

Brantner Gemer s.r.o.
Košícká cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota

ZARIADENIE NA ZBER A ZHODNOCOVANIE ODPADOV

Košická cesta 344, Rimavská Sobota

Zámer podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie v znení neskorších predpisov



Rimavská Sobota, jún 2025

Obsah

I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	5
1.	Názov (meno).....	5
2.	Identifikačné číslo.....	5
3.	Sídlo.....	5
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	5
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.....	6
II.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
1.	Názov.....	6
2.	Účel.....	7
3.	Užívateľ	7
4.	Charakter navrhovanej činnosti	7
5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	8
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000).....	9
7.	Termín činnosti nakladania s odpadmi navrhovanej činnosti.....	9
8.	Stručný opis technického a technologického riešenia	9
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.....	22
10.	Celkové náklady (orientačné).	24
11.	Dotknutá obec.....	25
12.	Dotknutý samosprávny kraj.....	25
13.	Dotknuté orgány.....	25
14.	Povoľujúci orgán.....	25
15.	Rezortný orgán.....	25
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	25
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	26
III.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	26
1.	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.....	26
1.1.	Geomorfologické pomery.....	26
1.2.	Horninové prostredie	27
1.3.	Pôdne pomery	29
1.4.	Klimatické pomery.....	29
1.5.	Hydrologické a hydrogeologické pomery.....	31
1.6.	Biotické pomery.....	34
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	39
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	40
3.1.	Demografické údaje.....	40
3.2.	Sídla	41

3.3. Priemyselná výroba, poľnohospodárstvo, rekreácia a cestovný ruch.....	42
3.4. Doprava.....	43
3.5. Technická infraštruktúra.....	44
3.6. Služby	45
3.7. História obce a ochrana kultúrneho dedičstva	45
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	47
4.1. Znečistenie ovzdušia.....	47
4.2. Znečistenie podzemných a povrchových vôd.....	47
4.3. Zaťaženie územia hlukom.....	48
4.4. Odpady.....	48
4.5. Radónové riziko.....	49
4.6. Poškodenie vegetácie emisiami	49
4.7. Znečistenie horninového prostredia.....	49
4.8. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva.....	50
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE.....	51
1. Požiadavky na vstupy	51
1.1. Záber pôdy.....	51
1.2. Zdroje a spotreba vody.....	52
1.3. Surovinové zabezpečenie.....	52
1.4. Energetické zdroje	52
1.5. Dopravné riešenie	53
1.6. Nároky na pracovné sily	53
1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny	53
2. Údaje o výstupoch.....	53
2.1. Ovzdušie	53
2.2. Odpadové vody.....	54
2.3. Odpady.....	55
2.4. Hluk a vibrácie.....	57
2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia.....	58
2.6. Zápach a iné výstupy	58
2.7. Vyvolané investície.....	58
2.8. Iné výstupy.....	58
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	58
4. Hodnotenie zdravotných rizík.....	61
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	61
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	62
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	63
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.....	63
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.....	64

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	65
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	66
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.....	67
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	67
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU.....	68
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	70
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	80
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	70
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA.....	71
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	72
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov.....	72
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.....	73
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.....	73
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	73
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV.....	73
1. Spracovatelia zámeru.....	73
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	74

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

Brantner Gemer s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 021 211

3. SÍDLO

Košická cesta 344
979 01 Rimavská Sobota

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

Ing. Tibor Papp, konateľ
Ing. Ladislav Šalamon, konateľ

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 Soukupová,
e-mail: lucia.soukupova@brantner.sk
T: +421 47 56 31 936
M: +421 902 328 900

Miesto konzultácie: Prevádzka zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov, Košická cesta 344, Rimavská Sobota

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

ZARIADENIE NA ZBER A ZHODNOCOVANIE ODPADOV

2. ÚČEL

Predmetom posudzovania je nová činnosť a to návrh prevádzky zariadenia na zber odpadov vrátane prevádzky zberného dvora a zhodnocovanie odpadov v lokalite, ktorá sa nachádza v zastavanom území mesta Rimavská Sobota, Košická cesta 344, Rimavská Sobota, na parc. KN-C č. 483/8, 483/9, 483/10, 483/46, 483/47, 483/48, 483/49, 483/50, 483/52, 483/62, 483/63, 483/77 v katastrálnom území Rimavská Sobota. V riešenom areáli sú vybudované dostatočné skladové a administratívno-prevádzkové priestory, ktoré sú vhodné pre umiestnenie navrhovanej činnosti investora – nakladaniu s odpadmi kategórie ostatný a nebezpečný.

Navrhovateľ pozemky, ktoré sú predmetom posudzovania v súčasnom období využíva k prevádzke existujúceho zariadenia na zber odpadov vrátane prevádzky zberného dvora ako aj prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v kapacitách, ktoré nepodliehajú prahovým hodnotám pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie. Zámerom navrhovateľa je súčasné kapacity navýšiť v množstvách, ktoré už podliehajú zisťovaciemu konaniu podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 24/2006 Z.z.).

V posudzovanom areáli sa nachádzajú administratívne priestory, vrátnica, skladové objekty, prestrešené objekty, , a manipulačné spevnené plochy. Celý areál je monitorovaný kamerovým systémom a oplotený.

V zariadení sa navrhuje vykonávať nasledovné činnosti nakladania s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

- zber papiera a lepenky, plastov, kompozitných obalov, skla, použitých batérií a akumulátorov, elektrozariadení, odpadových olejov, ktoré budú následne po ich prijatí a zaevidovaní utriedene zhromažďované podľa jednotlivých druhov odpadov (činnosť podlieha udeleniu súhlasu na prevádzkovanie **zariadenia na zber odpadov**)
- zber h stavebných odpadov, biologicky rozložiteľných odpadov, textil a šatstvo, použitých batérií a akumulátorov, objemného odpadu, odpadu z elektrozariadení vrátane elektroodpadu z domácnosti vo vyhradených priestoroch zariadenia, chránených pred atmosférickými vplyvmi, zhromažďované v certifikovaných kontajneroch do doby ich následnej prepravy za účelom ich recyklácie oprávnenou organizáciou (činnosť podlieha udeleniu súhlasu na prevádzku **zberného dvora**) a
- úprava odpadu z papiera a lepenky, plastových odpadov, odpadu z kovu, kompozitné obaly, textilu a šatstva nakladaním s odpadmi činnosťou uvedenou v prílohe č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov „R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11“ (činnosť podlieha udeleniu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na **zhodnocovanie odpadov**).

Užívateľom a prevádzkovateľom objektov bude navrhovateľ Brantner Gerner s.r.o. Košická cesta 344, Rimavská Sobota, ktorý je zároveň vlastníkom pozemkov na základe listu vlastníctva LV 4336.

V rámci navrhovanej činnosti nakladania s odpadmi sa nepredpokladá výstavba žiadnych nových stavebných objektov resp. vynútené stavebné úpravy existujúcich objektov.

Predpokladaná ročná kapacita zariadenia pre jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi bude nasledovná:

- zber nebezpečných odpadov (napr. použitých batérií akumulátorov, elektrozariadení vrátane elektroodpadov z domácností v množstve **do 200 ton/rok**
- zber ostatných odpadov v množstve **do 10 000 ton/rok**
- fyzikálna úprava ostatných odpadov **do 4 990 ton/rok.**

3. UŽÍVATEĽ

Brantner Gerner s.r.o.
Košická cesta 344
979 01 Rimavská Sobota

Brantner je vedúcim partnerom pre slovenské mestá, obce, občanov aj podnikateľov v oblasti nakladania s odpadom. Pre svojich klientov má k dispozícii široké portfólio environmentálnych služieb, je garantom kvalitných a moderných riešení zberu, zhodnocovania/zneškodňovania odpadov. Triedi a zhodnocuje druhotné suroviny, vykonáva údržby a opravy komunikácií, vykonáva starostlivosť o verejnú zeleň či modernizáciu a prevádzku verejného osvetlenia.

