕ 10- 20 cm, môžu sa však vyskytovať aj balvany $\phi > 20$ cm. (Gabčan, M., 2018, Fabian, M., 2017) Vápny il charakteru il strednoplastický predstavuje najvrchnejšiu vrstvu sedimentárnej neogénnej výplne Turčianskej kotliny, na ich styku s kvartérnymi sedimentmi. Jej prítomnosť bola overená prieskumnými prácami v území 500 m S nad hodnoteným územím v hĺbke okolo 6,6 - 8 m p.t. Íly sú na povrchu hnedej, hlbšie sivej farby a pevnej, hlbšie až tvrdej konzistencie. V zmysle STN 72 1001 boli zatriedené do triedy F6. (Gabčan, M., 2018)

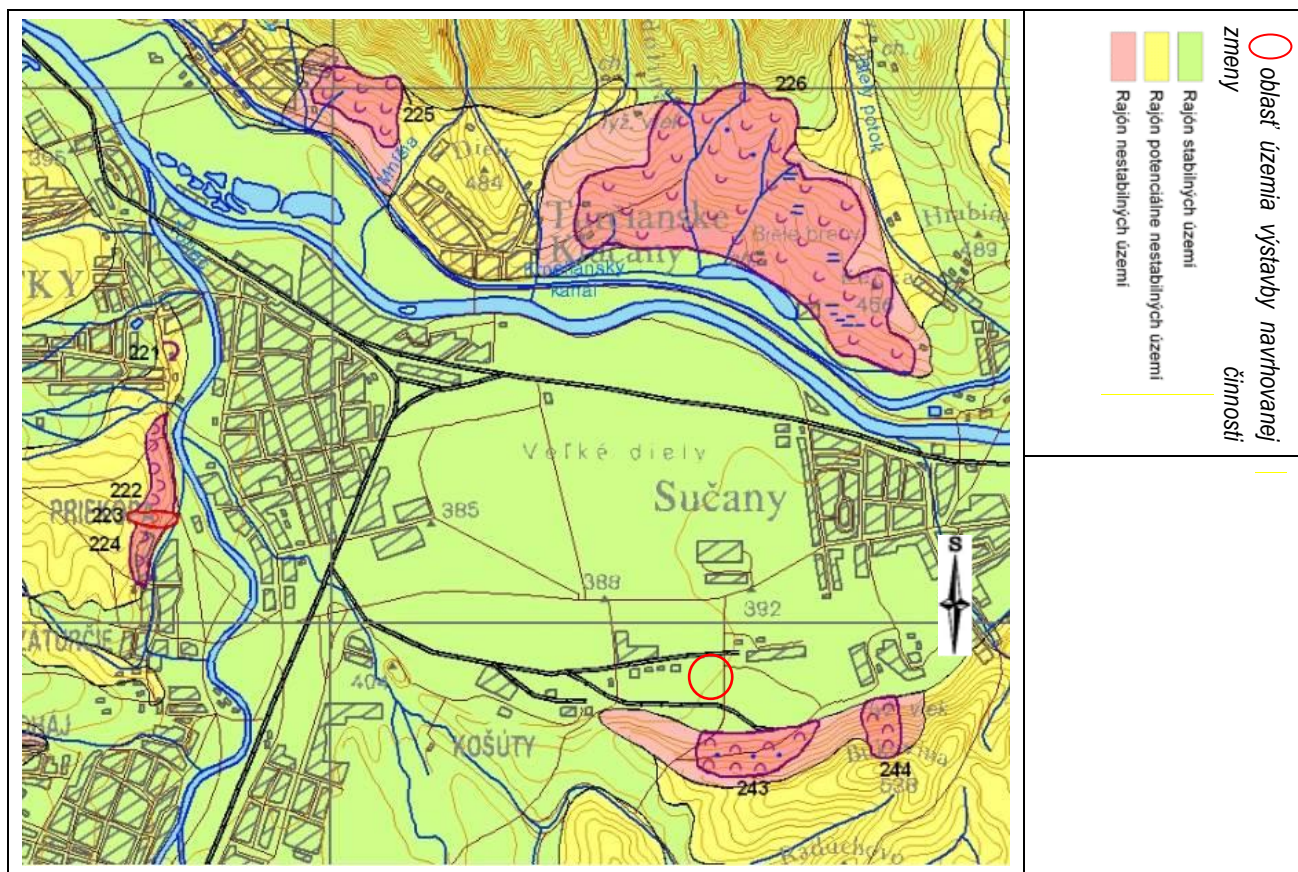
Inžinierskogeologické pomery

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Hrašna, M, Klukanová, A.: Inžinierskogeologická rajonizácia [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2014. [február 2021]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapyl/>) v území výstavby navrhovanej zmeny činnosti je zastúpený rajón kvartérnych sedimentov, rajón pleistocénnych riečnych terás (Ft).

Geodynamické javy

Podľa Mapy stability svahov (Kotrčová, E, Šimeková, J.,: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000, Dostupné na internete: http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoisnomenu/geof/atlas_st_sv/) územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti a jeho bezprostredné okolie predstavuje rajón stabilných území.

Obrázok 8: Výrez z mapy stability svahov



Zdroj: Kotrčová, E. in , Šimeková, J., Martinčeková, T. a kol., 2003: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000

Južne pod územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti je rajón nestabilných území. Typ svahovej deformácie zosuv s potenciálnou aktivitou.

Prieskumové a chránené ložiskové územia a dobývacie priestory

V území výstavby navrhovanej zmeny činnosti ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú prieskumné územia, ložiská nerastných surovín. Nie je tu evidované vyhlásené ani navrhované chránené ložiskové územie, ani dobývací priestor. V širšom okolí je niekoľko lokalít s ťažbou nerastných surovín (<http://apl.geology.sk/geofond/loziska2/>, 2021):

- Ložisko nevyhradeného nerastu Sučany, nerast štrkopiesky a piesky, ťažené ložisko (cca 1 km S).
- Ložisko nevyhradeného nerastu Sučany II, nerast štrkopiesky a piesky, ložisko so zastavenou ťažbou (cca 1,8 km SZ).
- Chránené ložiskové územie, dobývací priestor Turčianska Štiavnička, tehliarske suroviny, ložisko so zastavenou ťažbou (cca 4,5 km V).

Geotermická charakteristika

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti leží vo vymedzenej geotermálnej oblasti Turčianska kotlina (<http://apl.geology.sk/atlasge/>).

Seizmicita územia

V zmysle seizmotektonickej mapy Slovenska sa jedná o územie patriace do 7^o MSK-64.

III.6.3 Hydrogeologické pomery

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti do hydrogeologického rajónu QP 033 Paleogén, neogén a kvartér Turčianskej kotliny. Podľa hydrogeologickej rajonizácie (NV 282/2010 Z.z.; Kullman, E., Malík, P., Patschová, A., Bodiš, D., 2005) územie navrhovanej zmeny činnosti leží v predkvartérnom útvere SK200210OP Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny a SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov.

V predkvartérnom útvere podzemnej vody SK200210OP sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä jazerno-riečne sedimenty najmä piesky a štrky, menej íly, s tufmi a tufitickými ílmi, pieskovcovo-ílovcové súvrstvie stratigrafického zaradenia neogén - paleogén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová a medzizrnovo-puklinová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 30 m - 100 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je z vyšších častí panvy k nižším, resp. k drenážnym prvkom viazaným na priebeh tektonických línii.

V útvere podzemnej vody SK1000500P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, glacifluviálne sedimenty, proluviálne sedimenty stratigrafického zaradenia pleistocén - holocén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je <10 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v aluviálnej nive kvartérneho útvaru SK1000500P je viac-menej paralelný s priebehom hlavného toku.

Tabuľka 10: Charakteristika útvarov podzemných vôd

Útvar	Útvar podzemných vôd	Oblasť povodia	Plocha (km ²)	Dominantné zastúpenie kolektora	Stratigr. vek kolektora	Priepustnosť kolektora	Vodoochranný potenciál pôd
SK2002100P	Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny oblasti povodia Váh	Váh	438,588	jazerno-riečne sedimenty najmä piesky a štrky, menej íly, s tufmi a tuftickými ílmi, pieskovcovo-ílovcové súvrstvie	Neogén-Paleogén	Medzizrnová a medzizrnovo-puklinová	zvýšený
SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov S. časti oblasti povodia Váh	Váh	1069,302	aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, glaciáluviálne sedimenty, proluviálne sedimenty	Holocén-Pleistocén	medzizrnová	vysoký

Zdroj: https://www.minzp.sk/files/oblasti/voda/ochrana-vod/3/4-ns_kap_3_az_4_6.pdf

Hodnotené územie patrí do hydrogeologického komplexu kvartérnych sedimentov - hydrogeologického celku fluviálnych sedimentov dolinných nív. Podzemná voda sa tu nachádza v kvartérnych štrkopiesčitých sedimentoch v pozícii nízkych akumulčných terás rieky Váh. Prirodzený smer prúdenia podzemnej vody je k eróznej báze t.j. k povrchovému toku Váh. Fluviálne sedimenty nivy Váhu a ostatných tokov sú charakterizované koeficientom prietochnosti $T = 7,14 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$, (Bujalka a kol., 1973). Najlepšie hydraulické parametre majú spodné úrovne kvartérnych kolektorov v aluviálnej nive rieky Váh, kde koeficienty filtrácie rádo dosahujú hodnoty $E-04 \text{ m/s}$, kým vyššie, kde je väčší podiel pieskov a hlin sa to pohybuje iba okolo $E-05-E-06 \text{ m/s}$. Hydrogeologický celok fluviálnych sedimentov dolinných nív a nízkych terás je charakterizovaný medzizrnovou priepustnosťou a plní funkciu kolektora. Na lokalite siaha do hĺbky okolo 9 m p.t.

V území situovanom cca 500 m západne od územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti bola overená hladina podzemných vôd v hĺbke okolo 6,5 m p.t. (Varjú, Z., 2018). V území situovanom cca 500 m severne nad územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti bola overená hladina podzemných vôd v hĺbke okolo 4,00 m od povrchu terénu, čo bolo v nadmorskej výške 382,5 m n.m. Bpv, pričom hladina podzemnej vody mala voľný charakter (Gabčan, M., 2018). Režim kolísania hladín ovplyvňuje rieka Váh a prítoky podzemných vôd zo severných svahov Bukoviny v rámci pohoria Veľká Fatra. S max. hladinou podzemnej vody je odporúčané kalkulovať na kóte 385,57 m n.m. (Bpv.) podľa štatistického údaj z najbližšej pozorovacej sondy SHMÚ č. 449 - Sučany z roku 2010. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v hodnotenom území je od JV na SZ. (Varjú, Z., 2018)

V JV časti k.ú. obce Sučany bol v zosuvnom území opusteného hliniska v roku 1976 vybudovaný vrt do hĺbky 170 m, z ktorého vytekala voda prelivom. Vrt v súčasnosti neexistuje. (<http://old.sazp.sk/slovak/struktura/ceev/DPZ/pramene/pramene.html>)

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti nezasahuje do vodohospodársky chránených území ani do ochranných pásiem vodárenských zdrojov určených na hromadné zásobovanie obyvateľstva. Neprechádza tu žiadne ochranné pásmo prírodných liečivých zdrojov vôd. Ochranné pásma II. stupňa prírodného zdroja minerálnych stolových vôd v Martine vyhlásené Vyhláškou MZ SR č. 341/2010 Z.z. prechádza cca 1 km západným smerom. Výstavba navrhovanej zmeny činnosti nebude mať vplyv na kvalitu a kvantitu vodárenských zdrojov ani prírodných liečivých zdrojov vôd.

III.6.4 Klimatické pomery

V súlade s Končekovou klasifikáciou (Šťastný a kol., 2015) územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti leží v oblasti mierne teplej, veľmi vlhkej, vrchovínovej (M7).

Klimatické pomery hodnoteného územia charakterizujeme z údajov nameraných v klimatologickej stanici Martin a Sučany.

Tabuľka 11: Charakteristika klimatických pomerov - klimatická stanica Martin, ktorá leží v nadmorskej výške 383 m n.m.

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	Priemer 2013 - 2019
T vzduchu priemerná [°C]	9,6	10,1	8,8	9,4	10,0	10,4	9,1	9,63
T vzduchu max. [°C]	34,0	33,7	35,2	33,6	35,4	32,8	37,0	34,53
T vzduchu minim. [°C]	-20,0	-16,4	-26,0	-19,5	-17,7	-14,4	-14,5	-18,36
Počet dní v roku jasných	22	31	29	26	35	12	35	27,14
Počet dní v roku tropických	26	26	19	6	30	9	23	19,86
Počet dní v roku letných	73	94	66	65	63	47	65	67,57
Počet dní v roku mrazivých	88	103	114	107	109	75	111	101,0
Počet dní v roku ľadových	18	22	27	24	11	10	23	19,29
Počet dní v roku so sneh.pokryvkou	57	32	71	39	38	8	69	44,86
Počet dní v roku zamračených	130	128	141	139	146	145	160	141,29

Zdroj: www.shmu.sk, in <http://datacube.statistics.sk>, 2021

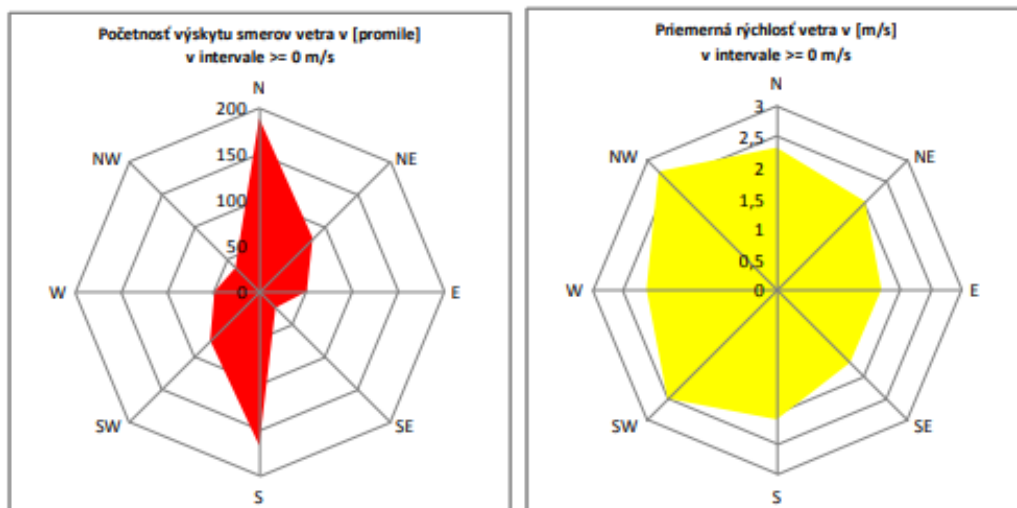
Tabuľka 12: Charakteristika zrážkových pomerov - klimatická stanica Sučany

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	Priemer 2013 - 2019
Úhrn zrážok [mm]	746	551	801	882	705	869	705	751,29
Max.zrážky za 24.hod. [mm]	47	23	38	33	33	53	57	40,57

Zdroj: www.shmu.sk, in <http://datacube.statistics.sk>, 2021

Priemerná ročná rýchlosť vetra za posledných 10 rokov na stanici Martin je 1,6 m/s, pričom sa vyskytujú aj roky s nižšou priem. rýchlosťou. Bezvetrie sa vyskytuje štvrtinu roka, rýchlosti do 2 m/s vyše polovice roka. Rýchlosti nad 8 m/s sa vyskytujú veľmi zriedkavo, len v 0,4% roka.

Obrázok 9: Početnosť výskytu jednotlivých smerov vetra a ich priemerná rýchlosť na stanici Martin



Zdroj: Kolektív MŽP SR, OÚ Žilina, SHMÚ, 2013: Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia - územie mesta Martin a Vrútky

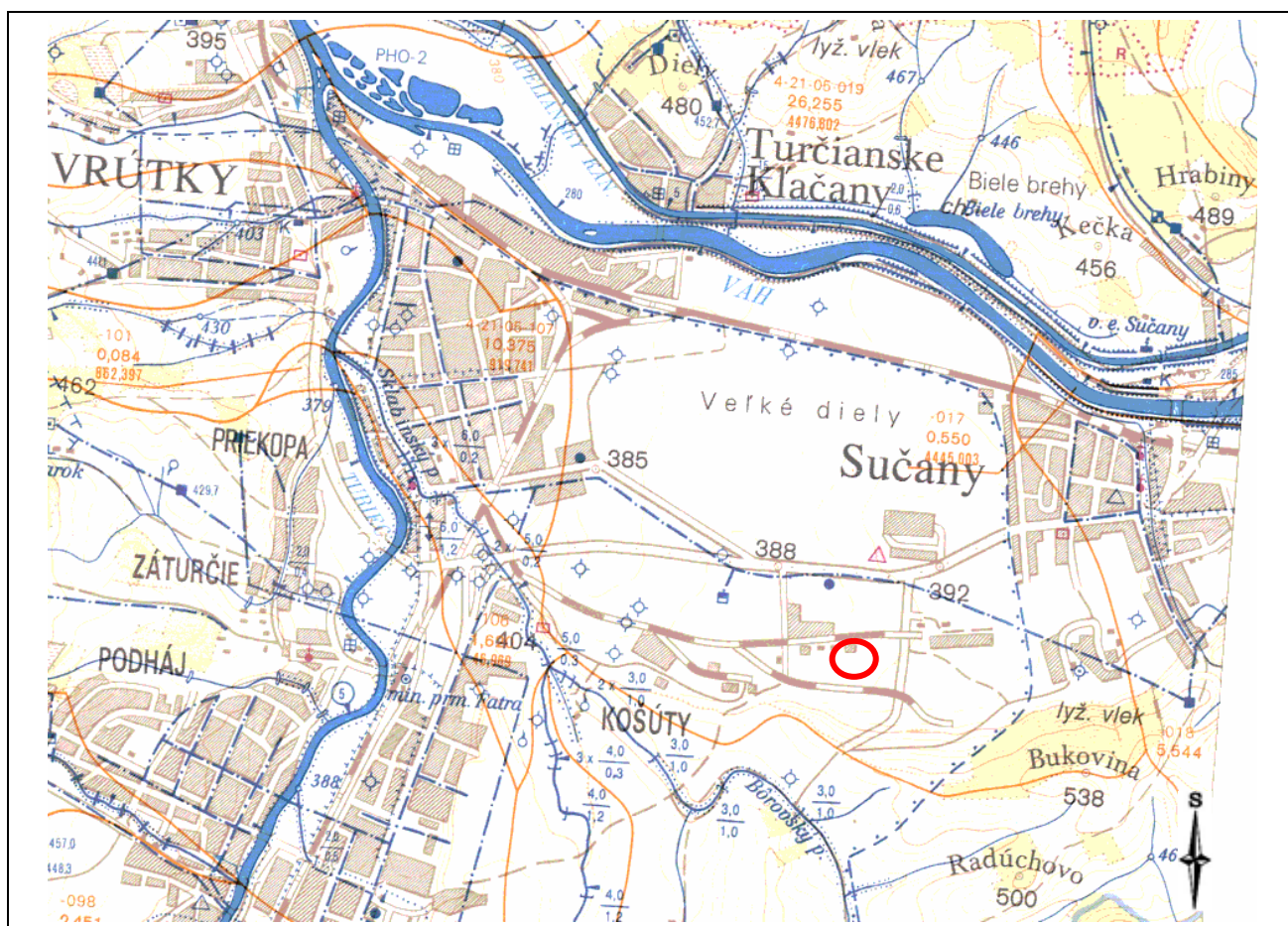
Z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami Sučany ležia v území, ktoré predstavuje kotlinu stredného stupňa (priemerný ročný počet dní s hmlou 80 – 100) (Mindáš, J., Škvarenina, J. in Atlas krajiny SR, 2002).

III.6.5 Hydrologické pomery

Širšie okolie územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti je odvodňované tokom Váhu, ktorý v oblasti Sučian preteká v smere z JV na SZ. Po opustení vodnej nádrže Krpeľany sa koryto Váhu rozdeľuje na dva toky. Staré koryto, ktoré tečie južnejšou trasou cez Sučany a Vrútky a Krpelianský kanál, ktorý severným okrajom Turian privádza vodu k vodným dielam Sučany a Lipovec. Pred sútokom oboch ramien pri Dubnej Skale sa vo Vrútkach do starého koryta vlieva zľava rieka Turiec (<https://sk.wikipedia.org>).

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza cca 2,5 km južne pod korytom Váhu. Približne 900 m južne pod územím výstavby zmeny činnosti preteká v smere z JV na SZ Bôrovský potok, ktorý je prítokom Sklabinského potoka (prítok rieky Turiec).

Obrázok 10: Výrez vodohospodárskej mapy v širšom okolí územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti



oblasť územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti

Poznámka: Vo vodohospodárskej mape nie sú zakreslené aktualizované Ochranné pásma II. stupňa prírodného zdroja minerálnych stolových vôd v Martine vyhlásené Vyhláškou MZ SR č. 341/2010 Z.z., v súčasnosti hranica OP II. stupňa prechádza cca 1 km západným smerom od oblasti územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti.

Povrchové vody v širšom okolí územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti patria do povodia Váhu (4–21–05), čiastkové povodie Váh od Oravy pod Varínku (výnos MP, ŽP a RR SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o vymedzení správneho územia povodia, environmentálnych cieľoch, ekonomickej analýze a o vodnom plánovaní), podrobné číslo 4–21–05–019. Toto povodie v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. nepredstavuje vodohospodársky významný tok, neide o vodárenský vodný tok. Váh v tejto oblasti predstavuje

vodný útvar VÚ SKV0006 (r.km od 333,1 do 264,5) podľa prílohy č. 2 k vyhláške 418/2010 Z.z., typ vodného útvaru V1(K3V) (Veľké toky hornej časti povodia Váhu v nadm. výške 500 -800 m v Karpatoch), druh VÚ NAT (prirodzený útvar povrchovej vody).

Poľnohospodársky využívané pozemky v Sučanoch nie sú podľa NV SR č. 174/2017 Z.z. zraniteľnými oblasťami.

Prietoky Váhu v r. km 294,2 v hydrologickom poradí 4-21-05-005, kód VÚ SKV0006 (v mieste V097000D) sú: $Q_{355} = 23,35 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{270} = 35,93 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{(A)}$ - dlhodobý priemerný prietok za referenčné obdobie 1961-2000) = $72,3 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{(1)}$ maximálny prietok dosiahnutý alebo prekročený priemerne raz za rok (jednoročný prietok) = $500 \text{ m}^3/\text{s}$.

Z hľadiska povrchového odtoku patrí hodnotené územie do vrchovinno-nížinnej oblasti s snehovo-dažďovým režimom odtoku. Rieky tejto oblasti majú akumuláciu vôd v období XI až II, vysokú vodnosť v mesiacoch III - V. Najvyššie priemerné mesačné prietoky povrchových tokov sú v IV, najnižšie prietoky sú v I-II a IX-X. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je mierne výrazné. (Šimo, E., Zaťko, M. in Atlas krajiny SR, 2002).

Priemerný špecifický odtok v širšom hodnotenom území za obdobie pozorovania 1931 – 1980 je $10 - 15 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$, maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov bol v tomto období $0,7 - 1 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}.\text{km}^{-2}$. Minimálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov sa za obdobie pozorovania 1931 – 1980 pohyboval $3 - 5 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$ (Lešková, D., Majerčáková, O. in Atlas krajiny SR., 2002).

Na vodných tokoch pretekajúcich hodnoteným územím nie sú úseky s existujúcim potenciálne významným povodňovým rizikom (Kolektív, 2014: Plán manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Váhu).

Vodné plochy

V okolitom území sa vyskytuje viacero vodných plôch po ťažbe štrkopieskov (Štrkovisko Sučany, Štrkovisko Schádzaná, Štrkovisko Explózia, OR Biele Brehy). Jedna vodná plocha sa nachádza aj severne nad územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti.

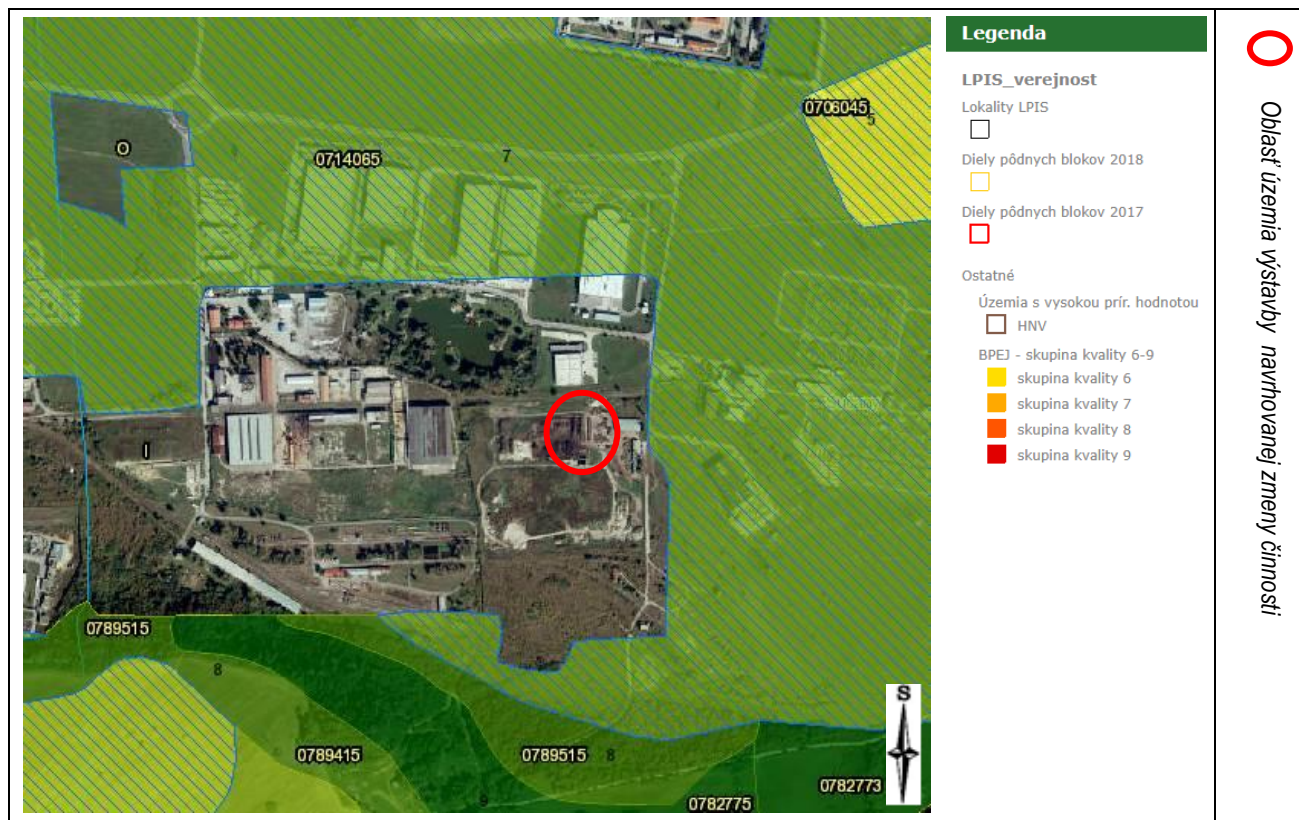
III.6.6 Pôda

Z celkovej výmery obce Sučany (podľa výmery v r. 2019) zaberá poľnohospodárska pôda celkom cca 33%. Z poľnohospodárskej pôdy väčšinu tvoria trvalé trávne porasty 62,05%, orná pôda dosahuje výmeru 32,72%, záhrady tvoria cca 4,8%, ovocný sad cca 0,45% (<http://datacube.statistics.sk/>).

V k.ú. obce Sučany sú zastúpené rendziny (R1, R4), podzoly (P2, P3), kambizeme (H10, H11), pseudogleje modálne (G3), fluvizeme modálne (N1), kambizeme (H6). Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti je situované mimo zastavaného územia obce v priemyselnom areáli, ktorý je súčasťou priemyselnej zóny obce Sučany. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Areál, ktorý je po obvode oplotený, tvoria spevnené a nespevnené plochy, nebytové budovy, obslužné komunikácie. Pozemky priemyselného areálu, v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, sú v katastri vedené ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvorja. V širšom okolí územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti, v alúviu Váhu, sú zastúpené N1 - Fluvizeme modálne (kultizemné) a H6 - Kambizeme pseudoglejové (kultizemné pseudoglejové) nasýtené. Keďže okolie aj samotné územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti je situované v zastavanom území, možno tu očakávať prítomnosť antropozeme.

Podľa mapy BPEJ (obrázok 11) dostupnej na portal.vupop.sk sa v okolí územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti nachádzajú pôdy 7. skupiny kvality (0714065), ide o najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy v katastrálnom území podľa NV SR č. 58/2013 Z.z. v z.n.p.

Obrázok 11: Výrez z mapy BPEJ v oblasti územia výstavby zmeny činnosti



Zdroj: <https://portal.vupop.sk/>, 2021

III.6.7 Flóra, fauna, biotopy

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, P. in Atlas krajiny SR, 2002) katastrálne územie obce Sučany leží v Bukovej zóne, Kryštálicko-druhojhornej oblasti, okrese Turčianska kotlina.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prírodnú vegetáciu, t. j. takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval. V daných podmienkach, až na stanovištia na holých skalách a otvorených vodných hladinách, by sa vyvinuli lesné rastlinné spoločenstvá ako stabilný autoregulačný systém. V oblasti hodnoteného územia a jeho okolí predstavujú potenciálnu prirodzenú vegetáciu (Maglocký, Š. in Atlas krajiny SR, 2002):

- V aluviálnej nive Váhu - jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (U) (tvrdé lužné lesy) so zastúpením druhov: brest hrabolitý (*Ulmus minor*), brest väzový (*Ulmus laevis*), dub letný (*Quercus robur*), baza čierna (*Sambucus nigra*), cesnak medvedí (*Allium ursinum*), veternica iskernikovitá (*Anemone Ranunculoides*). Po ich obvode sa nachádzajú - karpatské dubovo-hrabové lesy (C) so zastúpením: dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), javor poľný (*Acer campestre*), ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), zubačka cibul'konosná (*Dentaria bulbifera*), mliečnik mandľolistý (*Tithymalus amygdaloides*).
- Tie smerom k pahorkatinám prechádzajú do - bukové a jedľovo-bukové lesy (F) so zastúpením: buk lesný (*Fagus sylvatica*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), jedľa biela (*Abies alba*), zubačka žliazkatá (*Dentaria glandulosa*), zubačka deväťlistá (*Dentaria enneaphyllos*).

Navrhovaná zmena činnosti leží v útvare SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov S. časti oblasti povodia Váh, ktorý predstavuje útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch s väzbou terestrických ekosystémov na útvary podzemnej vody.

Reálna vegetácia

Súčasný stav vegetačného krytu územia obce Sučany je značne odlišný od prirodzeného, rekonštruovaného stavu. Pôvodná (prirodzená) vegetácia sa zachovala torzovite na poľnohospodársky nevhodných alebo neprístupných územiach. Podstatná časť odlesneného územia bola premenená na polia, lúky a pasienky a značná časť odlesnenej plochy sa využila na výstavbu a rozširovanie urbanizácie.

Z celkovej výmery obce Sučany (podľa výmery v r. 2019) pripadá na poľnohospodársku pôdu cca 33%. Z poľnohospodárskej pôdy väčšinu tvoria trvalé trávne porasty 62,05%, orná pôda dosahuje výmeru 32,72%, záhrady tvoria cca 4,8%, ovocný sad cca 0,45% (<http://datacube.statistics.sk/>).

Lesné porasty sú situované predovšetkým v S a JV časti k.ú.

Tabuľka 13: Charakteristika lesných porastov v rámci k.ú. obce Sučany (LHC Kantor)

Kategória lesa	Subkategória lesa	Výmera (ha)
Ochranné lesy	b) vysokohorské lesy	221,65
	c) lesy v pásme kosodreviny	16,98
	d) ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy	143,14
	ochranné lesy spolu	381,77
Hospodárske lesy	-	933,55
Lesy osobitného určenia	vojenské lesy	24,31
Lesy spolu		1 339,63
Veková skladba porastov	Najväčší podiel tvorí veková trieda 141+ (18,2%), potom 61 - 80 (17,2%), 81 - 100 (16,6%), 21 - 40 (10,6%), 41 - 60 (9,9%), 0 - 20 (9,3%), 101 - 120 (9%).	
Druhovú skladbu les. porastov	Prevláda buk (46,59%), ďalej smrek (36,96%), v malej miere kosodrevina (3,31%), jedľa (2,77%), borovica (2,2%), javor (1,61%), breza (1,64%), dub (1,42%), javor (1,99%).	

Zdroj: Mapový server Národného lesníckeho centra, NLC 2011. Dostupné online na <http://gis.nlcsk.org/lgis/>

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti je situované mimo zastavaného územia obce v priemyselnom areáli, ktorý je súčasťou priemyselnej zóny obce Sučany. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Areál, ktorý je po obvode oplotený, tvoria spevnené a nespevnené plochy, nebytové budovy, obslužné komunikácie. Pozemky priemyselného areálu, v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, sú v katastri vedené ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvorja. Nespevnené plochy sú zhutnené a aj vzhľadom k vykonávanej činnosti, majú vysokú koncentráciu živín. Tieto plochy sú porastené ruderalnou vegetáciou, v ktorej možno nájsť zástupcov rodu prhlava (*Atriplex*), lopúch (*Arctium*), zlatobyľ (*Solidago*), vesnovka (*Cardaria*), palina (*Artemisia*), šedivka (*Berteroa*), stavikrv (*Polygonum*), portulaka (*Portulaca*), skorocel (*Plantago*), sedmokráska (*Bellis*), harmanček (*Matricaria*), lipnica (*Poa*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), komonica biela (*Melilotus albus*), mätonoh (*Lolium*) a pod. Drevinná vegetácia je tvorená solitérnymi drevinami: topoľmi, ovocnými drevinami, krovitými druhmi, ktoré sa vyskytujú najmä po obvode areálu a sporadicky aj v rámci areálu. Z východnej strany, na vstupe do prevádzky, sa nachádza parková úprava tvorená borovicami, smrekmi, cypruškami.

V území výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa chránené resp. ohrozené druhy rastlín nenachádzajú. Nenachádzajú sa tu ani prioritné biotopy, biotopy európskeho významu ani národného významu.

V širšej priemyselnej zóne bolo zaznamenané šírenie invázných druhov rastlín (zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*) (Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina).

Severne nad územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti (cca 100 m) sa nachádza štrkovisko „Dúbravy“, okolo ktorého sa vyskytuje sprievodná vegetácia. Lokalita je v RÚSES Martin vyčlenená ako genofondová lokalita (ozn. 73). Ide o sukcesne pokročilejšie opustené štrkovisko s progresívnou vodnou a litorálnou vegetáciou (pálka širokolistá (*Typha latifolia*), ježohlav vzpriamený (*Sparganium erectum*), škripinec jazerný (*Schoenoplectus lacustris*), horčiak obojživelný (*Polygonum amphibium*). Biotopy: Vo6 Mezo - až eutrofné poloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou s plávajúcou alebo ponorenou vegetáciou, Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek – lem, Ls1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy - lem, Lk11 Trstinové spoločenstvá mokradí (*Phragmites*) – fragmenty. (Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina)

Južne pod územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti (cca 500 m) sa nachádzajú komplexy biotopov mezofilných lúk, pasienkov a krovín (Severná stráň kóty 437 m). Lokalita je v RÚSES vyčlenená ako genofondová lokalita (ozn. 72). Ide o stráň s nesúvislými porastami krovín a malými zvyškami hrabín s výskytom scila dvojlistá (*Scilla bifolia*). Biotopy: Kr7 Trnkové a lieskové kroviny, Ls2 Dubovo-hrabové lesy – fragment. (Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina)

Fauna

V zmysle zoogeografického členenia - terestrický biocyklus širšia oblasť obce Sučany leží v provincii listnatých lesov, podkarpatský úsek (Jedlička, L., Kalivodová, E. in Atlas krajiny SR, 2002).

Zoogeografické členenie - limnický biocyklus začleňuje územie do pontokaspickej provincie, hornovážsky okres (Hensel, K., Krno, I. in Atlas krajiny SR, 2002).

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti je situované mimo zastavaného územia obce v priemyselnom areáli, ktorý je súčasťou priemyselnej zóny obce Sučany. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Areál, ktorý je po obvode oplotený, tvoria spevnené a nespevnené plochy, nebytové budovy, obslužné komunikácie. Zo západu, východu areál, v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, susedí s prevádzkami priemyselnej výroby. Zo severu, nad železničnou traťou, sa vo vzdialenosti cca 100 m nachádza štrkovisko „Dúbravy“, okolo ktorého sa vyskytuje sprievodná vegetácia. Lokalita je v RÚSES Martin vyčlenená ako genofondová lokalita (ozn. 73). Za zónou priemyselnej výroby sa južne a východne rozprestierajú plochy poľnohospodárskej krajiny – veľkoblková oráčinová, ktoré sú popretkávané sieťou nadzemných elektrických vedení, nakoľko v tejto časti k.ú. obce sa nachádza transformovňa 400/220/110 kV. Južne, vo vzdialenosti cca 500 m, sa nachádza plocha zelene. V rámci nej bola vyčlenená genofondová lokalita Severná stráň kóty 437 m (ozn. 72). Ide o komplex biotopov mezofilných lúk, pasienkov a krovín.

Charakter vegetácie v areáli, v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, prítomnosť významných bariér (oplotenie areálu, koridory dopravných stavieb, zastavanosť územia, nadzemné elektrické vedenia), neposkytuje priaznivé podmienky pre pobyt vyšších stavovcov. Ako biotop je územie vhodné najmä pre živočíšne druhy adaptované na urbanizované prostredie, napr. drobné cicavce (napr. piskory (*Sorex*), bieložúbky (*Crocidura*), duločnice (*Neomys*), ryšavky (*Apodemus*), myšky (*Micromys*), myši (*Mus*), hrdziaky (*Clethrionomys*), hrabošíky (*Pitymys*), hraboše (*Microtus*), plšiky (*Muscardinus*), plchy (*Glis*), potkany (*Rattus*), ježe (*Erinaceus*), zajace (*Lepus*), kuny (*Martes*)), plazy (napr. slepúchy (*Anguis*), jašterice (*Lacerta*), užovky (*Zamenis*), žaby), vtáky (napr. žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*), dážďovník obyčajný (*Apus apus*), sýkorka veľká (*Parus major*), zelienka obyčajná (*Carduelis chloris*), drozd plavý (*Turdus philomelos*), drozd čierny (*Turdus merula*).

V okolitých areáloch nezavlažovanej ornej pôdy, nesúvislej sídelnej zástavby, areáloch ťažby nerastných surovín bol zaznamenaný výskyt nasledovných druhov avifauny: cíbik chochlatý (*Vanellus vanellus*), kaňa popolavá (*Circus pygargus*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), ľabtuška vrchovská (*Anthus spinoletta*), červienka obyčajná (*Erithacus rubecula*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), drozd čierny (*Turdus merula*),

drozd čvíkota (*Turdus pilaris*), sýkorka belasá (*Parus caeruleus*), sýkorka veľká (*Parus major*), straka obyčajná (*Pica pica*), vrana popolavá (*Corvus cornix*), vrabec poľný (*Passer montanus*), zelenka obyčajná (*Carduelis chloris*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), hýľ obyčajný (*Pyrrhula pyrrhula*), strnádka obyčajná (*Emberiza citrinella*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), myšiak severský (*Buteo lagopus*), sokol myšiar (pustovka) (*Falco tinnunculus*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), chochlačka vrkočatá (*Aythya fuligula*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), trasochvost žltý (*Motacilla flava*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), penica obyčajná (*Sylvia communis*), svrčiak zelenkavý (*Locustella naevia*), stehlík konôpka (*Carduelis cannabina*), strnádka trstinová (*Emberiza schoeniclus*), čajka žltónohá (*Larus michahellis*), lyska čierna (*Fulica atra*), skaliarik sivý (*Oenanthe oenanthe*), potápka chochlatá (*Podiceps cristatus*), potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*), kormorán veľký (*Phalacrocorax carbo*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), ckrakahochlačka sivá (*Aythya ferina*), kalužiak močiarny (*Tringa glareola*), ľabtuška lúčna (*Anthus pratensis*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), vrabec domový (*Passer domesticus*), škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*), krkavec čierny (*Corvus corax*), kolibiarik spevavý (*Phylloscopus trochilus*), prhl'aviar červenkastý (*Saxicola rubetra*), beloritka obyčajná (*Delichon urbica*), dážd'ovník obyčajný (*Apus apus*), sokol lastovičiar (*Falco subbuteo*), kanárik poľný (*Serinus serinus*), orol kriklavý (*Aquila pomarina*), čajka smeživá (*Larus ridibundus*) (Baláž, M., IV/ 2020, Čech, V., VI 2013, Flajs, T., VII/ 2010, Topercer J., VI/ 2012, IX/ 2014, II/ 2015 in <http://aves.vtaky.sk/index/>).

V GL štrkovisko „Dúbravy“ (ozn. 73), situovanej severne nad územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti (cca 100 m), sa vyskytuje sprievodná vegetácia. Ide o sukcesne pokročilejšie opustené štrkovisko s progresívnou vodnou a litorálnou vegetáciou. V území bolo zaznamenané hniezdenie druhov - potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*), potápka čiernokrká (*Podiceps nigricollis* (výnimočne), cochlačka vrkočatá (*Aythya fuligula*), kačica chrapačka (*Anas querquedula*), lyska čierna (*Fulica atra*), sliepočka vodná (*Gallinula chloropus*), brehuľa hnedá (*Riparia riparia*) a migračným výskytom čorík čierny (*Chlidonias niger*), ľabtuška červenohrdlá (*Anthus cervinus*). (Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina)

V GL Severná stráň kóty 437 m (ozn. 72), situovanej južne pod územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti (cca 500 m) sa nachádzajú komplexy biotopov mezofilných lúk, pasienkov a krovín. V území bolo zaznamenané hniezdenie druhov – strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), myšiarka ušatá (*Asio otus*). (Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina)

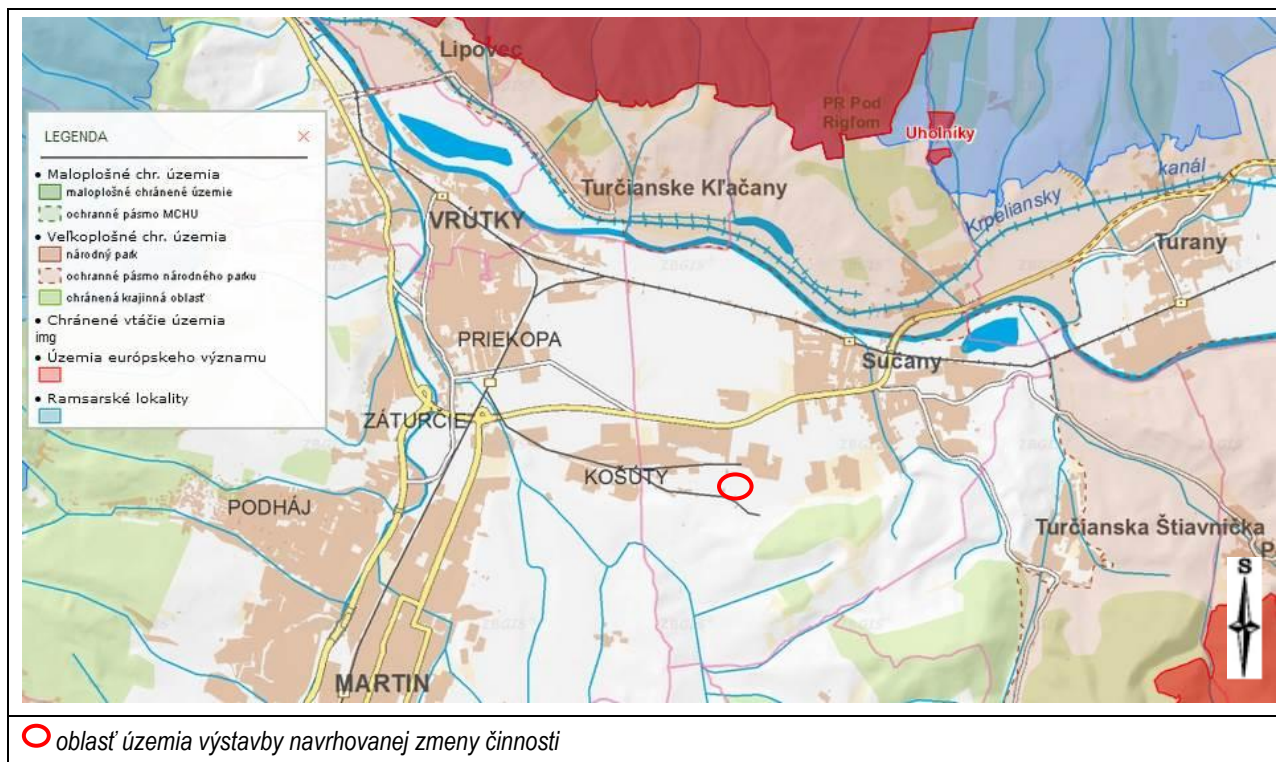
III.6.8 Ochrana prírody

Ochranu prírody a krajiny na Slovensku upravuje zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Pre územnú ochranu sa ustanovuje päť stupňov ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zvyšuje. Územné časti vysokej biologickej a ekologickej hodnoty boli z hľadiska zachovalosti alebo ohrozenosti biotopov vyhlásené za chránené v niektorej z kategórií chránených území alebo podliehajú osobitnej ochrane (predpoklad na vyhlásenie za chránené).

Územie, v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území, ani do území európskeho významu. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny patrí hodnotené územie do 1. stupňa ochrany (všeobecná ochrana).

Chránené územia sa nachádzajú v širšom okolí územia navrhovanej zmeny činnosti. Severne, cca 1,2 km prechádza ochranné pásmo NP Malá Fatra, cca 4 km sa nachádza hranica SKUEV0252 Malá Fatra a cca 3,7 km sa nachádza hranica SKCHVU013 Malá Fatra. Východne cca 4 km sa nachádza OP NP Veľká Fatra. Charakter navrhovanej zmeny činnosti nemá dosah ovplyvniť predmety ochrany týchto chránených území.

Obrázok 12: Výrez z mapy so zobrazením chránených území v okolí územia navrhovanej zmeny činnosti



Zdroj: <http://maps.sopsr.sk/>, 2021

Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín

Priamo v území výstavby zmeny činnosti nie sú indície o výskyte taxónov vzácných, zriedkavých, alebo ohrozených druhov rastlín.

Samotné územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza vo významne zmenenej a dlhodobo antropogénne využívannej krajine. V území sa môžu vyskytovať niektoré synantropné druhy vtákov, spevavce a drobné cicavce, plazy, obojživelníky. Voľne žijúce vtáky prirodzene sa vyskytujúce na európskom území členských štátov Európskej únie sú podľa zákona č. 543/2002 Z.z. chránenými živočíchmi podľa § 33 ods. 3. Samotné územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti nepredstavuje domovský ani hniezdny biotop chránených druhov fauny.

Chránené stromy

Priamo v území výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa chránené stromy nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti nezasahuje do vodohospodársky chránených území ani do ochranných pásiem vodárenských zdrojov určených na hromadné zásobovanie obyvateľstva. Neprechádza tu žiadne ochranné pásmo prírodných liečivých zdrojov vôd. Ochranné pásma II. stupňa prírodného zdroja minerálnych stolových vôd v Martine vyhlásené Vyhláškou MZ SR č. 341/2010 Z.z. prechádza cca 1 km západným smerom.

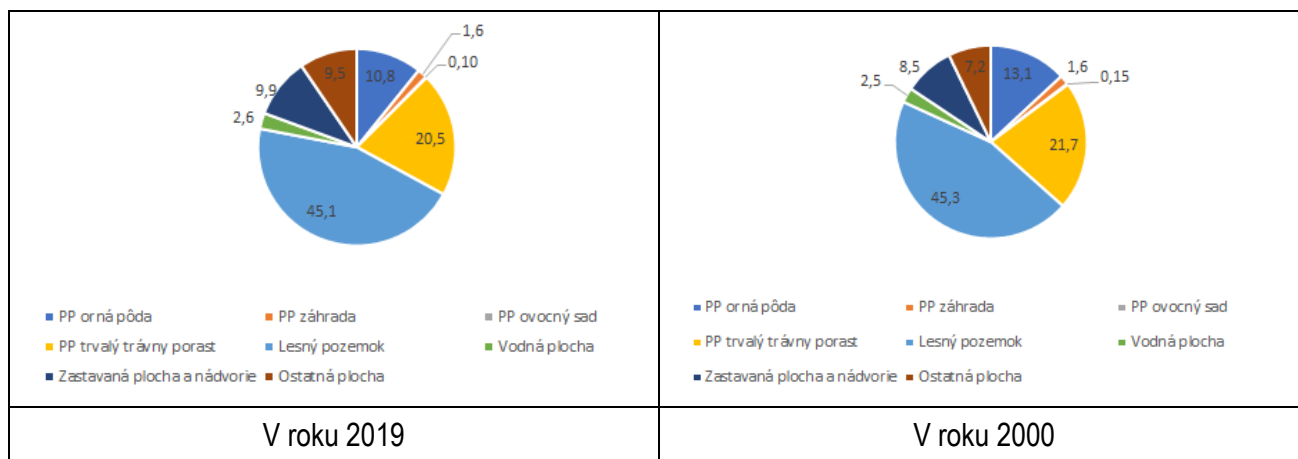
Biotopy európskeho a národného významu

V území výstavby navrhovanej zmeny činnosti nie sú indície o výskyte biotopov európskeho ani národného významu.

III.6.9 Krajinnoekologická charakteristika a využívanie zeme

Základným morfológicko-morfometrickým typom reliéfu (Tremboš, P., Minár, J. in Atlas krajiny SR, 2002) širšieho územia navrhovanej zmeny činnosti sú nerozčlenené roviny, ktoré JV prechádzajú do pahorkatín. Základným typom erózn-denudačného reliéfu v bezprostrednom alúviu rieky je reliéf rovín a nív, ktorý JV smerom prechádza do reliéfu kotlinových pahorkatín. Základnou morfoštruktúrou sú negatívne morfoštruktúry: priekopové prepadliny a morfoštruktúrne depresie kotlin (Atlas krajiny SR, 2002). Oblasť územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza v nadmorskej výške okolo 390 m n. m.

Obrázok 13: Druhy pozemkov a ich percentuálne zastúpenie na území obce Sučany



Z celkovej výmery obce Sučany (podľa výmery v r. 2019) pripadá na poľnohospodársku pôdu cca 33%. Z poľnohospodárskej pôdy väčšinu tvoria trvalé trávne porasty 62,05%, orná pôda dosahuje výmeru 32,72%, záhrady tvoria cca 4,8%, ovocný sad cca 0,45% (<http://datacube.statistics.sk/>). Lesná pôda tvorí cca 45,1% z výmery Sučian, 9,9% tvorí zastavaná plocha a nádvorie, cca 9,5% tvorí ostatná plocha a cca 2,6% tvoria vodné plochy (<http://datacube.statistics.sk/>). Oproti r. 2000 došlo k poklesu výmery ornej pôdy (o cca 2,3%), TTP (o cca 1,2%), ovocných sadov (o cca 0,1%) a k nárastu výmery ostatných plôch (o cca 2,3%), zastavaných plôch (o cca 1,4%), vodných plôch (o cca 0,1%).

Koeficient ekologickej stability (KES) obce Sučany bol vyčíslený na 2,5 (Hajniková, M. a kol., 2012: RÚSES okresu Martin), ide o krajinu so strednou ekologickou stabilitou. KES je pomerové číslo, ktoré stanovuje pomer plôch tzv. stabilných a nestabilných krajinotvorných prvkov v skúmanom území.

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti je situované mimo zastavaného územia obce v priemyselnom areáli, ktorý je súčasťou priemyselnej zóny obce Sučany. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Areál, ktorý je po obvode oplotený, tvoria spevnené a nespevnené plochy, nebytové budovy, obslužné komunikácie. Pozemky priemyselného areálu, v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, sú v katastri vedené ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvorcia.

III.6.10 Krajinná scenéria

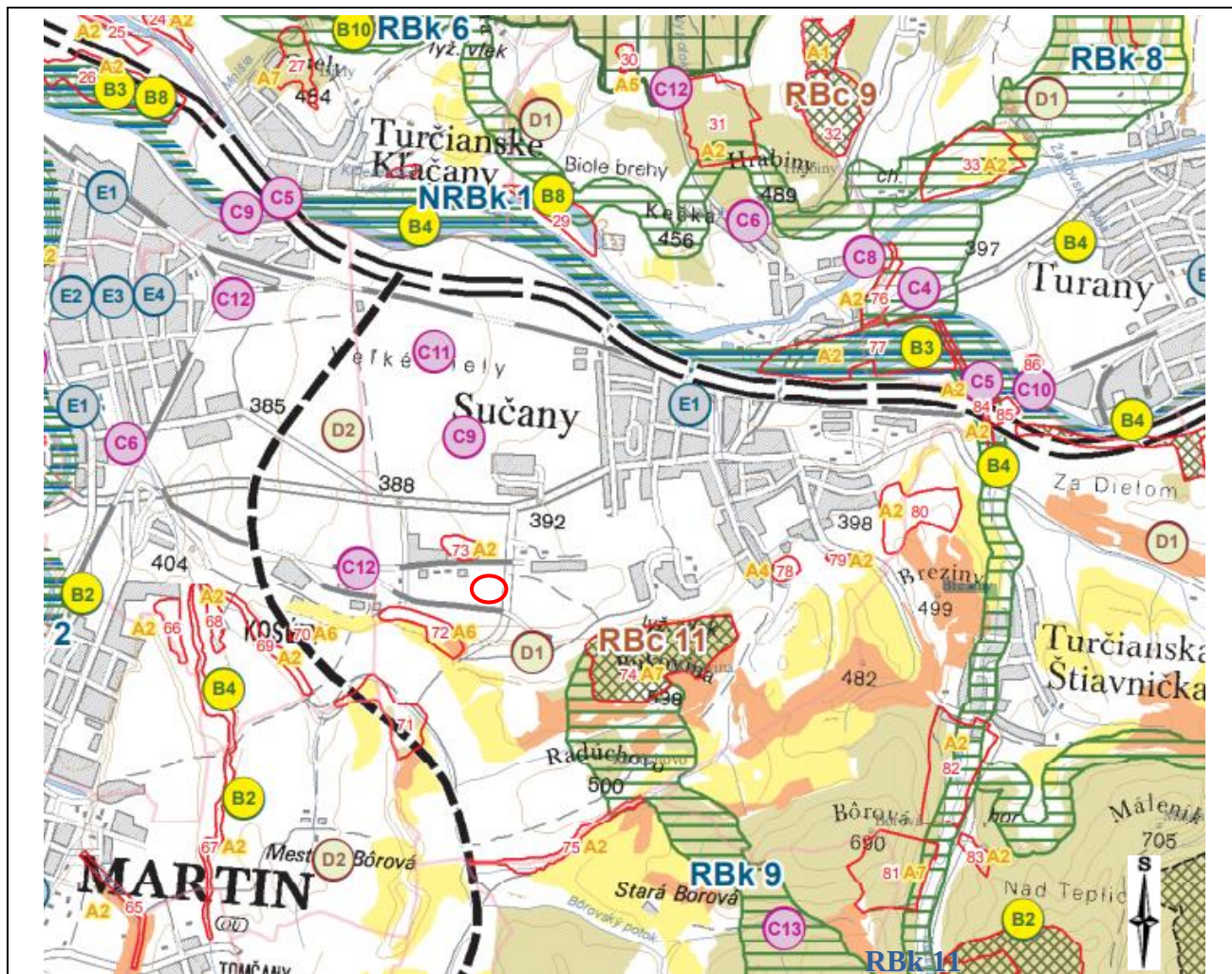
Areál „Zariadenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi EBA, s.r.o., Sučany“ leží na južnom okraji Turčianskej kotliny, južne sa dvíha pahorkatinový reliéf. Územie bolo vytvorené erózn-akumulačnou činnosťou Váhu, ide o človekom pozmenenú krajinu.

Areál je súčasťou priemyselnej zóny medzi Martinom a Sučanmi, kde sa nachádzajú priemyselné objekty, plochy, prvky cestnej, železničnej infraštruktúry, v okolí sú poľnohospodársky využívané plochy. V dotknutom území sa nachádza transformovňa 400/220/110 kV, z ktorej vychádza spleť nadzemných elektro vedení.

III.6.11 Územný systém ekologickej stability

V r. 2012 bola vykonaná aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresu Martin: „Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina. V nasledovnom obrázku je výrez z mapy so zobrazením prvkov RÚSES okresu Martin v okolí územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti.

Obrázok 14: Výrez z mapy so zobrazením prvkov RÚSES okresu Martin v okolí územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti



○ oblasť územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti

Zdroj: Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina

Vysvetlivky:

Návrh kostry RÚSES

- biocentrum biosférického významu
- biocentrum provinciálneho významu
- biocentrum nadregionálneho významu
- biocentrum regionálneho významu

- biokoridor nadregionálneho významu
- biokoridor regionálneho významu
- genofondová lokalita

- diaľnica - návrh
- rýchlostná cesta - návrh
- časť tunela - návrh

Návrh ekostabilizačných a manažmentových opatrení

Diferencovaná starostlivosť o územia s výskytom biotopov európskeho a národného významu

Ochrana súčasného stavu a štruktúry krajiny



Eliminácia stresových faktorov	
Zvyšovanie ekologickej stability poľnohospodárskej a lesnej krajiny	  
Komplexná starostlivosť o kvalitu životného prostredia v sídlach	

V rámci katastrálneho územia obce Sučany sa nachádzajú tieto významné prvky územného systému ekologickej stability:

- nadregionálny biokoridor: Rieka Váh (NRBk 1),
- regionálny biokoridor: terestrický biokoridor - ekotón Krivánskej Fatry (RBk 6), terestrický biokoridor - Černík - Kubiancovo – Rieka Váh (RBk 8), terestrický biokoridor - Sklabinský Podzámok – Bukovina (RBk 9),
- biosférické biocentrum Krivánska Fatra (BBc 1),
- regionálne biocentrum Bukovina (RBc 11).

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti nezasahuje do žiadneho prvku územného systému ekologickej stability, neleží v trase migračného koridoru. V jeho okolí sa nachádzajú genofondové lokality (ďalej aj GL): GL štrkovisko „Dúbravy“ (ozn. 73), GL Severná stráň kóty 437 m (ozn. 72).

GL štrkovisko „Dúbravy“ (ozn. 73) sa nachádza severne nad územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti (cca 100 m). Vyskytuje sa okolo neho sprievodná vegetácia. Ide o sukcesne pokročilejšie opustené štrkovisko s progresívnou vodnou a litorálnou vegetáciou (pálka širokolistá (*Typha latifolia*), ježohlav vzpriamený (*Sparganium erectum*), škripinec jazerný (*Schoenoplectus lacustris*), horčiak obojživelný (*Polygonum amphibium*)). V území bolo zaznamenané hniezdenie druhov - potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*), potápka čiernokrká (*Podiceps nigricollis* (výnimočne), cochlačka vrkočatá (*Aythya fuligula*), kačica chrapačka (*Anas querquedula*), lyska čierna (*Fulica atra*), sliepočka vodná (*Gallinula chloropus*), brehuľa hnedá (*Riparia riparia*) a migračným výskytom čorík čierny (*Chlidonias niger*), ľabtuška červenohrdlá (*Anthus cervinus*). Biotopy: Vo6 Mezo - až eutrofné poloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou s plávajúcou alebo ponorenou vegetáciou, Kr9 Vrbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek – lem, Ls1.1 Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy - lem, Lk11 Trstinové spoločenstvá mokradí (*Phragmites*) – fragmenty. Ohrozenie: narušenie vodného režimu, znečistenie, invázne druhy rastlín (zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), regulácie a úpravy brehov, výsadba nepôvodných druhov (napr. leko biele (*Nymphaea alba*), výstavba. (Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina)

GL Severná stráň kóty 437 m (ozn. 72) sa nachádza južne pod územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti (cca 500 m). Túto GL tvoria komplexy biotopov mezofilných lúk, pasienkov a krovín. Ide o stráň s nesúvislými porastami krovín a malými zvyškami hrabín s výskytom scila dvojlistá (*Scilla bifolia*). V území bolo zaznamenané hniezdenie druhov – strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), myšiarka ušatá (*Asio otus*). Biotopy: Kr7 Trnkové a lieskové kroviny, Ls2 Dubovo-hrabové lesy – fragment. Ohrozenie: sukcesia, ruderalizácia, šírenie invázných druhov rastlín (zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), výsadba nevhodných druhov drevín (smrek obyčajný (*Picea abies*)). (Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina)

III.6.12 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Stručná charakteristika obce

Najväčšia obec Turca, nachádza sa v dolnej časti Turčianskej kotliny, cca 4 km od Martina, na oboch brehoch Váhu, na južnom úpätí krivánskej časti Malej Fatry.

Sučany sú rozvojovým sídlom v rámci suburbárneho pásma tvoreného sídlami Martin - Vrútky - Sučany - Turany, tvoriaceho hospodársko-sídelnú aglomeráciu dolného Turca s možnou charakteristikou ako obytného satelitu mesta Martin s predpokladmi rozvoja obytnej a priemyselno-výrobnej funkcie. V súčasnosti je obec Sučany sídlom lokálneho, v niektorých smeroch i regionálneho významu (priemysel). Zabezpečuje základné vybavenie v oblasti sociálnych, zdravotníckych a školských potrieb svojich obyvateľov. V komerčnej vybavenosti ponúka obec aj vyššie služby. Obec susedí s okresným mestom Martin, ktoré pôsobí polarizačne na okolité obce, resp. celý región.

História obce

Na území dnešnej obce sa ľud lužickej kultúry usadil v mladšej dobe bronzovej (1300-700 pred Kr.). V lokalite Hradiská a Skala sa našli najstaršie dôkazy osídlenia, dokazujúce obdobie i vyspelosť ľudí. Podľa nálezov bola na Skalkе pravdepodobne významná obchodná osada. Len o niekoľko storočí mladšie sú nálezy ľudu púchovskej kultúry, ktorý obýval staršie hradiská. Strategickú polohu na dôležitej ceste popri Váhu a čulý obchodný styk dokladajú i nálezy mincí z rímskeho obdobia. Postupnému obsadzovaniu územia Slovanmi neodolali ani tunajšie hradiská, ktoré obsadili priami predkovia dnešných obyvateľov Turca.

V období formovania Uhorska (11. stor.) opustili obyvatelia opevnené hradiská a začali si stavať obydlia pozdĺž potoka, neďaleko dôležitého brodu cez Váh. Najstaršia písomná zmienka o osade pochádza z roku 1264, kedy patrila do kráľovského majetku, hoci cirkevná kronika spomína miestnu farnosť pri kaplnke svätej Žofie už v roku 1115. Koncom 13. storočia bol v Sučanoch postavený nový kostol, ktorý až do 18. storočia obklopoval cintorín. V tom čase vzniklo aj sučianske panstvo, ktoré malo sídlo na Sučianskom hrade a ktorý vlastnil Miko, syn Detricha, predok rodu Balašovcov. Mestské výsady získali Sučany od kráľa Ľudovíta I. okolo roku 1350, čím ešte viac vzrástol ich význam ako obchodného, remeselníckeho aj kultúrneho centra dolného Turca. Tu sa konali sudy, týždenné trhy, jarmoky, vyberalo mýto a neskôr tu vznikli soľné sklady (v 15. stor. získavajú právo na dovoz, skladovanie a voľný obchod so soľou dovážanou z Poľska). Mestečko malo tiež právo meča, no smelo tiež variť pivo a páliť pálenku.

V roku 1442 panstvo získal Juraj Turzo, no onedlho sa Sučian zmocnil Pongráč zo Sv. Mikuláša, ktorý tu dal vybudovať opevnenie a hrádok v obci. Hrad bol spustený a sídlom panstva sa stalo nový, pohodlnejší hrádok. Rýchle striedanie majiteľov ukončila až darovacia listina kráľa Ferdinand I. z roku 1541, ktorou panstvo získal Vavrinec Nyáry, ktorého potomkovia vlastnili Sučany až do konca feudalizmu v roku 1848. V 16. storočí sa Nyáryovci stali protestantmi a v roku 1570 sa spomína aj miestna škola. Začiatkom 17. storočia začali vznikať prvé remeselnícke cechy, ktoré podporovali obchod a zásobovali široké okolie. V roku 1770 malo mestečko 154 zdanených domácností a v tomto období do Sučian prišli prví Židia, ktorí čoskoro ovládli všetok miestny obchod. V roku 1820 bola v obci vybudovaná synagóga, krátko nato pribudla židovská škola a náboženská obec.

Na konci stredoveku tvoril centrum mestečka rínek (dnešné námestie SNP) s kostolom, radnicou, mýtnou stanicou, soľným sklados a pranierom. V prvej polovici 18. storočia si grófi vybudovali nový kaštieľ, ktorý nahradil staršiu kúriu z 15. storočia. V roku 1783 si evanjelici postavili na rínku kostol a v tomto období začali v mestečku vyrastať aj prvé murované domy.

17. januára 1849 sa v meste konalo ľudové zhromaždenie, na ktorom vystúpili Jozef Miloslav Hurban, Ľudovít Štúr a sučiansky rodák Ďurko Langsfeld. Po revolučných rokoch a následných zmenách sa postavenie Sučian

v regióne začalo zhoršovať a postupne nadobudli dedinský ráz, hoci so strediskovým charakterom. Prvú lekáreň tu otvorili už v roku 1863, o tri roky neskôr bol zriadený lekársky obvod a v roku 1868 pribudol poštový úrad. Obrovským impulzom pre rozvoj priemyslu a obchodu znamenalo otvorenie Košicko-bohumínskej železnice v decembri 1871 a už v roku 1887 tu založili tehelňu, o rok neskôr likérku s octárňou a v roku 1894 parnú pílu. V prvej svetovej vojne narastala chudoba a v bojoch zahynulo 50 miestnych rodákov. V bojoch za vznik ČSR zahynuli v légiách ďalší traja obyvatelia.

Vznikom republiky sa začal obnovovať miestny priemysel; bola zmodernizovaná tehelňa, v roku 1925 bola pri Váhu vybudovaná malá elektráreň a v roku 1937 sa začal budovať závod Explózia. Obyvatelia pracovali okrem domácich aj v martinských a vrútockých podnikoch. Rovnako nastal rozvoj kultúry a spolkov, vznikli ochotnícky divadelný krúžok, Živena, Červený kríž, športový a turistický klub a kino. Fungovala tu základná aj dvojročná ľudová hospodárska škola aj meštianska škola, pri ktorej postupne vznikli nadstavbové kurzy, učňovská škola a ľudová knižnica. Restriktívne a násilné gardistov na miestnom obyvateľstve v predvojnovom období vyvrcholili 25. apríla 1939 do masívnej demonštrácie. Zo Sučian bolo v roku 1942 odvezených 24 židovských rodín a ich majetok bol odpredaný. Miestni obyvatelia sa už od roku 1943 angažovali v partizánskom hnutí, na čo doplatilo 80 mužov, ktorých odvliekli do Nemecka a ďalších 113, ktorí v povstaní zahynuli.

Po oslobodení vzniklo na okraji obce niekoľko veľkých podnikov - tehelňa, výrobná prefabrikátov Prefa, rašelinové závody, rozvodňa a veľká elektráreň a prevádzka drevárskych remeselníkov. Boli vybudované nové sídliská, hlavná cesta, telefónna ústredňa, vodovod a nové športoviská so športovým domom, čím sa opäť posilnil charakter spádovej obce s možnosťou práce pre široké okolie. (<https://sk.wikipedia.org/wiki/Su%C4%8Dany>, 2021)

Kultúrohistorické hodnoty

V obci Sučany sú v „Registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok“ evidované (stav k 2020) (<http://www.pamiatky.sk/sk>, 2021): Hradisko Skala – č. ÚZPF 2205, Mohyla – č. ÚZPF 2206, Stará fara – č. ÚZPF 12099, Spoločný hrob 55 partizánov – č. ÚZPF 686, Ľudový dom – č. ÚZPF 687, Pamätná tabuľa – č. ÚZPF 687, Kostol sv.Žofie – č. ÚZPF 627, Stĺp hanby – č. ÚZPF 628.

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nenachádza v blízkosti žiadnej nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky, ani objektu pamiatkového záujmu.

Archeologické náleziská

V katastri obce Sučany sa nachádzajú viaceré archeologické lokality. Medzi nimi sú najmenej tri hradiská, jedna mohyla a niekoľko pravekých sídlisk. (Horňák, M., <https://www.turieconline.sk/blogy/skryte-v-case-skryte-v-lese-hradiska-v-sucanoch>)

Demografické údaje

Navrhovaná zmena činnosti je situovaná v k.ú. obce Sučany. V r. 2019 pri výmere územia obce Sučany 33,26 km² hustota obyvateľstva dosahovala 141,68 osôb na km² (<http://datacube.statistics.sk/>).

Tabuľka 14: Prehľad o počte, pohybe a vekovom zložení obyvateľstva obce Sučany

	Stredný (priem. Stav)	Živo narodení	Zomretí	Prírodz. prírastok (- úbytok)	Migračné saldo	Vystahovali	Pristahovali	Celkový prírastok, (-úbytok)	Priemerný vek	Podiel osôb v predproduktívnom veku	Podiel osôb v produktívnom veku	Podiel osôb v poproduktívnom veku
2019	4712	40	40	0	2	81	83	2	42,14	15,02	66,23	18,78
2015	4675	45	53	-8	43	58	101	35	40,76	15,01	69,06	15,93
2010	4712	51	56	-5	37	60	97	32	39,51	15,7	70,55	13,75
2005	4646	49	53	-4	19	65	84	15	38,48	16,53	70,21	13,26
2000	4553	52	42	10	86	34	120	96	37,1	18,64	68,7	12,66
1996	4427	48	44	6	16	67	83	20	36,58	19,78	67,61	12,62

Zdroj: <http://datacube.statistics.sk/>, 2021

Populačný vývoj v obci poukazuje na pozitívny stúpajúci trend a to v najmä v dôsledku migrácie.

V štruktúre trvale bývajúceho obyvateľstva prevládajú ženy nad mužmi. Priemerný vek obyvateľstva v Sučanoch v súčasnosti presahuje 40 rokov, populácia obce Sučany starne.

Väčšina 91,5% obyvateľstva obce Sučany sa hlási k slovenskej národnosti, cca 1,1% k rómskej národnosti, u 6,44% národnosť nebola zistená.

V Sučanoch sa k rímskokatolíckemu vyznaniu hlási cca 48,51% obyvateľstva, k evanjelickej cirkvi absburského vyznania sa hlási 23,6% obyvateľstva, 15,9% obyvateľstva je bez vyznania a u 9,6% obyvateľstva nebolo vyznanie zistené. (<https://census2011.statistics.sk/tabulky.html>)

Vzdelanostná štruktúra predstavuje nielen úroveň vzdelania obyvateľov, ale i ich uplatnenia na trhu práce. V Sučanoch cca 22,9% obyvateľstva má úplné stredné odborné vzdelanie (s maturitou), cca 14,5% obyvateľstva má základné vzdelanie, 14,7% obyvateľstva má učňovské vzdelanie (bez maturity), cca 16,5% obyvateľstva je bez vzdelania, cca 10,5% obyvateľstva má stredné odborné vzdelanie (bez maturity) a cca 7,7% obyvateľstva má vysokoškolské vzdelanie. <https://census2011.statistics.sk/tabulky.html>)

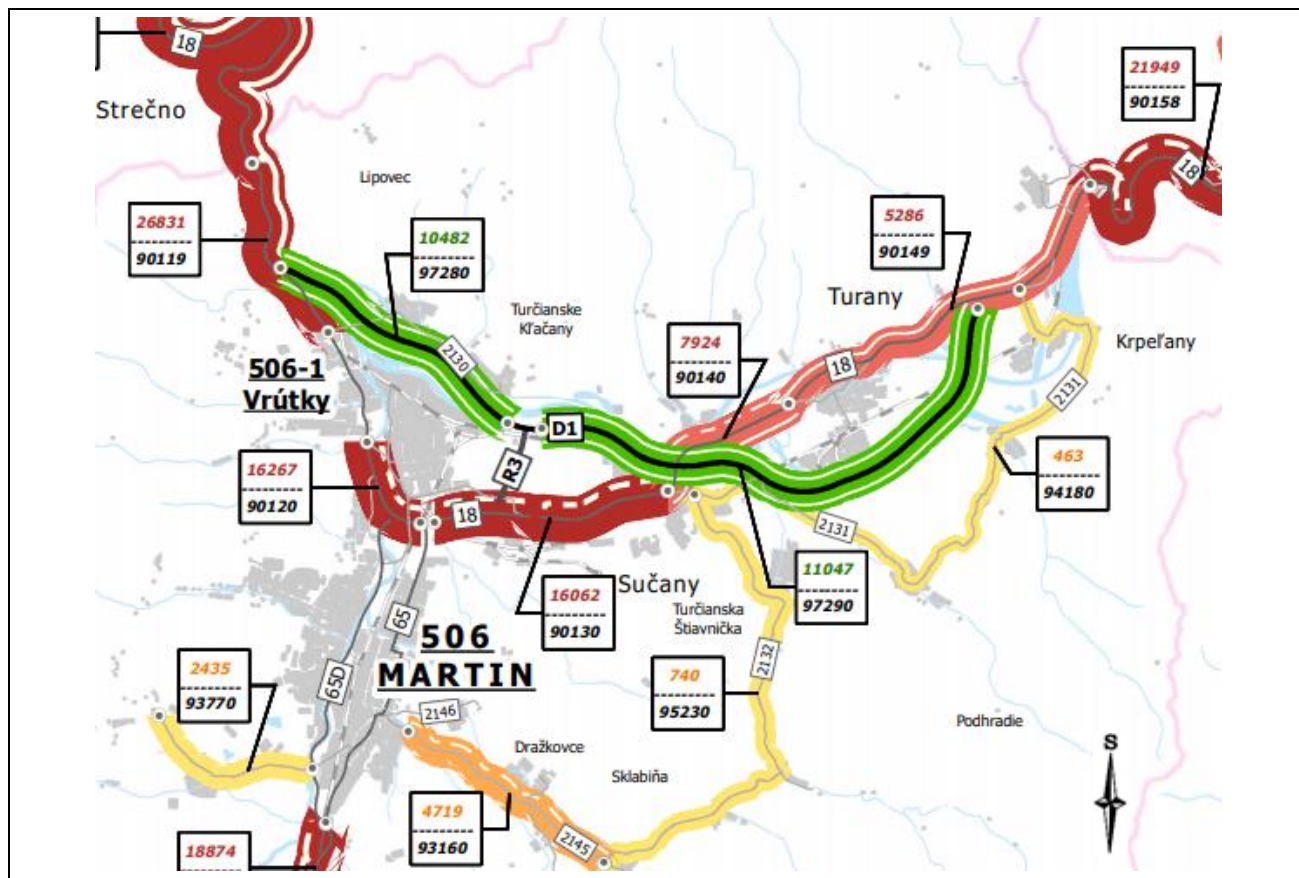
Infraštruktúra

Doprava

Z hľadiska cestnej infraštruktúry budú po svojom dobudovaní plniť funkciu nadradených cestných koridorov diaľnica D1 a rýchlostná komunikácia R3. V r. 2015 bola daná do užívania prvá časť tejto nadradenej cestnej infraštruktúry v okrese Martin – úsek D1 Dubná skala – Turany v dĺžke 16 410 m, ktorá znížila aj dopravné intenzity najmä tranzitnej dopravy vedúcej obcou Sučany po štátnej ceste I/18.