Okrem prevádzky skládok odpadov sa zaoberá aj ich odplynením a výrobou elektriny zo skládkového plynu. Prevádzkuje zariadenie na výrobu alternatívnych palív pre cementársky priemysel. V skupine Brantner sa neustále kladie dôraz na zdravie, bezpečnosť, rozvoj či ďalšie vzdelávanie zamestnancov. Zamestnáva viac ako 2 700 ľudí v šiestich krajinách Európy, na meniacom sa trhu odpadového hospodárstva má svoje významné miesto od r. 1936.

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. sa jedná o novú činnosť. Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. realizácia činnosti patrí do

Základné parametre pre činnosť:

- zber kovových a nebezpečných odpadov, ako aj zhodnocovanie odpadov je uvedená v prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z.

Tab. 11. Odpadové hospodárstvo			
Položka č. 6	Prahové hodnoty		Navrhovaná činnosť
	Povinné hodnotenie	Zisťovacie konanie	

Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2.		od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok	do 4 990 t/rok
Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR			

Tab. 11. Odpadové hospodárstvo			
Položka č. 7 Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov	Prahové hodnoty		Navrhovaná činnosť
	Povinné hodnotenie	Zisťovacie konanie	
		od 10 t/rok	do 200 t/rok (podlieha zisťovaciemu konaniu)
Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR			

Spoločnosť Brantner Gemer s.r.o. ako navrhovateľ podľa zákona č. 24/2006 Z.z. predkladá zámer pre navrhovanú činnosť „ZARIADENIE NA ZBER A ZHODNOCOVANIE ODPADOV“. Nakoľko bola dosiahnutá prahová hodnota navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z..

V súlade s ustanovením § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. navrhovaná činnosť bola posudzovaná v jednom variantnom riešení a v nulovom variante, t.j. stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Navrhovaná činnosť nie je riešená variantným spôsobom, preto vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetné. Nakoľko sa nepredpokladá variantné riešenie navrhovanej činnosti je výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty taktiež bezpredmetné. Výber lokality a navrhovaná činnosť v uvedenom území je optimálnou pre využitie tohto priestoru, ktorý je súčasťou existujúceho areálu navrhovateľa.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj	Banskobystrický
Okres	Rimavská Sobota
Obec	Rimavská Sobota
Katastrálne územie	Rimavská Sobota
Parcela číslo	483/8, 483/9, 483/10, 483/46, 483/47, 483/48, 483/49, 483/50, 483/52, 483/62, 483/63, 483/77
Zastavaná plocha navrhovaných stavieb:	Neuvažuje sa s výstavbou nových stav. objektov
Výmera pozemku:	5 397 m ²

Existujúce objekty a navrhovaná činnosť sú umiestnené v katastrálnom území mesta Rimavská Sobota, okresu Rimavská Sobota, v priemyselnej zóne, v zastavanom území mesta, Košická cesta 344. Jedná sa o uzatvorený, kamerovým systémom monitorovaný areál v súčasnosti využívaný na prevádzku zariadenia na zber odpadov vrátane prevádzky zberného dvora a zhodnocovanie odpadov. Oplotenie je prevažne riešené trapézovým vlnitým plechom, uchyteným v oceľových stĺpikoch. V riešenom areáli sú vybudované dostatočné skladové a administratívno-prevádzkové priestory, ktoré sú vhodné pre umiestnenie navrhovanej činnosti investora – nakladaniu s odpadmi kategórie ostatný a nebezpečný.

V posudzovanom areáli sa nachádzajú skladové objekty, prestrešené objekty a manipulačné spevnené plochy. Celý areál je monitorovaný kamerovým systémom a oplotený. Manipulačná plocha s odpadmi pozostáva z asfaltobetónu.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v 1. stupni ochrany prírody a krajiny (všeobecná ochrana).

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (MIERKA 1: 50 000)

Príloha č.1, Príloha č. 2, Príloha č. 3.

7. TERMÍN ČINNOSTI NAKLADANIA S ODPADMI A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín spustenia prevádzky zariadenia je orientačný a bude sa odvíjať od priebehu procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie: 10/2025

Uvedené činnosti nakladania s odpadmi podliehajú udeleniu súhlasu na

- prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch
- prevádzkovanie zberného dvora podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch
- prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch.
- súhlasu k návrhu prevádzkového poriadku zariadenia podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi nepodlieha udeleniu súhlasu.

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Lokalita navrhovanej stavby sa nachádza v meste Rimavská Sobota, Košická cesta 344, v zastavanom území mesta. Existujúci areál je v súčasnosti vlastníkom využívaný na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov vrátane prevádzky zberného dvora a prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Tab. 1: Prehľad o vlastníckych vzťahoch k užívaným nehnuteľnostiam:

Register parciel	Parcela	Katastrálne územie	Druh pozemku	Vlastník
KN-C	483/8	Rimavská Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/9			
KN-C	483/10			
KN-C	483/46			
KN-C	483/47			
KN-C	483/48			
KN-C	483/49			
KN-C	483/50			
KN-C	483/52			
KN-C	483/62			
KN-C	483/63			
KN-C	483/77			

Prístup do areálu je cez existujúcu komunikáciu z cesty I. triedy č. I/16. Areál je napojený na inžinierske siete. Splaškové odpadové vody sú akumulované v žumpke o objeme 21 m³.

Tab.2: Vymedzenie plochy areálu

Celková plocha areálu	5 397 m²
Požiadavky na prevádzku zariadenia	5 397 m ²
z toho manipulačná plocha	3 830 m ²
z toho skladové objekty	550 m ²
z toho administratívne priestory	155 m ²
z toho sociálne priestory	15 m ²
Spevnené manipulačné plochy	5 397 m²
Počet zamestnancov zariadenia	101
z toho administratíva	23
z toho robotníci	78

Navrhovaná činnosť bude novou činnosťou nakladania s odpadmi kategórie ostatný a nebezpečný. Samotná prevádzka bude členená v nasledovných stavebných objektoch.

Tab. 3: Stavebné objekty navrhovanej činnosti

Existujúce objekty areálu			
Stavebný objekt, súp. č.	Stav	Umiestnenie, parc. č.	Činnosť
Administratívna budova, súp. č. 344	bez zmeny	483/9	Administratívne a sociálne priestory
Opravná dielňa, súp. č. 2421	bez zmeny	483/10	Sklad elektroodpadu, vedľajších živočíšnych produktov a prevádzkových kvapalín
Zberné stredisko odpadov	bez zmeny	483/62	Sklad odpadov
Sklad, súp. č. 2422	bez zmeny	483/50	Nebezpečné odpady
Vrátnica, súp. č. 2423	bez zmeny	483/47	Vstupná kontrola do zariadenia
Garáže, súp.č. 3958	bez zmeny	483/52	Triedenie odpadov

Pohľad na súčasný stav prevádzky existujúceho zariadenia na nakladanie s odpadmi



Spevnené plochy areálu a zeleň

Takmer celý areál disponuje spevnenou asfaltobetónovou manipulačnou plochou. Oplotenie je realizované pozinkovaným pletivom ako aj trapézovým vlnitým plechom.

URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Lokalita navrhovanej stavby sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Rimavská Sobota na Košickej ceste 344. Z hľadiska Územného plánu mesta Rimavská Sobota na základe písomného stanoviska č. ORM-Emu-36039/2025 zo dňa 04.06.2025 sú predmetné parcely súčasťou časti územia s funkciou „Výroba drobná - VD“, ktoré slúži pre umiestňovanie zariadení drobnej výroby a prevádzok, služieb a skladov. Z uvedeného dôvodu predložený návrh k využitiu pozemkov je z hľadiska územného plánovania v súlade s regulatívami funkčného využitia predmetnej časti územia.

Jedná sa o uzatvorený areál, v ktorom sa nachádzajú existujúce stavebné objekty popísané v časti „Stavebno-technické riešenie“. Je vhodný pre umiestnenie navrhovanej činnosti. Požiadavky na terénne úpravy nie sú žiadne. Areál má vybudovanú vlastnú infraštruktúru - vnútroareálové inžinierske siete (voda, elektrika). Splaškové odpadové vody sú akumulované v nepriepustnej žumpe o objeme 21 m³.

STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Zdravotechnika a areálové prípojky

Vodovodná prípojka

Objekt administratívneho a sociálneho zázemia obsluhujúceho personálu je napojený na vodovodnú a elektrickú prípojku. Studňa na zásobovanie pitnej alebo úžitkovej vody sa v areáli nenachádza.

Dažďová kanalizácia

Dažďové vody zo strechy existujúcich objektov sú odvedené voľne na povrch.

Splašková kanalizácia

Nenachádza sa. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú odvedené do žumpy.

Ústredné vykurovanie

Vykurovanie objektu súp. č. je zabezpečené prostredníctvom plynu – plynovou kotolňou.

TECHNOLOGICKÉ VYBAVENIE

Názov zariadenia: Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov

Zariadenie bude pozostávať z oploteného areálu so vstupnou bránou, spevnených manipulačných plôch (asfaltobetónové panely), administratívno-sociálnym zázemím obsluhujúceho personálu, mostovou váhou, skladovými priestormi a príručnými skladovými priestormi, Veľkoobjemové kontajnery a certifikované kontajnery na zhromažďovanie a skladovanie ostatných a nebezpečných odpadov.

Navrhovaná kapacita zariadenia: do 10 000 ton odpadov/rok

Technické vybavenie zariadenia:

1. nákladné motorové vozidlo s hydraulickou rukou – 2 ks
2. jednoúčelový nakladací stroj – 2 ks
3. lis na papier a plasty (1ks)
4. veľkoobjemové kontajnery o objeme 5-7 m3 (45ks)
5. veľkokapacitné kontajnery o objeme 15-35 m3 (35ks)

STRUČNÝ POPIS NAKLADANIA S ODPADMI

Zariadenie na zber odpadov bude zariadením, umiestneným v zastavanom území mesta, Košická cesta 344 v Rimavskej Sobote, k.ú. Rimavská Sobota. V riešenom areáli zariadenia na zber odpadov sú vybudované dostatočné skladové a administratívno-prevádzkové priestory, ktoré budú slúžiť najmä hlavnej činnosti investora – nakladaniu s odpadmi kategórie „ostatný“ a „nebezpečný“. Zariadenie bude prevádzkované až po udelení súhlasu orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 97 ods. 1 písm. c), písm. d) a písm. e) zákona o odpadoch.

Zoznam druhov odpadov, ktoré budú predmetom zberu odpadov sú zaradené podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
080317	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
080318	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
130208	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
130205	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
150101	obaly z papiera a lepenky	O
150102	obaly z plastov	O
150103	obaly z dreva	O
150105	kompozitné obaly	O
150104	obaly z kovu	O
150107	obaly zo skla	O
150110	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
150111	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
150202	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
160107	olejové filtre	N

160113	brzdové kvapaliny	N
160114	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
160211	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky, HCFC, HFC	N
160213	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
160214	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
160601	olovené batérie	N
160602	niklovo-kadmiové batérie	N
160604	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
160605	iné batérie a akumulátory	O
160606	oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N
170101	betón	O
170102	tehly	O
170103	škridly a obkladový materiál a keramika	O
170107	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
170201	drevo	O
170202	sklo	O
170203	plasty	O
170405	železo a oceľ	O
170504	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
		O
170506	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
170604	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
170904	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
191001	odpad zo železa a ocele	O
200101	papier a lepenka	O
200102	sklo	O
200103	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
200104	obaly z kovu	O
200105	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
200108	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
200110	šatstvo	O
200111	textílie	O
200113	rozpúšťadlá	N
200114	kyseliny	N
200115	zásady	N
200119	pesticídy	N
200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N

200123	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
200125	jedlé oleje a tuky	O
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
200127	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
200128	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
200133	baterie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené baterie a akumulátory obsahujúce tieto baterie	N
200134	baterie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
200135	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	N
200136	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
200138	Drevo	O
200139	plasty	O
200140	kovy	O
20014002	hliník	O
20014005	železo a oceľ	O
200201	biologicky rozložiteľný odpad	O
200302	odpad z trhovísk	O
200303	odpad z čistenia ulíc	O
200306	odpad z čistenia kanalizácie	O
200307	objemný odpad	O
200308	drobný stavebný odpad	O
160506	Laboratórne chemikálie	N
120121	používané brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
120107	minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov N	N
130110	nechlórované minerálne hydraulické oleje N	N
130111	Syntetické hydraulické oleje N	N
130206	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje N	N
130207	Biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje N	N
130307	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje N	N

Zariadenie na zber odpadov bude označené informačnou tabuľkou na viditeľnom mieste (vstupnej bráne do objektu) z verejného priestranstva.

Priestory na zhromažďovanie a manipulovanie s prevzatým odpadom sa po ich zaevidovaní vykonávajú na spevnených manipulačných plochách ručne alebo strojovou technikou v závislosti od veľkosti a množstva odpadu. Odpady budú zhromažďované voľne podľa jednotlivých druhov na spevnených plochách alebo vo veľkokapacitných kontajneroch umiestnených na týchto spevnených plochách, prípadne v sklade.

Po nazhromaždení určitého množstva odpadu budú následne odovzdávané na základe zmluvy oprávneným organizáciám na prepravu za účelom ich konečnej recyklácie alebo zhodnotenia.

V rámci navýšenia kapacity zariadenia nakladania s odpadmi sa nepredpokladá výstavba žiadnych nových stavebných objektov resp. vynútené stavebné úpravy existujúcich objektov.

Ďalšou činnosťou bude nakladanie s odpadmi o

- zber použitých batérií a akumulátorov, odpadu z elektrozariadení vrátane elektroodpadov z domácností vo vyhradených priestoroch zariadenia, chránených pred atmosférickými vplyvmi, zhromažďované v certifikovaných kontajneroch do doby ich následnej prepravy za účelom ich recyklácie oprávnenou organizáciou a
- fyzikálna úprava odpadov, činnosťou uvedenou v prílohe č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov „R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11“

Uvedené činnosti nakladania s odpadmi podliehajú udeleniu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch. Fyzikálna úprava odpadov činnosťou R12 a jej sprievodná činnosť R13 podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch podlieha udeleniu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) a súhlas k návrhu prevádzkového poriadku zariadenia podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi nepodlieha udeleniu súhlasu.