Pre dopravnú napojenosť obyvateľov a podnikateľov v obci Sučany na okolité obce má nezastupiteľnú úlohu aj cesta III. triedy 2132, do prečíslovania ciest v máji 2015 vedená ako cesta č. 01894 a cesta 2131 (predtým 018093). Dopravnú kostru dotvára sieť miestnych komunikácií s funkciou obslužnou prístupovou vo funkčných triedach C2, C3. (Zacharides, B.: PHSR obce Sučany 2016 - 2026)

Obrázok 15: Cestná sieť v oblasti obce Sučany s výsledkami sčítania dopravy v r. 2015



Vysvetlivky k obrázku č. 15:

Cestná sieť	Hranica	Topografický podklad	
—[18]— diaľnica	— štátna	— železnice	4487 hodnota RPD
--[18]-- privádzací diaľničný	— kraja	— vodný tok	91338 číslo sčítacieho úseku
—[18]— rýchlostná cesta	— okresu	— vodná plocha	• začiatok alebo koniec sčítacieho úseku
--[18]-- privádzací rýchlostnej cesty		— sídlo	
—[18]— cesta I. triedy			
—[18]— cesta II. triedy			
—[18]— cesta III. triedy			

Zdroj: <https://www.ssc.sk/sk/cinnosti/rozvoj-cestnej-siete/dopravne-inzinierstvo/celostatne-scitanie-dopravy-v-roku-2015/zilinsky-kraj.ssc>

Tabuľka 15: Intenzity dopravy zistené v r. 2015 na sčítacích úsekoch situovaných v oblasti obce Sučany

Číslo sčítacieho úseku/číslo cesty	Ročné priemerné intenzity profilové (sk.voz./24 h)			
	nákladné vozidlá celkom	osobné automobily	motocykle	súčet všetkých vozidiel
90130 cesta I/18	2149	13820	93	16062
90140 cesta I/18	1254	6642	28	7924
90149 cesta I/18	941	4300	45	5286
97290 cesta D1	2858	8144	45	11047

Zdroj: https://www.ssc.sk/files/documents/dopravne-inzinierstvo/csd_2015/nr/scitanie_tabulka_mt_2015.pdf

Od 70. rokov 19. storočia vedie Sučanmi trať. č. 180 Žilina – Košice. Najbližšia zastávka rýchlikov sa nachádza vo Vrútkach. Modernizácia tejto železničnej trate s cieľom dosiahnuť traťovú rýchlosť 160 km/h sa už začala, úsek prechádzajúci Sučanmi však ešte nebol zaradený do harmonogramu stavebných prác

Zásobovanie vodou

Obec je pripojená na skupinový vodovod Martin a kanalizáciu. Sučany sú zásobované dvomi vodnými zdrojmi – Dolinou (Podhradie) a Rybníkmi (Turčianska Štiavnička). Potrubia z oboch vodných zdrojov privádzajú do sútokovej šachty Schádzaná, odkiaľ pokračuje do vodojemu Čapík s objemom 1 000 m³. Časť obce za derivačným kanálom je zásobovaná cez čerpaciu stanicu Hrabiny a vodojem Hrabiny. Časť obce vrátane priemyselného parku je zásobovaná pitnou vodou priamo zo skupinového vodovodu Martin. (Zacharides, B.: PHSR obce Sučany 2016 - 2026)

Odkanalizovanie

Odkanalizovanie Sučian, Turian a Krpelian, realizované v rámci projektu podporeného z predvstupového fondu ISPA s názvom „Kanalizácia a čistenie odpadových vôd v meste Martin a v regióne Dolný Turiec“ je v smere do Martina - Priekopy realizované pomocou výtlačného potrubia o profile DN 200 mm. Toto potrubie je cez tlmiaču šachtu vyústené v Priekope do gravitačného potrubia DN 400 mm a ďalej do čistiarne odpadových vôd vo Vrútkach. V obci Sučany sa nachádza viacero čerpacích staníc, ktoré prečerpávajú odpadové vody do výtlačného potrubia. Postupne sa buduje aj vodovodná a kanalizačná sieť v Priemyselnej zóne Sučany. (Zacharides, B.: PHSR obce Sučany 2016 - 2026)

Energetická infraštruktúra

V rámci rozvodnej siete v SR vedie Sučanmi viacero elektrických vedení prepojených na rozvodňu Sučany: 2x400 kV vedenie V405/406 Varín - Sučany/Varín - Liptovská Mara, 400 kV vedenie V493 Horná Ždaňa – Sučany, 400 kV vedenie V494 Sučany – Medzibrod, 220 kV vedenie V271 Bystričany – Sučany, 220 kV vedenie V273 Sučany – Lemešany, 2x220 kV vedenie V281/282 Sučany – Široká, 2x110 kV vedenie V7001 Sučany - VE Sučany, Významným elektrickým zariadením v obci je elektrická stanica R 400/220/110 kV Sučany.

Na vážskom derivačnom kanáli sa nachádza Elektráreň Sučany vybudovaná v r. 1958 s inštalovaným výkonom 38,4 MW a priemernou ročnou výrobou energie 95,3 GWh.

Existujúce NN rozvody sú vzdušné a káblové. Po stožiaroch NN vedenia sú vedené aj rozvody verejného osvetlenia. Obec etapovite pristupuje k výmene dosluhujúcich svietidiel verejného osvetlenia za nové cestné svietidlá LED v záujme energetických úspor. (Zacharides, B.: PHSR obce Sučany 2016 - 2026)

Zásobovanie plynom je realizované cez vysokotlakový Turčiansky plynovod DN 300 PN 1,0/2,5 MPa – Strečno – Martin – Prievidza, vysokotlaké prípojky, regulačné stanice plynu a rozvod stredotlakých uličných plynovodov. Hlavným distribučným plynovodom pre obec sučany je VTL plynovod DN 200, PN 40, prostredníctvom VTL prípojky. Pre zásobovanie obce je vybudovaná VTL/STL regulačná stanica plynu. Celá obec Sučany je plynofikovaná, plynové prípojky majú všetky významné obecné objekty. Miestna sieť je v stredotlakovom prevedení. (Zacharides, B.: PHSR obce Sučany 2016 - 2026)

Občianska vybavenosť, kultúra, šport

Obec Sučany je zriaďovateľom základnej školy a materskej školy.

V zrekonštruovanom objekte pôvodnej meštianskej školy postavenej v rokoch 1927 – 1928 dnes pôsobí Bilingválne gymnázium Milana Hodžu.

Obec nevlastní vlastné zariadenie sociálnej starostlivosti. Obec zabezpečuje stravovanie seniorov formou príspevku na stravovanie občanom s trvalým pobytom na území obce, ktorí sú poberateľmi starobného alebo invalidného dôchodku. Obec zabezpečuje opatrovateľskú službu.

V obci Sučany sa tiež nachádza Ústav na výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých.

V obci Sučany sa nachádzajú viaceré zariadenia ambulantnej zdravotnej starostlivosti.

V obci Sučany sa nachádza jedno zariadenie ústavnej zdravotnej starostlivosti, a to psychiatrická liečebňa v časti Hradiská.

Kultúrnou infraštruktúrou v obci reprezentuje najmä obecná knižnica a Robotnícky kultúrny dom postavený v r. 1928 s vlastnou kultúrnou sálou.

Obcou vedie červeno značená Turčianska cyklomagistrála, ev.č. 032, začínajúca sa vo Vrútkach a vedúca úpäťm Malej Fatry a Veľkej Fatry až do Turčianskych Teplíc. Trasa má dĺžku 55 km a prevýšenie 245 m. V lokalite Sučany – Hrabiny sa k nej pripája modro značená cyklotrasa, ev.č. 2412, vedúca popri Krpelienskom kanáli do Turian a Krpelian a odtiaľ sa vracajúca do Sučian (pri Schádzanej) cez Nolčovo, Kónské a Podhradie. Trasa má 18 km a prevýšenie 140 m. Cyklotrasy vedú po cestách III. triedy. Správcom cykloturistických trás je Turčianska Bicyklová skupina JUS.

Mimo športovej infraštruktúry pri školách sú v obci podmienky športového vyžitia pre futbal, tenis, jazdu na koni, volejbal, koly (kolkáreň významne modernizovaná v r. 2011), stolný tenis a turistiku.

Z hľadiska rekreácie a športu má nezastupiteľné miesto rekreačný priestor Biele brehy pri starom koryte Váhu. (Zacharides, B.: PHSR obce Sučany 2016 - 2026)

Hospodárstvo

Existujúce hospodárske prevádzky v Sučanoch úzko naväzujú na rozvinutú hospodársku základňu mesta Martin, hlavne v kontaktnom území dotyku katastrov (Martin-Sučany). Toto územie spadá do plochy označenej ako Martin - východný priemyselný park I. etapa a II. etapa (k.ú. Sučany). Druhú, nemenej významnú polohu, z hľadiska hospodárskej základne tvoria výrobné zariadenia, plochy a areály existujúce priamo v obci Sučany. Hospodárske prevádzky priemyslu, výroby, skladového hospodárstva sú situované jednak v území priemyselného parku Martin východ, jednak v bývalých hospodárskych dvoroch zaniknutých podnikov a časť ich vyvíja činnosť i v zastavanom území obce.

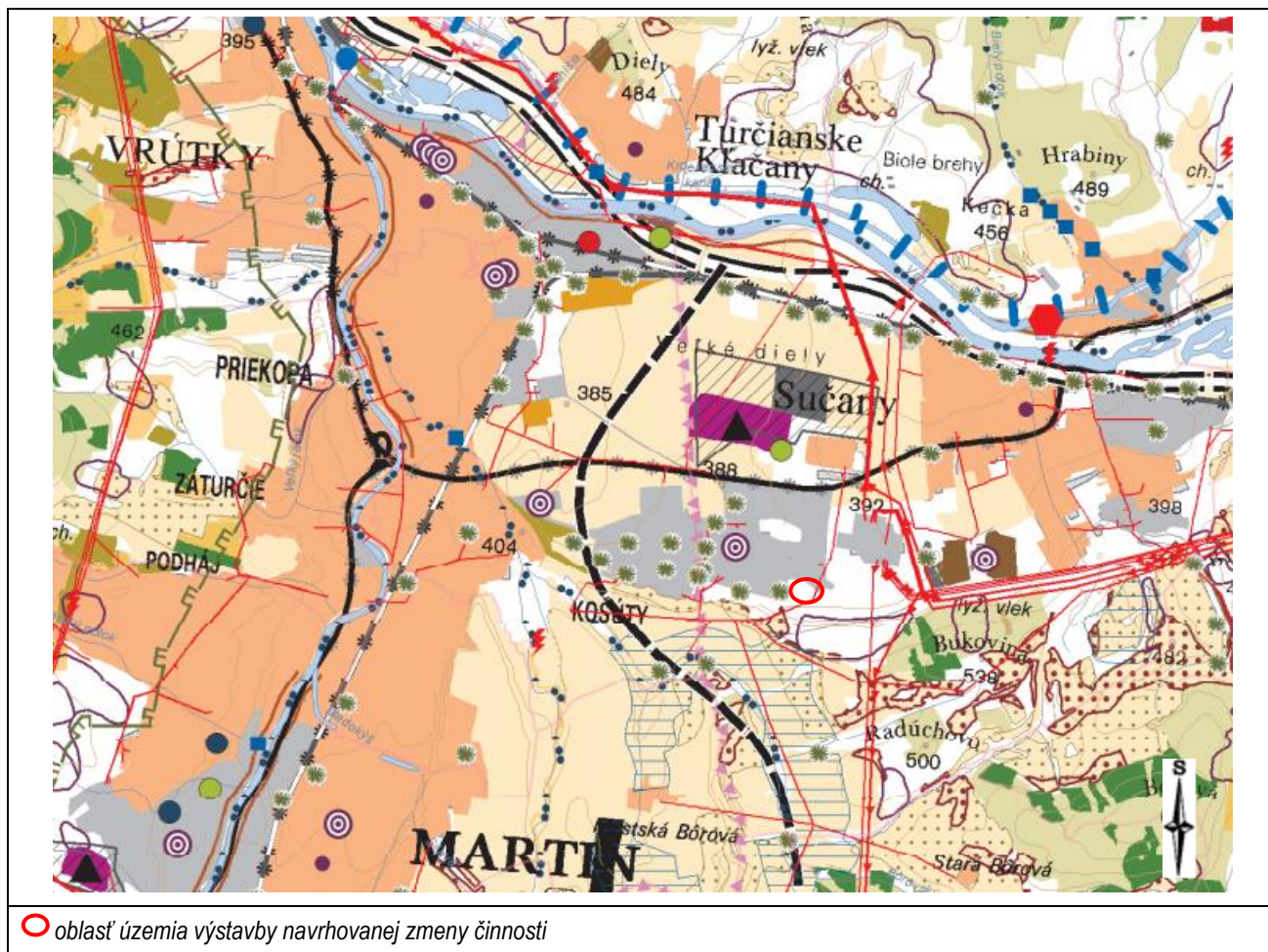
Vývoj zamestnanosti v okrese Martin bol nepriaznivo zasiahnutý svetovou hospodárskou recesiou, ktorej doznievanie sa prejavovalo ešte v r. 2009. Od jej ukončenia zamestnanosť v okrese Martin postupne, hoci opatrne, narastá. Mení sa však odvetvová štruktúra pracovných miest. Dlhodobý trend poklesu zamestnanosti v poľnohospodárstve stále pokračuje. Ťahúňom zamestnanosti je priemyselná výroba, ktorá ale aj vďaka zvyšujúcej sa produktivite práce nevytvára nové pracovné miesta v takom tempe, ako pred krízou, napriek nástupu novej konjunktúry v európskej ekonomike. Významný rast pracovných miest v odvetví zdravotníctva a sociálnej pomoci možno pripísať aj demografickému vývoju. Stabilný rast vykazuje aj veľkoobchod, maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov. (Zacharides, B.: PHSR obce Sučany 2016 - 2026)

III.6.13 Súčasný stav kvality životného prostredia

Z pohľadu environmentálnej regionalizácie územie dotknutej obce leží v Hornopovažskom regióne 2. environmentálnej kvality s mierne narušeným prostredím (Bohuš, P. - Klinda, J. a kol., 2016: Environmentálna regionalizácia SR, IV. aktualizované a rozšírené vydanie, SAŽP).

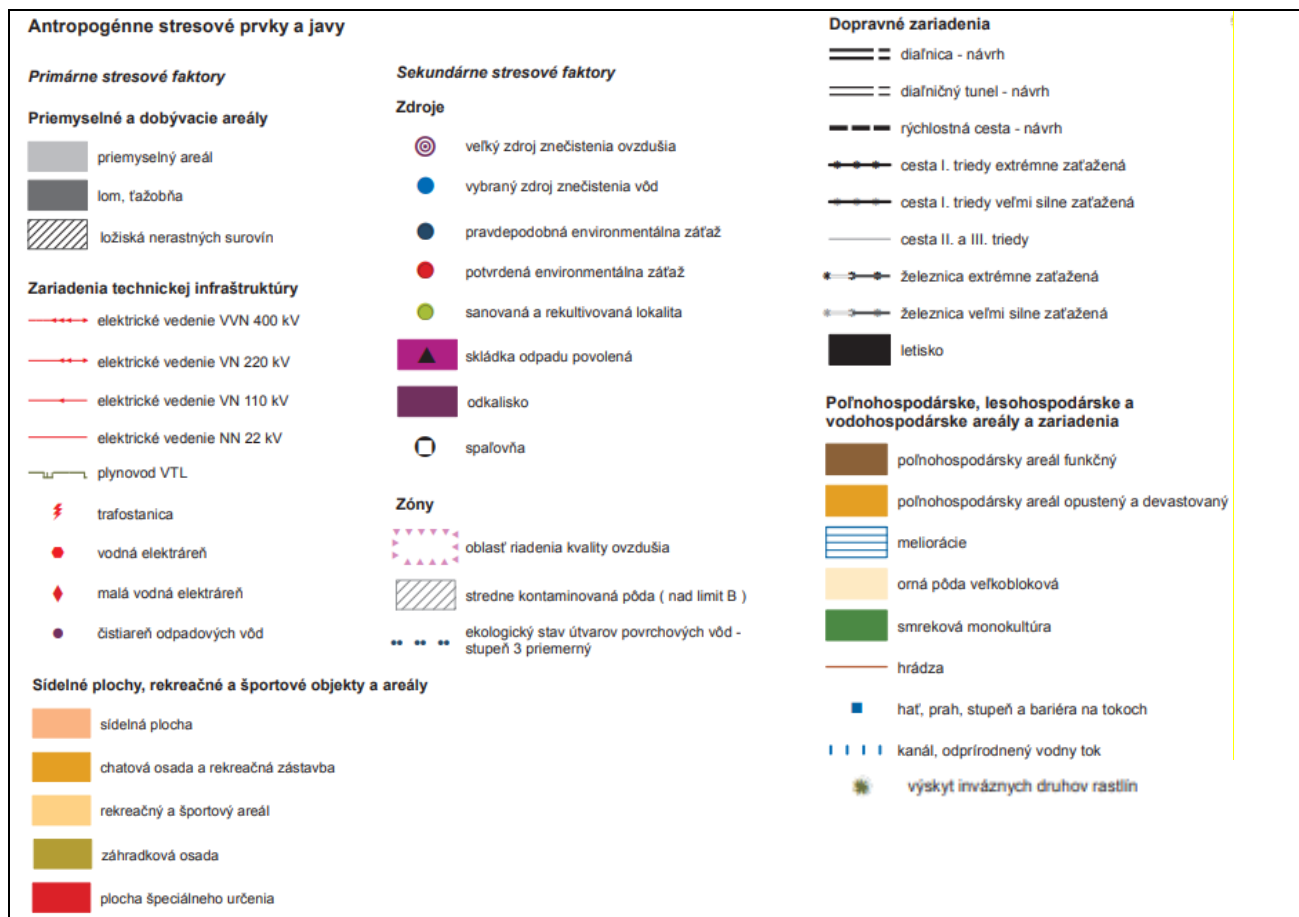
Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti je situované v priemyselnej zóne, v ktorej je zdokumentovaný výskyt inváznych druhov rastlín. Územie je popretkávané sieťou dopravných zariadení (diaľnica, cesta I. triedy, železnica) a povrchových elektrických vedení. V r. 2015 bola daná do užívania časť diaľnice D1 Dubná skala – Turany a R3, ktorá znížila aj dopravné intenzity najmä tranzitnej dopravy vedúcej obcou Sučany po štátnej ceste I/18. Presmerovaním časti premávky z pôvodnej cesty I/18 na D1 a R3 s viacerými opatreniami a zariadeniami na ochranu zložiek životného prostredia, s vysokým technickým a prevádzkovým komfortom pre zabezpečenie súčasných i výhľadových dopravných nárokov, sa dosiahlo zlepšenie životného prostredia. Z hľadiska vplyvov na rezidentov bývajúcich v okolí cesty I/18 možno konštatovať zlepšenie faktorov pohody a života súvisiacich najmä s hlukovou záťažou obyvateľstva a kvalitou ovzdušia. Severne cca 1 km nad územím výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza ťažobný areál (ložisko nevyhradeného nerastu - nerast štrkopiesky a piesky), skládka odpadu a rekultivovaná skládka. V okolí je prevádzkovaných viacero veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia. (Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina, Negatívne prvky a javy).

Obrázok 16: Výrez z mapy „Negatívne prvky a javy“, RÚSES okresu Martin v okolí územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti



Zdroj: Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina, Negatívne prvky a javy

Vysvetlivky k obrázku 16:



Kontaminácia pôd

Podľa mapy „Kontaminácia pôd“ uvedenej v Atlase krajiny (Čurlík, J., Šefčík, P.: Kontaminácia pôd [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ [február 2021]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/>) sú pôdy v oblasti územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti nekontaminované, geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A. Na území obce Sučany je 64,48% pôd nekontaminovaných, resp. mierne kontaminovaných, 31,21% relatívne čistých pôd, 4,3% pôd s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty (Zdroj: http://www.podnemapy.sk/portal/prave_menu/atlas_pod_sr/Atlas_pod_SR.pdf in www.beiss.sk, 2021). Kontaminácia pôd sa hodnotila z hľadiska obsahu rizikových prvkov (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, V, Zn), podľa v čase spracovania platného rozhodnutia MP SR č. 531/1994-540.

Stupeň náchylnosti na mechanickú degradáciu pôd

Pôdna erózia je prirodzený proces často sa prejavujúci ireverzibilnými zmenami fyzikálnych, chemických a biologických vlastností pôdy. Na území obce Sučany sa prejavuje vodná erózia poľnohospodárskych pôd, 42,33% PP je bez erozie, na 33,26% je slabá erózia, 10,79% je stredná erózia, na 9,1% je silná erózia, na 4,51% je veľmi silná až extrémna erózia 95,32% (Zdroj: http://www.podnemapy.sk/portal/prave_menu/atlas_pod_sr/Atlas_pod_SR.pdf in www.beiss.sk, 2021).

Podzemné vody – chemický stav

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (NV 282/2010 Z.z.; Kullman, E., Malík, P., Patschová, A., Bodiš, D., 2005) územie navrhovanej zmeny činnosti leží v útvare SK200210OP Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny. Vodoochranný potenciál pôd tohto útvaru je zvýšený, počet bodových zdrojov a označenie ich rizika

v súlade s hodnotením Geo Environ: 61 (nízke), 36 (stredné), 3 (vysoké), možné riziko v dôsledku bodových zdrojov znečistenia v ukazovateľoch: NO₃, Mn, Fe, Al, (As), možné riziko v dôsledku plošných zdrojov znečistenia: NO₃, PO₄, pesticídy, As. V útvare je evidované využiteľné množstvo podzemných vôd 599184,00 m³/rok, % využívania je 10,26% (https://www.minzp.sk/files/oblasti/voda/ochrana-vod/3/4-ns_kap_3_az_4_6.pdf). Pre obdobie 2010 – 2011 je tento predkvartérny útvár podzemných vôd v dobrom chemickom stave, v dobrom kvantitatívnom stave (Kolektív, 2015: Plán manažmentu čiastkového povodia Váhu, MŽP SR).

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (NV 282/2010 Z.z.; Kullman, E., Malík, P., Patschová, A., Bodiš, D., 2005) územie navrhovanej zmeny činnosti leží v útvare SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov S. časti oblasti povodia Váh. Vodoochranný potenciál pôd tohto útvaru je vysoký, počet bodových zdrojov a označenie ich rizika v súlade s hodnotením Geo Environ: 159 (nízke), 254 (stredné), 10 (vysoké), možné riziko v dôsledku bodových zdrojov znečistenia v ukazovateľoch: NO₃, Mn, NH₄, (Fe), možné riziko v dôsledku plošných zdrojov znečistenia: NO₃, NH₄, PO₄, pesticídy. V útvare je evidované využiteľné množstvo podzemných vôd 153526078,08 m³/rok, % využívania je 8,35% (https://www.minzp.sk/files/oblasti/voda/ochrana-vod/3/4-ns_kap_3_az_4_6.pdf). Pre obdobie 2010 – 2011 je tento kvartérny útvár podzemných vôd v dobrom chemickom stave, v dobrom kvantitatívnom stave (Kolektív, 2015: Plán manažmentu čiastkového povodia Váhu, MŽP SR).

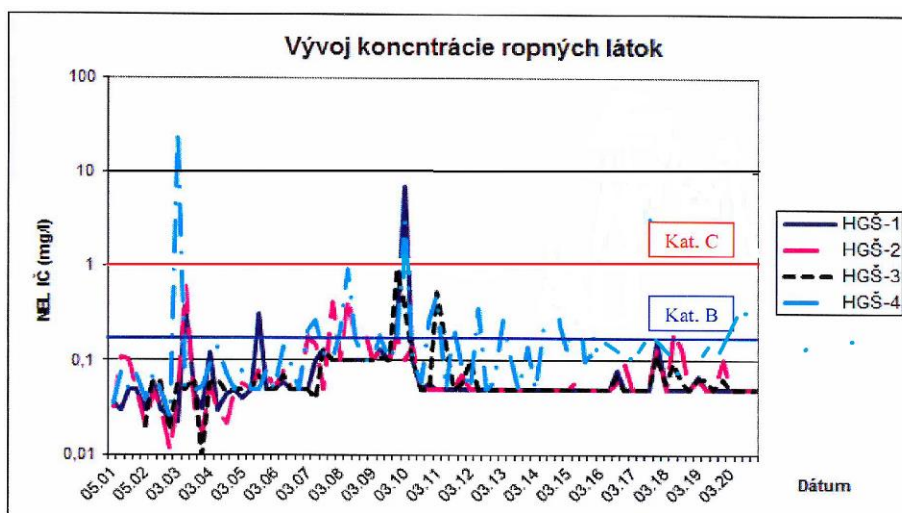
V areáli „Zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi EBA, s.r.o., Sučany“ je po obvode biodegradačnej plochy vybudovaný monitorovací systém podzemnej vody, ktorý slúži pre overovanie vplyvu prevádzkovaného zariadenia pre nakladanie s odpadmi na kvalitu podzemných vôd. Monitorovací systém je tvorený 4 monitorovacími vrtmi HGS1- HGS4. Smer prúdenia podzemných vôd je od JV na SZ až V - Z. Z tohto aspektu je v pozícii referenčného vrtu pre celý areál vrt HGS-1. Ostatné vrty sú monitorovacie. Na základe povolení k prevádzke zariadenia sa vykonávajú analýzy na nasledovných parametroch pH, ChSK_{Cr}, RL, N-NH₄ a BSK₅. Od roku 2005 sa 1x ročne sledujú aj parametre Cd, As, Cr, Hg, Ni a Pb.

Zo stanovených ukazovateľov v priebehu roka 2020 vzhľadom na normatívy Pokynu MŽP SR č. 1617/97-min. možno konštatovať nasledovné:

- ukazovatele – Cd $\geq$ 1,5 µg/l, As $\geq$ 5 µg/l, Cr $\geq$ 3 µg/l, Hg $\geq$ 0,1 µg/l, Ni $\geq$ 20 µg/l a Pb $\geq$ 20 µg/l, NH₄ $\geq$ 200 µg/l vykazujú fónové hodnoty limitu „A“, ktoré charakterizujú približne ich prírodné obsahy, prípadne dohodnuté hodnoty požadovanej medze citlivosti analytického stanovenia.
- hodnoty pH sa počas roka pohybovali od 6,75– 7,12.
- najvyššia hodnota ChSK_{Cr} bola v poslednom období nameraná vo vrte HGS-4 v 3-Q.
- rozpustné látky ako ukazovateľ celkovej mineralizácie vykazujú vo všetkých odberoch rovnomerné a porovnateľné hodnoty.

V nasledovnom grafe je znázornený priebeh koncentrácií NEL_{IR} v monitorovacom systéme areálu zariadenia na biodegradáciu odpadov, ktoré predstavujú neselektívny skupinový ukazovateľ znečistenia látkami ropného pôvodu. Koncentrácie NEL_{IR} sa dlhodobo pohybujú pod limitom B (> 0,2 µg/l), ktorý predstavuje medznú koncentráciu ukazovateľov, ktorých dosiahnutie vyžaduje prieskumné práce s cieľom vysvetliť pôvod, či zdroj znečistenia.

Obrázok 17: Priebeh koncentrácií NEL_{IR} v monitorovacom systéme areálu zariadenia na biodegradáciu odpadov, ktoré predstavujú neselektívny skupinový ukazovateľ znečistenia látkami ropného pôvodu



Environmentálne záťaž, „čierne skládky“ odpadov

Kvalitu horninového prostredia a podzemných vôd, pôd môže ovplyvňovať prítomnosť „environmentálnych záťaž“. Informačný systém environmentálnych záťaž, aj s údajmi z Registra environmentálnych záťaž a mapovými službami je dostupný na enviroportáli na adrese <http://enviroportal.sk/environmentalne-zataze/>.

V území výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nenachádzajú lokality evidované v Registri environmentálnych záťaž, ktoré by ovplyvňovali kvalitu horninového prostredia a podzemných vôd. Cca 1 km severne sa nachádza sanovaná/rekultivovaná lokalita MT (006) / Sučany - Diely - skládka odpadov (SK/EZ/MT/1355).

V území výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nenachádzajú lokality skládok evidované v Registri skládok odpadov, ktorý spravuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava - odbor Geofundu (mapa je dostupná na adrese (<http://apl.geology.sk/skladky/>)). Cca 1 km severne je v RSO evidovaná jedna odvezená skládka a jedna prevádzkovaná skládka.

Kvalita povrchových vôd

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza cca 2,5 km južne pod korytom Váhu. Približne 900 m južne pod územím výstavby zmeny činnosti preteká v smere z JV na SZ Bôrovský potok, ktorý je prítokom Sklabinského potoka (prítok rieky Turiec).

V rámci ČMS Voda, ktorý vykonáva SHMÚ, je sledovaná kvalita povrchových vôd toku Váh v stanici Váh – Pod Krpeľanmi v r. km 294,2 v hydrologickom poradí 4-21-05-005, kód VÚ SKV0006 (v mieste V097000D). Kvalita povrchových vôd v tomto odbernom mieste spĺňala požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 NV SR č. 269/2010 Z.z. v ukazovateľoch: O_2 , BSK₅, ChSKCr, pH, t, vodivosť, N-NH₄, N-NO₂, N-NO₃, $P_{celk.}$, $N_{celk.}$, Cl⁻, SO₄²⁻. (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2432>)

Ovzdušie

Sučany, obec kde je navrhovaná zmena činnosti, sa nachádzajú v Turčianskej kotline, obkolesenej pohoriami Veľkej a Malej Fatry. Oblať kotliny, nachádzajúcej sa medzi vysokými pohoriami, má nepriaznivé klimatické pomery z hľadiska rozptylu emisií znečisťujúcich látok. Časté inverzie, nízka hodnota priemernej rýchlosti vetra okolo 2,8 m/s a vysoká relatívna vlhkosť sa podieľajú na zvýšenej úrovni znečistenia.

Na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách v rokoch 2017–2019 pre rok 2020, územie obce Sučany a tiež územia Martina a Vrútok, ktoré sa nachádzajú v blízkosti, neboli zaradené medzi oblasti

riadenia kvality ovzdušia v SR (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2186>, 2021). Územie Martina a Vrútok bolo v minulosti oblasťou riadenia kvality ovzdušia v SR pre znečisťujúcu látku PM₁₀.

Kvalitu ovzdušia v hodnotenom území charakterizujeme na základe meraní základných znečisťujúcich látok na automatickej monitorovacej stanici (ďalej v texte AMS) v Martine. Meracia stanica Martin, Jesenského sa nachádza v južnej časti mesta. V blízkosti je obytný dvojposchodový dom a rodinné domy. Stanica je vzdialená 5 m od obrubníka pomerne frekventovanej príjazdovej cesty do Martina z juhu. Vyhodnotenie kvality ovzdušia overenej touto AMS za rok 2019 podľa limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a počty prekročení výstražných prahov je v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 16: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a počty prekročení výstražných prahov za rok 2019

	Ochrana zdravia									VP ²⁾	
Znečisťujúca látka	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	CO	C ₆ H ₆	SO ₂	NO ₂
Doba spriemerovania	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	1 hod	1 rok		8 hod ¹⁾	1 rok	3 hod po sebe	3 hod po sebe
Parameter	Počet prekročení	Počet prekročení	Počet prekročení	Priemer	Počet prekročení	Priemer	Priemer	Priemer	Priemer	Počet prekročení	Počet prekročení
Limitná hodnota [µg·m ⁻³]	350	125	200	40	50	40	25	10000	5	500	400
Max. počet prekročení	24	3	18		35						
Martin, Jesenského	-	-	0	24	13	19	15	2319	0,8	-	-

Zdroj: Kolektív SHMÚ: Hodnotenie kvality ovzdušia v SR 2019

Vysvetlivky:

¹⁾ maximálna osemhodinová koncentrácia ²⁾ limitné hodnoty pre výstražné prahy

Červenou farbou je vyznačené prekročenie limitnej hodnoty

Na AMS Martin, Jesenského nebolo v r. 2019 zaznamenané prekročenie limitných hodnôt sledovaných ukazovateľov. V porovnaní s r. 2018 bol v r. 2019 zaznamenaný pokles počtu prekročení limitnej hodnoty na ochranu zdravia ľudí v ukazovateli PM₁₀ (o 20) (požadované ciele pre PM₁₀ – 24 hodinová limitná hodnota 50 µg·m⁻³ nesmie byť prekročená viac ako 35- krát za rok v zmysle vyhlášky č. 360/2010 Z.z.).

K významným zdrojom znečisťovania ovzdušia v tejto oblasti patrí tepláreň v Martine a strojárka výroba vo Vrútkach. Významným zdrojom je aj vykurovanie domácností tuhým palivom. Celá obec Sučany je plynofikovaná. V r. 2015 bola daná do užívania časť diaľnice D1 Dubná skala – Turany a R3, ktorá znížila aj dopravné intenzity najmä tranzitnej dopravy vedúcej obcou Sučany po štátnej ceste I/18. Presmerovaním časti premávky z pôvodnej cesty I/18 na D1 a R3, možno v okolí pôvodnej dopravnej tepny konštatovať zlepšenie faktorov pohody a života súvisiacich najmä s hlukovou záťažou obyvateľstva a kvalitou ovzdušia.

Významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia v okolí hodnoteného územia podľa druhu znečisťujúcich látok v r. 2019 (<http://www.air.sk/emissions.php>):

- TZL: Tepláreň (Martinská teplárenská, a.s., Martin), Výroba vápna (DOLVAP, s.r.o., Varín), Regeneračný kotol RK3 (Mondi scp, a.s. Ružomberok).
- SO_x: Tepláreň (Martinská teplárenská, a.s., Martin), Kotelňa (ŽOS Vrútky a.s., Martin), Kotelňa (ZDROJ MT, spol.sr.o., Martin), Výroba vápna (DOLVAP, s.r.o., Varín), Regeneračný kotol RK3 (Mondi scp, a.s. Ružomberok).
- NO_x: Tepláreň (Martinská teplárenská, a.s., Martin), SO 300 - Lakovňa (Kia Motors Slovakia s.r.o., Teplička nad Váhom), Regeneračný kotol RK3 (Mondi scp, a.s. Ružomberok), Výroba CaCO₃ (SPECIALITY MINERALS SLOVAKIA, Ružomberok), Výroba ferozliatin - pr.ŠIROKÁ (OFZ, akciová spoločnosť, Oravský Podzámok)
- CO: Kotelňa (ŽOS Vrútky a.s., Martin), Žilinská teplárenská, a.s. Žilina), Výroba ferozliatin - pr.ŠIROKÁ (OFZ, akciová spoločnosť, Oravský Podzámok), Regeneračný kotol RK3 (Mondi scp, a.s. Ružomberok), Výroba CaCO₃ (SPECIALITY MINERALS SLOVAKIA, Ružomberok).
- TOC: Lakovňa (ŽOS Vrútky a.s., Vrútky), SO 300 - Lakovňa (Kia Motors Slovakia s.r.o.), Lakovňa (Mobis Slovakia s.r.o., Gbeľany), Regeneračný kotol RK3 (Mondi scp, a.s. Ružomberok), Lakovňa plastových výrobkov (BOURBON Automotive Plastics Dolný Kubín, s.r.o., Dolný Kubín).

Prehľad emisií základných znečisťujúcich látok z veľkých a stredných stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Martin je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 17: Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok z veľkých a stredných stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Martin

Rok	TZL [t] za rok	NO _x [t] za rok	CO [t] za rok	SO ₂ [t] za rok	TOC [t] za rok	CO ₂ [t] za rok
2000	233,22	441,1	346,2	1414,92	87,51	-
2005	84,24	458,1	238,6	1257,38	127,73	-
2010	34,09	322,48	150,92	798,23	83,31	-
2015	23,93	261,66	110,69	458,44	70,96	118101,00
2019	24,02	286	103,14	357,66	65,16	105541,89

Zdroj: www.spirit.sk/neis_index.html, 2021

Od roku 2000 dochádza zo stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia k poklesu emisií TZL, NO_x, SO₂. Emisie SO₂, NO_x, CO, TOC v jednotlivých rokoch oscilujú. Pri vývoji emisií znečisťujúcich látok z priemyslu a energetiky zohrali úlohu obmedzenia emisií (ustanovenie emisných limitov), zavádzanie nových environmentálnych technológií a technologických opatrení, ktoré súvisia so zavádzaním najlepších dostupných techník, ale aj s celkovým pokrokom v oblasti technológií a tiež z ekonomických dôvodov. V poslednej dekáde minulého storočia sa výrazne znížila spotreba tuhých palív. Dominantným palivom sa stal zemný plyn (vrátane lokálneho vykurovania). Vzhľadom na nárast cien zemného plynu však v posledných rokoch začal návrat k používaniu tuhých palív na vykurovanie domácností. Očakáva sa, že tento zdroj bude aj v najbližších rokoch významne narastať, rovnako ako jeho vplyv na lokálne znečistenie ovzdušia. Problematickou oblasťou ovplyvňujúcou kvalitu ovzdušia v oblasti Martina sú emisie z dopravy - emisie z výfukov a emisie z oteru pneumatík, brzdového obloženia a samotnej vozovky.

Produkcia odpadov

Odpad z obce je tvorený prevažne odpadom vyprodukovaným z domácností a ďalším odpadom podobným domovému odpadu z prevádzok v obciach.

Celkový systém nakladania s komunálnymi odpadmi vrátane triedeného zberu komunálneho odpadu v obci upravuje Všeobecne záväzné nariadenie č. 2/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce v znení dodatku č. 1 z 13.12.2017 a dodatku č. 2 z 15.2.2018, ktoré je účinné od 01. 07. 2016.

V obci Sučany je zavedený triedený zber zložiek komunálneho odpadu papier, sklo, plasty, kovy a kompozity prostredníctvom zberovej spoločnosti Brantner Fatra s.r.o, Martin, s ktorou má obec Sučany zmluvu. Financovanie tohto zberu zabezpečuje Organizácia zodpovednosti výrobcov ENVI-PAK, a.s., Bratislava, s ktorou má aj zberová spoločnosť zmluvu. V obci je zavedený kontajnerový systém zberu a vrecový systém zberu papiera, skla, plastov, kovov a VKM.

Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad pri individuálnej bytovej výstavbe a aj pri komplexnej bytovej výstavbe s pozemkom so zeleňou alebo záhradou ukladá do vlastných kompostovísk alebo do kompostovacích zásobníkov. Obec poskytuje pre občanov aj možnosť mobilného zberu zeleného biologicky rozložiteľného odpadu.

Obec má vybudovaný zberný dvor, v ktorom sa zbierajú vyseparované komunálne odpady. Zbierajú sa KO, ktoré neobsahujú nebezpečný odpad: plasty, kovové obaly (plechovky), kompozity, šatstvo, sklo, drobný stavebný odpad, objemný odpad, jedlé oleje a tuky, elektroodpad nevykazujúci nebezpečné vlastnosti. Z nebezpečných odpadov sa zbierajú: žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť, vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce neb. časti, vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky (vyradené chladničky), batérie a akumulátory, odpadové a prevodové oleje, farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami.

Vobci sa nachádzajú zberne druhotných surovín: METALTEAM s.r.o., Sučany, ŽP EKO QELET a.s., Martin.