Zber použitých batérií a akumulátorov

Predmetom zberu budú použité batérie a akumulátory od právnických a fyzických osôb. Použité batérie a akumulátory nadobúdajú charakter nebezpečných látok a preto môžu neodbornou manipuláciou (napr. naloženie, preprava a vyloženie) ohroziť kvalitu a čistotu povrchových a podzemných vôd, prípadne ohroziť ďalšie zložky životného prostredia a zdravie ľudí. Z uvedeného dôvodu budú tieto nebezpečné odpady dočasne zhromažďované vo vyhradených priestoroch skladu, umiestnené v certifikovaných kontajneroch, zabezpečených pred atmosférickým vplyvom a ich prípadnému odcudzeniu. Následne po naplnení kapacity budú oprávnenou organizáciou prepravované za účelom ich recyklácie do spracovateľského zariadenia. V priestoroch zberne nebude dochádzať k žiadnym zásahom ani úpravám na použitých batériách a akumulátoroch. Použité batérie a akumulátory, ktoré prevádzkovateľ plánuje zbierať, je možné zaradiť podľa prílohy č. 1 k vyhláske MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
160601	olovené batérie	N
160602	niklovo-kadmiové batérie	N
160604	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
160605	iné batérie a akumulátory	O
160606	oddelené zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N
170101	betón	O
200133	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
200134	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O

Jednotlivé nebezpečné odpady, budú ihneď pri ich prevzatí zhromažďované utriedené v certifikovaných plastových kontajneroch príp. v kovových sudoch, určených na prepravu batérií a akumulátorov. Nebezpečné odpady budú zhromažďované v plastových kontajneroch, napr. typu PALOX PE 1200x1000x765 s maximálnou jednotnou nosnosťou 456 kg. Výrobcom kontajnerov je poľská spoločnosť Georg Utz Sp. Z o.o. Katy Wroclawskie.

Odpadové batérie a akumulátory budú z vozidiel odobraté a následne zhromažďované v sklade nebezpečného odpadu, v plastových certifikovaných nádobách, spôsobom aby nedochádzalo k úniku elektrolytu do podzemných vôd, označené identifikačným listom NO.

Prehľad manipulácie s NO

Manipulácia s použitými batériami a akumulátormi pozostáva v prevzatí nebezpečného odpadu v zariadení na zber použitých batérií a akumulátorov. Za nakladanie s nebezpečnými odpadmi počas prepravy zodpovedá dopravca (obsluha vozidla). Pred prevzatím batérie od pôvodcu obsluha zberne skontroluje prevzatú batériu, či nevykazuje známky poškodenia, resp. či z batérie nevyteká elektrolyt. V prípade jej poškodenia takúto batériu odmietne prevziať.

BIG BOX na prepravu automobilových a priemyselných batérií a akumulátorov



- vhodný na skladovanie a prepravu použitých akumulátorov
- robustná konštrukcia umožňuje niekoľkonásobné stohovanie
- nádoba je vybavená voľne odnímateľným vekom
- nádoba je vyrobená z polyetylénu
- nosnosť/box 500 kg, stohovacia záťaž 4 500 kg
- tepelná odolnosť -40 °C až + 60 °C

Zber odpadov z elektrozariadení

Predmetom zberu budú aj odpady z elektrozariadení od právnických a fyzických osôb.. Odpady z elektrozariadení, kategorizované ako nebezpečné odpady nadobúdajú charakter nebezpečných látok a preto môžu neodbornou manipuláciou (napr. naloženie, preprava a vyloženie) ohroziť kvalitu a čistotu povrchových a podzemných vôd, prípadne ohroziť ďalšie zložky životného prostredia a zdravie ľudí. Z uvedeného dôvodu budú tieto nebezpečné odpady dočasne zhromažďované vo vyhradených priestoroch skladu, v certifikovaných kontajneroch, zabezpečených pred atmosférickým vplyvom a prípadnému odcudzeniu ich jednotlivých súčastí. Následne po naplnení kapacity budú oprávnenou organizáciou prepravované za účelom ich recyklácie do spracovateľského zariadenia. V priestoroch zberne nebude dochádzať k žiadnym zásahom ani úpravám na odpadoch z elektrozariadení.

Odpady z elektrozariadení, ktoré prevádzkovateľ plánuje vykupovať, je možné zaradiť podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
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
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Jednotlivé nebezpečné odpady vrátane ostatných, budú ihneď pri ich prevzatí zhromažďované oddelene od ostatných vykupovaných odpadov v certifikovaných plastových kontajneroch, určených na zhromažďovanie a prepravu týchto druhov odpadov. Nebezpečné odpady budú zhromažďované v plastových kontajneroch.

Oddelený zber a zhromažďovanie elektroodpadu

Oddelený zber elektroodpadu bude vykonávaný v súlade s § 10 vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov. Oddelený zber elektroodpadu a jeho zhromažďovanie sa bude uskutočňovať v členení na tieto zberové skupiny:

- elektroodpad zo zariadení na tepelnú výmenu – kategória 1 **prílohy č. 6 zákona**,
- elektroodpad z obrazoviek, monitorov a zariadení, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm² – kategória 2 **prílohy č. 6 zákona**,
- elektroodpad zo svietidiel – kategória 3 **prílohy č. 6 zákona**,
- elektroodpad z veľkých zariadení – kategória 4 **prílohy č. 6 zákona**,
- elektroodpad z malých zariadení – kategória 5 **prílohy č. 6 zákona**,
- elektroodpad z malých IT a telekomunikačných zariadení – kategória 6 **prílohy č. 6 zákona**.

Elektroodpady budú zhromažďované vo vyhradených priestoroch skladu, v plastových certifikovaných nádobách, spôsobom aby nedochádzalo k úniku škodlivých látok do podzemných vôd, označené identifikačným listom NO.

Zariadenie na zhodnocovanie a zber odpadov vrátane zberného dvora – vstupné odpady

Zoznam druhov odpadov, ktoré budú predmetom zberu na zbernom dvore sú zaradené podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
150101	obaly z papiera a lepenky	O
150102	obaly z plastov	O
150105	kompozitné obaly	O
150104	obaly z kovu	O
200101	papier a lepenka	O
200103	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
200104	obaly z kovu	O
200110	šatstvo	O
200111	textílie	O
200139	plasty	O
200140	kovy	O
20014002	hliník	O
20014005	železo a oceľ	O

Súhlas sa vzťahuje na zber elektroodpadu t.j. na zber elektrozariadení, ktoré sú odpadom sa musí uskutočňovať v členení na tieto zberové skupiny:

- elektroodpad zo zariadení na tepelnú výmenu – kategória 1 prílohy č. 6 zákona
- elektroodpad z obrazoviek, monitorov a zariadení, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm² – kategória 2 prílohy č. 6 zákona
- elektroodpad zo svetidiel – kategória 3 prílohy č. 6 zákona
- elektroodpad z veľkých zariadení – kategória 4 prílohy č. 6 zákona
- elektroodpad z malých zariadení – kategória 5 prílohy č. 6 zákona
- elektroodpad z malých IT a telekomunikačných zariadení – kategória 6 prílohy č. 6 zákona.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov vrátane zberného dvora.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – výstupné odpady

191212	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
191201	papier a lepenka	O
191202	železné kovy	O
191203	neželezné kovy	O
191204	plasty a guma	O

Zhodnocovanie odpadov bude pozostávať z nasledovných činností, uvedenými v prílohe č. 1 k zákonu o odpadoch :

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

ktorá je sprievodnou činnosťou zhodnocovania odpadov.

Technické vybavenie zariadenia pozostáva z :

1. Mobilný nakladač pre uľahčenie manipulácie so zhromažďovaným odpadom na voľnej ploche dvora pri úprave jednotlivých druhov upravovaných odpadov ako aj ich nakladaní na prepravu do zariadenia na ich konečné zhodnotenie

Fyzikálna úprava odpadov z papiera a lepenky

Zoznam druhov odpadov, ktoré budú predmetom fyzikálnej úpravy sú nasledovné druhy odpadov, zaradené podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
20 01 01	Papier a lepenka	O

Fyzikálna úprava odpadov z plastov vrátane kompozitov

Zoznam druhov odpadov, ktoré budú predmetom fyzikálnej úpravy sú nasledovné druhy odpadov, zaradené podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 39	Plasty	O

Vyzbierané a utriedené zhromažďované odpady v priestoroch zberne budú za účelom uľahčenia manipulácie v rámci zberne ako aj uľahčením ich prepravy do zariadenia na zhodnocovanie odpadov upravované lisovaním. Priestorom na takúto činnosť budú manipulačné a skladové priestory zberne.