V obci vykonávajú zber a prepravu odpadov: MIŠUTKA ZDENO – 200110 – šatstvo, EKOCHARITA SLOVENSKO SLOVENSKU o.z. - 200110-šatstvo, 200111-textílie, METAL SERVIS Recycling s. r. o., Slovenský Ľupča – elektroodpadov, EBA, s.r.o. Bratislava - 200201 – biologicky rozložiteľný odpad, PREFA invest, a.s. Sučany - drobný stavebný odpad, Brantner Fatra s.r.o., Martin. (<https://www.sucany.sk/>, 2021)

Hluk

Existujúcim dominantným zdrojom hluku v širšom hodnotenom území je železničná doprava, cestná doprava po diaľnici D1 prechádzajúcej severne, rýchlostnej ceste R3 vedenej západne, po ceste I/18 vedúcej v smere zo SV na JZ, a tiež po miestnych komunikáciách. Diaľnica D1 Dubná skala – Turany a R3, ktoré boli dané do užívania v r. 2015, znížili aj dopravné intenzity najmä tranzitnej dopravy vedúcej obcou Sučany po štátnej ceste I/18. Presmerovaním časti premávky z pôvodnej cesty I/18 na D1, možno v okolí pôvodnej dopravnej tepny konštatovať zlepšenie faktorov pohody a života súvisiacich najmä s hlukovou záťažou obyvateľstva a kvalitou ovzdušia. Ochranu zastavaných území pred hlukovou záťažou z dopravy po novopostavených dopravných koridoroch zabezpečujú protihlukové steny.

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza v priemyselnej zóne, kde môžu byť zdrojmi hluku dopravná obsluha a niektoré technologické zariadenia.

Radónové riziko

Z celkového rádioaktívneho ožiarovania, ktoré voľne pôsobí na ľudskú populáciu, viac ako dve tretiny tvoria prírodné rádioaktívne zdroje. Najzávažnejším prírodným zdrojom žiarenia je radón (^{222}Rn) a jeho dcérske produkty rozpadu (polónium, bizmut a olovo). Zdrojovými objektmi radónu sú horniny s obsahom rádia (^{226}Ra), ktorého rozpadom radón vzniká. Prísunovými cestami radónovej emanácie z väčších hĺbok na povrch sú dobre priepustné horniny a mladé zlomové systémy, najmä miesta ich križovania. Z výsledkov meraní objemovej aktivity radónu (OAR) v pôdnom vzduchu na 9 219 referenčných plochách (RP) radónového prieskumu v rámci SR boli zostavené mapy „Prognózy radónového rizika územia SR“. Mapy sú zostavené zo súboru relevantných podkladov a údajov financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu SR do roku 2008, archivovaných v geofyzikálnej databanke.

Pre oblasť územia výstavby navrhovanej zmeny činnosti boli podľa nameraných hodnôt v okolí interpolované hodnoty nízkeho radónového rizika.

III.6.14 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Odzrazom geologickej stavby je rôzne geochemické pozadie, ktoré môže mať rôzny vplyv (pozitívny alebo negatívny) na ľudské zdravie. Dôležitú úlohu zohráva tiež antropogénna kontaminácia geologického prostredia. Súčasné výskumy naznačujú, že ľudský organizmus reaguje na rozličné geologické podložie/geochemické pozadie rôzne. Najmä sedimentárne a karbonatické horniny sú zdrojom esenciálnych chemických prvkov, ktoré priaznivo vplyvajú na zdravie ľudí. Na druhej strane, silikátové horniny (vulkanity, granitoidy a kryštalické bridlice) sa vyznačujú deficitnými obsahmi týchto pre ľudské zdravie potrebných chemických prvkov. Tieto skutočnosti môžu mať vplyv na to, že na území SR sa vyskytujú oblasti (okresy, obce, skupiny obcí), kde v porovnaní s priemerom Slovenska dokumentujeme výrazne nižšiu priemernú dĺžku života miestne žijúcich ľudí a kde pozorujeme zvýšenú úmrtnosť na rôzne ochorenia (30 – 60%), najmä kardiovaskulárne a onkologické. Vplyv prírodne podmieneného geologického prostredia a antropogénnej kontaminácie geologického prostredia na zdravotný stav obyvateľstva SR je predmetom výskumu a hodnotenia v rámci projektu „Vplyv geologickej zložky životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva Slovenskej republiky“ (Fajčíková, K., Cvečková, V., Rapant, S., Dietzová, Z., Sedláková, D., Stehlíková, B., 2016, ŠGÚDŠ).

Prostredníctvom výpočtov umelých neurónových sietí za účelom charakterizovania vzájomného vzťahu medzi environmentálnymi indikátormi v podzemných vodách/pôdach a zdravotnými indikátormi bolo definované: poradie vplyvu environmentálnych indikátorov na jednotlivé zdravotné indikátory, limitné a optimálne obsahy 10-tich najvplyvnejších environmentálnych indikátorov vo vzťahu k hodnoteným zdravotným indikátorom. Na základe výsledkov výpočtov umelých neurónových sietí boli ako najvplyvnejšie vo vzťahu k hodnoteným zdravotným indikátorom identifikované Ca a Mg v podzemných vodách a „tvrdosť“ vody (Ca+Mg). Ostatné hodnotené environmentálne indikátory nadobúdajú oveľa menší vplyv na ľudské zdravie. Z hodnotených environmentálnych indikátorov pre Sučany:

- Pre podzemnú vodu bolo stanovené stredné znečistenie – v ukazovateľoch Mn, Al.
- Pre pôdu bolo stanovené veľmi vysoké znečistenie – v ukazovateli Co, Cr.

Zdravotná regionalizácia bola spracovaná na základe 39-tich negatívnych zdravotných indikátorov. Z toho bola určená úroveň zdravotného stavu ako veľmi dobrá, dobrá, priemerná, zhoršená, nepriaznivá.

Zdravotný stav obyvateľstva obce Sučany je hodnotený ako priemerný.

Tabuľka 18: Hodnotené zdravotné indikátory v dotknutej obci

Obec	Zdravotné indikátory prekračujúce priemerné hodnoty SR 10 – 50%	Zdravotné indikátory prekračujúce priemerné hodnoty SR > 50%	Zdravotný stav
Sučany	PYLL100, ReC, ReC15-26, ReC18-20, ReC30-39, ReC00-D48, ReJ, SMRJ, PYLLC15-26, PYLCC30-39, PYLLJ	ReC50, ReE, SMRE	priemerný

Vysvetlivky:

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu úmrtia	ReC – zhubné nádory ReC15-26 – zhubné nádory tráviaceho systému ReC18-20 – zhubné nádory hrubého čreva a konečníka ReC30-39 – zhubné nádory dýchacieho systému ReC00-D48 – nádory (zhubné a nezhubné) spolu ReC50 – zhubné nádory prsníka ReE – žľazy s vnútorným vylučovaním, metabolické poruchy ReJ – dýchacia sústava	Štandardizovaná úmrtnosť na vybranú príčinu úmrtia	SMRJ – choroby dýchacej sústavy SMRE – choroby žliaz s vnútorným vylučovaním PYLLJ – choroby dýchacej sústavy PYLLC15-26 – zhubné nádory tráviacej sústavy YLCC30-39 – zhubné nádory dýchacej sústavy
		Potenciálne roky strateného života	PYLL100 – potenciálne roky strateného života

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

IV.1 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

IV.1.1 Vplyvy na horninové prostredie

Počas výstavby

Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche. Technologické časti linky budú ukotvené hĺbkovým spôsobom zakladania. Rozsah zemných a stavebných prác bude minimálny. Pri výstavbe solidifikačnej linky bude prevládať montážna činnosť. Vzhľadom k tomu, že činnosť bude realizovaná v existujúcej prevádzke nedôjde ku žiadnym geomorfologickým zmenám dotknutého územia, územie je stabilné bez zosuvov a iných svahových pohybov.

Vplyvy na horninové prostredie počas výstavby sú potenciálne, v prípade havárie. Zaistením dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov bude riziko možnej kontaminácie horninového prostredia počas výstavby eliminované. Prípadný únik látok ropného charakteru, resp. iných znečisťujúcich látok pri výstavbe, možno odstrániť v súlade s predpismi odpadového hospodárstva.

V súvislosti s prevádzkou biodegradačnej plochy nebudú realizované stavebné práce, ktoré by mali vplyv na horninové prostredie. Výrobná plocha na biodegradáciu nebezpečných odpadov zostane z hľadiska rozlohy, kapacity aj druhov spracovaných odpadov zachovaná, nedôjde k jej stavebným úpravám.

Vplyvy výstavby navrhovanej zmeny na horninové prostredie hodnotíme ako lokálne, nevýznamné, ktoré zaniknú ukončením stavebných prác.

Vplyvy na horninové prostredie počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladajú. Existujúca spevnená biodegradačná plocha, kde je prevádzkované zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a kde je navrhované osadiť solidifikačnú linku, je vybudovaná tak, aby sa v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Plocha je

zabezpečená proti potenciálnym priesakom v zložení zvrchu: vodostavebný betón, podkladový betón, hutnený štrk, geotextília, fóliová izolácia PEHD, geotextília, monitorovací systém fólie a drenáž, upravené zhutnené podlažie a po obvode plochy je vybudovaný betónový múrik na zabezpečenie odtečenia zrážkových vôd mimo spevnenej plochy.

Výluhová voda z existujúcej výrobnjej biodegradačnej plochy sa v súčasnosti zhromažďuje v záchytnom žľabe a v záchytnej nádrži dostatočnej kapacity. Časť zachytenej vody sa využíva ako technologická voda v procese biodegradácie na postrek biodegradačných základok. Prebytočná voda je odčerpávaná a cisternami odvážaná do zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom. Zámerom navrhovateľa je vybudovať ČOV, v ktorej bude táto výluhová voda čistená. Táto ČOV bola predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o. Sučany – Dobudovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi“ vypracovanom v apríli 2021. Rozhodnutím č. OU – MT – OSZP-2021/006575-No vydaným v zisťovacom konaní zo dňa 22.6.2021 Okresným úradom Martin sa rozhodlo, že navrhovaná zmena činnosti sa ďalej nebude posudzovať. Pripravované prečisťovanie výluhovej vody z existujúcej výrobnjej plochy, na ktorej prebieha biodegradácia nebezpečných odpadov a je na nej navrhované umiestniť solidifikačnú linku, v ČOV eliminuje jej nebezpečné vlastnosti, čím sa zníži riziko ovplyvnenia kvality podzemných vôd.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa nezmení miera existujúcich potenciálnych vplyvov na kvalitu horninového prostredia. Návrh zmeny činnosti zahŕňa všetky dostupné opatrenia pre elimináciu havarijného úniku znečisťujúcich látok. V dôsledku uskutočnených a plánovaných technických a technologických opatrení je nepravdepodobný mimoriadny únik znečisťujúcich látok, ktorý by kontaminoval pôdy, horninové prostredie a podzemné vody. Vplyvy zmeny a existujúcej prevádzky na horninové prostredie hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne, dlhodobé.

IV.1.2 Vplyvy na pôdu

Umiestnenie solidifikačnej linky je plánované na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche, v jej severovýchodnej časti na ploche cca 5 000 m² a jej prístavbe s plochou 1 831,60 m², kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania ostatných odpadov. Proces kompostovania ostatných odpadov je plánované presunúť na novú výrobnú plochu, tak ako to bolo popísané v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021. Zvyšok biodegradačnej plochy o výmere 10 000 m² bude slúžiť, tak ako doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB. Zmena činnosti nemá nároky na záber iných území, nevyžaduje výstavbu nových spevnených plôch. Navrhovaná zmena činnosti si nevyžaduje záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Pozemky tohto areálu sú v katastri vedené ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvorja. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie.

Počas výstavby solidifikačnej linky môže dôjsť ku kontaminácii pôd, toto riziko je však potenciálne a súvisí najmä so zakladaním objektov. Mimoriadny únik znečisťujúcich látok, ktorý by kontaminoval pôdy je nepravdepodobný.

Stavebné úpravy na časti spevnenej plochy, kde je vykonávaná biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB sa nepredpokladajú.

Vplyvy výstavby navrhovanej zmeny činnosti na pôdy sú potenciálne, lokálneho charakteru, nevýznamné. Zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na záber iných území, nevyžaduje záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Vplyvy na pôdy počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti súvisia s potenciálnym ovplyvnením ich kvality. Toto riziko je eliminované opatreniami popísanými v kapitole IV.1.1 *Vplyvy horninové prostredie*. Rýchle a účinné odstránenie havarijného úniku znečisťujúcich látok zabráni rozširovaniu sa znečistenia a prípadnej kontaminácii pôd a horninového prostredia. Prevenciou havarijného úniku znečisťujúcich látok je dodržiavanie pracovných postupov, pravidelná kontrola technického stavu zariadení, technológií.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa nezmení miera existujúcich potenciálnych vplyvov na kvalitu pôd. Návrh zmeny činnosti zahŕňa všetky dostupné opatrenia pre elimináciu havarijného úniku znečisťujúcich látok. Vplyvy zmeny a existujúcej prevádzky na pôdy hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne, dlhodobé.

IV.1.3 Vplyvy na vodné pomery

Areál prevádzky „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“, v ktorom sú navrhované popisované zmeny, 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“. Existujúca prevádzka ani zmena činnosti nie je spojená s ovplyvnením hydromorfologických pomerov, s ovplyvnením režimu povrchových tokov, s ovplyvnením kvality povrchových tokov.

V súvislosti s výstavbou solidifikačnej linky predpokladáme minimálne vplyvy na podzemnú vodu. Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche, technologické časti linky budú ukotvené hĺbkovým spôsobom zakladania.

Počas prevádzky

Navrhovanou zmenou činnosti sa zvýši spotreba vody, najmä v súvislosti s technologickými účelmi. Ako zdroj technologickej vody môže byť používaná voda z existujúcej studne, kalová voda zo solidifikačného procesu (iba pre účely solidifikácie), ale aj prečistená voda z ČOV, ktorú navrhovateľ plánuje vybudovať. Účelom tejto ČOV je predčistiť výluhovú vodu z existujúcej biodegradačnej plochy, na ktorej časti je navrhované osadiť navrhovanú solidifikačnú linku, na kvalitu, aby ju bolo možné vypúšťať do verejnej kanalizácie. Nakoľko v súčasnosti v území nie je vybudovaná verejná kanalizácia, predčistená voda bude na MB ČOV odvázaná autocisternami. Prečistenú vodu bude možné využiť aj ako technologickú vodu v procesoch úpravy odpadov, aj v procese navrhovanej solidifikácie. Z hľadiska odberov podzemných vôd z existujúcej studne, pokrytím súčasných potrieb prevádzky a potrieb pripravovaných výrob, zostáva pre využitie voľných 25% z množstva podzemných vôd, ktoré je možné do roka odobrať na základe platného povolenia.

Využitím prečistenej odpadovej vody sa znížia vplyvy súvisiace s dopravou prečistenej odpadovej vody do oprávneného zariadenia, ktoré je vzdialené desiatky kilometrov. Tento vplyv považujeme za pozitívny, významný. Z útvaru podzemnej vody bude odoberané také množstvo podzemnej vody, ktoré možno odobrať z daného zvodneného systému po celý využívaný čas exploatácie za prijateľných ekologických, technických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odoberanej vody.

Vplyvy na podzemné vody počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti súvisia s potenciálnym ovplyvnením ich kvality. Toto riziko je eliminované opatreniami popísanými v kapitole IV.1.1 *Vplyvy na horninové prostredie*. Rýchle a účinné odstránenie havarijného úniku znečisťujúcich látok zabráni rozširovaniu sa znečistenia a prípadnej kontaminácii pôd a horninového prostredia. Ku kontaminácii podzemných vôd uniknutými znečisťujúcimi látkami by mohlo dôjsť v tom prípade, ak by havarijný únik nebol dostatočne rýchlo odstránený z povrchu. Prevenciou havarijného úniku znečisťujúcich látok je dodržiavanie pracovných postupov, pravidelná

kontrola technického stavu zariadení, technológií. Pripravované prečisťovanie výluhovej vody z existujúcej výrobnjej plochy, na ktorej prebieha biodegradácia nebezpečných odpadov a je na nej navrhované umiestniť solidifikačnú linku, v ČOV eliminuje jej nebezpečné vlastnosti, čím sa zníži riziko ovplyvnenia kvality podzemných vôd.

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 navrhovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi na kvalitu podzemných vôd.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa nezmení miera existujúcich potenciálnych vplyvov na kvalitu podzemných vôd. Návrh zmeny činnosti zahŕňa všetky dostupné opatrenia pre elimináciu havarijného úniku znečisťujúcich látok. V dôsledku navrhnutých technických a technologických opatrení je nepravdepodobný mimoriadny únik znečisťujúcich látok, ktorý by kontaminoval pôdy, horninové prostredie a podzemné vody. Vplyvy zmeny a existujúcej prevádzky na podzemné vody hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne, dlhodobé.

IV.1.4 Vplyvy na klimatické pomery

Zmena činnosti bude umiestnená na existujúcej spevnenej ploche, k záberu nových plôch nedôjde. Solidifikačná linka nie je zdrojom tepla ani iných žiarení. Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB ostane z hľadiska rozlohy, kapacity aj druhov spracovaných odpadov zachovaná.

Vplyvy na klimatické pomery sa vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti oproti súčasnosti nepredpokladajú.

IV.1.5 Vplyv na ovzdušie

Počas výstavby

Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche. 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. Intenzita staveniskovej dopravy počas výstavby nebude predstavovať významnú zmenu z hľadiska existujúceho zaťaženia emisiami z dopravy.

Počas prevádzky

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 nasledovne:

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

Výstupný produkt nie je prašný. Miesta, kde by mohla vzniknúť prašnosť, ako je zásobník prachového materiálu, miešačka a váhy prachov sú opatrené filtrami 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%.

Celkove z dôvodu dopravy odpadov a spojiva na fyzikálno - chemickú úpravu odpadov solidifikáciou dôjde v dotknutom území len k nepodstatnému a nemerateľnému zvýšeniu znečistenia ovzdušia.

Prevádzkované zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov na otvorenej ploche je v zmysle citovaných predpisov 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. Biodegradácia znamená rozklad pomocou mikroorganizmov na základné zložky – oxid uhličitý, minerálne látky a vodu a mikroorganizmus tak pre seba získa energiu pre život. Môže prebiehať aeróbne (s kyslíkom) alebo anaeróbne (bez kyslíka). Medzi znečisťujúce látky uvoľňované do ovzdušia patria najmä prchavé uhľovodíky, ale aj metán, oxid uhličitý, oxid dusný, amoniak... V súvislosti s umiestnením solidifikačnej linky na časti existujúcej spevnenej biodegradačnej plochy kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania, ktorý je plánované presunúť na novú výrobnú plochu, bude proces biodegradácie technológiou ROPSTOP SB realizovaný na časti biodegradačnej plochy o výmere 10 000 m², tak ako je tomu aj teraz. Navrhovanou zmenou činnosti sa nezmenia druhy odpadov spracovávaných biodegradáciou technológiou ROPSTOP SB a nedôjde ani k zmenám vo vykonávaných činnostiach a množstvách spracovávaných odpadov. Biodegradácia odpadov technológiou ROPSTOP SB je vykonávaná dlhodobo podľa predpísanej – overenej receptúry, priebeh procesu je priebežne kontrolovaný (meraním teploty, overovaním obsahu parametrov). Neočakávame zmenu v emisiách znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia procesom biodegradácie oproti terajšiemu stavu.

V existujúcej prevádzke „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ 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 (boli pre ne vydané rozhodnutia číslo: OU-MT-OSZP-2020/009538-028 zo dňa 07.09.2020 a OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.06.2021) dôjde k vytvoreniu zariadenia na zber odpadov, k presunu procesu zhodnocovania odpadov kompostovaním na novú plochu, tým dôjde k zmene polohy zdroja emisií znečisťujúcich látok. Okrem už v súčasnosti spracovávaných odpadov sa kompostovaním budú zhodnocovať aj kuchynské BRKO, ktoré budú podrvené a prebehnú procesom hygienizácie v CSC kontajneroch. Množstvo odpadov spracovávaných kompostovaním sa nezmení. Zdrojom emisií znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia bude spaľovací motor mobilného zariadenia – štiepkovača, ktorým je plánované dovybaviť existujúcu prevádzku nakladania s odpadmi.

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. V súvislosti s nárastom intenzity dopravy oproti súčasnému stavu dôjde v dotknutom území len k nepodstatnému a nemerateľnému 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). Neočakávame zmenu v emisiách znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia procesom biodegradácie odpadov technológiou ROPSTOP SB oproti terajšiemu stavu. Navrhovateľ v prevádzke priebežne inovuje strojno-technické zariadenia za modernejšie, ktoré majú nižšie hodnoty znečisťujúcich látok vo výfukových exhalátoch. Postupne dochádza k znižovaniu škodlivín vo výfukových plynach spaľovacích motorov v dôsledku platnosti medzinárodných emisných noriem EURO, ktoré sú výrobcovia dopravných prostriedkov povinní dodržiavať.

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré ovplyvnili emisnú situáciu dotknutého územia sú už v území realizované. Okolité územie je územím výroby, funkcia bývania nie je v tejto oblasti zastúpená. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019), areál v ktorom sú navrhované zmeny, predstavuje plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na

životné prostredie. Najbližšie obytné územie sa nachádza cca 1 km východným smerom. Vplyvy navrhovanej zmeny na ovzdušie hodnotíme ako mierne negatívne, dlhodobé.

IV.1.6 Vplyv na vegetáciu a živočíchov

Samotné územie realizácie navrhovanej zmeny činnosti a jeho bezprostredné okolie sa nachádza vo významne zmenenej a dlhodobo antropogénne využívannej krajine. Prevádzka EBA, s.r.o. Sučany predstavuje plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie (Konfálová, K. a kol., 2019). 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. V susedstve areálu EBA, s.r.o. Sučany sa nachádza transformovňa, z ktorej do okolitej krajiny vystupuje spleť nadzemných elektrických vedení. Ako biotop je toto územie vhodné najmä pre živočíšne druhy adaptované na urbanizované prostredie, napr. drobné cicavce, plazy, vtáky.

Obrázok 18: Spleť nadzemných elektrických vedení v okolí prevádzky „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ (foto: september 2021)



Solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej ploche, na ktorej sa nenachádza vegetácia. Výstavba navrhovanej zmeny činnosti si nevyžaduje odstránenie drevín ani iných bylinných spoločenstiev. Stavebné práce, vzhľadom na svoj rozsah, nebudú zdrojom negatívnych vplyvov (najmä hlučnosti), ktoré by mali potenciál ovplyvniť zoocenózy v okolí. Na existujúcej výrobní ploche určenej na biodegradáciu nebezpečných odpadov nedôjde k stavebným úpravám.

Vplyvy počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti na vegetáciu a živočíchov nepredpokladáme.

Počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude bez významnejších vplyvov na vegetáciu. Nakoľko v oblasti priemyselnej zóny, kde sa nachádza prevádzka „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“, bolo zaznamenané šírenie inváznej zlatobyle kanadskej (*Solidago canadensis*) (Hajniková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina), navrhovateľ zabezpečí v rámci jeho pozemkov opatrenia pre jej pravidelné odstraňovanie.

V súvislosti s rozšírením spracovateľských kapacít a druhovej skladby spracovávaných odpadov procesom solidifikácie predkladaná zmena spôsobí zvýšenie intenzity manipulácie s odpadmi strojovou technikou a zvýšenie intenzity dopravy, ktoré sme bližšie popísali v kapitole III.2.1.5. Dopravná a iná infraštruktúra. Tým

dôjde k zvýšeniu intenzity negatívnych vplyvov, ktorými sú hlučnosť, emisie znečisťujúcich látok a vibrácie ktoré môžu mať rušivý vplyv na zoocenózy nachádzajúce sa v okolí. V súčasnosti miera narušenia prostredníctvom týchto vplyvov nepresiahla únosnú mieru, čoho dôkazom je aj výskyt rôznych druhov avifauny v okolí, čo dokumentujú zápisy napr. aj v databáze <http://aves.vtaky.sk>.

Prevádzka nakladanie s odpadmi je oploštená, aby sa eliminovalo roznášanie odpadov zverou.

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré najvýraznejšie ovplyvnili faunu a flóru už boli alebo sú v území realizované. Dobudovaním zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa miera identifikovaných vplyvov na faunu a flóru, prvky ÚSES situovaných v okolí (GL Severná stráň cca 500 m južne, GL štrkovisko „Dúbravy“ cca 100 m severne) zostane oproti súčasnosti takmer nezmenená.

IV.1.7 Iné vplyvy

Solidifikáciou budú spracovávané odpady, ktoré vzhľadom na svoje vlastnosti, obsah znečisťujúcich látok, je 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.

IV.2 VPLYVY NA ŠTRUKTÚRU A SCENÉRIU KRAJINY

Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019), areál v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, predstavuje plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Rozvojové plány (ÚPN) neuvažujú so zmenou využívania územia ani v budúcnosti. Predmetom zmeny je doplnenie technológií existujúceho zariadenia na nakladanie s odpadom. Navrhovaná zmena činnosti rešpektuje funkčné využitie územia.

Scenéria dotknutej krajiny bola zmenená už výstavbou areálu na nakladanie s odpadom. Areál EBA, s.r.o., Sučany, je súčasťou priemyselnej zóny medzi Martinom a Sučanmi, kde sa nachádzajú priemyselné objekty, plochy, prvky cestnej, železničnej infraštruktúry, v okolí sú poľnohospodársky využívané plochy. V dotknutom území sa nachádza transformovňa 400/220/110 kV, z ktorej vychádza spleť nadzemných elektro vedení.

Realizáciou navrhovanej zmeny pribudne nové technologické zariadenie. Najvýraznejšou časťou zariadenia, z hľadiska vnímania scenérie krajiny, bude zásobník cementu s objemom 60 m³ a výškou cca 12,6 m.

Viac ako 500 m severne od navrhovanej solidifikačnej linky sa nachádza cesta I. triedy I/18. Areál existujúcej prevádzky nakladania s odpadmi prekrývajú z tejto strany iné priemyselné haly a objekty. Južným smerom sa nachádza voľná krajina. Vzhľadom na súčasné priemyselné využitie krajiny a na slabú vizuálnu exponovanosť navrhovaného technologického objektu nebude tento v krajine pôsobiť rušivo.

Nakladanie s nebezpečným odpadom biodegradáciou technológiou ROPSTOP SB ostane oproti súčasnosti nezmenené.

Obrázok 19: Scenéria priemyselnej zóny, ktorej súčasťou je aj „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“



Zdroj: <https://www.facebook.com/Rybon>

Vysvetlivky:



Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré najvýraznejšie ovplyvnili štruktúru a scenériu krajiny dotknutého územia, už boli alebo sú v území realizované. Dobudovaním areálu na nakladanie s nebezpečným odpadom sa nezvýši zastavanosť a miera identifikovaných vplyvov zostane oproti súčasnosti takmer nezmenená.

IV.3 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Prevádzka „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“, v ktorom je navrhovaná predkladaná zmena, sa nachádza v JZ časti katastrálneho územia obce Sučany, mimo zastavaného územia. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Okolité územie je územím výroby, funkcia bývania nie je v tejto oblasti zastúpená. Najbližšie obytné územie sa nachádza cca 1 km východným smerom.

Stavebné práce na výstavbe zmeny činnosti môžu mať na obyvateľstvo vplyvy v dôsledku:

- narušenia pohody a kvality života

Počas výstavby

Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche. Technologické časti linky budú ukotvené hĺbkovým spôsobom zakladania. Rozsah zemných a stavebných prác bude minimálny. Pri výstavbe solidifikačnej linky bude prevládať montážna činnosť. Stavebné práce nebudú

významnejším a dlhodobejším 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 MZ SR 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 komunikácií využívaných pre staveniskovú dopravu. Hluk a vibrácie zo stavebných prác budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu. Tieto zdroje nepriaznivých vplyvov budú dočasné, zaniknú ukončením stavebných prác. Stroje používané pri výstavbe budú príslušným spôsobom certifikované a kontrolované aj z hľadiska dosiahnutia primeranej hladiny hluku a vibrácií pri ich prevádzke. Výstavba navrhovanej zmeny činnosti sa na pohode a kvalite života obyvateľstva prejaví minimálne vzhľadom na vzdialenosť staveniska od zastavaných území. Najbližšie obytné územie sa nachádza cca 1 km východným smerom.

Sprevádzkovanie zmeny činnosti sa prejaví v:

- ovplyvnenie kvality ovzdušia

Dobudovaním solidifikačnej linky sa zvýši spracovateľská kapacita spracovaných odpadov o 20 000 t/rok, cca 100 t/ deň. Taktiež sa rozšíri druhová skladba odpadov. 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. V súvislosti s nárastom intenzity dopravy oproti súčasnému stavu dôjde v dotknutom území len k nepodstatnému a nemerateľnému zvýšeniu znečistenia ovzdušia. Sprevádzkovaním 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). Navrhovanou zmenou činnosti sa nezmenia druhy odpadov spracovávaných biodegradáciou technológiou ROPSTOP SB a nedôjde ani k zmenám vo vykonávaných činnostiach a množstvách spracovávaných odpadov. Biodegradácia odpadov technológiou ROPSTOP SB je vykonávaná dlhodobo podľa predpísanej – overenej receptúry, priebeh procesu je priebežne kontrolovaný (meraním teploty, overovaním obsahu parametrov). Neočakávame zmenu v emisiách znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia procesom biodegradácie oproti terajšiemu stavu. Navrhovateľ v prevádzke priebežne inovuje strojno-technické zariadenia za modernejšie, ktoré majú nižšie hodnoty znečisťujúcich látok vo výfukových exhalátoch. Postupne dochádza k znižovaniu škodlivín vo výfukových plynch spaľovacích motorov v dôsledku platnosti medzinárodných emisných noriem EURO, ktoré sú výrobcovia dopravných prostriedkov povinní dodržiavať.

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré ovplyvnili emisnú situáciu dotknutého územia sú už v území realizované. Okolité územie je územím výroby, funkcia bývania nie je v tejto oblasti zastúpená. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019), areál v ktorom sú navrhované zmeny, predstavuje plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Najbližšie obytné územie sa nachádza cca 1 km východným smerom. Vplyvy navrhovanej zmeny na ovzdušie hodnotíme ako mierne negatívne, dlhodobé.

- ovplyvnenie hlukových pomerov

Zdrojom hluk a vibrácií v existujúcej prevádzke nakladania s odpadmi v súčasnosti sú:

- nákladné automobily, ktorými sú do prevádzky privážané odpady na spracovanie, nákladné automobily, ktorými sú odvážané produkty procesu biodegradácie, kompostovania, vzniknuté odpady, odpadové vody.
- strojno-technické vybavenie a manipulačná technika (čelný nakladač, vibračné sito).

V súvislosti s prevádzkou biodegradácie odpadov technológiou ROPSTOP SB nedôjde k zmenám v emisii hluku oproti súčasnosti.

Strojno-technické zariadenia drviča, hygienizátora kuchynských BRKO, strojno-technické zariadenia ČOV, ktorými je plánované doplniť existujúcu prevádzku (boli popisované v oznámení o zmene spracovanom v apríli 2021, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021, podľa ktorého sa činnosť nebude posudzovať) budú umiestnené v uzavretých objektoch alebo v kontajneroch, ktoré eliminujú šírenie sa hluku vo vonkajšom prostredí. Najvyšší akustický tlak zo zariadení na nakladanie s odpadmi popisovaných v oznámení z apríla 2021 má drvič organického a biologicky rozložiteľného materiálu na kompostovateľnú hmotu. Samotná práca štiepkovača a strojných činností pri manipulácii s upravovaným odpadom a upraveným odpadom nebude emitovať hluk v úrovni prekračujúcej prípustné hodnoty pre hluk vo vonkajšom prostredí, v lokalite prvého umiestnenia, stanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Technologické zariadenia navrhovanej solidifikačnej linky budú spĺňať prípustné hodnoty hluku uvedené vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z.z. Pri prevádzke zariadenia na fyzikálno - chemickú úpravu odpadov nebude dochádzať k významnejšej emisii hluku, ktorá by ovplyvnila hlukovú situáciu v dotknutom území. V súvislosti s prevádzkou tohto zariadenia narastie intenzita dopravy oproti súčasnému stavu o cca 50%. Celkovo z dôvodu dopravy odpadov a solidifikačného spojiva dôjde v dotknutom území len k nepodstatnému zvýšeniu hlukovej záťaže. Prevádzka navrhovanej solidifikačnej linky bude len zanedbateľným zdrojom hluku do vonkajšieho prostredia.

Realizácia navrhovanej zmeny nespôsobí podstatné zvýšenie úrovne hluku a vibrácií oproti terajšej úrovni. Okolité územie je územím výroby, funkcia bývania nie je v tejto oblasti zastúpená. Najbližšie obytné územie sa nachádza cca 1 km východným smerom. Prevádzka činností, ktoré sú predmetom zmeny, nebude emitovať hluk v úrovni prekračujúcej prípustné hodnoty pre hluk vo vonkajšom prostredí stanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. V nočných hodinách sa nevykonáva dovoz a manipulácia s odpadom. Nie je pravdepodobné, aby príspevok emisií hluku zo zdrojov z činností, ktoré sú predmetom predkladanej zmeny, mal potenciál výrazne zvýšiť existujúcu úroveň hlukovej záťaže v širšom dotknutom území, v najbližšom obytnom území.

- zdroje žiarenia, tepla a zápachu

V existujúcej prevádzke nakladania s odpadmi 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. Človek dokáže zacítiť prítomnosť pachových látok v ovzduší už aj pri veľmi malých, zdraviu neškodlivých koncentráciách. Biologické procesy nakladania s odpadom sú v existujúcej prevádzke vykonávané dlhodobo podľa predpísaných – overených receptúr, priebeh procesov je priebežne kontrolovaný. Emisie znečisťujúcich látok z týchto procesov sú relatívne malé, zápach je postrehnuteľný v najbližšom okolí prevádzky, na vzdialenosti menšie ako cca 100 m. Navrhovanou zmenou nedôjde k zmene týchto vplyvov.

Samotná prevádzka navrhovanej solidifikačnej linky nebude zdrojom emisií pachových látok, ktorý by ovplyvnil súčasný stav.

Samotná prevádzka, v ktorej sa nakladá s odpadmi ani navrhovaná zmena činnosti nie sú zdrojom žiarenia a ani iných fyzikálnych polí.

- oživenie regionálnej ekonomiky, služieb

Prevádzkovanie solidifikačnej linky si vyžiada vytvorenie 2 pracovných miest, čo bude mať pozitívny vplyv na oživenie regionálnej ekonomiky. Ide o vplyv lokálny, pozitívny, dlhodobý.

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré ovplyvnili kvalitu ovzdušia, úroveň hluku dotknutého územia, už boli alebo sú v území realizované. Zmenou činnosti nedôjde k významnej zmene rozsahu činnosti, miera identifikovaných vplyvov zostane oproti súčasnosti takmer nezmenená. Vplyvy navrhovanej zmeny na obyvateľstvo hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne, dlhodobé.

IV.4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Existujúca prevádzka a jej navrhované zmeny, nie je, a ani nebude zdrojom emisií znečisťujúcich látok, hluku ani iných nepriaznivých vplyvov, ktoré by mohli ovplyvniť verejné zdravie. Okolité územie je územím výroby, funkcia bývania nie je v tejto oblasti zastúpená. Najbližšie obytné územie sa nachádza cca 1 km východným smerom.

Prevádzkované činnosti spĺňajú, a navrhované činnosti budú spĺňať, technické, technologické, požiarne a bezpečnostné predpisy, ktoré eliminujú potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia a zdravia ľudí.

Pôsobenie rizikových vplyvov na pracovníkov bude eliminované zabezpečením súladu zmeny navrhovanej činnosti s platnými predpismi z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pre obmedzenie rizikových vplyvov bude okrem iného nutné zabezpečiť nasledovné:

- technická dokumentácia pre výrobu, montáž, prevádzku, údržbu a opravy strojov a technických zariadení a technická dokumentácia výrobných technológií bude obsahovať požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce, zásady vykonávania kontrol, skúšok a revízií v zmysle Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. Úradu bezpečnosti práce SR.
- strojoch, technických zariadeniach sa bude viesť predpísaná prevádzková technická dokumentácia. Súčasťou dokumentácie všetkých zariadení musia byť aj predpisy pre bezpečnú obsluhu a ich údržbu.
- obsluha zariadení bude povinná dodržiavať všetky bezpečnostné a prevádzkové predpisy.
- pracovníci musia byť vopred poučení o dodržiavaní bezpečnostných a prevádzkových predpisov a o poskytovaní prvej pomoci.
- pre každé zariadenie je potrebné zabezpečiť návod na jeho obsluhu, s ktorým sa musí obsluha podrobne oboznámiť.
- dodržať určený postup práce.
- udržiavať v bezchybnom stave predpísané ochranné pracovné pomôcky a používať ich.
- obsluha zariadení nesmie robiť svojvoľné opravy na stroji, odstraňovať ochranné kryty.
- zasahovať do elektrických rozvodných skríň.
- dodržiavať zákaz čistenia a nedovolennej manipulácie za chodu zariadenia.
- trvať na používaní pracovného oblečenia a ochranných pomôcok pri práci.
- dodržiavať poriadok na pracovisku.
- vykonávať pravidelné školenie pracovníkov v závislosti na pracovnom zaradení a charaktere práce.

- s preskúšaním zo zásad bezpečnosti práce pre jednotlivé pracoviská.
- vykonávať pravidelne údržbu zariadení podľa pokynov výrobcu.
- obsluhu zariadení môže robiť len osoba poučená a k tomu určená.
- na pracoviskách budú umiestnené prevádzkové predpisy, informácia, kde sa nachádza prvá pomoc a návod na poskytnutie prvej pomoci s potrebnou lekárničkou, požiarne a poplachové smernice.
- elektroinštalácia bude realizovaná v zmysle STN 33 0300 a príslušnej klasifikácie prostredia.
- v prevádzkových predpisoch budú vymedzené všetky požiadavky na zabezpečenie hygieny a bezpečnosti práce.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné klásť dôraz predovšetkým na prácu s mechanizmami, na prácu pri zakladaní objektov (hlavne v daždivom období), a podobne ako aj s požiadavkami na osobnú hygienu.

IV.5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Územie, v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území, ani do území európskeho významu. Chránené územia sa nachádzajú v širšom okolí územia navrhovanej zmeny činnosti. Severne, cca 1,2 km prechádza ochranné pásmo NP Malá Fatra, cca 4 km sa nachádza hranica SKUEV0252 Malá Fatra a cca 3,7 km sa nachádza hranica SKCHVU013 Malá Fatra. Východne cca 4 km sa nachádza OP NP Veľká Fatra.

Samotný areál, kde je navrhovaná zmena činnosti, predstavuje výrazne zmenenú a dlhodobo antropogénne využívanú krajinu, rovnako ako aj jeho bezprostredné okolie. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Rozvojové plány (ÚPN) neuvažujú so zmenou využívania územia ani v budúcnosti. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v území zmeny činnosti platí 1. stupeň ochrany (všeobecná ochrana). Charakter navrhovanej zmeny činnosti nemá dosah ovplyvniť predmety ochrany chránených území situovaných v jeho okolí.

Územie výstavby navrhovanej zmeny činnosti nezasahuje do vodohospodársky chránených území ani do ochranných pásiem vodárenských zdrojov určených na hromadné zásobovanie obyvateľstva. Neprechádza tu žiadne ochranné pásmo prírodných liečivých zdrojov vôd. Ochranné pásmo II. stupňa prírodného zdroja minerálnych stolových vôd v Martine vyhlásené Vyhláškou MZ SR č. 341/2010 Z.z. prechádza cca 1 km západným smerom. Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude mať vplyv na kvalitu a kvantitu vodárenských zdrojov ani prírodných liečivých zdrojov vôd.

IV.6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HLADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

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 fyzikálno – 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.

Umiestnenie solidifikačnej linky je plánované na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche, na ktorej sú v súčasnosti prevádzkované biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a zhodnocovanie ostatných odpadov - „Kompostovanie“. Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená v časti tejto plochy (o výmere 5 000 m² + prístavba 1 831,6 m²), kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania ostatných odpadov. Proces kompostovania ostatných odpadov je plánované 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“ spracovanom v apríli 2021, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021, podľa ktorého sa činnosť nebude posudzovať. Zvyšok spevnenej výrobnnej biodegradačnej plochy (o výmere 10 000 m²) bude slúžiť, tak ako aj doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB. Kapacita biodegradácie odpadov sa nemení, ostáva 40 000 t/rok, z toho jednorazová kapacita je 20 000 t odpadu.

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

Tabuľka 19: Prehľad najvýznamnejších vplyvov posudzovanej zmeny činnosti

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny + Negatívny -	Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny	Krátkodobý	Dlhodobý	Vratný	Nevratný	Kumulatívny	Synergický
<i>Vplyvy počas výstavby</i>											
Vplyv na horninové prostredie	-	✓		✓		✓		✓			
Vplyv na pôdu	-	✓		✓		✓		✓			
Vplyv na vodné pomery	-	✓		✓		✓		✓			
Hluk, prach a emisie znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia	-	✓		✓		✓		✓			
Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny	-	✓		✓		✓			✓		
<i>Vplyvy počas prevádzky</i>											
Vplyv na horninové prostredie	-	✓		✓			✓	✓			
Vplyv na pôdu	-	✓		✓			✓	✓			
Vplyv na vodné pomery	-	✓		✓			✓	✓			
Hluk, prach a emisie znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia	-	✓		✓			✓	✓			

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny + Negatívny -	Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny	Krátkodobý	Dlhodobý	Vratný	Nevratný	Kumulatívny	Synergický
Vplyv na vegetáciu a živočíchov	-	✓	✓	✓			✓	✓			
Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny	-	✓		✓			✓				
Oživenie regionálnej ekonomiky, služieb	+	✓		✓			✓				
Doplnenie infraštruktúry zariadení na nakladanie s odpadmi v Žilinskom kraji	+	✓		✓			✓				

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré ovplyvnili zložky životného prostredia a obyvateľstva, už boli alebo sú v území realizované. Zmenou činnosti dôjde k zmene rozsahu činnosti a kapacitnému navýšeniu spracovaných odpadov. Miera identifikovaných vplyvov zostane vzhľadom na charakter činnosti oproti súčasnosti takmer nezmenená. Areál, v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, predstavuje plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie (podľa ÚPN Konfálová, K. a kol., 2019). Najbližšie obytné územie sa nachádza cca 1 km východným smerom. Vplyvy navrhovanej zmeny hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne, dlhodobé, vratné. Charakter navrhovanej zmeny činnosti nemá dosah ovplyvniť predmety ochrany chránených území situovaných v jeho okolí. Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude mať vplyv na kvalitu a kvantitu vodárenských zdrojov ani prírodných liečivých zdrojov vôd. Za významnejší mierne negatívny vplyv považujeme: vplyvy na kvalitu ovzdušia v dôsledku zvýšenia intenzity dopravy.

Za najvýznamnejšie pozitívne vplyvy považujeme:

- rozšírenie spôsobov nakladania s odpadmi v existujúcom zariadení pre nakladanie s ním,
- stabilizácia znečisťujúcich látok do fyzikálne stabilnej formy,
- vytvorenie 2 nových pracovných miest,
- rozvoj a využitie lokalít v zmysle platných územnoplánovacích dokumentácií.

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 dôjde k vytvoreniu fyzikálnej bariéry znemožňujúcej alebo obmedzujúcej transport toxických látok do životného prostredia. Na globálnej úrovni ide jednoznačne o pozitívnu aktivitu.

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti svojím prevedením predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj len málo významných nepriaznivých vplyvov. Väčšina vyvolaných nepriaznivých vplyvov počas prevádzky vykazuje charakteristiky vplyvov zmierniteľných vhodne nastavenými ochrannými opatreniami. Navrhovaná zmena činnosti teda nebude predstavovať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ale rovnaké alebo porovnateľné zaťaženia prostredia ako je v súčasnosti.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu. Vybudovanie solidifikačnej linky, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno – chemická úprava najmä nebezpečných odpadov, predstavuje činnosť, ktorú podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. v z.n.p. môžeme zaradiť do 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. Do tejto položky môžeme zaradiť aj biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredie v hodnotenom území považujeme realizáciu navrhovanej zmeny činnosti za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú. Z hľadiska identifikovaných vplyvov, nepovažujeme za potrebné vykonať posudzovanie vplyvov predkladanej zmeny činnosti. Prípadné pripomienky zo strany pripomienkujúcich orgánov a organizácií je možné premietnuť do výrokovej časti rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní. Odporúčané podmienky a ich dodržanie je možné skontrolovať v ďalších stupňoch povoľovania činnosti podľa osobitných predpisov a to orgánmi, ktoré sa vyjadrujú k oznámeniu o zmene činnosti, nakoľko v týchto konaniach vystupujú vo forme dotknutých alebo povoľujúcich orgánov.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovateľ: EBA, s.r.o. IČO: 31 376 134, Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, Tel.č.: +421 2 45 99 48 26

Názov zmeny navrhovanej činnosti - „EBA, s.r.o., SUČANY - ZARIADENIA NA NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI“

Prevádzka „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“, kde je navrhovaná predkladaná zmena činnosti, sa nachádza v Žilinskom kraji (5), okres Martin (506) v obci Sučany (kód obce 512648), v JZ časti jej katastrálneho územia, mimo zastavaného územia. Podľa ÚPN (Konfálová, K. a kol., 2019) ide o plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie.

Predmetom predkladanej zmeny je nové technologické zariadenie, solidifikačná linka a existujúce zariadenie na biodegradáciu odpadov. Umiestnené sú v areáli „Zariadenia na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“. Zmena činnosti nemá nároky na záber iných území.

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch parcelné čísla KN-C 2940/13, 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229 a 2940/230 v katastrálnom území obce Sučany (kód k.ú. 859371), ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

V „Zariadení na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“, v trvalom užívaní od r. 2002, sa vykonáva zneškodňovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním. Činnosti sú toho času vykonávané na základe súhlasov integrovaného povolenia platných do 31.1.2025.

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 fyzikálno – 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.**

Umiestnenie solidifikačnej linky je plánované na existujúcej spevnenej biodegradačnej ploche, na ktorej sú v súčasnosti prevádzkované biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a zhodnocovanie ostatných odpadov - „Kompostovanie“. Navrhovaná solidifikačná linka bude umiestnená v časti tejto plochy (o výmere 5 000 m² + prístavba 1 831,6 m²), kde v súčasnosti prebieha proces kompostovania ostatných odpadov. Proces kompostovania ostatných odpadov je plánované 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“ spracovanom v apríli 2021, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021, podľa ktorého sa činnosť nebude posudzovať. Zvyšok spevnenej výrobnnej biodegradačnej plochy (o výmere 10 000 m²) bude

služiť, tak ako aj doteraz, na biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB. Kapacita biodegradácie odpadov sa nemení, ostáva 40 000 t/rok, z toho jednorazová kapacita je 20 000 t odpadu.

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

Tabuľka: Prehľad najvýznamnejších vplyvov posudzovanej zmeny činnosti

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny + Negatívny -	Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny	Krátkodobý	Dlhodobý	Vratný	Nevratný	Kumulatívny	Synergický
<i>Vplyvy počas výstavby</i>											
Vplyv na horninové prostredie	-	✓		✓		✓		✓			
Vplyv na pôdu	-	✓		✓		✓		✓			
Vplyv na vodné pomery	-	✓		✓		✓		✓			
Hluk, prach a emisie znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia	-	✓		✓		✓		✓			
Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny	-	✓		✓		✓			✓		
<i>Vplyvy počas prevádzky</i>											
Vplyv na horninové prostredie	-	✓		✓			✓	✓			
Vplyv na pôdu	-	✓		✓			✓	✓			
Vplyv na vodné pomery	-	✓		✓			✓	✓			
Hluk, prach a emisie znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia	-	✓		✓			✓	✓			
Vplyv na vegetáciu a živočíchov	-	✓	✓	✓			✓	✓			
Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny	-	✓		✓			✓				
Oživenie regionálnej ekonomiky, služieb	+	✓		✓			✓				
Doplnenie infraštruktúry zariadení na nakladanie s odpadmi v Žilinskom kraji	+	✓		✓			✓				

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti môžeme konštatovať, že aktivity, ktoré ovplyvnili zložky životného prostredia a obyvateľstva, už boli alebo sú v území realizované. Zmenou činnosti dôjde k zmene rozsahu činnosti a kapacitnému navýšeniu spracovaných odpadov. Miera identifikovaných vplyvov zostane vzhľadom na charakter činnosti oproti súčasnosti takmer nezmenená. Areál, v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, predstavuje plochu výroby situovanú v zóne „Priemysel – západ“ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie (podľa ÚPN Konfálová, K. a kol., 2019). Najbližšie obytné územie sa nachádza cca 1 km východným smerom. Vplyvy navrhovanej zmeny hodnotíme ako lokálne, mierne negatívne, dlhodobé, vratné. Charakter navrhovanej zmeny činnosti nemá dosah ovplyvniť predmety ochrany chránených území situovaných v jeho okolí. Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude mať vplyv na kvalitu a kvantitu vodárenských zdrojov ani prírodných liečivých zdrojov vôd. Za významnejší mierne negatívny vplyv považujeme: vplyvy na kvalitu ovzdušia v dôsledku zvýšenia intenzity dopravy.

Za najvýznamnejšie pozitívne vplyvy považujeme:

- rozšírenie spôsobov nakladania s odpadmi v existujúcom zariadení pre nakladanie s ním,
- stabilizácia znečisťujúcich látok do fyzikálne stabilnej formy,
- vytvorenie 2 nových pracovných miest,
- rozvoj a využitie lokalít v zmysle platných územnoplánovacích dokumentácií.

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 dôjde k vytvoreniu fyzikálnej bariéry znemožňujúcej alebo obmedzujúcej transport toxických látok do životného prostredia. Na globálnej úrovni ide jednoznačne o pozitívnu aktivitu.

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti svojím prevedením predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj len málo významných nepriaznivých vplyvov. Väčšina vyvolaných nepriaznivých vplyvov počas prevádzky vykazuje charakteristiky vplyvov zmierniteľných vhodne nastavenými ochrannými opatreniami. Navrhovaná zmena činnosti teda nebude predstavovať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ale rovnaké alebo porovnateľné zaťaženia prostredia ako je v súčasnosti.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu. Vybudovanie solidifikačnej linky, v ktorej sa zabezpečí fyzikálno – chemická úprava najmä nebezpečných odpadov, predstavuje činnosť, ktorú podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. v z.n.p. môžeme zaradiť do 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**. Do tejto položky môžeme zaradiť aj biodegradáciu nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredie v hodnotenom území považujeme realizáciu navrhovanej zmeny činnosti za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú. Z hľadiska identifikovaných vplyvov, nepovažujeme za potrebné vykonať posudzovanie vplyvov predkladanej zmeny činnosti. Prípadné pripomienky zo strany pripomienkujúcich orgánov a organizácií je možné premietnuť do výrokovej časti rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní. Odporúčané podmienky a ich dodržanie je možné skontrolovať v ďalších stupňoch povoľovania činnosti podľa osobitných predpisov a to orgánmi, ktoré sa vyjadrujú k oznámeniu o zmene činnosti, nakoľko v týchto konaniach vystupujú vo forme dotknutých alebo povoľujúcich orgánov.

VI. PRÍLOHY

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

„Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany“, kde sú navrhované predkladané zmeny, nebolo predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z.z. ani podľa zákona č. 127/1994 Z.z.

Príloha 1: SIŽP, IŽP ZA - Rozhodnutie č. 8717/77/2019-6794/2020/770030103/Z16 zo dňa 27.02.2020 - podstatná zmena integrovaného povolenia.

Príloha 2: OÚ, OSŽP Martin - Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. OU-MT-OSZP-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021.

Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Príloha 3: Situácia dotknutého územia v M 1 : 50 000

Príloha 4: Situácia v katastrálnej mape v M 1 : 1 500

Príloha 5: Výrez z komplexného návrhu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia

Výpis z katastra nehnuteľností

Príloha 6: Výpis z listu vlastníctva č. 498, k.ú. Sučany

Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Príloha 7: Situácia areálu „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany“ so situovaním navrhovaných zmien

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

september 2021

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

VIII.1 MENO, PRIEZVISKO A ADRESA SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Spracovateľ:	HES - COMGEO a.s. Kostiviarska cesta 4 974 01 Banská Bystrica Ing. Patrik Reisel – člen predstavenstva JUDr. Matúš Sura – člen predstavenstva
Riešitelia:	Ing. Jana Kyseľová RNDr. Anna Čičmancová Mgr. Linda Fekete – grafické prílohy

VIII.2 PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Spracovateľ zodpovedá za údaje environmentálneho charakteru.

.....
JUDr. Matúš Sura – člen predstavenstva

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Navrhovateľ zodpovedá za údaje technicko-ekonomického charakteru.

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje obsiahnuté v oznámení o zmene vychádzajú z najnovších poznatkov o stave životného prostredia v území výstavby a že žiadna dôležitá skutočnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť životné prostredie nie je vedome opomenutá.

.....
Ing. Beljajev Alexander – konateľ

Zoznam informačných zdrojov

PROJEKTY, ŠTÚDIE K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI, ÚZEMNOPLÁNOVACIA DOKUMENTÁCIA

Bednár, 2021: Solidifikácia kalov. TRANSUNIT Bardejov

Konfálová, K. a kol., 2019: UPN obce Sučany – koncept. PROARCH.

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

Badík, M., 2019: Územný plán obce Sučany. Správa o hodnotení strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z.z. ENVI-EKO, s.r.o. Žilina.

Biely, A., Bezák, V., Elečko, M., Kaličiak, M., Konečný, V., Lexa, J., a iní. (1996): Geologická mapa Slovenskej republiky 1:500 000. ŠGÚDŠ Bratislava.

Bujkala, P., Litva, J., Potyš, Z. 1973: Turčianska kotlina – vyhľadávací hydrogeologický prieskum. Manuskript – archív odboru Geofondu ŠGÚDŠ Bratislava, arch. č. 33690.

Bujkala, P. 1993: Hydrogeologické pomery Turčianskej kotliny. In: Zborník Slovenskej hydrogeologickej konferencie „Turčianska kotlina a okolité pohoria“. Výsledky regionálneho hydrogeologického výskumu a prieskumu Slovenska, Turčianske Teplice, 1993.

Čičmancová, A., Fekete, L., 2021: EBA, s.r.o., SUČANY - DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S ODPADMI, Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. HES - COMGEO spol. s r.o., Banská Bystrica.

Čurlík, J., Šefčík, P.: Kontaminácia pôd [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ [február 2021]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/>.

Fajčíková, K., Cvečková, V., Rapant, S., Dietzová, Z., Sedláková, D., Stehlíková, B., 2016: Vplyv geologickej zložky životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva Slovenskej republiky. ŠGÚDŠ.

Fabian, M., 2017: Sučany – nové stanovište a pole 33 kV v rozvodni. Záverečná správa z inžinierskogeologického prieskumu.

Gabčan, M., 2018: Sučany - Krauss Maffei Technologies - III. Etapa. Inžinierskogeologický prieskum. Orientačný prieskum. Štefan Hudec – GEOVRTY Belá.

Gašparik, J. a kol. 1989: Geologická mapa Turčianskej kotliny 1:50 000. Manuskript – archív odboru Geofondu ŠGÚDŠ Bratislava.

Gašparik, J., Miko, O., Gorek, J., Rakús, M., Lexa, J., Bujnovský, A., Panáček, A., Samuel, O., Gašparíková, V., Plandererová, E., Snopková, P., Fendek, M., Hanáček, J. a kolektív 1995: Vysvetlivky ku geologickej mape Turčianskej kotliny 1:50 000. Manuskript – archív odboru Geofondu ŠGÚDŠ Bratislava.

Gluch, A. a kol.: Prehľadné mapy prírodnej rádioaktivity [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009. [cit. február 2021]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/radio/>.

Hajníková, M. a kol., 2012: RÚSES Martina.

Hanzel, V. a kol., 1998: Geologický slovník Hydrogeológia. Vydavateľstvo Dionýza Štúra, Bratislava.

Hraško, J., Linkeš, V., Šály, R., Šurina, B.: Pôdna mapa dostupná na <http://www.podnemapy.sk/poda400/viewer.htm>.

Hrašna, M., Klukanová, A.: Inžinierskogeologická rajonizácia [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2014. [február 2021]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/>.

Kočický, D. – Ivanič, B.: Klimatickogeografické typy [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy/>.

Kolektív: Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. [cit. február 2021]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50js/>.

Kolektív SHMÚ, 2020: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2019. Dostupné na internete: <http://www.shmu.sk>.

Kolektív, 2015: Plán manažmentu čiastkového povodia Váhu, MŽP SR.

Kolektív MŽP SR, OÚ Žilina, SHMÚ, 2013: Integrovaný program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia – územie mesta Martin a Vrútky.

Kolektív SHMÚ: Hodnotenie kvality ovzdušia v SR 2019.

Kotrčová, E., Šimeková, J.,: Atlas máp stability svahov SR v M 1:50 000, Dostupné na internete: http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoismenu/geof/atlas_st_sv/.

Kullman, E. – Malík, P. – Patschová, A. - Bodiš, D., 2005: Vymedzenie útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách 200/60/EC. Časopis podzemná voda č. 1, ročník XI. SAH Bratislava.

Malík, P., Švasta, J., Atlas krajiny SR, 2002: Hlavné hydrogeologické regióny, Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/> - Hydrogeologické regióny, znázornené na tejto mape, odpovedajú hydrogeologickej rajonizácii územia Slovenskej republiky (Šuba a kol., 1995).

Mazúr, E. a kol., 1980: Atlas SSR.

Mazúr, E. – Lukniš, M.: Regionálne geomorfologické členenie SR [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. [február 2021]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy/>.

Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Hydrometeorologický ústav Bratislava.

Varjú, Z., 2018: Sučany – zistenie stavu znečistenia horninového prostredia a podzemných vôd v areáli prevádzky „Pripojenie dieselgenerátorov do siete SEPS pre poskytovanie podporných služieb, TR Sučany“ k východiskovej správe. (GEO – Komárno s.r.o.).

Ťažárová, L., 2020: ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV EBA s.r.o., Sučany, Zámer v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. EBA, s.r.o. Bratislava.

Žakovič M., a kol., 1976 - Hydrogeologická mapa SR, list Žilina.

Internetové stránky

Informácie o súčasnom stave jednotlivých zložiek životného prostredia boli získané najmä z nasledovných zdrojov:

- Mapový server ŠGÚDŠ (<https://apl.geology.sk/mapportal/>),
- Informačného portálu rezortu MŽP SR (www.enviroportal.sk),
- Slovenský hydrometeorologický ústav (www.shmu.sk),
- Štatistický úrad SR (www.statistics.sk),
- Štátna ochrana prírody SR (www.biomonitoring.sk),
- Databáza aves symfony (<http://aves.vtaky.sk/index/>),
- Slovenská správa ciest (www.ssc.sk),
- Pamiatkového úradu SR (www.pamiatky.sk),
- Výskumného ústavu vodného hospodárstva (<http://www.vuvh.sk/>),
- Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy (<http://www.podnemapy.sk/default.aspx>),
- Meteorologické diagramy na meteoblue (<https://www.meteoblue.com/>),
- Dotknutá obec – jej dokumentácia PHSR (<http://www.sucany.sk/>),

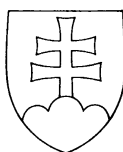
- <http://www.priateliazeme.sk/spz/ako-kompostovat/proces-kompostovania>,
- <https://biom.cz/cz/odborne-clanky/pachove-latky-v-ovzdusi-z-pohledu-provozovani-kompostarny>,
- <https://biom.cz/cz/odborne-clanky/mereni-teploty-kompostu-primarniho-indikatoru-prubehu-kompostovaciho-procesu>

a ďalšie

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 8717/77/2019-6794/2020/770030103/Z16

Žilina 27.02.2020



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 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 § 32 ods. 1 písm. a) 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 len „zákon o IPKZ“), podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

vydáva podstatnú zmenu
i n t e g r o v a n é h o p o v o l e n i a,

č. 922/770030103/117-Mt,Chy zo dňa 08.04.2004

na vykonávanie činností v prevádzke

„Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany“

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

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 (ďalej len „integrované povolenie“), v zmysle § 3 ods. 2 zákona o IPKZ nasledovne:

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch parcelné čísla KN-C 2940/13, 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229 a 2940/230 v katastrálnom území obce Sučany, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Prevádzka 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.

Pre predmetnú prevádzku boli inšpekciou vydané nasledujúce stavebné 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.

Pre predmetnú prevádzku boli inšpekciou vydané nasledujúce užívacie povolenia:

- 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,
- 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 vydané nasledujúce súhlasy:

- 1.) Povolenie na odber podzemných vôd** zo studne pre prevádzku „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany“ podľa I.a § 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. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“).
- 2.) 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.
- 3.) 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.

V zariadení sa povoľuje preberanie nasledovných nebezpečných odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len Katalóg odpadov) od iných držiteľov odpadov a ich zneškodňovanie činnosťou D2:

Organické materiály:

Katal. číslo odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
01 05 05	vrtné kaly a vrtné odpady obsahujúce olej	N
05 01 02	kaly z odsoľovania	N
05 01 03	kaly z dna nádrží	N
05 01 04	kaly z kyslej alkylácie	N
05 01 05	rozliate ropné látky	N
05 01 06	kaly 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 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

Odpady vodného charakteru:

Katal. číslo odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
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 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

Tuhé odpady:

Katal. číslo odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové /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

Súhlas je platný **do 31.01.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s predĺžením súhlasu najneskôr **5 mesiacov** pred skončením platnosti súhlasu.

4.) 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.

V zariadení sa povoľuje preberanie nasledovných nebezpečných odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov od iných držiteľov odpadov a ich zhodnocovanie činnosťou R12:

Odpady zemitého charakteru:

Katal. číslo 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

Anorganický materiál:

Katal. číslo odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
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

Súhlas je platný **do 31.01.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s predĺžením súhlasu najneskôr **5 mesiacov** pred skončením platnosti súhlasu.

5.) 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).

Činnosť sa musí vykonávať v hornej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 5 000 m², Celková maximálna spracovateľská kapacita 30 000 t/rok.

V zariadení sa povoľuje preberanie a zhodnocovanie nasledovných ostatných odpadov od iných držiteľov odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov a ich zhodnocovanie **činnosťou R3**:

Katal. číslo odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
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	uhličitán 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 drevotrieskové/ drevozvláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	O
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	O
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
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 010407*	O
01 04 09	odpadový piesok a íly	O
01 05 04	vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	O
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 hrabíc	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 hrabíc	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

Výslednými produktmi zhodnocovania sú výrobky: - Kompost Vitahum
- Hnojivo Humivit
- Špeciálna zemina Agerit

Súhlas je platný **do 31.01.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s predĺžením súhlasu najneskôr **5 mesiacov** pred skončením platnosti súhlasu.

6.) 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 je platný **do 31.01.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s predĺžením súhlasu najneskôr **5 mesiacov** pred skončením platnosti súhlasu.

7.) 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 je platný **do 31.01.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s predĺžením súhlasu najneskôr **5 mesiacov** pred skončením platnosti súhlasu.

8.) 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., 038 52 Sučany“ uvedených v tabuľkách č. **2a, 2b** tohto povolenia, o celkovej maximálnej hmotnosti **40 000 ton ročne** a nebezpečných odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti, uvedených v tabuľke č. 5 tohto povolenia. Súhlas je platný **do 31.01.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s predĺžením súhlasu najneskôr **5 mesiacov** pred skončením platnosti súhlasu.

Súčasťou integrovaného konania je:

- prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č.1 k zákonu o 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.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia :

Biodegradácia nebezpečných odpadov (otvorená plocha) je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších (ďalej len „zákon o ovzduší“) a vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. č. 410/2012 Z.z.“) malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Kompostáreň (otvorená plocha) je v zmysle zákona o ovzduší a vyhlášky č. 410/2012 Z.z. stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:

- v prevádzke je vykonávaná činnosť podľa prílohy č.1 k zákonu o odpadoch
 - v časti „Kompostovanie“:
 - 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).
 - v časti „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.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:

- odber podzemných vôd
- v prevádzke sa zaobchádza s nebezpečnými látkami v zmysle vodného zákona,
 - manipulácia s ropnými látkami,
- nakladanie s odpadovými vodami.

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva. Prevádzkovateľ je držiteľom certifikátu ISO 9001, ISO 14 001 a ISO 450 01 zo dňa 20.01.2020.

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

1. Charakteristika prevádzky

- dátum začatia činnosti prevádzky: 30.12.1998
- predpoklad ukončenia činnosti: zatiaľ sa nestanovil
- umiestnenie prevádzky: kraj Žilinský, okres Martin, k.ú. Sučany, prevádzka je umiestnená v priemyselnej zóne obce Sučany, cca. 1,3 km od mesta Martin
- parcelné čísla pozemkov prevádzky: C-KN č. 2940/13, 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229 a 2940/230, v k.ú. Sučany
- zameranie zariadenia: - Zneškodňovanie nebezpečných odpadov obsahujúcich ropné látky
 - Zhodnocovanie nebezpečných odpadov obsahujúcich ropné látky
 - Zhodnocovanie odpadov obsahujúcich organické hmoty rastlinného alebo živočíšneho pôvodu
- projektovaná kapacita prevádzky: 40 000 t odpadu za rok
- výrobná plocha o rozlohe: 15 000 m²
- prevádzkovaná doba: 8 h.deň⁻¹

2. Opis prevádzky

Opis prevádzky a činnosti vykonávané v zariadení na biodegradáciu odpadov

Prevádzka pozostáva z:

- výrobnéj plochy o rozlohe 15 000m² s ochranným obrubníkom, vyspádovanej k záchytnému žľabu, vyúsťujúceho do záchytnej usadzovacej nádrže o objeme 468 m³,
- prístavby manipulačnej plochy o rozlohe 1 831,60 m²,
- zbernej nádrže (benkalor) o objeme 25 m³
- skladu PHM a olejov,
- skladu odpadov,
- garáže,
- prístupových komunikácií k výrobným plochám,
- prístupovej komunikácii ku k prevádzke,
- oplotenia,
- osvetlenia,
- monitorovacieho systému,
- 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)
- ostatných prevádzkových súborov, elektrických rozvodov.

Spevnená výrobná plocha vyspádovaná s 0,4% sklonom smerom k záchytnému žľabu ústiacemu do zbernej nádrže je zabezpečená proti priesakom do podzemných vôd v zložení zvrchu: vodostavebný betón, podkladový betón, hutnený štrk, geotextília, fóliová izolácia PEHD, geotextília, monitorovací systém fólie a drenáž, upravené zhutnené podložie a po obvodě plochy je vybudovaný betónový múrik na zabezpečenie odtečenia zrážkových vôd mimo spevnenej plochy.

Záchytná nádrž o pôdorysných rozmeroch 15,0m x 8,0m a hĺbke 3,9m a celkovom objeme 468 m³ slúži na zachytávanie zrážkovej vody z výrobnéj plochy o rozlohe 15 000 m². Pred záchytnou

nádržou je situovaný zachytý žľab so zachytkou o objeme 4,8 m³, ktorý slúži na zachytávanie nečistôt z výrobných 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. Prebytočné vody sú odčerpávané a cisternami odvážané do zazmluvnenej ČOV (ŽOS EKO Vrútky).

Na výrobných plochách sú vykonávané činnosti:

a) Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

Vykonáva sa v dolnej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 10 000 m² s jednorázovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t odpadu a celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou 40 000 t/rok, ktorá pozostáva:

1. Preberanie 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, kontrola dokladov, či bola urobená analytická kontrola odpadu v akreditovanom laboratóriu a porovnanie výsledkov analytickej kontroly s povolenými maximálnymi koncentráciami jednotlivých ukazovateľom, evidencia v evidenčných listoch odpadov.
2. Skladovanie a uloženie 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 zemité a kalové materiály, prípadne materiály 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. Úpravy základky a jej uzatvorenie. Mechanizmami (bager, nakladač...) sa základka upraví do požadovaného tvaru ihlanového prierezu, ktorej výška je závislá od koncentrácie ropných látok.
4. Vstupné analýzy materiálu vstupujúceho do procesu biodegradácie. Po uzavretí základky sa odoberie kontrolná vzorka odpadu. Pôdnym vrtákom sa odoberie 30 čiastkových vzoriek o váhe cca 200 g a to 10 vzoriek z povrchu, 10 z hĺbky 0,5 m a 10 z hĺbky 10,5 m, vo vzdialenosti cca 7 – 10 m od seba. Vzorka odpadu sa do 24 hodín transportuje do laboratória v Bernolákove a neodkladne sa analyticky vyhodnotí. Na základe výsledkov zo vstupných analýz a fyzikálnych meraní materiálu sa stanoví potreba dodania jednotlivých komponentov (Vitahum, živiny - N, P, K, atď.), prípadne vykonanie prekopávania, dodanie O₂, kropenie a podobne.
5. Použitie 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.
6. Ukončenie procesu biodegradácie pri poklese koncentrácie ropných látok NEL_{ic} pod 100 mg/l. Vzorky odoberie a rozbor vykoná akreditované laboratórium, ktoré má 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. decembra 2002 v ukazovateľoch As, Ba, Cd, Cr celkový, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, chlorid, fluorid, síran, fenol index, DOC, TDS, TOC, BTEX, PCB, minerálny olej (C10 až C40), PAU a NEL_{ic} 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 vzniknutým odpadom, ako produktom biodegradácie, zodpovedá prevádzkovateľ.

7. Posúdenie vzniknutých odpadov podľa požiadaviek:

- prílohy č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti (ďalej len „vyhláška č. 382/2018 Z. z.“),
- prílohy č. 5 k zákonu o odpadoch
- prílohy č. 2 k vyhláške č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

8. Nakladanie s produktom biodegradácie v závislosti od výsledkov výstupných analýz odpadov dosiahnutých procesom biodegradácie, t.j.:

- odovzdanie zhodnotených ostatných odpadov pôvodnému držiteľovi na pôvodný účel,
- odovzdanie zhodnotených ostatných odpadov na ďalšie zhodnotenie niektorou z metód R1 – R11,
- odovzdanie zneškodnených ostatných odpadov, alebo nebezpečných odpadov na zneškodnenie vo vhodnom zariadení na zneškodňovanie odpadov.

b) Zhodnocovanie odpadov - „Kompostovanie“

Vykonáva sa v hornej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 5 000 m² s celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou 30 000 t/rok, z toho jednorázová kapacita plochy je 5000 ton ktorá pozostáva:

Postup kompostovania je založený na premene látok organického pôvodu v odpadoch kategórie „O“ ostatný s využitím pôdných baktérií za vzniku organicko-humusového hnojiva. Výsledkom činnosti sú nasledovné komposty s obchodným názvom:

- **Vitahum** – priemyselný kompost,
- **Humivit** – univerzálne organické hnojivo,
- **Agerit** – špeciálna zemina.

Na výkladku a nákladku materiálu potrebného pre výrobný proces kompostovania a skladovanie hotového výrobku slúži objekt prístavba manipulačnej plochy, ktorá je prístavbou spevnenej výrobnnej plochy. Prístavba manipulačnej plochy je spevnená plocha o ploche 1 831,60 m² je vybudovaná v skladbe: drvené kamenivo fr. 0-4 mm hr. 10-40 mm, drvené kamenivo fr. 22 hr. 300 mm stabilizované spojivom Viacalco C30, PE fólia LDPE hr. 0,2 mm, cementobetónová doska CB III hr. 200 mm. Odvodnenie povrchových vôd zo spevnenej plochy je pozdĺžnym sklonom 2% na biodegradačnú plochu.

Výroba výrobku - Kompost „Vitahum“

Kompostovanie spočíva v spracovávaní odpadov s vysokým podielom organických látok, ktoré sú biologicky rozložiteľné. Výsledkom činnosti je produkt – priemyselný kompost Vitahum, ktorý spĺňa podmienky stanovené v právnych predpisoch týkajúcich sa hnojív ako aj v príslušnej technickej norme STN 46 5735 Priemyselné komposty a vydaného certifikátu ÚKSÚP-u.

Proces kompostovania má aeróbno - degradačný charakter, založený na premene látok organického pôvodu v odpadoch s využitím pôdných baktérií za vzniku organicko-humusového hnojiva. Odpady sú spracovávané podľa jednotlivých druhov a najmä ich vlastností. Pri preberaní sa posudzuje zloženie odpadu z hľadiska jeho úpravy, sledujú sa parametre, ktoré sú limitované

pre suroviny určené na kompostovanie a výrobu priemyselných substrátov stanovené v STN 46 5735. Odpady sa spracovávajú do základok podľa ich zloženia a charakteru tak, aby vzniknutý produkt – Vitahum zodpovedal požiadavkám podľa podnikovej normy a vydanému certifikátu ÚKSÚP-u.

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

Postup kompostovania:

1. preberanie odpadov a ostatných komponentov, vizuálna kontrola odpadu a kontrola analýz odpadov od pôvodcov odpadov, evidencia, váženie na mostovej váhe,
2. uloženie do vopred určenej základky na biodegradačnej ploche,
3. uskladňovanie dodávaných komponentov rastlinného alebo živočíšneho pôvodu vrátane hotového výrobku Vitahum na biodegradačnej ploche v hornej časti plochy,
4. vstupné analýzy materiálu určeného na kompostovanie na obsah ťažkých kovov v zmysle platnej technickej normy na výrobu priemyselného kompostu,
5. proces kompostovania v súlade s platnou technickou normou na výrobu priemyselného kompostu vrátane prekopávania ťažkou technikou a konečná úprava pred balením,
6. výstupná analýza na kvalitatívne ukazovatele zrelého kompostu v zmysle platnej technickej normy na výrobu priemyselného kompostu,
7. nakladanie s produktom kompostovania,

Výroba výrobku - Špeciálna zemina „Agerit“

Agerit je pestovateľský substrát vhodný pre výsadbu zelene a tráv, ktorý je možné využiť pri rekultivácii skládok odpadu, lomov a podobne, prípadne ako kryciu vrstvu pri terénnych úpravách cestných telies a úprav nerovností mimo poľnohospodársku pôdu.

Vstupné komponenty:

- zemitá zložka – odpad katal. č.: 17 05 04, 17 05 06 a 19 03 05 vzniknutý po zhodnotení nebezpečných odpadov biodegradáciou, spĺňajúci limitné hodnoty pre odpady prijateľné na skládky inertného alebo nie nebezpečného odpadu vyhovujúce podľa legislatívy platnej v odpadovom hospodárstve,
- kompost spĺňajúci limitné hodnoty obsahu rizikových prvkov a látok v komposte podľa vyhlášky MP SR č. 577/2005 Z.z.

Výroba sa vykonáva v hornej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 5 000 m² s celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou 30 000 t/rok, z toho jednorázová kapacita plochy je 5000 ton, ktorá pozostáva:

1. kontrola vstupných komponentov:
 - overenie splnenia limitných hodnôt odpadov po biodegradácii určených legislatívou odpadového hospodárstva a obsahu rizikových prvkov a látok v komposte podľa vyhlášky MP SR č. 577/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú typy hnojív, zloženie, balenie a označovanie hnojív, analytické metódy skúšania hnojív, rizikové prvky, ich limitné hodnoty pre jednotlivé skupiny hnojív, prípustné odchýlky a limitné hodnoty pre hospodárske hnojivá,
 - evidencia,
 - váženie na mostovej váhe,
2. ukladanie do základky vrstvením odpadov a kompostu,
3. prekopávanie základky spočívajúce z formovania do požadovaného tvaru, premiešavanie vrstiev, skyprenie, homogenizácia a zretie,
4. medzioperačná kontrola – odber vzoriek a vyhodnotenie predpísaných parametrov, v prípade potreby doplnenie chýbajúcich komponentov,
5. triedenie, preosievanie, drvenie,

6. výstupná kontrola predpísaných limitných hodnôt rizikových prvkov a kvalitatívnych ukazovateľov výrobku externým akreditovaným laboratóriom,
7. nakladanie s produktom kompostovania a vzniknutým odpadom.

Výroba výrobku - Organické hnojivo „HUMIVIT“

Humivit je univerzálne organické hnojivo vhodné pre záhradníctvo, ovocinárstvo, vinohradníctvo, poľné plodiny aj izbové kvetiny a trávniky. Dôležitou zložkou hnojiva je však odpad - kaly z ČOV. Obsah rizikových prvkov musí pri výstupe spĺňať limitné hodnoty rizikových prvkov podľa prílohy č. 3, bod 2. (organické hnojivá obsahujúce odpad) k vyhláške MP SR č. 577/2005 Z.z. Odpady, ktoré sa prijímajú na prevádzku za účelom výroby Humivitu, musia spĺňať kategóriu „ostatný“ podľa Katalógu odpadov.