Technické vybavenie zariadenia pozostáva z :

Veľkokapacitný lis BOA dokáže zabezpečiť lisovanie kartónu, papiera, lepenky a plastov do balíkov s hmotnosťou cca 250 kg. Disponuje veľkým násypníkom, do ktorého pomocou mobilného nakladača je možné rýchlo a účinne lisovať voľne zhromažďovaný odpad z papiera a lepenky a plastov.

Predpokladaná ročná kapacita zariadenia nakladania s odpadmi bude v zariadení nasledovná:

- zber nebezpečných odpadov (napr. použitých batérií a akumulátorov, elektrozariadení vrátane elektroodpadov z domácností) v množstve do 200 ton/rok
- zber ostatných odpadov v množstve do 10 000 ton/rok
- fyzikálna úprava ostatných odpadov do 4 990 ton/rok.

Tab. č. 4: Prehľad činnosti v zariadení

Pôvodná činnosť	Kapacita zariadenia	Navrhovaná činnosť	Kapacita zariadenia
Zber a zhodnocovanie odpadov	do 4 900 ton/rok	Zber ostatných odpadov	do 10 000 ton/rok
		Zber použitých batérií a akumulátorov a elektroodpadov, vrátane odpadov z domácností	do 200 ton/rok
		Fyzikálna úprava ostatných odpadov	do 4990 ton/rok

Bližšia špecifikácia fyzikálnej úpravy odpadov bude popísaná v prevádzkovom poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Variant č. 1

Navrhovaná činnosť nebude riešená variantným spôsobom preto vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetné.

Nakoľko sa nepredpokladá variantné riešenie navrhovanej činnosti je výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty taktiež bezpredmetné. Výber lokality a navrhovaná činnosť v uvedenom území je optimálnou pre využitie tohto priestoru, ktorý je súčasťou existujúceho areálu navrhovateľa.

Riešený pozemok je v súčasnosti využívaný na prevádzku zariadenia na zber odpadov vrátane prevádzky zberného dvora ako aj prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Je vhodný na umiestnenie navrhovanej činnosti. Z dôvodu rastúceho záujmu obyvateľov mesta Rimavská Sobota a blízkeho okolia je spoločenská požiadavka na realizáciu navrhovanej činnosti – zvýšenie kapacity prevádzky existujúceho zariadenia.

Z hľadiska zabezpečenia rentabilnej logistiky vyzbieraných odpadov zo zberne do zariadenia na konečnú recykláciu alebo zhodnotenie, .

Zvýšením kapacity prevádzky existujúcich zariadení nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, výstavbe žiadnych stavebných odpadov ani stavebným úpravám existujúcich objektov a manipulačných priestorov.

Zber použitých batérií a akumulátorov, elektroodpadov a ich dočasné zhromažďovanie do doby ich následnej prepravy do spracovateľského zariadenia nepredstavuje riziko pre zložky životného

prostredia a zdravie ľudí, nakoľko ich zhromažďovanie bude zabezpečené v certifikovaných kontajneroch, v ktorých bude vykonaná aj ich následná preprava do spracovateľského zariadenia. Fyzikálna úprava odpadov z papiera a lepenky, odpadov z plastov, kovových obalov, viacvrstvových kombinovaných materiálov na báze lepenky, odpadov zo šatstva a textílií bude vykonávaná použitím lisu BOA. Na triediacej linke prebieha manuálne triedenie plastov, VKM, kovových obalov, textilu a šatstva.

Z uvedeného dôvodu navrhovaná činnosť v uvedenom území nepredstavuje zvýšenie rizika vplyvu na životné prostredie a obťažovanie blízkeho okolia hlukom.

NULOVÝ VARIANT

Nulový variant je variant stavu, ktorý by nastal ak sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti ostane zachovaný súčasný stav plochy, t.j. bude využívaná v pôvodných kapacitách podľa jednotlivých činností. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok ba naopak priamo bude na ňu nadväzovať.

V súlade s ustanovením § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. navrhovateľ uplatnil výnimku zo zákona a upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti odôvodňujeme nasledovnými skutočnosťami:

1. Navrhovaná činnosť je v súlade územno-plánovacou dokumentáciou Mesta Rimavská Sobota. Z hľadiska Územného plánu mesta Rimavská Sobota na základe písomného stanoviska sa jedná o nasledovné územie:
2. Navrhovaná činnosť má byť umiestnená do predmetného územia kde sú vytvorené vyhovujúce priestory pre rozšírenie kapacity existujúcej činnosti v predmetnej lokalite s vhodným napojením na dopravnú infraštruktúru.
3. Navrhovateľ v súčasnosti nedisponuje inou lokalitou, ktorá by bola vhodná na umiestnenie uvedeného zariadenia na prevádzkovanie navrhovanej činnosti. Záujmové územie disponuje postačujúcimi kapacitami na činnosti nakladania s odpadmi vo zvýšenej kapacite.
4. Posudzované územie sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby.
5. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v existujúcom vyhovujúcom priestore zariadenia na zber odpadov vrátane prevádzky zberného dvora a prevádzky zariadenia na fyzikálnu úpravu odpadov. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe resp. stavebným úpravám na existujúcim objektoch.
6. Potreba zvýšenia kapacity existujúcej zberne, zberného dvora a fyzikálnej úpravy odpadov.
7. Realizáciou navrhovanej činnosti nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy.
8. Vyhovujúce dopravné napojenie po existujúcich komunikáciách a existujúca infraštruktúra.

Realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k zmysluplnému využitiu územia predurčenému k danému využitiu. Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre prevádzky takého typu.

Areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti práce a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Celkové náklady na realizáciu navrhovaného zámeru vzhľadom na pohyblivosť cien manipulačnej techniky, v závislosti od vybraných dodávateľov budú stanovené v neskorších štádiách procesu.
Predpokladaný náklad realizácie: 25 000 Eur

11. DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Rimavská Sobota, Svätoplukova 389/9, 979 01 Rimavská Sobota

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Banskobystrický samosprávny kraj, úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Námestie SNP 23, B. Bystrica

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Ministerstvo životného prostredia SR
Mesto Rimavská Sobota
Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Rimavská Sobota, pozemkový a lesného hospodárstva
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Rimavská Sobota
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Rimavskej Sobote

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia SR

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Po vykonanom zisťovacom konaní bude navrhovateľ v ďalšom postupovať podľa rozhodnutia príslušného orgánu v tejto veci. Pre navrhovaný investičný zámer nebude potrebné žiadne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie v zmysle zákona č. 25/2025 Z.z. stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Navrhovateľ bude postupovať podľa ustanovení zákona o odpadoch, pri akceptovaní rozhodnutí, stanovísk a vyjadrení uplatnených v procese posudzovania vplyvov a požiada príslušný úrad životného prostredia o udelenie súhlasu a príslušný stavebný úrad o udelenie povolenia.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z.z. a kritériá uvedené v prílohe č. 13 a č. 14 predmetného zákona.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Predmetné územie sa nachádza v nadmorskej výške 219 m.n.m. Dotknutá lokalita pre posudzovanú činnosť administratívne patrí do katastrálneho územia mesta Rimavská Sobota, okres Rimavská Sobota. Miesto realizácie zámeru sa nachádza v uzatvorenom areáli, prístupné z Košickej cesty, ktorá je označovaná ako cesta I. triedy I/16, v zastavanom území mesta Rimavská Sobota. Dotknutou lokalitou pre účely charakteristiky prírodných pomerov rozumieme samotný areál realizácie zámeru, resp. blízke okolie. Z hľadiska socioekonomických pomerov považujeme za dotknutú lokalitu katastrálne územie mesta Rimavská Sobota.