Pri prijíme odpadu je tento vizuálne skontrolovaný a porovnaný s údajmi uvedenými v dodacom liste. Pri dodávke kalov z ČOV treba predložiť aj chemickú analýzu kalu v rozsahu As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn, Cu. Analýzu treba ihneď predložiť technologovi na riaditeľstvo spoločnosti, ktorý rozhodne o ďalšom technologickom spracovaní kalu. Výsledný produkt je vystavený podrobnému analytickému rozboru a porovnaniu jeho kvalitatívnych vlastností s predpísanými normami. Na základe pozitívnej zhody je vystavené osvedčenie o akosti výrobku a tento je následne distribuovaný ku konečnému spotrebiteľovi.

Nakladanie s povrchovými vodami

1. Spoločne zachytávané zrážkové vody (ďalej v povolení odpadové vody) zo spevnenej plochy sú zvedené do odvodňovacieho izolovaného kanála ústiaceho do zbernej nádrže izolovanej proti priesakom do podzemných vôd s objemom 468 m³ so signalizačným zariadením maximálnej výšky hladiny v nádrži
2. Využívanie odpadových vôd zo zbernej nádrže na postrek biodegradačných základok, v prípade prebytku odvoz na vhodnú čistiareň odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia
3. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení administratívnej budovy sú akumulované v žumpke o objeme 5 m³ a vyvázané na vhodnú čistiareň odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia
4. Odber vody pre administratívnu budovu je zabezpečovaný z verejného vodovodu

Nakladanie s podzemnými vodami

1. Monitoring podzemných vôd zariadenia na biodegradáciu odpadov je vybudovaný zo 4 podzemných pozorovacích vrtov po obvodu výrobnjej plochy označených ako HGS1- HGS4. Štvrťročne sú vykonávané rozborý podzemných vôd
2. Monitorovanie stavu hladiny vody v kontrolnej a preplachovacej šachte z vybudovaného drenážneho systému pod spevnenou výrobnou plochou
3. Zásobovanie prevádzky úžitkovou vodou je zabezpečené odberom podzemných vôd z vrtanej studne priemeru 200 mm a hĺbky 12 m ponorným čerpadlom TWU 4- 0405EM v jednofázovom prevedení, s prietokom Q_{max} = 5500 l/hod. Odobraté množstvo podzemnej vody bude merané pomocou vodomera VS 3-5 V/1, DN 15. Stavba pozostáva z častí vrtaná studňa, vodovodná šachta a vodovodná prípojka. Z vodomernej šachty bude vedený vonkajší domový vodovod DN 32 rPE do existujúcej vodomernej šachty, kde sa vonkajší domový vodovod prepojí na vnútorný domový vodovod DN 32.

Skladovanie a manipulácia s nebezpečnými látkami

Sklad pohonných hmôt a mazadiel:

- sklad je uzavretý, zastrešený, vytvorený z betónového prefabrikátu garáže voľne položeného na upravenej spevnenej ploche,

- podlaha skladu je vybudovaná v skladbe : - pieskové lôžko, - železobetónové panely hr. 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 záchytnéj plochy umývacej rampy,
- nebezpečné látky v sklade sú skladované v 200 l sudoch.

Nebezpečná látka	Ročný obrat	Max. skladované množstvo	Predpokladaný havarijný únik
Motorová nafta	9 000 l*	400 l	200 l
Motorové oleje	2 000 l	200 l	200 l
Hydraulický olej	2 000 l	200	200 l

* v prevádzke EBA Sučany je ročná spotreba motorovej nafty vrátane dopravy 428 m³, v samotnej prevádzke je pre potrebu prevádzkových mechanizmov a zariadení skladovaná v sklade pohonných hmôt a mazadiel ročná potreba nafty 9000 l. Ostatná potreba motorovej nafty pre dopravu je dopĺňaná na verejných ČS PHM.

Sklad opotrebovaných olejov:

- zhromažďovacie miesto je tvorené betónovým prefabrikátom garáže voľne položeným na spevnenej ploche,
- podlaha skladu je vybudovaná v skladbe : - pieskové lôžko, - železobetónové panely hr. 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 záchytnéj plochy umývacej rampy,
- odpadový olej je uložený v 500 l kontajneroch, olovené batérie sú uložené v záchytnéj vani naplnenej pieskom, ortuťové žiarivky a znečistené handry sú uložené v oceľových 200 l sudoch.

Nebezpečná látka	Ročný obrat	Max. skladované množstvo	Predpokladaný havarijný únik
Odpadový motorový a prevodový olej (13 02 05)	2000 l	200 l	200 l
Odpadové ortuťové žiarivky a výbojky (20 01 21)	50 kg	50 kg	-
Odpadové olovené batérie (16 06 01)	100 kg	100 kg	-

Umývací rampa:

- slúži na umývanie áut a mechanizmov používaných v prevádzke,
- plocha umývacej rampy je vyspádovaná do betónovej zbernej šachty, cez ktorú odteká do dvojkomorovej kalovej nádrže o objeme 3,88 m³, odtiaľ odpadová voda steká cez odlučovač oleja (o rozmeroch 390 x185 cm) do akumuláčnej nádrže o objeme 85,47 m³.

Doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia

1. Odpad je privážaný do zariadenia na biodegradáciu odpadov vlastnými vozidlami ako aj cudzími vozidlami
2. 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 čistiare odpadových vôd podľa hospodárskych zmlúv s prevádzkovateľmi týchto zariadení
3. Vykonávané je parkovanie dopravnej techniky v časti prístrešku na skladovanie voľne uložených výrobkov o ploche 726,25 m² a v uzatvorenej garáži o ploche 93,5 m²
4. Vykonávané je umývanie dopravnej techniky na umývacej rampe o ploche 177 m²

vybudovanej na tento účel, plocha rampy je vyspádovaná a odkanalizovaná cez kalovú nádrž do zariadenia na zachytávanie ropných látok so žumpou o objeme 100 m³. Zachytená odpadová voda sa vyváža na vhodnú čistiareň odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom tohto zariadenia

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

A.1. Všeobecné podmienky

- A.1.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.1.2.** Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.1.3.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností; súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv.
- A.1.4.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určená lehota splnenia.
- A.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 3 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.
- A.1.7.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.1.8.** Prevádzkovateľ pri výstavbe a modernizovaní zariadení musí brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce požiadavky BAT, 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.
- A.1.9.** Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami tohto povolenia, bude vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.

A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

A.2.2. Povoľovaná prevádzka je v činnosti 8 hodín denne v pracovných dňoch, v prípade nutnosti pracovnú dobu rozšíriť na 11 hodín, prípadne môže byť v činnosti aj cez víkend.

A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

A.3.1. V zariadení na biodegradáciu odpadov neprekročiť rozsah a množstvo používaných surovín a nebezpečných látok uvedených v tomto rozhodnutí bez povolenia inšpekcie.

A.3.2. V zariadení na biodegradáciu odpadov je zakázané nakladať s inými druhmi odpadov ako sú uvedené v tomto rozhodnutí bez povolenia inšpekcie.

A.3.3. Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB:

A.3.3.1. V zariadení na biodegradáciu odpadov je dovoľené nakladanie - **zneškodňovanie** nebezpečných odpadov **činnosťou D2** zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len Katalóg odpadov) od iných držiteľov odpadov a ich zneškodňovanie v rozsahu uvedenom v tabuľke č.2a

tabuľka č.2a

Katal. číslo odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
01 05 05	vrtné kaly a vrtné odpady obsahujúce olej	N
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové /drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
05 01 02	kaly z odsolovania	N
05 01 03	kaly z dna nádrží	N
05 01 04	kaly z kyslej alkylácie	N
05 01 05	rozliate ropné látky	N
05 01 06	kaly obsahujúce olej z údržby prevádzok alebo zariadení	N
05 01 07	kyslé dechty	N
05 01 08	iné dechty	N
05 01 09	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
05 01 11	odpady z čistenia palív zásadami	N
05 01 15	používané filtračné hlinky	N
10 03 27	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 04 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 05 08	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 06 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 07 07	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 08 19	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 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 odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované	N

	nebezpečnými látkami	
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky, alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácii vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	N
19 08 10	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N
19 08 11	kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 11 03	vodné kvapalné odpady	N
19 11 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
19 11 01	použité filtračné hlinky	N
19 12 06	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 03	kaly zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 05	kaly zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N

A.3.3.2. V zariadení na biodegradáciu odpadov je dovolené nakladanie - **zhodnocovanie** nebezpečných odpadov **činnosťou R12** zaradených podľa Katalógu odpadov od iných držiteľov odpadov a ich zneškodňovanie v rozsahu uvedenom v tabuľke č.2b

tabuľka č.2b

Katal. číslo 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 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

A.3.4. Odpady, s ktorými je v zariadení dovolené nakladať ako s **prídavnými zložkami** technológie ROPSTOP SB vstupujúcimi do procesu biodegradácie sú uvedené v tabuľke č. 3:

Tabuľka č. 3

Katal. číslo odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady,	O

	oddelené zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	
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

A.3.5. Odpady, s ktorými je v zariadení dovolené nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB sú uvedené v tabuľke č. 4:

Tabuľka č. 4

Katal. číslo odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu 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	N
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O

A.3.6. Odpady, ktoré vznikajú prevádzkovateľovi **pri biodegradácii ako pôvodcovi odpadov** sú uvedené v tabuľke č. 5:

tabuľka č.5

Katal. číslo odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 08 02	iné emulzie	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N

A.3.7. Používanie zmesi bakteriálnych kultúr ROPSTOP SB je dovolené v množstve približne 400 l za rok. O použitom množstve musí byť vedená evidencia.

A.3.8. Kompostovanie

A.3.8.1. Výroba výrobku - Kompost „Vitahum“

A.3.8.1.1. V zariadení na zhodnocovanie odpadov „Kompostovanie“ je povolené nakladanie s odpadmi - **zhodnocovanie** odpadov kategórie „O“ ostatné odpady, **činnosťou R3**, zaradených podľa Katalógu odpadov, uvedených v tabuľke č. 6a, ktorých výsledným produktom je výrobok „Kompost Vitahum“:

tabuľka č.6a

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 01	kaly z prania a čistenia	O
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá	O
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelené 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, odstred'ovania 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 liehu	O
02 07 04	materiály nevhodné 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 drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	O
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	O
07 05 14	tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O
10 01 03	popolček z rašeliny a (neupraveného) 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
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 010407*	O
01 04 09	odpadový piesok a íly	O
01 05 04	vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	O
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 (napr. piesok, kamenivo)	O
19 13 02	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 rozložiteľné odpady	O
20 03 04	kal zo septikov	O

A.3.8.2. Výroba výrobku - Organické hnojivo „HUMIVIT“

A.3.8.2.1 V zariadení na zhodnocovanie odpadov „Kompostovanie“ je povolené nakladanie s odpadmi - **zhodnocovanie** odpadov kategórie „O“ ostatné odpady, **činnosťou R3**, zaradených podľa Katalógu odpadov, uvedených v tabuľke č. 6b, ktorých výsledným produktom je výrobok „Organické hnojivo HUMIVIT“:

tabuľka č.6b

katal. číslo	názov	kategória
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O

A.3.8.2.2 Na výrobu organického hnojiva HUMIVIT je povolené používať stabilizované kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd s obsahom sušiny min. 40% a rašelinu vrchoviskovú, ktorá musí mať vláknitú štruktúru s dĺžkou vlákna max. 20 mm s prímiesou dreva a vlákien nad 20 mm max. 5%.

A.3.8.2.3 Dodržať podmienky pre výrobu organického hnojiva HUMIVIT uvedené v platnom Prevádzkovom poriadku a Technologickom reglemente zariadenia na zhodnocovanie odpadov .

A.3.8.3. Výroba výrobku - Špeciálna zemina „Agerit“

A.3.8.3.1 V zariadení na zhodnocovanie odpadov „Kompostovanie“ je povolené nakladanie s odpadmi - **zhodnocovanie** odpadov kategórie „O“ ostatné odpady, **činnosťou R3**, zaradených podľa Katalógu odpadov, uvedených v tabuľke č. 6c, ktoré sa zmiešavajú s výrobkom Kompost Vitahum, výsledkom ktorého je výroba výrobku „Špeciálnej zeminy Agerit“:

tabuľka č. 6c

katal. číslo	názov	kategória
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

A.3.8.3.2 Na výrobu špeciálnej zeminy Agerit môže prevádzkovateľ používať odpady vzniknuté po procese zhodnocovania biodegradáciou, ktoré spĺňajú limitné hodnoty pre odpady prijateľné na skládky inertného alebo skládky nie nebezpečného odpadu

v ukazovateľoch As, Ba, Cd, Cr celkový, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, chlorid, fluorid, síran, fenol index, DOC, TDS, TOC, BTEX, PCB, minerálny olej (C10 až C40), PAU a NEL^{ie} a jeho fyzikálnych a chemických vlastností. Odber vzoriek a analýzy musia byť vykonané akreditovaným laboratóriom. Splnenie a zaradenie odpadov do kategórie „O“ ostatný vykoná odborne spôsobilá osoba na základe výsledkov akreditovaného laboratória.

A.3.8.3.3 Dodržať podmienky pre výrobu špeciálnej zeminy Agerit uvedené v platnom Prevádzkovom poriadku a Technologickom reglemente zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

A.3.8.3.4 Ukončenie výroby špeciálnej zeminy Agerit, dátum a čas odberu vzoriek pre účely výstupnej kontroly bude prevádzkovateľ ohlasovať inšpekcii minimálne 5 dní vopred.

A.3.8.3.5 Výstupnú kontrolu a odber vzoriek výrobku Agerit bude vykonávať akreditované laboratórium v zmysle vyhlášky MP SR č. 577/2005 Z.z., za prípadnej prítomnosti pracovníkov inšpekcie. Výrobok musí spĺňať limitné hodnoty rizikových prvkov a fyzikálnych a chemických vlastností určených vyhláškou MP SR č. 577/2005 Z.z. uvedených v tabuľke č. 6d a 6e. V prípade, že odobratá vzorka nespĺňa niektorý predpísaný parameter limitných hodnôt určených v tab. 6d a 6e, s výsledným produktom sa ďalej nakladá ako s odpadom.

tabuľka č. 6d - Limitné hodnoty kvalitatívnych ukazovateľov v Špeciálnej zemine Agerit

Znak kvality	Hodnota
Obsah celkového dusíka ako N v sušine v %	0,3 - 1,2
Obsah celkového fosforu ako P ₂ O ₅ v sušine v %	min. 0,1
Obsah draslíka ako K ₂ O v sušine v %	min. 0,3
Obsah spáliteľných látok v sušine v %	min. 12,0
Hodnota pH	6,5 – 8,5
Obsah sušiny v %	min. 45,8
Obsah častíc pod 20 mm v %	min. 100,0
Vodivosť v mS.cm ⁻¹	max. 1,2

Podľa podmienok certifikátu výrobku Špeciálnej zeminy Agerit nesmie byť množstvo ani jedného z rizikových prvkov vyššie, než je stanovené v tabuľke 6e.

Tabuľka č. 6e - Najvyššia prípustná koncentrácia rizikových prvkov v hotovom Agerite.

Rizikové prvky	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	Se	NEL
Najvyššie prípustné množstvo rizikového prvku v mg/ kg sušiny	10	2	100	100	1	50	100	200	5	100

A.3.9. V zariadení je dovoľené manipulovať so škodlivými látkami a ich skladovať v množstve uvedenom v tabuľke č. 7:

tabuľka č. 7

Nebezpečná látka	Ročný obrat (m ³)	Max. skladovacia kapacita (l)	Predpokladaný havarijný únik (l)
Motorová nafta	9 000 l *	400	200
Motorové oleje	2 000 l	200	200
Hydraulický olej	2 000 l	200	200

* v samotnej prevádzke je pre potrebu prevádzkových mechanizmov a zariadení skladovaná v sklade pohonných hmôt a mazadiel ročná potreba nafty 9000 l, ostatná potreba motorovej nafty pre dopravu je dopĺňaná na verejných ČS PHM.

A.4.) Podmienky pre odber vody

A.4.1. Inšpekcia povoľuje odber podzemných vôd zo studne za týchto podmienok:

1. Základné údaje odberného miesta:

Podzemná voda je odoberaná z jedného odberného miesta – vrtanej studne situovanej v prevádzke „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany“, na pozemku parc. č. 2940/13 k.ú. Sučany.

Studňa:

- vrtaná studňa, priemeru 200 mm, hĺbky 13 m,
- čerpadlo WILO-SUB TWU 4 s výkonom 6 m³/hod.

2. Povolené maximálne množstvo odberu:

$Q_{\max}$ l.s ⁻¹	$Q_{r \max}$ m ³ .rok ⁻¹
1,52	2 500

3. Spôsob merania množstva odoberanej vody:

Certifikovaný vodoměr, overený v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov o metrológii.

4. Časový interval odberu vôd:

Celodenný a celoročný odber.

5. Účel odberu:

Úžitková voda pre technologické účely a na hygienické účely pre zamestnancov v prevádzke.

A.4.2. Povinnosti odberateľa:

1. Všetky zmeny týkajúce sa povoleného odberu okamžite nahlásiť inšpekcii. Prípadné zvýšenie množstva odberu podzemnej vody je možné len na základe povolenia inšpekcie.
2. Viest' evidenciu o množstve odobratej podzemnej vody. Údaje o množstve odobratej vody zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1x mesačne.
3. Množstvo odoberaných vôd merať certifikovaným meradlom overeným v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov o metrológii.
4. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje o odbere povrchovej vody raz ročne SHMÚ Bratislava, SVP, š.p., OZ Piešťany a inšpekcii.
5. Vyhl'adávať a opravovať prípadné úniky vody, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
6. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať studňu a vodovodnú prípojku podľa vypracovaného prevádzkového poriadku vodnej stavby „Vodovodná prípojka a studňa EBA s.r.o., prevádzka 12 – Sučany“.
7. Práva a povinnosti vyplývajúce z tohto povolenia prechádzajú na ďalšieho nadobúdateľa majetku spojeného s osobitným užívaním vôd, ak bude tento majetok naďalej slúžiť účelu, na ktorý bolo povolenie na osobitné užívanie vôd vydané. Ďalší nadobúdatelia sú povinní oznámiť inšpekcii, že došlo k prechodu alebo prevodu vlastníctva majetku, s ktorým bolo spojené osobitné užívanie vôd, do dvoch mesiacov odo dňa jeho uskutočnenia.

A.4.3. Platnosť povolenia:

Povolenie je platné **do 14.03.2029**.

Inšpekcia môže platnosť povolenia predĺžiť na základe žiadosti prevádzkovateľa, ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané.

A.4.4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať meranie odberu pitnej vody z verejnej vodovodnej siete meradlom pre tento účel určeným a údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1x mesačne.

A.4.5. Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky vody, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

A.4.6. Prevádzkovateľ v zmysle zákona č. 442/2000 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v platnom znení, nesmie prepojiť v prevádzke rozvody vody zo studne s rozvodmi vody z verejného vodovodu.

A.5. Technicko-prevádzkové podmienky

A.5a. Technicko-prevádzkové podmienky pre biodegradáciu nebezpečných odpadov

A.5a.1. Prevádzkovateľ zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov je oprávnený vykonávať zneškodňovanie nebezpečných odpadov, len na základe platného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie nebezpečných odpadov a zhodnocovanie nebezpečných odpadov, len na základe platného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov. Súhlasy sú platné **do 31.01.2025**. Platnosť súhlasov inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s predĺžením súhlasu najneskôr **5 mesiacov** pred skončením platnosti súhlasu.

A.5a.2. Prevádzkovateľ zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov je povinný vykonávať zneškodňovanie nebezpečných odpadov, v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom „Prevádzkový poriadok zariadenia na biodegradáciu odpadov technológiou ROPSTOP SB č. PP 19/12“ pre prevádzku EBA, s.r.o., 038 52 Sučany,. Súhlas je platný do **31.01.2025**. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s predĺžením súhlasu najneskôr **5 mesiacov** pred skončením platnosti súhlasu.

A.5a.3. Pre biodegradáciu nebezpečných odpadov sa môže využívať len existujúca biodegradačná plocha, ktorá je zabezpečená proti priesakom do podzemných vôd a biodegradačná technológia ROPSTOP SB.

A.5a.4. Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB, musí byť vykonávaná len v dolnej časti biodegradačnej plochy o rozlohe 10 000 m² s jedno rázovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t odpadu a celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou 40 000 t/rok tak, aby sa zabránilo nežiadúcemu úniku nebezpečnej látky do pôdy a podzemných vôd.

A.5a.5. Pred procesom biodegradácie sa musí vykonať preberanie odpadov a ostatných komponentov do zariadenia na biodegradáciu. Kontrola odpadov podľa identifikačného

listu nebezpečných odpadov a sprievodného listu nebezpečných odpadov, váženie odpadov na mostovej váhe do 40 t váženého subjektu s digitálnym záznamom, evidencia odpadov a kontrola dokladov, či bola urobená analytická kontrola odpadov v akreditovanom laboratóriu.

A.5a.6. Skladovanie a uloženie nebezpečných odpadov ako aj prídavných komponentov do vopred určenej základky na biodegradačnej ploche sa musí uskutočňovať v dolnej časti plochy. Na karte základky prevádzkovateľ vyznačí kód nakladania (D2 zneškodňovanie nebezpečných odpadov, alebo R12 – zhodnocovanie nebezpečných odpadov), ktorým sa rozlíši činnosť na jednotlivých základkách.

A.5a.7. Tekuté odpady, ktoré je možné zneškodňovať v zariadení na biodegradáciu v prípade potreby umiestniť v uzatvorenej nádrži na biodegradačnej ploche ihneď po prevzatí a využiť v procese biodegradácie v zmysle pokynov v prevádzkovom poriadku.

A.5a.8. Pred procesom biodegradácie sa musí vykonať úprava základky, vstupné analýzy materiálu vstupujúce do procesu biodegradácie a uzatvorenie základky.

A.5a.9. Ukončenie procesu biodegradácie bude pri poklese koncentrácie ropných látok $NEL_{i\check{c}}$ pod 100 mg/l. Vzorky odoberie a rozbor vykoná akreditované laboratórium, ktoré má 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. decembra 2002 v ukazovateľoch As, Ba, Cd, Cr celkový, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, chlorid, fluorid, síran, fenol index, DOC, TDS, TOC, BTEX, PCB, minerálny olej (C10 až C40), PAU a $NEL_{i\check{c}}$ a určení jeho fyzikálnych a chemických vlastností, akreditované laboratórium posúdi a určí kategóriu odpadu (O- ostatný odpad, alebo N – nebezpečný odpad). Za zaradenie odpadu podľa Katalógu odpadov a za ďalšie nakladanie so vzniknutým odpadom, ako produktom biodegradácie, zodpovedá prevádzkovateľ.

A.5a.10. Odpad po biodegradácii zostáva aj naďalej odpadom a držiteľ musí zabezpečiť ďalšie nakladanie s ním len u oprávnenej osoby, okrem odpadov, ktoré si na základe zmluvy preberie pôvodca späť na využitie na pôvodný účel.

A.5a.11. Do zariadenia je dovolené preberať nebezpečné odpady znečistené len ropnými látkami.

A.5a.12. Do zariadenia je zakázané preberať:

- a) kvapalné nebezpečné odpady, ktoré prekročili maximálne koncentrácie v nasledovných ukazovateľoch:

NEL, PAU bez obmedzenia

pH 5,5 - 10

CN celkové ≤ 5 mg/l

ortuť $\leq 0,02$ mg/l

olovo $\leq 1,0$ mg/l

nikel $\leq 1,0$ mg/l

arzén $\leq 0,2$ mg/l

kadmium $\leq 0,1$ mg/l

chróm celkový $\leq 1,0$ mg/l

V prípade podozrenia, tzn., ak sa v prevádzke pôvodcu odpadu používa látka s obsahom jedného alebo viacerých uvedených prvkov, vykonávajú sa aj rozbor v nasledovných ukazovateľoch, pričom ich obsah nesmie prekročiť nasledovné maximálne koncentrácie:

bór, ≤ 8 mg/l

bárium, cín ≤ 10 mg/l

berýlium ≤ 2 mg/l

kobalt, zinok ≤ 5 mg/l

fluoridy	≤ 15 mg/l
antimón	≤ 0,07 mg/l
selén	≤ 0,05 mg/l
vanád	≤ 20 mg/l

- b) tuhé nebezpečné odpady, ktoré prekročili maximálne koncentrácie podľa prílohy 2.2.2 k smernici 199/31/ES (Ú.V.EÚ LO11, 16.01.2003) pre odpad prijateľný na skládkach nie nebezpečného odpadu, ktoré sú vypočítané pri L/S = 10 l/kg v nasledovných ukazovateľoch:

NEL, PAU bez obmedzenia

pH 5,5 - 10

kyanidy ľahko uvoľniteľné ≤ 50 mg/kg

ortuť	≤ 0,2 mg/kg	arzén	≤ 2,0 mg/kg
olovo	≤ 10,0 mg/kg	kadmium	≤ 1,0 mg/kg
nikel	≤ 10,0 mg/kg	chróm celkový	≤ 10,0 mg/kg

V prípade podozrenia, tzn., ak sa v prevádzke pôvodcu odpadu používa látka s obsahom jedného alebo viacerých uvedených prvkov, vykonajú sa aj rozbor v nasledovných ukazovateľoch, pričom ich obsah nesmie prekročiť nasledovné maximálne koncentrácie:

bór,	≤ 80 mg/kg
bárium, cín	≤ 100 mg/kg
berýlium	≤ 20 mg/kg
kobalt, zinok	≤ 50 mg/kg
fluoridy	≤ 150 mg/kg
antimón	≤ 0,7 mg/kg
selén	≤ 0,5 mg/kg
vanád	≤ 200 mg/kg

A.5b. Technicko-prevádzkové podmienky pre kompostovanie odpadov

A.5b.1. Prevádzkovateľ zariadenia je oprávnený vykonávať zhodnocovanie ostatných odpadov „Kompostovanie“, len na základe platného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov „Kompostovanie“. Súhlas je platný **do 31.01.2025**. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s predĺžením súhlasu najneskôr **5 mesiacov** pred skončením platnosti súhlasu.

A.5b.2. Prevádzkovateľ zariadenia na je povinný vykonávať zhodnocovanie ostatných odpadov „Kompostovanie“, v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom „Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov PP 12/12“ pre prevádzku EBA, s.r.o., 038 52 Sučany. Súhlas je platný **do 31.01.2025**. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s predĺžením súhlasu najneskôr **5 mesiacov** pred skončením platnosti súhlasu.

A.5b.3. Kompostovanie, výroba kompostu Vitahum, hnojiva Humivit a špeciálnej zeminy Agerit sa musí vykonávať len v hornej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 5 000 m², s celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou 30 000 t/rok.

A.5b.4. Pre kompostovanie sa môže používať len existujúca biodegradačná plocha, ktorá je

zabezpečená proti priesakom do podzemných vôd.

- A.5b.5.** Pred procesom kompostovania sa musí vykonať preberanie odpadov do zariadenia a ostatných komponentov, vizuálna kontrola odpadu, kontrola analýz odpadu od pôvodcov odpadu, alebo po predchádzajúcej biodegradácii odpadov, váženie na mostovej váhe, evidencia odpadu.
- A.5b.6.** Vstupné analýzy materiálu určeného na kompostovanie na obsah ťažkých kovov musia byť vykonané v zmysle platnej technickej normy na výrobu priemyselného kompostu.
- A.5b.7.** Uloženie odpadu musí byť zabezpečené do vopred určenej základky na biodegradačnej ploche.
- A.5b.8.** Suroviny určené na zapracovanie do výrobkov Vitahum, Humivit a Agerit a tiež hotové výrobky do doby doručenia analytického rozboru v akreditovanom laboratóriu a porovnania kvalitatívnych vlastností výrobku s predpísanými vlastnosťami podľa certifikátu, je dovolené skladovať len v hornej časti spevnenej biodegradačnej plochy.
- A.5b.9.** Proces kompostovania sa musí vykonávať v súlade s platnou technickou normou na výrobu priemyselného kompostu vrátane prekopávania ťažkou technikou a vrátane konečnej úpravy pred balením.
- A.5b.10.** Po skončení procesu kompostovania sa musí vykonať výstupná analýza na kvalitatívne ukazovatele zrelého kompostu v zmysle platnej technickej normy na výrobu priemyselného kompostu.
- A.5b.11.** Hotový výrobok Vitahum (s predloženým výsledkom analytického rozboru v akreditovanom laboratóriu, ktorý vyhovel porovnaniu kvalitatívnych vlastností výrobku s predpísanými vlastnosťami podľa certifikátu) je dovolené skladovať len na ploche prístavby manipulačnej plochy o rozlohe 1 831,60 m², ktorá je situovaná severovýchodne vedľa biodegradačnej plochy.

A.5c. Technicko-prevádzkové podmienky - spoločne podmienky

- A.5c.1.** Prevádzkovateľ viditeľne označí zariadenie na biodegradáciu odpadov informačnou tabuľou s uvedením informácií podľa všeobecných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva a podľa potreby ju bude aktualizovať.
- A.5c.2.** Za preberanie odpadov do zariadenia a správne ukladanie odpadov do vopred určenej základky na biodegradačnú plochu zodpovedá riaditeľ prevádzky.
- A.5c.3.** Do zariadenia môže byť prijaté len také množstvo odpadov, ktoré je možné zhodnotiť v procese kompostovania, nesmú byť vytvárané nevyužiteľné zásoby odpadov.
- A.5c.4.** Pri prevádzkovaní zariadenia na biodegradáciu odpadov a kompostovanie je prevádzkovateľ povinný dodržiavať technologické relementy a pokyny uvedené v aktuálnych a platných prevádzkových poriadkoch schválených podľa platných predpisov na úseku odpadového hospodárstva.
- A.5c.5.** Obsluha zariadenia musí byť oboznámená a musí dodržiavať manipulačno-prevádzkový poriadok akumuláčnej nádrže, preplachovacej a kontrolnej šachty, manipulačný

poriadok k umývacej rampe, manipulačný a skladovací poriadok s PHM a olejmi.

- A.5c.6.** Obsluha zariadenia musí byť riadne vyškolená o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.
- A.5c.7.** Prevádzkovateľ je povinný udržiavať zariadenie v optimálnej funkčnosti, aby účinnosť technologického procesu biologickej úpravy odpadov prebiehala s požadovanou efektivitou. Pre sledovanie účinnosti technologického procesu úpravy odpadov musia byť vykonávané potrebné chemické analýzy a dokumentácia ich výsledkov.
- A.5c.8.** V zariadení na biodegradáciu odpadov je zakázané uložiť odpad na inom mieste ako na to určenom v zmysle integrovaného povolenia, zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak, ako v súlade s týmto integrovaným povolením a zneškodniť odpad vypúšťaním a vhadzovaním do vodného recipientu.
- A.5c.9.** Odpadové vody z prístavby manipulačnej plochy o rozlohe 1 831,60 m², musia byť zvedené na biodegradačnú plochu.
- A.5c.10.** Spoločne zachytávané odpadové vody z celej biodegradačnej plochy a z prístavby manipulačnej plochy musia byť zvedené do odvodňovacieho izolovaného kanála a následne do zbernej nádrže s objemom 468 m³.
- A.5c.11.** Odpadové vody zo zbernej nádrže pri zariadení na biodegradáciu odpadov budú využívané iba na postrek biodegradačných základok, v prípade prebytku prevádzkovateľ zabezpečí ich odvoz na vhodnú čistiareň odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia.
- A.5c.12.** Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení administratívnej budovy budú vyvážané na vhodnú čistiareň odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia.
- A.5c.13.** Parkovanie dopravnej techniky bude vykonávané v časti prístrešku na skladovanie voľne uložených výrobkov na ploche tak, aby nedochádzalo k vniknutiu prípadných úkapov ropných látok do podzemných vôd a v uzatvorenej garáži.
- A.5c.14.** Umývanie dopravnej techniky sa musí vykonávať na umývacej rampe na tento účel vybudovanej. Zachytená odpadová voda sa bude vyvážať na vhodnú čistiareň odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom tohto zariadenia.
- A.5c.15.** V rozsahu primeranom prevádzke zariadenia je prevádzkovateľ povinný plniť povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.
- A.5c.16.** Prevádzkovateľ je povinný plniť evidenčnú a ohlasovaciu povinnosť podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- A.5c.17.** Pri zmene prevádzkových skutočností je prevádzkovateľ povinný aktualizovať prevádzkové poriadky v potrebnom rozsahu podľa všeobecne záväzných predpisov na úseku odpadového hospodárstva a o zmenených skutočnostiach informovať a preškoliť zodpovedných pracovníkov za prevádzku zariadenia a obsluhu zariadenia.

A.5c.18.Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii písomne vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke, nadmerný únik emisií a zmeny v prevádzkových poriadkoch.

A.5c.19.Prevádzkovateľ musí bezodkladne odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitorovaním prevádzky podľa opatrení v integrovanom povolení.

A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

A.6.1. V prevádzke sa zaobchádza s týmito znečisťujúcimi látkami:

Sklad pohonných hmôt a mazadiel:

Nebezpečná látka	Ročný obrat	Max. skladované množstvo	Predpokladaný havarijný únik
Motorová nafta	9 000 l*	400 l	200 l
Motorové oleje	2 000 l	200 l	200 l
Hydraulický olej	2 000 l	200	200 l

*v prevádzke EBA Sučany je ročná spotreba motorovej nafty vrátane dopravy 428 m³, v samotnej prevádzke je pre potrebu prevádzkových mechanizmov a zariadení skladovaná v sklade pohonných hmôt a mazadiel ročná potreba nafty 9000 l. Ostatná potreba motorovej nafty pre dopravu je dopĺňaná na verejných ČS PHM.

Sklad opotrebovaných olejov:

Nebezpečná látka	Ročný obrat	Max. skladované množstvo	Predpokladaný havarijný únik
Odpadový motorový a prevodový olej (13 02 05)	2000 l	200 l	200 l
Odpadové ortuťové žiarivky a výbojky (20 01 21)	50 kg	50 kg	-
Odpadové olovené batérie (16 06 01)	100 kg	100 kg	-

A.6.2. Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.

A.6.3. Znečisťujúce látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou s havarijným zabezpečením.

A.6.4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť technickými prostriedkami a opatreniami všetky činnosti, pri ktorých sa pracuje so znečisťujúcimi látkami tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do životného prostredia, zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení a o zistených skutočnostiach viesť evidenciu.

A.6.5. Pre manipuláciu so znečisťujúcimi látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní s nimi.

A.6.6. Vydávať a prijímať znečisťujúce látky môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.

A.6.7. V priestoroch skladovania a používania znečisťujúcich látok musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.

- A.6.8.** V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá so znečisťujúcimi látkami je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- A.6.9.** Prevádzku prevádzkovať v súlade so schváleným plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“).

B. Emisné limity

B.1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

Je malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Emisné limity sa neurčujú.

Kompostovanie

Je stredný zdroj znečisťovania ovzdušia a emisné limity sa neurčujú.

Všeobecné podmienky prevádzkovania zdroja emitujúceho tuhé znečisťujúce látky

- B.1.4.** Určujú sa podľa časti II., bod 1.3., prílohy č.3 k vyhláške č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 410/2012 Z.z.“).

Všeobecné podmienky prevádzkovania zdroja emitujúcich pachové látky

- B.1.5.** Dodržať podmienky vyplývajúce z časti E, bodu 3. prílohy č.7 k vyhláške č. 410/2012 Z.z. tak, že bude dôsledne dodržiavaný technologický postup kompostovania v zmysle platnej technickej normy pre priemyselný kompost a pokyny v Prevádzkovom poriadku na kompostovanie a odpady, ktoré spôsobujú zápach a nebudú ihneď zapracované do zakladky musia byť do doby ich zapracovania zakryté.
- B.1.6.** Ak sa vytvára počas prevádzkovania zariadenia sekundárna prašnosť, musí byť biodegradačná plocha ako aj vnútorné komunikácie kropené za účelom minimalizovania emisií.

B.2. Emisie do vôd

Emisné limity pre odpadové vody nie sú stanovené, pretože nedochádza k ich vypúšťaniu.

B.3. Emisie pre hluk, vibrácie, neionizujúce žiarenie

Nie sú stanovené žiadne požiadavky na dodržiavanie emisií hluku a vibrácií.

C) Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

Prevádzkovateľ je 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.

Na základe posúdenia prevádzky podľa hľadísk uvedených v prílohe č.2 zákona o IPKZ pri určovaní najlepších dostupných techník a porovnania prevádzky s najlepšími dostupnými technikami 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, vyplynulo, že trvalo sa musia vykonávať nasledovné opatrenia:

- C.1.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať a dodržiavať systém environmentálneho manažérstva (EMS) a v rámci BAT použiť všetky stanovené techniky s cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti zariadenia.
- C.2.** Prevádzkovateľ je povinný znižovať environmentálne riziko súvisiace s uskladnením odpadu dodržiavaním kapacity zariadenia, optimalizáciou miesta a plochy uskladnenia, bezpečnou prevádzkou pri manipulácii s odpadmi.
- C.3.** Prevádzkovateľ je povinný znižovať environmentálne riziko súvisiace s nakladaním s odpadom a prevozom odpadu.
- C.4.** Prevádzkovateľ je povinný raz ročne monitorovať ročnú spotrebu vody, energie a surovín, ako aj ročnú tvorbu zvyškov a odpadovej vody.
- C.5.** Prevádzkovateľ je povinný zabráňovať vzniku difúzných emisií do ovzdušia, najmä prachu, organických zlúčenín a zápachu z uskladneného odpadu zvlhčovaním základok a príjazdových komunikácií, pravidelnou kontrolou stavu zariadenia a údržbou a istením manipulačných a obslužných plôch a používaných zariadení a mechanizmov.
- C.6.** Prevádzkovateľ je povinný, za účelom zabrániť dôsledkom havárií a incidentov pre životné prostredie, použiť ako súčasť plánu riadenia havárií všetky ďalej uvedené techniky:
 - a) Všetci zamestnanci budú pravidelne preškoľovaní z prevádzkového poriadku, z používania OOPP, z požiarneho a únikového plánu a z použitia hasiacich prístrojov.
 - b) Dodržiavať systém ochrany pred požiarom a výbuchmi, ako sú opatrenia pre prípad havárie, prevádzkový poriadok, požiarny poplachový plán s ktorými budú oboznámení všetci zamestnanci prevádzky a ktorý budú pravidelne preškoľovaní z BOZP a PO. V prevádzke je zavedený systém ISO 9001, 14001 a 45001.
 - c) V prevádzke bude vedený denník zariadenia, v ktorom musia byť uvedené prípadné havárie, bude vedený denník úrazov a skoro nehôd a bude vypracovaná matica rizík v rámci dokumentácie ISO a IMS.
- C.7.** Prevádzkovateľ je povinný, za účelom znížiť množstvo odpadu určeného na zneškodnenie, maximalizovať opakované používanie obalov ako súčasť plánu nakladania so zvyškami. Obaly (sudy, kontajnery, IBC, palety atď.) opakovane používaj na uskladňovanie odpadu, ak sú v dobrom stave a dostatočne čisté, a v závislosti od kontroly kompatibility medzi látkami, ktoré obsahujú.
- C.8.** Prevádzkovateľ je povinný znižovať tvorbu odpadovej vody a spotrebu vody:
 - a) Presakujúce vody zo základok na odizolovanej betónovej ploche zhromažďovať oddelene tak, aby nepresiakli do povrchových a podzemných vôd.
 - b) Zabezpečovať zachytávanie odpadovej vody do záchytných nádrží a využívať ju ako technologickú vodu na kropenie základok.
 - c) Optimalizáciou obsahu vlhkosti v odpade minimalizovať tvorbu filtrátu.
- C.9.** Prevádzkovateľ je povinný, za účelom znížiť difúzne emisie prachu, zápachu a

bioaerosólov do ovzdušia pochádzajúce z krokov spracovania na otvorenom priestranstve zohľadniť poveternostné podmienky a predpovede počasia pri vykonávaní rozsiahlych činností vonku, napríklad odloženie vytvárania alebo otáčania základok.

D) Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

D.1. Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

- D.1.1.** Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi, prevzatými od iných držiteľov odpadov, za účelom ich zneškodňovania činnosťou D2 a D15 v „Zariadení na biodegradáciu odpadov“ v rozsahu uvedenom v tabuľke č.2a povolenia len na základe platného súhlasu na zneškodňovanie nebezpečných odpadov udeleného inšpekciou.
- D.1.2.** Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi, prevzatými od iných držiteľov odpadov, za účelom ich zhodnocovania činnosťou R12 a R13 v zariadení na biodegradáciu odpadov v rozsahu uvedenom v tabuľke č.2b povolenia len na základe platného súhlasu na zhodnocovanie nebezpečných odpadov udeleného inšpekciou.
- D.1.3.** Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s ostatnými odpadmi vstupujúcimi do procesu biodegradácie ako s prídavnými zložkami technológie ROPSTOP SB uvedenými v tabuľke č. 3 povolenia a zmesi bakteriálnych kultúr ROPSTOP SB v množstve približne 400 l za rok.
- D.1.4.** Maximálne množstvo nebezpečných odpadov, ktoré je možné prevziať do zariadenia za účelom zneškodňovania biodegradáciou je 40 000 ton ročne podľa projektovanej spracovateľskej kapacity zariadenia.
- D.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súlade s aktuálnym, platným prevádzkovým poriadkom „Prevádzkový poriadok zariadenia na biodegradáciu odpadov technológiou ROPSTOP SB č. PP 19/12“ schváleným inšpekciou. Prevádzkovateľ nesmie vykonať žiadne zmeny v schválenom prevádzkovom poriadku bez povolenia inšpekcie.
- D.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu druhu a množstva odpadov, ktoré boli použité na vytvorenie každej základky zvlášť.
- D.1.7.** Pri zhodnocovaní odpadov činnosťou R12 je prevádzkovateľ povinný vytvárať základky len z odpadov, uvedených v tabuľkách č. 2b a 3 povolenia, v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom. V prípade, že do základky budú primiešané odpady, uvedené v tabuľke 2a, nebude sa jednať o zhodnocovanie odpadov a výsledný produkt biodegradácie nebude určený na ďalšie zhodnotenie.
- D.1.8.** Pri spracovaní odpadov určených na spätný odber odpadu po biodegradácii pôvodcom odpadu, je prevádzkovateľ povinný vytvoriť samostatnú základku len z predmetných odpadov dodaných, do zariadenia pôvodcom odpadu, v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom zariadenia. Do základky nesmú byť primiešané iné druhy odpadov.
- D.1.9.** Prevádzkovateľovi vznikajú pri biodegradácii odpadov technológiou ROPSTOP SB konečné produkty procesu odpady uvedené v tabuľke č. 4 povolenia. Odpad určený na ďalšie zhodnotenie je druhotnou surovinou; nakladá sa s ním ako s odpadom až do

začatia jeho zhodnocovania činnosťami R1 až R12 podľa prílohy č. 1 zákona o odpadoch.

- D.1.10.** Prevádzkovateľ je povinný odpady, ktoré sú produktom procesu biodegradácie, zaradiť podľa Katalógu odpadov. Zaradenie odpadov do kategórie „O“ ostatný alebo „N“ nebezpečný vykoná odborne spôsobilá osoba na základe výsledkov akreditovaného laboratória. Vlastnosti odpadov musia byť posúdené aj podľa požiadaviek uvedených v prílohe č. 5 k zákonu o odpadoch a v prílohe č. 2 k vyhláške č. 365/2015 Z. z.
- D.1.11.** Prevádzkovateľ je povinný odpady, ktoré sú produktom procesu biodegradácie odovzdať na ďalšie nakladanie - zneškodnenie alebo zhodnotenie len oprávnenej osobe, na základe určenia a posúdenia jeho fyzikálnych a chemických vlastností akreditovaným laboratóriom.
- D.1.12.** V prípade, že prevádzkovateľ bude chcieť odpad po biodegradácii kategórie „ostatný“ opätovne využiť na poľnohospodárske účely (ako poľnohospodársku pôdu), je povinný vykonať analytické stanovenie hodnôt rizikových prvkov v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov v rozsahu parametrov a stanovenými metódami, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 citovaného zákona. Opätovné využitie materiálu po biodegradácii na poľnohospodárske účely je možné, len ak nebude presiahnutá žiadna požadovaná limitná hodnota.
- D.1.13.** Prevádzkovateľ môže odpad po biodegradácii kategórie „ostatný“ odovzdať na využitie ako stavebný materiál na terénne úpravy nepoľnohospodárskej pôdy, napríklad ako zeminu, kamenivo, štrkové materiály na terénne úpravy, alebo na výstavbu cestných a železničných telies, len na základe výsledkov ukazovateľov podľa Pokynu MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997, (uverejnený vo Vestníku MŽP SR v roku 1998, ročník VI, čiastka 1). Využitie materiálu po biodegradácii na takéto účely je možné, len ak nebude zistené prekročenie nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách zemín – kategória „B“. Odber vzoriek, posúdenie výsledkov a ich určenie musí byť vykonané akreditovaným laboratóriom, resp. odborne spôsobilou osobou.
- D.1.14.** Odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, ktorých hraničné koncentrácie látok **neprekročia** hodnoty ukazovateľov uvedených v tabuľke č. 1 prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR 382/2018 Z.z., ktorou sa stanovujú kritériá pre prijímanie odpadov na skládky odpadov v časti SKIO, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na inertný odpad.
- D.1.15.** Odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „ostatné“ odpady, ktorých hraničné koncentrácie látok **neprekročia** hodnoty ukazovateľov uvedených v tabuľke č. 1 prílohy č. 1 vyhlášky 382/2018 Z.z., ktorou sa stanovujú kritériá pre prijímanie odpadov na skládky odpadov v časti SKNNO, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.
- D.1.16.** Odpady, ktoré budú po biodegradácii zaradené ako „nebezpečné odpady“, ktoré obsahujú jednu alebo viac škodlivých látok a spĺňajú aspoň jedno kritérium na posudzovanie nebezpečných vlastností podľa zákona o odpadoch, ktorých hraničné koncentrácie látok **neprekročia** hodnoty ukazovateľov uvedených v tabuľke č. 1 prílohy č. 1 vyhlášky 382/2018 Z.z., ktorou sa stanovujú kritériá pre prijímanie odpadov na skládky odpadov v časti SKNO, môžu byť zneškodňované na skládke odpadov na nebezpečné odpady.
- D.1.17.** Odpady po biodegradácii, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie podľa doleuvedenej tabuľky tohto povolenia, **nesmú byť skládkované**.

Ukazovateľ	Hraničná hodnota v mg/kg suš.
suma polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU)	100
suma polychlórovaných bifenylov (PCB)	50
extrahovateľné organické halogénzlučeniny (extrakt)	100
ľahko uvoľniteľné kyanidy	10 000
suma uhľovodíkov (minerálny olej) (hexánový extrakt)	50 000
benzén, toluén, xylén	5 000
fenoly	10 000
merkaptán	1 000
ortuť	3 000
arzén ¹⁾	5 000
olovo ¹⁾	10 000
kadmium	5 000
nikel ¹⁾	5 000
obsah rozpustných látok (20 stupňov C) ²⁾	300 000

Poznámka:

¹⁾ Uvedené hraničné hodnoty neplatia na odpad v sklenenej alebo polosklenenej forme (stvrdnuté zvyšky náterových látok, emailov, odpady zapracované do sklárskych, keramických alebo cementárskych výrobkov).

²⁾ Stanovené ako odparok filtrátu po filtrácii roztoku odpadu, vzťahované na sušinu.

D.1.18. Prevádzkovateľovi vznikajú pri biodegradácii odpadov technológiou ROPSTOP SB ako pôvodcovi odpady uvedené v tabuľke č. 5 povolenia. V prípade vzniku nového druhu odpadu je prevádzkovateľ povinný ho okamžite zaradiť podľa Katalógu odpadov a informovať o tejto skutočnosti inšpekciu.

D.2. Kompostovanie

D.2.1. Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s ostatnými odpadmi, prevzatými od iných držiteľov odpadov, za účelom ich zhodnocovania činnosťou R3 a R13 v časti prevádzky „Kompostáreň“ iba v rozsahu uvedenom v tabuľkách č.6a, 6b, 6c a odpadov kategórie „O“ ostatný vzniknutých po činnosti R12 (biodegradáciou technológiou ROPSTOP SB) uvedených v tabuľke č. 4 povolenia.

D.2.2. Maximálne množstvo odpadov, ktoré je možné prevziať do zariadenia za účelom zhodnocovania odpadov kompostovaním je 30 000 ton ročne podľa projektovanej spracovateľskej kapacity zariadenia.

D.2.3. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať nakladanie s ostatnými odpadmi v súlade s aktuálnym, platným prevádzkovým poriadkom „Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov PP 12/12“ schváleným inšpekciou. Prevádzkovateľ nesmie vykonať žiadne zmeny v schválenom prevádzkovom poriadku bez povolenia inšpekcie.

D.2.4. Ukončenie procesu výroby výrobkov: Kompostu Vitahum, Organického hnojiva HUMIVIT a Špeciálnej zeminy Agerit, dátum a čas odberu vzoriek pre účely výstupnej kontroly bude prevádzkovateľ ohlasovať inšpekcii minimálne 5 dní vopred.

D.2.5. Výstupnú kontrolu a odber vzoriek výrobku Agerit bude vykonávať akreditované laboratórium v zmysle vyhlášky MP SR č. 577/2005 Z.z., za prípadnej prítomnosti pracovníkov inšpekcie. Výrobok musí spĺňať limitné hodnoty rizikových prvkov a fyzikálnych a chemických vlastností určených vyhláškou MP SR č. 577/2005Z.z. uvedených v tabuľke č. 6d a 6e. V prípade, že odobratá vzorka nespĺňa niektorý predpísaný parameter limitných hodnôt určených v tab. 6d a 6e, s výsledným produktom sa ďalej nakladá ako s odpadom.

- D.2.6.** Odpady, alebo časť odpadov, ktoré sú pre proces zhodnocovania odpadov kompostovaním nepoužiteľné, ako primiešané zložky komunálnych odpadov, odpady, ktoré vznikajú činnosťou zariadenia pri preosievaní výrobku, musí prevádzkovateľ, ako ich pôvodca zaevidovať na evidenčnom liste odpadu, zabezpečiť ich zhodnotenie, alebo zneškodnenie vo vhodnom zariadení a plniť povinnosti pôvodcu odpadu v zmysle platných právnych predpisov.
- D.2.7.** Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu druhu a množstva odpadov, ktoré boli použité na vytvorenie každej základky zvlášť.
- D.3. Vznik a zhromažďovanie odpadov vznikajúcich prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov**
- D.3.1.** Prevádzkovateľ bude pri nakladaní s vlastnými odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu uvedené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku odpadového hospodárstva.
- D.3.2.** Prevádzkovateľ zariadenia na biodegradáciu odpadov bude pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu. Zabezpečí vytriedenie biologicky rozložiteľných odpadov z komunálneho odpadu a tieto bude zhodnocovať pri svojej vlastnej činnosti metódou kompostovania a uprednostní materiálové zhodnocovanie vlastných odpadov pred energetickým zhodnocovaním.
- D.3.3.** Prevádzkovateľ zhromažďuje nebezpečné odpady vyprodukované pri vlastnej činnosti na základe platného súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaného OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len OÚ Martin) podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch, ktorý predloží inšpekcii na vedomie.
- D.3.4.** Prevádzkovateľ je povinný pri zhromažďovaní nebezpečných odpadov, ktoré mu vznikajú pri jeho činnosti plniť podmienky platného rozhodnutia na zhromažďovanie odpadov udelené OÚ Martin.
- D.3.5.** Pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu, alebo predpokladaného vzniku väčšieho množstva nebezpečných odpadov ako má povolené rozhodnutím OÚ Martin je prevádzkovateľ povinný ihneď požiadať OÚ Martin o zmenu a rozšírenie súhlasu na zhromažďovanie nebezpečného odpadu a požiadať inšpekciu o zmenu súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom v rozsahu preprava nebezpečného odpadu v územnom obvode Okresného úradu Martin.
- D.3.6.** Prevádzkovateľ je oprávnený zhromažďovať nebezpečné odpady uvedené v tabuľke č. 8 zaradené podľa Katalógu odpadov, ktoré mu vznikajú ako pôvodcovi odpadov, v celkovom množstve nebezpečných odpadov 150 ton za rok (do tohto množstva sa nezapočítavajú odpady vzniknuté únikom pri prípadnej havárii a odpady vznikajúce z procesu biodegradácie technológiou ROPSTOP SB):

tabuľka č.8

Kód odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
08 03 17	odpadový toner obsahujúci nebezpečné látky	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N

13 08 02	iné emulzie	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
19 03 04	častočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N

- D.3.7.** Pri čistení a údržbe zariadenia na zachytávanie ropných látok na umývacej rampe vozidiel budú odpady katal.č.130502,030508,130802 a 150202 bez medziskladovania prepravené priamo do zariadenia na zber, zneškodnenie alebo zhodnotenie odpadu. Odpady katal.č.130502 a 130508 môžu byť zneškodnené aj na vlastnej biodegradačnej ploche.
- D.3.8.** Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom, musia byť oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom.
- D.3.9.** Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom musí byť umiestnený na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.3.10.** Odpady je možné zhromažďovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku pred jeho zneškodnením alebo po dobu 3 rokov odo dňa vzniku pred jeho zhodnotením. Zhromažďovanie odpadu dlhšie ako 1 rok pred jeho zneškodnením alebo 3 roky pred jeho zhodnotením môže prevádzkovateľ vykonávať len na základe súhlasu vydaného OÚ Martin podľa § 97 ods. 1 písm. t) zákona o odpadoch v návaznosti na § 97 ods. 15 zákona o odpadoch.

D.4. Zber a preprava nebezpečných odpadov

- D.4.1.** Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi činnosťami – **zber a preprava nebezpečných odpadov v územnom obvode Okresného úradu Martin**, prebraných od držiteľov odpadov do prevádzky „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany“ uvedených v tabuľkách č. 2a, 2b povolenia, o celkovej maximálnej hmotnosti 40 000 ton ročne a **prepravu** nebezpečných odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti, uvedených v tabuľke č. 5, iba na základe platného súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi udeleného inšpekciou.
- D.4.2.** Prepravu nebezpečných odpadov nad rámec územného obvodu Okresného úradu Martin vykonávať na základe právoplatného rozhodnutia o súhlase na prepravu nebezpečných odpadov vydaného príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
- D.4.3.** Prepravu nebezpečných odpadov zabezpečovať vozidlom, ktoré vyhovuje ustanoveniam všeobecne záväzných predpisov o preprave nebezpečných vecí a ktoré je vybavené certifikátom ADR a dodržiavať povinnosti pri preprave nebezpečného odpadu na území Slovenskej republiky v zmysle ustanovení § 26 zákona o odpadoch a s tým súvisiacich záväzných právnych predpisov.
- D.4.4.** Ak prevádzkovateľ nevykonáva prepravu sám, je povinný zabezpečiť ju u oprávneného dopravcu, v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku cestnej dopravy a zákona o odpadoch.

D.4.5. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o prepravených nebezpečných odpadoch a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie o prepravených nebezpečných odpadoch Okresnému úradu Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

D.4.6. Pri preprave nebezpečných odpadov musia byť súčasťou sprievodných dokladov opatrenia, ako naložiť s odpadmi v prípade havárie.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

E.1. Úsporu používaných pohonných hmôt zabezpečiť postupnou výmenou strojného parku za modernejšie mechanizmy, ktoré budú spĺňať vyššie kritéria na úsporu pohonných látok a ochranu životného prostredia

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

F.1. Obsluha zariadenia na biodegradáciu odpadov musí byť riadne vyškolená o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie na zariadení alebo pri jeho prevádzke.

F.2. Obsluha musí mať k dispozícii pracovné pomôcky a prostriedky potrebné pri prevádzkovaní zariadenia ako aj prostriedky pre prípad vykonania opatrení pri vzniku havárie na zariadení.

F.3. Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať schválený „Plán havarijných opatrení pre prípad zhoršenia akosti vôd“, „Plán havarijných opatrení pri preprave nebezpečného odpadu“ a pokyny pre prípad havárie v „Prevádzkovom poriadku zariadenia“.

F.4. Zodpovední pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať schválený „Manipulačno-prevádzkový poriadok akumulácie a kontrolnej šachty“ zo dňa 6.9.2002, „Manipulačný poriadok k umývacej rampe“ a „Manipulačný a skladovací poriadok s PHM a olejmi“.

F.5. Zodpovední pracovníci sú povinní zabezpečiť a kontrolovať pre operatívne zabezpečenie odstránenia možných havarijných stavov v zariadení na biodegradáciu odpadov úplnosť základného vybavenia a zabezpečiť jeho trvalú dostupnosť:

- Kromptáč, lopata
- Nepriepustný kontajner s možnosťou uzavretia
- Vhodný absorpčný materiál (perlit, piliny, piesok a pod.)
- Protipožiarne zariadenie (voda, vodný hasiaci prístroj, resp. zabezpečené opatrenie v rámci PO obce)

F.6. Zodpovední pracovníci sú povinní preberať odpady do zariadenia na biodegradáciu odpadov až po predložení sprievodného listu nebezpečného odpadu, identifikačného listu odpadu a v zmysle pokynov v prevádzkových poriadkoch pre zariadenie.

F.7. Zodpovední pracovníci sú povinní vykonávať váženie odpadov preberaných do zariadenia a evidovať množstvo prevzatých odpadov na evidenčnom liste odpadu v zmysle pokynov v prevádzkových poriadkoch pre zariadenie.

- F.8.** Zodpovední pracovníci sú povinní preberať odpady do zariadenia na biodegradáciu odpadov len na základe predloženej analytickej kontroly v akreditovanom laboratóriu a podľa pokynov v prevádzkovom poriadku.
- F.9.** V prípade zistenia po prevzatí odpadu, že odpad nezodpovedá deklarovaným parametrom, musí byť odpad uložený na zabezpečenom mieste z hľadiska ochrany vôd do doby jeho odovzdania oprávnenej osobe.
- F.10.** Zodpovední pracovníci sú povinní zabezpečiť, aby dovezený odpad sa vyložil len na spevnenej biodegradačnej ploche. Do miesta založenia základky ho možno presunúť až po jeho kontrole.
- F.11.** Zodpovední pracovníci zabezpečia v prípade zloženia nepovoleného druhu nebezpečného odpadu v zariadení jeho odstránenie. Pre odstránenie odpadu používať mechanizmy a kontajnery, ktoré sú súčasťou výbavy zariadenia.
- F.12.** Zodpovední pracovníci sú povinní kontrolovať analýzy odpadov preberaných do zariadenia v zmysle pokynov v schválenom Prevádzkovom poriadku zariadenia.
- F.13.** Riaditeľ zariadenia na biodegradáciu odpadov je povinný zabezpečiť pre zamestnancov školenie o protihavarijných opatreniach, ustanoviť havarijného technika a členov havarijnej čaty.
- F.14.** Riaditeľ zariadenia je povinný zabezpečiť v areáli zariadenia dodržiavanie zákazu svojoľnej manipulácie s nebezpečnými látkami (ropné látky, chemikálie atď.).
- F.15.** Zodpovední pracovníci sú povinní zabezpečiť stálu kontrolu miest, kde môže dôjsť k znečisteniu plôch a zabezpečiť v prípade ich znečistenia priebežné odstránenie. V prípade úniku nebezpečných látok na nespevnený terén zabezpečiť odstránenie kontaminovanej zeminy a jej nahradenie čistou.
- F.16.** Prevádzkovateľ zabezpečí, aby signalizačné zariadenie v zbernej nádrži na zrážkové vody z biodegradačnej plochy bolo udržiavané v prevádzky schopnom stave.
- F.17.** Prevádzkovateľ zabezpečí, aby priestor okolo monitorovacích vrtov bol udržiavaný v čistote, musí byť chránený proti prítokom dažďových vôd z okolia, vrty musia byť riadne uzatvorené a uzamknuté, ich otvorenie je povolené len za účelom odberu vzorky vody.
- F.18.** Prevádzkovateľ zabezpečí, aby všetky havarijné stavy, prevádzkové poruchy boli zaznamenané v prevádzkovom denníku zariadenia na biodegradáciu odpadov s uvedením dátumu vzniku, informovaní zodpovedných osôb, dátumu a spôsobu riešenia havárie. O každej havárii musí byť spísaný záznam a musia o nej byť informované príslušné orgány v zmysle havarijných plánov.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Vzhľadom na umiestnenie prevádzky a vznikajúce emisie sa nepredpokladá vplyv prevádzky na diaľkové znečistenie, resp. cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

- H.1.** Prevádzkovateľ je povinný v prípade privalových dažďov zabezpečiť sledovanie plavákového signalizačného systému hladiny vody v zbernej nádrži pracovníkom obsluhy 1x za hodinu, rovnako i hladinu vody v žumpe umývacej rampy.
- H.2.** Povinnosť povereného pracovníka kontrolovať funkčnosť plavákového systému kontroly hladiny v zbernej nádrži 1x štvrtročne mechanicky navodením maximálnej hladiny.
- H.3.** Povinnosť povereného pracovníka kontrolovať napájací akumulátor (10V) signalizačného systému 1x za 10 dní.
- H.4.** Zodpovedný pracovník je povinný kontrolovať funkčnosť žľabu okolo spevnenej plochy a usadzovacej záchytky s kalovou nádržou pri zbernej nádrži spevnenej plochy 1x mesačne, v prípade nánosov a upchatia toto odstrániť.
- H.5.** Zodpovedný pracovník je povinný kontrolovať hladinu vody v kontrolnej a preplachovacej šachte drenážneho potrubia spevnenej plochy 1x týždenne.
- H.6.** Zodpovedný pracovník je povinný pravidelne čistiť kalovú nádrž, zariadenie na zachytávanie ropných látok a žumpu tohto zariadenia od usadenín a nánosov 1x ročne.
- H.7.** Zodpovedný pracovník je povinný pravidelne sledovať tesnosť HDPE fólie pod spevnenou plochou 1x za rok.
- H.8.** Zodpovedný pracovník je povinný zabezpečiť zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie.
- H.9.** Na zníženie negatívnych vplyvov zariadenia na biodegradáciu odpadov počas jeho prevádzkovania je prevádzkovateľ povinný udržiavať v okolí poriadok, vysádzať a udržiavať zeleň.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

- I.1.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- I.2.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať nasledovné monitorovanie zariadenia na biodegradáciu odpadov:

Ovzdušie:

- I.2.1.** 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 do 28. februára príslušného roka v písomnej a elektronickej podobe do informačného systému.

Podzemné vody, odpadové vody

I.2.2.1. Vykonávať odber vzoriek podzemných vôd zo 4 vrtov pozorovacích sond umiestnených po obvodě výrobnéj plochy a analýzy vzoriek vykonať:

- a) štvrťročne v ukazovateľoch pH, CHSKcr, BSK5, RL, N-NH₄, NEL metódou podľa schválených metodík uvedených v prílohe č. 3 Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd (ďalej len „Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z.“,
- b) 1 x za rok v ukazovateľoch Hg, As, Pb, Ni, Cd, Cr celk., metódou podľa schválených metodík uvedených v prílohe č.3 Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z.

Použiť je možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

I.2.2.2. Odber vzoriek a analýzy podzemných vôd budú vykonávané akreditovaným laboratóriom.

I.2.2.3. Prevádzkovateľ je povinný evidovať množstvo odpadových vôd vyvezených zo zbernej nádrže na vhodné čistiace zariadenie a množstvo odpadových vôd použitých v biodegradačnom procese.

I.2.2.4. Vykonávať analýzy odpadových vôd v zbernej nádrži odpadových vôd v ukazovateli NEL 1x za rok

I.2.2.5. Vykonávať kontrolu funkčnosti plavákového signalizačného systému v zbernej nádrži odpadových vôd.

I.2.2.6. Vykonávať skúšku tesnosti zbernej nádrže odpadových vôd a žumpy na splaškové vody.

I.2.2.7. Vykonávať skúšku tesnosti u odlučovačov oleja a žumpy umývacej rampy.

I.2.2.8. Sledovať tesnosť HDPE fólie na spevnenej výrobnéj ploche.

I.2.2.9. Raz za rok spracovať záverečnú správu z monitoringu vodohospodárskej časti a túto predložiť na inšpekciu. Pri porovnaní výsledkov rozborov zo vzoriek 4 pozorovacích vrtov brať do úvahy 1. referenčné rozborov vykonané na začiatku prevádzkovania zariadenia. Pri hodnotení budú brané do úvahy ukazovatele kvality podzemnej vody podľa všeobecných platných predpisov a Odporúčenia Slovenskej komisie pre životné prostredie na uplatňovanie ukazovateľov a noratív pre asanáciu znečistenej zeminy a podzemných vôd (Pokyn MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997).

Odpady:

I.2.3.1. Viest' a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu zariadenia na biodegradáciu odpadov v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

I.2.3.2. Pri každom príjme nebezpečného odpadu je prevádzkovateľ povinný skontrolovať sprievodný list a identifikačný list odpadu, skontrolovať analýzy odpadu v rozsahu podľa podmienky A.5a.10. integrovaného povolenia a odpad zapísať do evidencie.

I.2.3.3. Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na Evidenčnom liste pre každý odpad zvlášť v zmysle všeobecne záväzných predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

I.2.3.4. Viest' a uchovávať evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na Sprievodnom liste nebezpečných odpadov.

- I.2.3.5.** Ohlasovať ustanovené údaje o preprave nebezpečných odpadov podľa všeobecných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva príslušným orgánom štátnej správy.
- I.2.3.6.** Predložiť inšpekcii a OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podľa prílohy č. 2 Vyhlášky MŽP SR 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.
- I.2.3.7.** Predložiť inšpekcii a OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podľa prílohy č. 2 Vyhlášky MŽP SR 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.
- I.2.3.8.** Oznamovať inšpekcii a OÚ Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie neprijatie odpadov do zariadenia na zneškodňovanie.
- I.2.3.9.** Z každej zakladky hotového výrobku Vitahum vykonávať monitoring na ťažké kovy – Cd, Pb, Cr, Ni, As a výsledky zasielať Regionálnej veterinárnej a potravinovej správe v Martine a inšpekcii.
- I.2.3.10.** Proces biodegradácie je ukončený, keď koncentrácia $NEL_{i\check{c}}$ 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.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- J.1.** Prevádzkovateľ zariadenia na biodegradáciu odpadov musí každú pripravovanú zmenu technológie oznámiť inšpekcii, nesmie zaviesť alebo testovať v prevádzke nové zariadenia, ktoré spôsobia nové znečistenie alebo zvýšia znečistenie z prevádzky.
- J.2.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v platnom a schválenom „Prevádzkovom poriadku zariadenia“.
- J.3.** Zodpovední pracovníci sú povinní v prípade, že dochádza k úniku nebezpečnej látky (motorová nafta, oleje) do kanalizácie, alebo na nespevnený terén, zamedziť ďalšiemu úniku látky, oznámiť únik nadriadenému pracovníkovi, zistiť poruchu na zariadení, opraviť poruchu.
- J.4.** V prípade výpadku dodávky elektrickej energie je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť náhradný zdroj energie tak, aby pri prevádzke zariadenia nedošlo k ohrozeniu alebo poškodeniu životného prostredia.
- J.5.** Prevádzkovateľ je povinný v prípade zistenia porušenia celistvosti fólie neodkladne odstrániť nebezpečný odpad na iné vhodné miesto a zaistiť vykonanie stavebných úprav na utesnenie fólie.

J.6. V prípade zistenia prekročenia ukazovateľov vo vzorkách podzemných vôd po uplatnení opatrenia v bode I.2.8. tohto povolenia, opakovane uskutočniť analýzu vzoriek a pri potvrdení výsledkov zmerať funkčnosť monitorovacieho systému a celistvosť fólie. Ak sa zistí porušenie fólie, postupovať podľa bodu J.5. tohto povolenia. O zistených skutočnostiach informovať inšpekciu.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

K.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť materiálové zhodnotenie odpadov nachádzajúcich sa v zariadení po skončení jeho činnosti a zneškodniť všetky odpady, ak nie je možné ich zhodnotenie v súlade s odborným posudkom vo veci odpadov.

K.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonať povrchovú dekontamináciu biodegradačnej plochy a príslušenstva, a následne vykonať demoláciu biodegradačnej plochy a príslušenstva, a následné zhodnotenie vzniknutých odpadov podľa jednotlivých druhov prípadne ich zneškodnenie.

K.3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, že plocha bude zrekultivovaná, bude navezená 1m vrstva rekultivačnej zeminy, ktorá bude zatrávnená.

Ostatné podmienky pre prevádzku „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany“, pre prevádzkovateľa EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134, uvedené v integrovanom povolení č. 922/770030103/117 -Mt,Chy zo dňa 08.04.2004 a jeho zmenách zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 922/770030103/117 -Mt,Chy zo dňa 08.04.2004 a jeho zmien.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 33 ods. 1 písm. f) a podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa zákona o správnom konaní vydáva podstatnú zmenu integrovaného povolenia č. 922/770030103/117-Mt,Chy zo dňa 08.04.2004 v znení zmien a doplnení pre prevádzku „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany“, na základe žiadosti prevádzkovateľa EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134, zo dňa 12.09.2019, ktorá bola na inšpekciu zaevidovaná dňa 16.09.2019 pod č. 4707/2019.

Správny poplatok za podstatnú zmenu integrovaného povolenia je podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení zákona o IPKZ, časť X. Životné prostredie, položka 171a písmeno b) Sadzobníka správnych poplatkov 500 eur. Vzhľadom na plánovaný rozsah podstatnej

zmeny integrovaného povolenia, ktorou sa nezmenil charakter doteraz vykonávaných činností v prevádzke, inšpekcia, ako príslušný správny orgán v súlade so Splnomocnením uvedeným v časti X. Životné prostredie položka 171a zákona o správnych poplatkoch, znížila správny poplatok o 50 % na 250 eur.

Prevádzkovateľ inšpekcii predložil potvrdenie, výpis z účtu zo dňa 25.09.2019, o zaplatení správneho poplatku dňa 25.09.2019 v hodnote 250,- Eur.

Predmetom podstatnej zmeny integrovaného povolenia je 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) pri spracovaní odpadu..

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila listom č. 8717-35308/2019/Chy/770030103/Z16 zo dňa 26.09.2019 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., 038 52 Sučany“, prevádzkovateľ EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia doručila týmto subjektom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a oznámila, kde je možné nahliadnuť do žiadosti, príloh a robiť z nej kópie, odpisy alebo výpisy.

Zároveň oznámila, že ak žiadny z účastníkov konania v určenej lehote nepožiada o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustí od jeho nariadenia podľa § 11 ods. 10 zákona.

V lehote, ktorá uplynula dňa 30.10.2019, k navrhovanej zmene integrovaného povolenia nebolo inšpekcii doručené žiadne stanovisko účastníkov konania ani dotknutého orgánu.

Inšpekcia upustila od ústneho pojednávania z dôvodu, že žiadny z účastníkov konania nepožiadala o jeho nariadenie.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona IPKZ bolo:

- prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ.

Inšpekcia na základe predloženej žiadosti, vykonaného konania o podstatnej zmene a doplnení integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bolo prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia, zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia v Žiline, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava
2. Obec Sučany, Nám. SNP 8, 038 52 Sučany

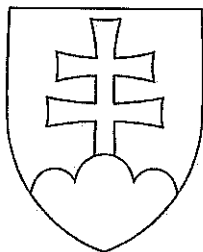
Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

3. Okresný úrad Martin, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin

OKRESNÝ ÚRAD MARTIN
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Nám. S.H.Vajanského 1, 036 58 Martin

Číslo spisu
OU-MT-OSZP-2021/006575-No

Martin
22. 06. 2021



Rozhodnutie

vydané v zisťovacom konaní

Popis konania / Účastníci konania

Obec Sučany, Námestie SNP 31, 038 52 Sučany
EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava

Výrok

Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 písm. c) a § 5 ods. 1 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 § 56 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, rozhodol podľa § 29 zákona 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 a § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o. SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S ODPADMI“, navrhovateľa EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o. SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S ODPADMI“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti, ktorá sa bude realizovať v Žilinskom kraji, v okrese Martin, na parc. č. KN-C 2940/13, 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229, 2940/230 k.ú. Sučany,

sa nebude 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.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 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“) sa určujú podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- 1) pachové látky emitované pri vykládke musia byť vzhľadom na dostupné technické možnosti obmedzované v čo najväčšom rozsahu;
- 2) na zníženie emisií TZL uplatňovať opatrenia na zníženie prašnosti, ako je skrápanie, zahmlievanie alebo odprašovanie;

- 3) zabezpečiť všetky opatrenia na ochranu zdravia v oblasti ochrany a podpory zdravia v súlade so zákonom č. 355/2007 Z.z. a súvisiacou legislatívou v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia a verejného zdravotníctva;
- 4) v priestore, v ktorom sa budú skladovať chemické látky a zmesi, resp. sa bude s nimi manipulovať, je potrebné zabezpečiť ochranné opatrenia podľa súčasne platnej legislatívy, a to najmä dostatočnú a účinnú nútenú výmenu vzduchu (nútený prívod/odvod vzduchu, v prípade potreby havarijnú nútenú výmenu vzduchu), vrátane zabezpečenia prívodu tečúcej pitnej studenej a teplej vody; podlahu odolnú voči vplyvu chemických látok a havarijnú záchytnú vaňu.
- 5) vzhľadom na skutočnosť, že sa predpokladá rozšírenie sortimentu druhov odpadov spracovávaných kompostovaním, je potrebné zabezpečiť opatrenia na zabránenie vzniku pachovo obťažujúcich alebo inak nebezpečných látok a prijať opatrenia na zníženie ich negatívneho vplyvu na životné a pracovné prostredie a zdravie obyvateľov okolitej priemyselnej a obytnej časti obce, resp. mesta;
- 6) špecifikovať spôsob zabezpečenia dovozu BRKO z domácností a BRKO zo stravovacích zariadení, jeho uskladnenie do doby spracovania v CSC kontajneroch a spôsob prekrytia neupravených biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré nie sú hneď zapracované do kompostovacích základok do doby ich zapracovania;
- 7) definovať opatrenia na zabránenie úniku pachovo obťažujúcich alebo inak nebezpečných látok uskladneného BRKO pochádzajúceho z domácností a BRKO zo stravovacích zariadení do okolitého životného a pracovného prostredia;
- 8) predložiť na RÚVZ so sídlom v Martine najneskôr v nasledujúcom stupni správneho konania odborne spôsobilou osobou vypracovanú aktuálnu rozptylovú štúdiu so zameraním na posúdenie potenciálnych zdrojov znečistenia ovzdušia – fugitívnych emisií pochádzajúcich z činnosti/charakteru navrhovanej prevádzky a ich vplyv na životné a pracovné podmienky v dotknutej lokalite;
- 9) 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 obsluhovanými 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 v pracovnom ako aj v životnom prostredí škodlivými noxami 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.

Odôvodnenie

Navrhovateľ EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 376 134, doručil dňa 22.04.2021 Okresnému úradu Martin, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OU MT-OSŽP“) podľa § 18 ods. 2 písm. d) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „EBA, s.r.o. SUČANY – DOBUDOVANIE ZARIADENIA NA NAKLADANIE S ODPADMI“.

OU MT-OSŽP oznámil všetkým účastníkom konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sa začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

OU MT-OSŽP dňa 27.04.2021 zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov a informáciu pre verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov na webovom sídle MŽP SR:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/eba-s-r-o-sucany-dobudovanie-zariadenia-na-nakladanie-s-odpadmi> a zároveň dňa 27.04.2021 na svojom webovom sídle, na úradnej tabuli a na Centrálnej úradnej elektronickej tabuli (CUET) a zároveň zaslal žiadosť o stanovisko k zmene navrhovanej činnosti rezortnému orgánu (Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, Odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva), povoľujúcemu orgánu (Obec Sučany, stavebný úrad, SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly), dotknutému orgánu (Žilinský samosprávny kraj, Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Martine, Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Martin, odbor krízového riadenia) a dotknutej obci – Obec Sučany.

Obec Sučany ako dotknutá obec informovala verejnosť v súlade s § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov o zmene navrhovanej činnosti na svojom webovom sídle.

Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov je zaraditeľné:

- do kapitoly č. 9 Infraštruktúra, položka č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov - zisťovacie konanie od 5 000 t/rok,
- do kapitoly č. 10 Vodné hospodárstvo, položka č. 6 Čistiare odpadových vôd a kanalizačné siete - zisťovacie konanie od 2000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov.