Záujmové územie sa nachádza v areáli spoločnosti Brantner Gemer s.r.o., kde od roku 2016 spoločnosť prevádzkuje zariadenie na zber odpadov vrátane prevádzky zberného dvora ako aj zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Juhovýchodne vo vzdialenosti cca 140 m preteká bezmenný vodný tok, severnú hranicu tvorí štátna cesta prvej triedy č. I/16, z južnej strany areál susedí z nákladnou vlakovou stanicou, zo západnej strany s prevádzkou firmy Globactive s.r.o. a východu firiem FAGUS SILV s.r.o., AVEST s.r.o., OWIPEX, spol. s r.o..

1.1. Geomorfologické pomery

Podľa členenia Slovenska podľa geomorfologických pomerov (Atlas krajiny SR 2002) patrí hodnotená oblasť do štruktúry Slovenského rudohoria.

Z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš M., 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR) patrí hodnotené územie do Alpsko-Himalájskej sústavy, Karpatskej podsústavy, provincie Západných Karpát, Subprovincie Vnútrotných Západných Karpát, do oblasti Fatransko-tatranská oblasť, celku Juhoslovenskej kotliny a podcelku Rimavskej kotliny.

1.2. Horninové prostredie

GEOLOGICKÁ A INŽINIERSKOGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Z geologického hľadiska predstavuje dotknuté územie a jeho širšie okolie oblasť, ktorá je vyplnená klastickými sedimentami molasy. Molasové sedimenty sú vo veľkej miere zakryté sedimentami kvartéru. Gemerikum v podloží terciéru je reprezentované nekarbonatickými horninami mezozoika (meliatska skupina), Dotknuté územie, ako súčasť Rimavskej kotliny, je budované sedimentami patriacimi k tylovej molase Karpát, konkrétne rannej (kišcel-eger).

Dotknuté územie sa podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Hrašna M., Klukanová A., Atlas krajiny SR, 2002) nachádza v regióne neogénnych tektonických vkleslín a oblasti vnútrohorských kotlín (Rimavská kotlina). Podľa Atlasu inžinierskogeologických máp SSR 1: 200 000 (Matula et al., 1989) dotknuté územie patrí do rajónu údolných riečnych náplavov (F).

Geologické pomery dotknutého územia a jeho širšieho okolia

Na geologickej stavbe hodnoteného územia sa podieľajú horniny kvartéru a paleozika.

Kvartér

Kvartérne sedimenty sú v skúmanom priestore tvorené dvomi genetickými typmi a to svahovými ílovito-piesčitými hlinami a hlinitými štrkami. Hliny ílovito-piesčité s povrchovou zónou hliny humusovitej a ornice tvoria v skúmanom území súvislú povrchovú vrstvu. Sú prevažne hnedej, svetlohnedej a hrdzavohnedej farby, ojedinelé obsahujú konkrécie Fe a Mn do 3 mm a úlomky hornín v spodnej časti hlinitej vrstvy. Obsah a veľkosť úlomkov hornín je značne variabilný, maximálne však lokálne dosahuje 30 %. Hrúbka povrchových hĺn spoločne s hlinami eluviálnymi je značne rozdielna, kolíše v rozmedzí 2,2 m (v strednej časti územia) až 9,0 m (spodnej – východnej časti územia – pri ceste I/72). Štrk hlinitý je ďalším genetickým typom kvartérnych sedimentov. Pod povrchovými hlinami sa vyskytuje iba v dolnej (východnej) časti skúmaného územia, čo

znamená, že štrkové polohy sú zvyškom vyššej pleistocénnej terasy vytvorenej potokom Rimava. Hrúbka štrkovej vrstvy kolíše v rozmedzí 0,8 m až 3,8 m. Kamenitý materiál je tvorený slabo až stredne opracovanými valúnami, prevažne kremeňmi, svorami a svorovými rulami. Veľkosť valúnov je 2 až 8 cm (70 %), zvyšok 10 – 15 cm. Výplň tvorí hlina ílovito-piesčitá s väčším obsahom stredno až hrubozrnného piesku hnedej až hrdzavohnedej farby. Pomer hlinitej výplne k valúnom je cca 40 : 50.

Paleozoikum

Predkvartérne horniny sú tvorené kryštalinikom veporíd. V dotknutom území je kryštalinikum zastúpené iba jedným typom horniny, a to migmatitom. Hornina sa vyznačuje granitickou štruktúrou a je farby sivej až svetlosivej, v zvetranej zóne farby hnedej až hrdzavohnedej. Migmatity v skúmanej lokalite sú značne zvetrané a nadobúdajú až charakter hlíny ílovitej s obsahom hrubozrnného piesku a ojedinelými úlomkami kremeňa. Zvetraná povrchová zóna dosahuje hrúbku 1,0 až 3,0 m.

GEODYNAMICKÉ JAVY

Podľa mapy stability svahov (zdroj: <http://apl.geology.sk/atlassd/>) územie výstavby a jeho okolie predstavuje rajón stabilných území. Hĺbina a kol. vo svojej správe z geologického prieskumu v území z r. 1983 konštatujú, že priamo v dotknutom území ani v jeho blízkom okolí nezistili žiadny aktívny zosuv, ani náznaky starších zosuvov.

V r. 2012 bola vypracovaná aktuálna mapa seizmického ohrozenia územia Slovenska v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pre 475-ročnú návratovú periódu. Podľa tejto mapy patrí územie do oblasti s hodnotou 0,3 – 0,4 m.s⁻² agR.

LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN

V samotnom dotknutom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádza žiadne ložisko rudných surovín, ropy a plynu.

Podľa evidencie Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici sa v okrese Rimavská Sobota nachádza nasledovné ložisko vyhradených nerastov:

Gemerská nerudná spoločnosť, a.s., v skratke GE.NE.S. a.s., dobývanie výhradného ložiska mastenca a magnezitu v dobývacom priestore „Hnúšťa - Mútnik“.

Uvedené ložisko vyhradených nerastov nachádzajúce sa v okrese Rimavská Sobota nie je v strete záujmov s realizáciou navrhovanej činnosti.

RADÓNOVÉ RIZIKO

Radón je prírodný rádioaktívny plyn. Radón ako najvýznamnejší zdroj prírodného žiarenia si zasluhuje prvoradú pozornosť spomedzi rádioaktívnych prvkov. Radón a jeho dcérske produkty spôsobujú približne polovicu radiačnej záťaže obyvateľstva. Sprostredkovateľmi prenosu radónu z hornín do atmosféry sú pôda, vzduch alebo voda v horninách. Radón v prírode je zastúpený troma

rádionuklidmi Rn-222, Rn-219 a Rn-220. Rádionuklid Rn-222 s polčasom rozpadu 3,82 dňa má najväčší podiel na ožiarení človeka.

Podľa geofyzikálnej mapy – mapy prírodnej rádioaktivity, vypracovanej Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra je záujmové územie posudzované nasledovne:

Radónové riziko – referenčné plochy OAR – objemová aktivita radónu (kBq/m^3):

- širšie okolie hodnoteného územia väčšinou nízke radónové riziko.

1.3. Pôdne pomery

Podľa mapy pôdných typov je územie budované nivnými pôdami glejovými na nekarbonátových nívnych sedimentoch, ktoré sa nachádzajú v blízkom okolí alúvia rieky Rimavy. V širšom okolí sa nachádzajú rovnako aj pararendziny na stredne ťažkých až ľahších silikátovokarbonátových terciérnych sedimentoch, ako aj sprievodné hnedozeme erodované na polygenetických hlinách.

1.4. Klimatické pomery

Podľa členenia Slovenska na klimatické oblasti (Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do oblasti teplej, okrsku teplého, suchého s chladnou zimou. Z klimaticko-geografických typov patrí do typu kotlinovej klímy, mierne suchej až vlhkej, s veľkou inverziou teplôt, subtypu teplej klímy. Priemerná ročná teplota dosahuje v záujmovom území 7°C až 8°C a podľa dlhodobých meraní priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje v oblasti hodnotu 600-700 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou je asi 60 v roku. Priemerná relatívna vlhkosť vzduchu v oblasti mesta Hnúšťa je od 77,5 - 80 %.

ZRÁŽKY

Záujmové územie mesta Hnúšťa patrí do teplej oblasti, okrsku mierne suchého. Podľa klimatogeografických typov patrí do typu kotlinovej klímy, mierne suchej až vlhkej. Maximálna priemerná ročná hodnota bola v území 722,5 mm a minimálna 507,0 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v danom území v teplom polroku (IV-IX) 398,2 mm, v zimnom polroku (XIII) 227,4 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v danom území v teplom polroku (IV-IX) 398,2 mm, v zimnom polroku (XIII) 227,4 mm.

TEPLOTY

Podľa klimatogeografických typov patrí záujmové územie do typu kotlinovej klímy, subtypu teplej klímy, t.j. suma teplôt 10°C a viac je 2600 až 3000, januárová teplota je -2 až -4°C , priemerná júlová teplota je 17 až 18°C a ročné zrážky sú 600 - 700 mm. Počet letných dní s teplotou 25°C a vyššou dosahuje 60 dní v roku, obdobie s priemernou teplotou pod 0°C je 60-80 dní v roku. Relatívny slnečný svit v letno štvrtroku predstavuje 60-65%, v zimnom štvrtroku do 15%, čo za rok priemerne predstavuje 48-50%.

VETERNOSŤ

Najväčšiu početnosť výskytu majú za posledných päť rokov vetry juhozápadného smeru a bezvetrie. Priemerná rýchlosť juhozápadného smeru je 2-4 m.s⁻¹. Bezvetrie dosiahlo za posledných päť rokov 58 % početnosti výskytu.

STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Znečistenie ovzdušia je merané automatickými monitorovacími stanicami (ďalej „AMS“). Od roku 1993 je takáto stanica aj v Hnúšti. Podľa výsledkov monitorovania sa Hnúšťa zaraďuje medzi oblasti s nízkou úrovňou znečistenia, na ktorej má vyšší podiel polietavý prach a oxidy dusíka. Relatívne najnižšie je znečistenie ovzdušia oxidom siričitým s priemernou ročnou koncentráciou 11,4 µg/m³. Vývoj stavu znečistenia ovzdušia v riešenej lokalite Hnúšťa môžeme exaktne hodnotiť až od doby monitoringu. Je zrejmé, že enormné hodnoty znečistenia boli v období intenzívnej priemyselnej výroby v SLZ Hnúšťa, SMZ Hačava a RB Talcum Hnúšťa okolo roku 1989 – 1990, keď sú známe aj najväčšie emisie vypúšťané do ovzdušia. Na základe meraní znečistenia ovzdušia podľa SHMU je znečistenie ovzdušia na ústupe, čo spôsobuje jednak útlm ťažby nerastných surovín, tiež aj zavedenie technológií v priemysle, ktoré znižujú dopad na kvalitu životného prostredia v meste a regióne.

1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery

POVRCHOVÉ VODY

Vodné toky

Hydrograficky patrí záujmové územie do čiastkového povodia Slaná základného povodia rieky Rimava. Rieka Rimava je dominantná rieka okresu sprava do nej priteká Rimavica a Gortva, zľava Blh a na hranici okresu vteká do rieky Slaná. Rieka Rimava je riekou IV. rádu, má dĺžku 88 km, plochu povodia 1 379,6 km², jej priemerný prietok je 4,7 m³.s⁻¹ v Rimavskej Sobote, resp. 7,1 m³.s⁻¹ v ústí. Pramení vo Veporských vrchoch na juhovýchodnom úpätí Fabovej hole v nadmorskej výške cca 1 130 m n. m. Nádrž Klenovec na rieke Rimava je hlavným zdrojom pitnej vody okresu. Priamo hodnoteným územím nepreteká žiadny vodný tok. Najbližším vodným tokom v blízkosti riešeného územia je bezmenný vodný tok vo vzdialenosti 150 m.

Vodné plochy

V tesnej blízkosti posudzovaného územia nie sú známe žiadne stojaté vodné plochy. V širšom okolí sa nachádzajú dve vodné nádrže Kurinec a Teplý Vrch, ktoré sú využívané aj na rekreačné účely.

PODZEMNÉ VODY

V širšom okolí záujmového územia sa nenachádzajú využívané zdroje podzemných vôd.

Termálne a minerálne pramene

V hodnotenom území sa termálne pramene ani minerálne pramene nenachádzajú. Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Vodohospodársky chránené územia a pásma hygienickej ochrany

V hodnotenom území sa nenachádzajú.

1.6. Biotické pomery

RASTLINSTVO

Pred samotným zriadením zariadenia nemusia byť existujúce dreviny vyrúbané. Územie v bezprostrednej blízkosti z južnej strany má charakter aleje pozostávajúcej z listnatých drevín. Na pozemku sa nenachádza žiadna drevina resp. krovitý porast.

Rekonštruovaná potenciálna vegetácia

V riešenom území môžeme rozlíšiť niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktorej priestorové rozmiestnenie ako aj kvalita sú v súčasnosti ovplyvnené predovšetkým poľnohospodárskou činnosťou. Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinele pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek. Tvorili by ju hlavne nasledujúce jednotky:

C – Karpatské dubovo - hrabové lesy (*Carici pilosae-Carpinetum*, syn. *Quercocarpinetum medioeuropaeum*, *Quercus petraea*, *Carpinus*) Sú to najrozšírenejšie lesné formácie v širšom okolí záujmového územia. Dubovo – hrabové lesy karpatské majú mezofilný charakter, dominantnou drevinou je Hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), Dub zimný (*Quercus petraea*), dub cerový (*Quercus cerris*), dub žltkastý (*Quercus dalechampii*),

Qc – Dubové a dubovo - cerové lesy (*Quercus cerris*, *Quercus petraea*, *Quercus dalechampii*, *Quercus pedunculiflora*, *Carex montana*, *Lembotropis nigricans*, *Vicia cassubica*, *Pulmonaria mollis*, *Poa angustifolia*) Dubové subxerothermofilné až xerothermofilné lesy, v ktorých vystupuje dub cerový (*Quercus cerris*) sa lokálne nachádzajú na úpätiach Krupinskej vrchoviny. Spolu s cerom tu vystupujú dub žltkastý (*Quercus dalechampii*) alebo dub sivozelený (*Quercus pedunculiflora*). Krovinná vrstva je tvorená najmä drienom (*Cornus mas*), vtáčím zobom (*Ligustrum vulgare*), Svibom krvavým (*Swida sanguinea*) trnkou obyčajnou (*Prunus spinosa*).

Reálna vegetácia

Pôvodné zloženie a zastúpenie druhov môžeme pozorovať väčšinou už len v hornatejších oblastiach. V súčasnosti sa nachádzajú už len zvyšky, kedysi plošne rozsiahlych plôch lesov na pahorkatinách. Priamo v údoliach sa vyskytujú viac druhov ruderálne a celkový výskyt jednotlivých taxónov je silne ovplyvňovaný človekom. V stromovom poschodí dominuje dub letný (*Quercus robur*), dub cerový (*Quercus cerris*) a hrab obyčajný (*Carpinus betulus*).