Zmena navrhovanej činnosti je plánovaná v Žilinskom kraji, v okrese Martin, na parc. č. KN-C 2940/13, 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229, 2940/230 k.ú. Sučany.

Jestvujúci stav

V zariadení na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany, v trvalom užívaní od r. 2002, sa vykonáva zneškodňovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB a zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním. Činnosti sú toho času vykonávané na základe súhlasov integrovaného povolenia platných do 31.1.2025.

Prevádzka „Zariadenie na biodegradáciu odpadov EBA, s.r.o., Sučany“ patrí medzi priemyselné činnosti podľa prílohy č.1 k zákonu o IPKZ č. 39/2013 Z.z.; pod bod 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.

Prevádzka EBA, s.r.o., Sučany má vydaný 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.

Navrhovateľ má vydaný 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.

Ďalej má spoločnosť EBA, s.r.o., Sučany vydaný 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 písm. 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).

V súčasnosti sa zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním vykonáva v hornej časti spevnenej výrobnjej plochy o rozlohe 5 000 m² s celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou 30 000 t/rok, z toho jednorázová kapacita plochy je 5 000 ton. Na vykládku a nakládku materiálu potrebného pre výrobný proces kompostovania a skladovanie hotového výrobku slúži prístavba manipulačnej plochy s výmerou 1 831,60 m².

Predmetom navrhovanej zmeny činnosti je:

- dobudovanie existujúceho zariadenia pre spracovanie odpadov kompostovaním, aby v ňom mohli byť spracovávané aj kuchynské biologicky rozložiteľné komunálne odpady;
- zabezpečenie drviča, hygienizátora kuchynských BRKO a drviča na drvenie organického a biologicky rozložiteľného materiálu, ktoré budú slúžiť na úpravu odpadov a ktoré budú potom následne spracovávané už povoleným procesmi v existujúcom a povolenom zariadení na nakladanie s odpadmi;
- čistička odpadových vôd (ČOV), ktorá bude slúžiť na prečistenie výluhovej vody z existujúcej výrobnjej plochy, na ktorej prebieha biodegradácia nebezpečných odpadov.

Nová výrobná plocha pre zhodnocovanie ostatných odpadov kompostovaním

Nová výrobná plocha na zhodnocovanie odpadov kompostovaním je navrhovaná ako nekrytá vodohospodársky zabezpečená vyspádovaná spevnená betónová plocha na zhutnenej vrstve drveného štrku o rozmeroch cca 75 x 149 m s výmerou cca 11 250 m², s požadovaným zložením izolačných vrstiev. Zrážková a výluhová voda bude z tejto plochy odvádzaná do záchytnej nádrže vhodne izolovanej o objeme cca 350 m³. Časť zachytenej vody sa využije ako technologická voda v procese kompostovania na udržiavanie vlhkosti základok. Prebytočná voda bude zneškodnená v zariadeniach oprávnených pre nakladanie s ňou.

Okrem už v súčasnosti spracovávaných odpadov sa kompostovaním budú zhodnocovať aj kuchynské biologicky rozložiteľné komunálne odpady, ktoré budú podrvené a prebehnú procesom hygienizácie v navrhovaných zariadeniach. Množstvo odpadov spracovávaných kompostovaním sa nezmení, maximálna spracovateľská kapacita zostane 30 000 t/rok. Na novej výrobnej ploche sa budú procesom kompostovania spracovávať ostatné odpady ako doteraz. Na časti plochy sa budú procesom kompostovania spracovávať aj kuchynské BRKO upravené podrvením a hygienizáciou v množstve 960 t/rok. Nakoľko hygienizácia v CSC kontajneroch si vyžaduje kuchynské BRKO zmiešať so zelenými BRKO (tráva, slama, štiepka a od.) v pomere 1:1, celkový objem odpadov upravených hygienizáciou bude 1 920 t/rok. Kompostovanie upravených BRKO si vyžiada úpravu procesu kompostovania.

Zariadenia na podrvenie a hygienizáciu kuchynských biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (ďalej v texte „BRKO“)

Zámerom navrhovateľa je dobudovať existujúce zariadenie zhodnocovania odpadov kompostovaním, aby v ňom mohli byť spracovávané aj kuchynské biologicky rozložiteľné komunálne odpady. BRKO je navrhované upravovať v drviči a 2 ks CSC kontajnerov na hygienizáciu BRKO. Drvič kuchynského BRKO je priemyselný mlynček, ktorý oceľovými pomaly otáčajúcimi nožmi zabezpečí mechanické podrvenie kuchynských BRKO na malé kúsky maximálnej veľkosti 12 mm. Zariadenie pozostáva zo zásobníka, elektromotora, rezacej komory s rezacími nožmi a vynášacieho dopravníka.

CSC kontajner predstavuje nat'ahovací oceľový kontajner s aktívnym prevzdušňovacím systémom a riadiacou jednotkou. Jeho dno, boky a predná stena sú tepelne izolované. Proces hygienizácie je automatizovaný. Oba hygienizačné CSC kontajnery budú mať objem cca 30 m³, maximálny vstupný objem spracovávaného odpadu bude cca 28 m³. Nakoľko hygienizácia v CSC kontajneroch si vyžaduje kuchynské BRKO zmiešať so zelenými BRKO (tráva, slama, štiepka a pod.) v pomere 1:1, celkový objem odpadov upravených hygienizáciou bude 1 920 t/rok, z toho bude spracovaných 960 t kuchynských BRKO. Zmiešaním kuchynských BRKO so zeleným BRKO (tráva, slama, štiepka a pod.) sa dosiahne potrebná hustota, priehľadnosť a pomer uhlíka a dusíka. Keďže ide o kuchynské BRKO, ktoré sú charakterizované ako „Vedľajší živočíšny produkt 3. kategórie“, je nevyhnutné okrem zabezpečenia maximálnej frakcie tento odpad aj hygienizovať. Také isté pravidlá sa vzťahujú aj na výluh z daných BRKO, a preto musí byť prečerpávaný do hygienizačného CSC kontajnera. Po naplnení CSC kontajneru bude 1-2 týždne prebiehať proces hygienizácie za dosiahnutia teploty min. 70°C po dobu min. 1 hodiny. Potom sa hygienizačná jednotka vyprázdni a materiál sa použije na vytvorenie základky.

Drvič, 2 ks CSC kontajnerov a príjmový a zmiešavací box budú umiestnené pri navrhovanej kompostovacej ploche. Spevnená plocha bude realizovaná pri kompostárni o rozmeroch cca 6 m x 10 m. Pre dočasné zhromažďovanie a manipuláciu s kuchynským BRKO bude slúžiť príjmový a zmiešavací box.

Kategorizácia kuchynských biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, ktoré bude možné upravovať v drviči a hygienizátore podľa Vyhlášky č. 365/2015 MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“):

Číslo druhu odpadu – Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu - Kategória odpadu

20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad - O

Mobilné zariadenie - drvič organického a biologicky rozložiteľného materiálu na kompostovateľnú hmotu

Procesy spracovania odpadov biodegradáciou technológiou ROPSTOP SB aj kompostovaním si vyžadujú úpravu hustoty spracovávaných odpadov, čo sa docieľuje ich zmiešaním aj so štiepkami drevnej hmoty. Zámerom navrhovateľa je existujúce zariadenie na nakladanie s odpadom dovybaviť mobilným zariadením – drvičom organického a biologicky rozložiteľného materiálu, ktorého predpokladaná ročná kapacita bude okolo 187 200 t/rok ostatného odpadu. Drvič organického a biologicky rozložiteľného materiálu bude pracovať na princípe kladivového šrotovníka. Je ideálny na podrvenie čerstvého a odpadového dreva, ako napr.: palety, odrezky z mäkkšieho materiálu a pod. Drviaci výkon sa bude pohybovať v rozmedzí od 130 m³/hod. (drevo a pod.) – do 230 m³/hod. (zelený odpad, kôra a pod.), priemer 180 m³/hod., čo predstavuje okolo 187 200 t/rok (pri prac. fonde 2080 hod. a priemernej hustote 0,5 t/m³). Štiepkovač bude slúžiť na drvenie, štiepkovanie drevnej hmoty, úpravu biologických odpadov, rôznych obalov z dreva a pod. Drvič bude umiestnený na samostatnom podvozku, ktorý je zároveň návesom na

Ťahač pri premiestňovaní z pracoviska na pracovisko. Ako pohon na samotnú pracovnú činnosť bude slúžiť motor s výkonom okolo 500 HP pri otáčkach okolo 1 900 ot./min.

Zoznam biologicky rozložiteľných odpadov podľa Katalógu odpadov, ktoré bude možné upravovať mobilným štiepkovacím zariadením:

Číslo druhu odpadu – Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu - Kategória odpadu

02 01 03 - odpadové rastlinné pletivá - O

02 01 07 - odpady z lesného hospodárstva - O

03 01 01 - odpadová kôra a korok - O

03 01 05 - piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 - O

15 01 03 - obaly z dreva - O

17 02 01 - drevo - O

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

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

20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad - O

Nakladanie s výluhovou vodou z výrobných plochy biodegradácie nebezpečných odpadov

Procesy nakladania s odpadom (biodegradácia, kompostovanie) prebiehajú na otvorenej výrobných ploche o výmere 15 000 m² a sú zdrojom výluhovej vody, ktorej množstvo narastá v čase zrážok. Vzhľadom k realizovaným výrobným procesom má výluhová voda vysoký obsah organického znečistenia. Výluhová voda z existujúcej výrobných plochy na nakladanie s odpadmi sa v súčasnosti zhromažďuje v záchytnom žľabe so záchytkou o objeme 4,8 m³ a v záchytných nádržiach o objeme 468 m³. 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. Predmetom zmeny je zabezpečiť fyzikálno-chemické predčistenie výluhovej vody z procesu biodegradácie a jej biologické dočistenie. Cieľom je vyčistiť výluhovou vodu na kvalitu, aby ju bolo možné vypúšťať do verejnej kanalizácie. Nakoľko v súčasnosti v území nie je vybudovaná verejná kanalizácia, prečistená voda bude na MB ČOV odvázaná autocisternami.

Projektovaný výkon navrhovanej ČOV: $Q_m = 500 \text{ m}^3/\text{mes.}$, $Q_d = 16,66 \text{ m}^3/\text{deň}$ (24 hod. 7 prac. dní), $Q_h = 1 \text{ m}^3/\text{h}$ a $Q_{rok} = 6 081 \text{ m}^3/\text{rok}$, Zariadenie bude v prevádzke 24 hod. denne 7 dní v týždni.

Z poznania charakteru výluhovej vody je navrhnuté ju čistiť v 2 stupňoch, najskôr bude vykonané fyzikálno-chemické predčistenie (ďalej v texte „CHČOV“) a následne bude predčistená odpadová voda dočistená v biologickom stupni (ďalej v texte „BČOV“). Celý proces bude prebiehať automaticky v rámci programových sekvencií riadených prostredníctvom mikroprocesorovej jednotky. Výluhová voda bude do technológie ČOV čerpaná automaticky nastaveným prietokom z existujúcej centrálnej akumulácie nádrže.

V rámci fyzikálno-chemického predčistenia bude v prvom reaktore do surovej vody dávkované sorpčné činidlo (aktivovaný bentonit) na odstránenie voľných a emulgovaných olejov. V ďalšom kroku bude dávkovaný roztok sulfidu na vyzrážanie ťažkých kovov. Nasleduje dávkovanie koagulačného činidla (chlorid železitý) a neutralizácia vyzrážanej zmesi na požadovanú hodnotu pH (s vápenným hydrátom). V poslednom reaktore bude dávkovaný polymerný flokulant. Vyzrážaná zmes bude privedená do separačného lisu, kde prebehne filtrácia a zahustenie kalu v jednom kroku. Po zaplnení kapacity lisu bude kal vyprázdnený do kontajnera. Filtrát bude priebežne odvádzaný do akumulácie nádrže predčistenej vody. Odpadová voda predčistená v CHČOV môže byť použitá ako technologická voda v procese biodegradácie na postrek biodegradačných základok alebo bude dočistená biologickým stupňom ČOV.

Predmetom predkladanej zmeny je zabezpečiť prečistenie výluhovej vody z procesu biodegradácie nebezpečných odpadov, s ktorou sa tento čas nakladá ako s nebezpečným odpadom. Cieľom je prečistiť túto vodu na kvalitu, aby ju bolo možné vypúšťať do verejnej kanalizácie. Nakoľko v súčasnosti v území nie je vybudovaná verejná kanalizácia, prečistená voda bude na MB ČOV odvázaná autocisternami. Navrhnutou technológiou budú z vody odstraňované znečisťujúce látky, s ktorými bude nakladané ako s odpadmi, ich predpokladaná kategorizácia je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Zoznam odpadov podľa Katalógu odpadov, ktoré môžu vzniknúť pri čistení výluhovej vody z existujúcej výrobných plochy:

Číslo druhu odpadu – Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu - Kategória odpadu

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 12 – kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11 - O

19 08 13 – kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd - N
19 08 14 – kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13 - O

Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB

V súčasnosti sa biodegradácia nebezpečných odpadov vykonáva v dolnej časti spevnenej biodegradačnej plochy o rozlohe 10 000 m² s jednorázovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t odpadu a celkovou maximálnou spracovateľskou kapacitou 40 000 t/rok. Po dobudovaní navrhovanej novej výrobnéj plochy pre proces kompostovania bude celá pôvodná výrobná plocha slúžiť na biodegradáciu nebezpečných odpadov. Výluhová voda bude prečisťovaná v ČOV, ktorá je predmetom predkladanej zmeny. V súvislosti s predkladanou zmenou nedochádza k zmene výrobného postupu biodegradácie nebezpečných odpadov technológiou ROPSTOP SB ani k zmene množstva spracovávaných odpadov.

Príslušnému orgánu zaslali podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov svoje písomné stanoviská k predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti tieto subjekty (stanoviská uvádzame v skrátenej forme):

1. Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie

- úsek štátnej správy ochrany ovzdušia listom č. OU-MT-OSZP-2021/007042-No zo dňa 13.05.2021, doručeným dňa 13.05.2021 - nepožaduje, aby predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo ďalej posudzované podľa zákona o posudzovaní za dodržaní podmienok:

- pachové látky emitované pri vykládke musia byť vzhľadom na dostupné technické možnosti obmedzované v čo najväčšom rozsahu;

- na zníženie emisií TZL uplatňovať opatrenia na zníženie prašnosti, ako je skrápanie, zahmlievanie alebo odprašovanie.

Výjadrenie OU MT-OSZP: Správny orgán považuje podmienky za opodstatnené, preto ich zohľadňuje aj vo výroku tohto rozhodnutia. Dotknutý orgán nepožaduje vo svojom stanovisku ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

- úsek štátnej vodnej správy listom č. OU-MT-OSZP-2021/006737-Va zo dňa 25.05.2021, doručeným 26.05.2021

- nepožaduje, aby predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo posudzované podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

- úsek štátnej správy odpadového hospodárstva listom č. OU-MT-OSZP-2021/006752-La zo dňa 03.05.2021, doručeným 03.05.2021 - nepožaduje, aby predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo posudzované podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Výjadrenie OU MT-OSZP: Správny orgán berie uvedené stanoviská na vedomie a vyhodnotil ich ako stanoviská bez pripomienok. Dotknuté orgány nepožadujú ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

2. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Martine listom č. ORHZ-MT-2021/000258 zo dňa 29.04.2021, doručeným dňa 30.04.2021 – z hľadiska ochrany pred požiarimi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Výjadrenie OU MT-OSZP: Správny orgán vyhodnotil stanovisko dotknutého orgánu ako stanovisko bez pripomienok. K potrebe posudzovania navrhovanej činnosti sa dotknutý orgán nevyjadril, príslušný orgán má za to, že nepožaduje ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

3. Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií listom č. OU-ZA-OCDPK-2021/021794/2/JED zo dňa 03.05.2021, doručeným 04.05.2021 – nemá zásadné pripomienky a predmetnú zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Výjadrenie OU MT-OSZP: Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie a vyhodnotil ho ako stanovisko bez pripomienok. Dotknutý orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine listom č. PPL 2021/002813 zo dňa 05.05.2021, doručeným dňa 12.05.2021 dal nasledovné odborné stanovisko: s predloženým oznámením o zmene navrhovanej činnosti bude možné súhlasiť za predpokladu splnenia nasledovných opatrení/podmienok:

A. Zabezpečiť všetky opatrenia na ochranu zdravia v oblasti ochrany a podpory zdravia v súlade so zákonom č. 355/2007 Z.z. a súvisiacou legislatívou v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia a verejného zdravotníctva, a to najmä:

- v priestore, v ktorom sa budú skladovať chemické látky a zmesi, resp. sa bude s nimi manipulovať, je potrebné zabezpečiť ochranné opatrenia podľa súčasne platnej legislatívy, a to najmä dostatočnú a účinnú nútenú výmenu vzduchu (nútený prívod/odvod vzduchu, v prípade potreby havarijnú nútenú výmenu vzduchu), vrátane

zabezpečenia prívodu tečúcej pitnej studenej a teplej vody; podlahu odolnú voči vplyvu chemických látok a havarijnú záchytnú vaňu.

B. Vzhľadom na skutočnosť, že sa predpokladá rozšírenie sortimentu druhov odpadov spracovávaných kompostovaním, je potrebné zabezpečiť opatrenia na zabránenie vzniku pachovo obťažujúcich alebo inak nebezpečných látok a prijať opatrenia na zníženie ich negatívneho vplyvu na životné a pracovné prostredie a zdravie obyvateľov okolitej priemyselnej a obytnej časti obce, resp. mesta, a to najmä:

- špecifikovať spôsob zabezpečenia dovozu BRKO z domácností a BRKO zo stravovacích zariadení, jeho uskladnenie do doby spracovania v CSC kontajneroch a spôsob prekrytia neupravených biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré nie sú hneď zapracované do kompostovacích základok do doby ich zapracovania;

- definovať opatrenia na zabránenie úniku pachovo obťažujúcich alebo inak nebezpečných látok uskladneného BRKO pochádzajúceho z domácností a BRKO zo stravovacích zariadení do okolitého životného a pracovného prostredia;

- predložiť na RÚVZ so sídlom v Martine najneskôr v nasledujúcom stupni správneho konania odborne spôsobilou osobou vypracovanú aktuálnu rozptylovú štúdiu so zameraním na posúdenie potenciálnych zdrojov znečistenia ovzdušia – fugitívnych emisií pochádzajúcich z činnosti/charakteru navrhovanej prevádzky a ich vplyv na životné a pracovné podmienky v dotknutej lokalite.

C. 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 v pracovnom ako aj v životnom prostredí škodlivými noxami 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.

OU MT-OSŽP listom č. OU-MT-OSZP-2021/006575-010 zo dňa 19.05.2021 upovedomil účastníkov konania, že príslušný orgán vydá rozhodnutie v zisťovacom konaní v lehote určenej podľa § 29 ods. 14 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov.

OU MT-OSŽP podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku listom č. OU-MT-OSZP-2021/006575-012 zo dňa 27.05.2021 oboznámil účastníkov konania s tým, že v rámci zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zhromaždil rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť ich doplnenie. Toto právo účastníci konania nevyužili.

OU MT-OSŽP na základe predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a stanovísk k nemu predložených a podľa kritérií pre zisťovacie konanie podľa § 29 a uvedených v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov identifikoval nasledovné vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia:

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Vplyv na horninové prostredie počas výstavby pri zmene navrhovanej činnosti bude súvisieť najmä so zemnými prácami a zakladaním objektu. Počas prevádzky je možnosť potenciálneho ovplyvnenia kvality horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia budú minimalizovať možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Vplyv na kvalitu pôdy počas prevádzky sa nepredpokladá pri dodržiavaní pracovných postupov a pravidelnej kontrole technického stavu zariadení a technológií.

Existujúca prevádzka ani jej zmena činnosti nie je spojená s ovplyvnením hydromorfologických pomerov, s ovplyvnením režimu a kvality povrchových tokov, nakoľko stavba sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od najbližších vodných tokov.

Výstavbou navrhovanej zmeny činnosti sa nezmení miera existujúcich potenciálnych vplyvov na kvalitu podzemných vôd. Pri dodržaní navrhnutých opatrení sa bude eliminovať vplyv zmeny na kontaminovanie spodnej vody. Vplyvy zmeny a existujúcej prevádzky na podzemné prostredie je možné vyhodnotiť ako lokálne, mierne negatívne, dlhodobé.

Pri zmene navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významná zmena na klimatické pomery oproti súčasnému stavu. Počas výstavby bude dočasne ovplyvnená kvalita ovzdušia emisiami výfukových plynov stavebných mechanizmov, emisiami prepravovaných práškových stavebných materiálov a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách. Počas prevádzky budú vznikať emisie znečisťujúcich látok z kompostovania a biodegradácie odpadov na voľnej ploche, ktoré majú charakter fugitívnych emisií. Pri zabezpečení a dodržaní všetkých opatrení

je predpoklad, že emisie znečisťujúcich látok a pachové látky budú čo v najväčšej miere eliminované. Pri zvýšení automobilovej dopravy sa očakáva mierny nárast emisií znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov.

Pri zmene navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, nakoľko podľa ÚPN obce Sučany je navrhovaná činnosť situovaná v zóne „Priemysel – západ – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie“.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie úrovne hluku a vibrácií oproti terajšej úrovni. Najbližšie obytné územie sa nachádza približne 1 km východným smerom. Samotná prevádzka zariadenia na nakladanie s odpadmi ani jej navrhovaná zmena činnosti nie sú zdrojom žiarenia a ani iných fyzikálnych javov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k presunu zhodnocovania odpadov na novú plochu, tým dôjde k zmene polohy fúgitívneho zdroja emisií pachových látok. Pri dodržaní technologického postupu kompostovania a všetkých eliminačných opatrení, ktoré sú uvádzané v predložennom oznámení a aj vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, nepredpokladá sa zvýšená miera emisií pachových látok.

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v existujúcom areáli, kde sa nenachádzajú chránené resp. ohrozené druhy rastlín, biotopy európskeho ani národného významu.

Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie národnej a ani európskej sústavy chránených území, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí 1. stupeň ochrany. Riešené územie nezasahuje územia NATURA 2000, ani sa v danej lokalite nenachádzajú biotopy národného alebo európskeho významu. Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES.

Záver

Posúdenie oznámenia zmeny navrhovanej činnosti bolo vykonané s ohľadom na jeho umiestnenie, charakter, kapacitu, rozsah vo vzťahu k predpokladaným vplyvom na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Po preverení skutkového stavu možno konštatovať, že v oznámení o zmene navrhovanej činnosti boli uvedené všetky podstatné predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľov. Z vyhodnotenia neboli zistené skutočnosti, ktoré by bránili realizácii navrhovanej činnosti po akceptovaní a zapracovaní pripomienok a realizácii navrhovaných opatrení. V procese neboli identifikované také nedostatky alebo neurčitosti, ktoré by bránili v definovaní vplyvov. Informácie použité v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti sú dostatočné na to, aby bolo možné rozhodnúť podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Príslušný orgán na základe komplexných výsledkov zisťovacieho konania, t. j. kritérií uvedených v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, prihliadnuc na doručené stanoviská a informácie z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, rozhodol, že predmet zisťovacieho konania sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v predložennom oznámení navrhovanej činnosti, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v oznámení o zmene navrhovanej činnosti a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Na základe uvedených skutočností rozhodol príslušný orgán tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie:

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

Investor a povoľujúci orgán je povinný postupovať podľa § 38 zákona o posudzovaní.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny zákon) v znení neskorších predpisov na Okresnom úrade Martin, odbore starostlivosti o životné prostredie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia oznámenia rozhodnutia.

Verejnosť má právo podať odvolanie proti rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov. Verejnosť podaním odvolania zároveň prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa navrhovanej činnosti v súlade s § 29 ods. 12 zákona o posudzovaní vplyvov podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti. Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

Ing. Miroslav Matula
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10116

Doručuje sa

Obec Sučany (OVM), Sučany 1531/31, 038 52 Sučany, Slovenská republika
EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia obehového hospodárstva, Námestie L. Štúra, 812 35 Bratislava 15

Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina 1

Slovenská inšpekcia životného prostredia - inšpektorát ŽP Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska, 012 05 Žilina 1

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina 8

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Martin, Kuzmányho, 036 80 Martin 1

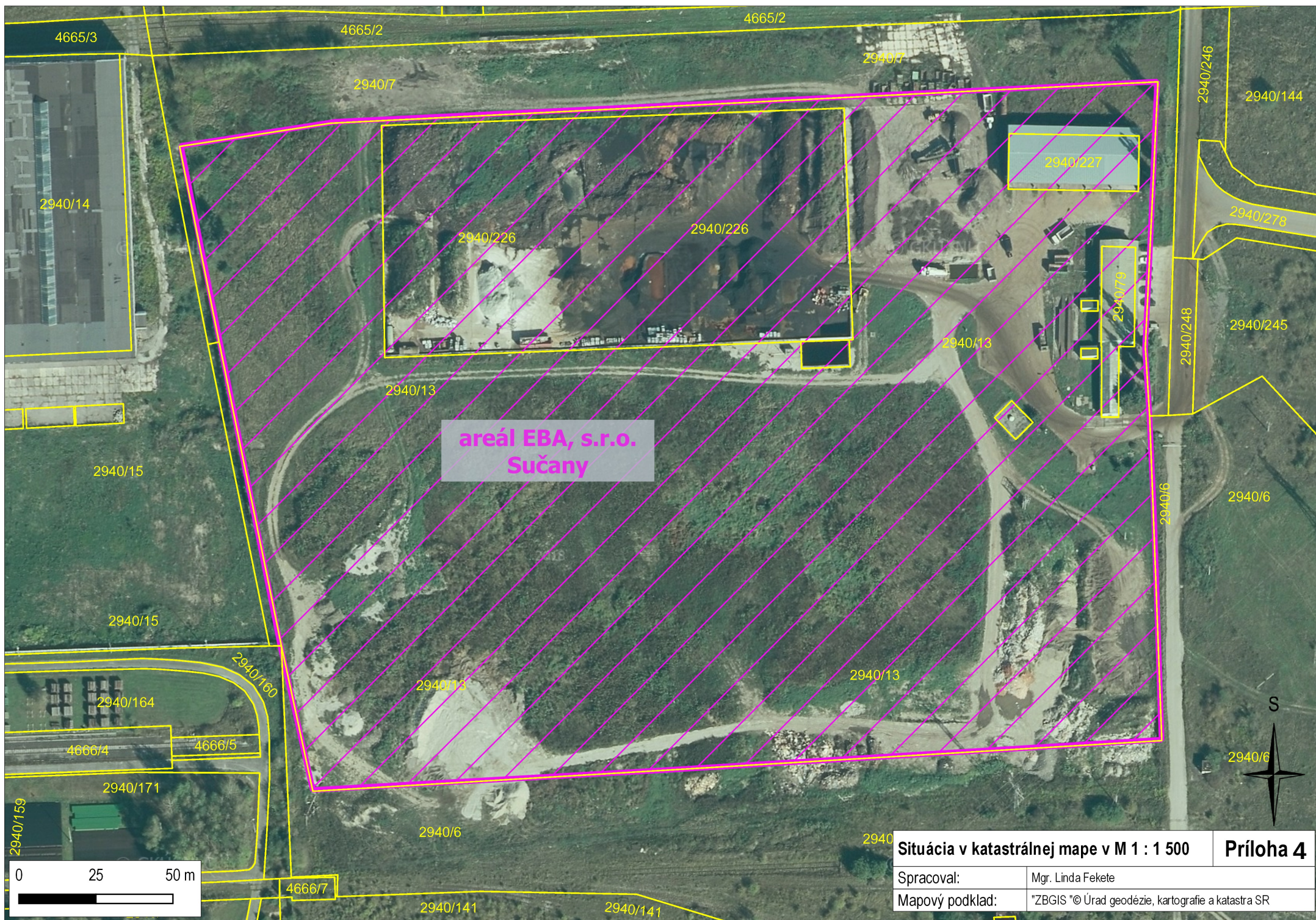
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Martine, Viliama Žingora, 036 01 Martin 1

Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jilemnického 30, 036 01 Martin 1

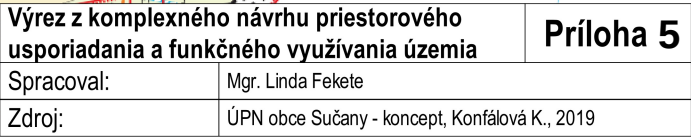
Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina 8

Okresný úrad Martin, odbor krízového riadenia, Jilemnického 30, 036 01 Martin 1





STAV NÁVRH VÝHLAD



VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 506 Martin
Obec : 512648 Sučany
Katastrálne územie : 859371 Sučany

Dátum vyhotovenia : 21.9.2021
Čas vyhotovenia : 14:37:00
Údaje platné k : 20.9.2021 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 498

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Počet parciel: 8

Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
2940/13	50592	Ostatná plocha	37		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2940/79	478	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	4
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1267 evidovanej na pozemku parcelné číslo 2940/79							
Iné údaje: Bez zápisu							
2940/203	77	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	4
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1926 evidovanej na pozemku parcelné číslo 2940/203							
Iné údaje: Bez zápisu							
2940/226	11383	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2940/227	760	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2940/228	18	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2940/229	18	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	

Iné údaje: Bez zápisu							
2940/230	137	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

Legenda

Spôsob využívania pozemku

- 16 Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
- 17 Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
- 25 Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti
- 37 Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok

Spoločná nehnuteľnosť

- 1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

- 2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Druh právneho vzťahu

- 4 Vlastník pozemku je vlastníkom stavby postavenej na tomto pozemku

Stavby

Počet stavieb: 2

Súpisné číslo	Na pozemku parcelné číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh chránenej nehnuteľnosti	Umiestnenie stavby
1267	2940/79	20	stavba		1
Iné údaje: Bez zápisu					
1926	2940/203	18	Zásobník na propán-bután		1
Iné údaje: Bez zápisu					

Legenda

Druh stavby

- 18 Budova technickej vybavenosti sídla (výmenníková stanica, budova na rozvod energií, čerpacia a prečerpávacia stanica, úpravňa vody, transformačná stanica a rozvodňa, budova vodojemu alebo čistiarne odpadových vôd a iné)
- 20 Iná budova

Umiestnenie stavby

- 1 Stavba postavená na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
----------------	--	------------------------

3	EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, Bratislava, PSČ 851 01, Slovensko, IČO: 31376134	1/1
	Titul nadobudnutia	
	Zmluva o predaji podniku č.652/1995 - Z 1158/95 k č.V 1040/95 - vz 281/95 Rozh.o urč.súp.čísla Z 825/05-149/05	
	Iné údaje	
	Žiadosť o zmenu adresy-R 288/04-515/04 Žiadosť o zápis geom.plánu Z 407/07-219/07 X 18/2012-To - Protokol o oprave zákresu - vz 51/12 R 33/13 - Zmena sídla spoločnosti - vz 48/13 Vecné bremeno spočívajúce v práve umiestnenia, t.j. zriadenia a uloženia inžinierskej siete (vodovodnej prípojky) a k nej prislúchajúceho ochranného pásma v rozsahu vyznačenom v GP č. 99/2019, G1-719/2019, ako aj v práve užívania, prevádzkovania, údržby, opravy, úpravy, rekonštrukcie, modernizácie a akékoľvek iné stavebné úpravy inžinierskej siete a za tým účelom právo vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými a nemotorovými dopravnými prostriedkami, strojmi a mechanizmami na pozemku C-KN parc.č. 2940/7 v prospech pozemku C-KN parc.č. 2940/13 - V-3815/2020 - Zmluva o zriadení vecného bremena č. 859371002-4-2020-ZVB, vklad zo dňa 29.11.2020 - vz 2383/20; Vecné bremeno spočívajúce v práve uloženia vodovodnej prípojky s ochranným pásmom, v práve uloženia vodovodnej šachty a v práve prístupu v prípade havárie a údržby na pozemky C-KN parc.č. 2940/245, 2940/248 v rozsahu vyznačenom v GP č. 99/2019, G1-719/2019 v prospech každodobého vlastníka pozemku C-KN parc.č. 2940/13 - V-2942/2021 - Zmluva o zriadení vecného bremena, vklad zo dňa 24.08.2021 - vz 524/21;	
	Poznámky	
	Bez zápisu.	

Správca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Nájomca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Iná oprávnená osoba

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Iné údaje - nepriradené

GP 6-01/94

GP 14/05-149/05

Rozh.o oprave chyby č.X 257/06-447/06

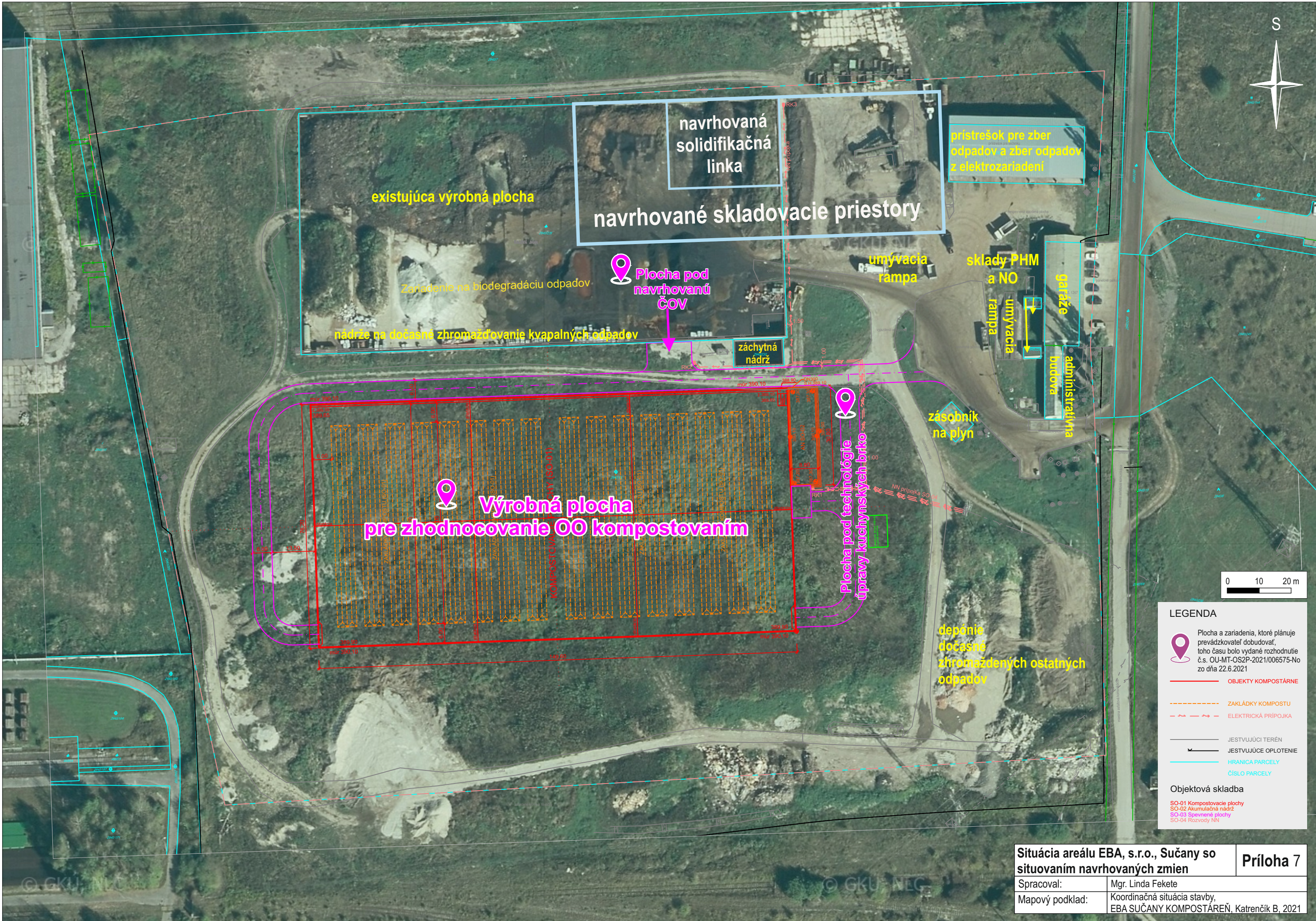
GP 12/2006-219/07

Z 4948/2011 - Úradný záznam - vz 4/12

ČASŤ C: ĎALŠIE

K nehnuteľnosti K vlastníkovi	Obsah
Vlastník poradové číslo 3	Záložné právo v prospech Tatra banky, a.s., IČO 00686930, Hodžovo námestie 3, 81106 Bratislava, SR, na pozemky C KN parc.č.2940/13, 2940/79, 2940/203, 2940/226, 2940/227, 2940/228, 2940/229, 2940/230, stavbu s.č.1267 na C KN parc.č.2940/79, Zásobník na propán-bután s.č.1926 na C KN parc.č.2940/203 - V 5370/15 - Zmluva o zriadení záložného práva, vklad zo dňa 22.1.2016 - vz 66/16

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony



Výrobná plocha
pre zhodnocovanie OO kompostovaním

navrhovaná
solidifikačná
linka

navrhované skladovacie priestory

prístrešok pre zber
odpadov a zber odpadov
z elektrozariadení

Plocha pod
navrhovanú
čOV

Plocha pod technológiu
úpravy kuchynských brko

umývací
rampa

sklady PHM
a NO

umývací
rampa

garáže

administratívna
budova

depónie
dočasné
zhromaždených ostatných
odpadov

LEGENDA

Plocha a zariadenia, ktoré plánuje prevádzkovateľ dobudovať, toho času bolo vydané rozhodnutie č.s. OU-MT-OS2P-2021/006575-No zo dňa 22.6.2021

— OBJEKTY KOMPOSTÁRNE

--- ZAKLÁDKY KOMPOSTU

- - - ELEKTRICKÁ PRIPOJKA

— JESTVUJÚCI TERÉN

— JESTVUJÚCE OPLÔTENIE

— HRANICA PARCELY

— ČÍSLO PARCELY

Objektová skladba

SO-01 Kompostovacie plochy
SO-02 Akumulačná nádrž
SO-03 Spevnené plochy
SO-04 Rozvody NN

Situácia areálu EBA, s.r.o., Sučany so situovaním navrhovaných zmien		Príloha 7
Spracoval:	Mgr. Linda Fekete	
Mapový podklad:	Koordinačná situácia stavby, EBA SUČANY KOMPOSTÁREŇ, Katrenčík B, 2021	