Priamo v areály hodnotenej činnosti je zastúpenie drevín minimálne. Ojedinele sa vyskytujúce dreviny pri oplotení areálu sú reprezentované hlavne vrbou, prípadne krikmi ruže vráskavej. V

okolí hodnoteného areálu dominujú porasty popri cestách rôzneho typu, poľných kultúrach, lúkach a neošetrovaných plochách. Sú tvorené pomerne pestrým druhovým spektrom drevín, resp. krovín. V území dominuje slivka trnková (*Prunus spinosa*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), hruška planá (*Pyrus pyraeaster*) zriedkavejšie javor poľný (*Acer campestre*). V krovinovom poraste sú výrazne zastúpené hlavne rôzne druhy hlohu. Z bylín tu rastú charakteristické sprievodné druhy ako lipkavec mäkký (*Galium mollugo*), l. obyčajný (*G. aparine*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), pakost smradľavý (*Geranium robertianum*), trebul'ka lesná (*Anthriscus sylvestris*), prhl'ava dvojdomá (*Urtica dioica*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*) a iné. Významnú a do plochy dominujúcu časť dotknutého územia predstavujú v súčasnosti poľné kultúry a kosné trávové spoločenstvá.

ŽIVOČÍŠTVO

Samotné dotknuté územie a jeho bezprostredné okolie predstavuje antropogénne využívanú krajinu využívanú najmä na priemyselnú a výrobnú činnosť. Do tohto priestoru prenikajú živočíchy z okolitých stanovišť, a preto aj druhové zloženie často krát zodpovedá okolitému prostrediu resp. trofickej a topickej ponuke daného biotopu. Z bezstavovcov tu väčšinou nájdeme euryektné druhy, ktoré sa vyskytujú na podobných stanovištiach ako v okolitej krajine.

Fauna sledovaného územia sa vyznačuje popri všeobecne známých prvkoch pozmenenej krajiny veľkým množstvom pôvodných zachovaných zoocenóz so širokým ekologickým rozpätím. Diverzita druhov a živočíšnych spoločenstiev je odrazom geologickej stavby, hypsometrického rozpätia, geomorfológie a rôznorodosti flóry s ktorou je živočíšstvo úzko späté. Možno tu zaznamenať hlavne výskyt typických zoocenóz teplomilných mediteránnych (submediteránnych) a panónskych druhov prenikajúcich sem z juhu. Diverzitu fauny dopĺňajú azonálne zoocenózy zachovalých úsekov tokov a tiež prvky pahorkatín a podhorských zón. Z pohľadu typov biotopov sú v sledovanej oblasti zastúpené biotopy lesného typu, biotopy charakteru trávnatých a bylinných porastov a osobitnou skupinou sú biotopy vodných tokov spolu s brehovými porastmi. Na širšom záujmovom území sa striedajú polia a lúky, pastviny a lesostepi, vodné toky, močiare a rybníky, lesy i skalné strány, na ktoré sú viazane nasledujúce spoločenstvá fauny: - spoločenstvo skalných stien, brál a zrázov – výskyt najmä niektorých druhov ulitníkov, kôrovcov, mnohonožiek, pavúkov, koscov, mravcov, motýľov. - spoločenstvo lesov – so širokým druhovým zastúpením fauny - biotop lužných lesov - z bezstavovcov sa tu vyskytuje slimák obyčajný (*Helix pomatia*), jantárovka tľtá (*Succinea putris*), pásikavec krovínový (*Tachea hortensis*), kliešť lužný (*Haemaphysalis concinna*), komár útočný (*Aedes vexans*) atď. Zo stavovcov sú najčastejšie salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), mlok obyčajný (*Triturus vulgaris*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), rosníčka zelená (*Hyla arborea*), skokan ostropyský (*Rana arvalis*), jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), atď. - biotop poľných lesíkov - s najčastejším výskytom druhov bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), d'ateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), vlha obyčajná (*Oriolus oriolus*), a.i.- biotop krovín - biotop krovín vyhľadávajú živočíchy, ktoré tu nachádzajú vhodný úkryt(lovná zver) a potravné možnosti (najmä druhy vtáctva).

CHRÁNENÉ, VZÁCNÉ A OHROZENÉ DRUHY A BIOTOPY

Vzhľadom na charakter hodnotenej činnosti a jej umiestnenie v záujmovom území je vylúčený priamy vplyv na chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy. V samotnom dotknutom území sa žiadne z chránených biotopov nevyskytujú.

V širšom okolí hodnoteného územia uplatňujú základné typy biotopov: hydrické, mokrade, lúčne biotopy a poľnohospodárska pôda, lúčne biotopy a poľnohospodárska pôda, nelesná drevinná vegetácia a ľudské sídla. Z hľadiska ekologickej stability majú najväčší význam prirodzené biotopy. V širšom riešenom území sa jedná predovšetkým o hydrický biotop Rimavy, nelesná drevinná vegetácia (brehové porasty, remízky, medze, kriačiny) a mokradné spoločenstvá.

VÝZNAMNÉ MIGRAČNÉ BIOKORIDORY ŽIVOČÍCHOV

Významné migračné koridory cez záujmové územie neprechádzajú. V širšom okolí hodnoteného územia funkciu migračných koridorov preberajú hlavne prvky líniovej vegetácie pozdĺž ciest všetkých druhov. Charakter relatívne súvislého biokoridoru má aj vegetácia rieky Rimava spolu s doprovodnou trávnatou a krovinou zeleňou.

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

2.1. Štruktúra krajiny

Súčasná štruktúra krajiny je v priamej závislosti s využitím územia. Širšie zázemie môžeme definovať ako poľnohospodárska krajina so sústredenými mestskými a vidieckymi sídlami a pôdou využitou v rámci veľkoplošného hospodárenia (polia, lúky), čím sa ľudskou činnosťou výrazne pozmenil pôvodne prírodný ráz krajiny.

Navrhovaná lokalita je situovaná severovýchodne v rámci priemyselnej zóny mesta Rimavská Sobota. Súčasná krajinná štruktúra (ďalej len SKŠ) charakterizuje rozmiestnenie jednotlivých prvkov v krajine.

V širšom záujmovom území je možné identifikovať nasledovné prvky súčasnej krajinskej štruktúry: - obchodné centrá a parkoviská, priemyselné areály, poľnohospodárske a lesné areály – orná pôda, nelesná drevinná vegetácia, trvalé trávnaté porasty a iné zatravnené plochy, vodný tok – rieka Rimava obytné zóny.

2.2. Scenéria krajiny

Reliéf v okolí posudzovaného územia je rovinatý až mierne zvlnený, vyskytujú sa len lokálne nepatrné výškové rozdiely. Krajinný obraz najužšieho okolia je tvorený antropogénnymi prvkami nákupnej zóny a priemyselných areálov. Krajinný obraz širšieho okolia je tvorený intenzívne poľnohospodársky využívanou krajinou a sídelnou zástavbou mesta Rimavská Sobota a okolitých obcí.

Posudzované územie má charakter spevnenej plochy a je silno poznačené antropogénnou činnosťou. Prírodné prvky nachádzajúce sa na tomto území zastupuje prevažne už len ruderalná vegetácia. Negatívny prvok scenérie užšieho okolia posudzovaného územia tvorí zástavba nákupných centier a cestná komunikácia, ktorá prechádza pozdĺž posudzovaného územia. Scenériu širšieho okolia posudzovaného územia tvoria z veľkej časti antropogénne prvky zástavby samotného mesta Rimavská Sobota, do ktorej patrí priemyselná zástavba, sídlisková zástavba, miestne komunikácie a spevnené plochy.

2.3. Stabilita krajiny

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá - predstavujú ekosystémy, alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Vychádzajúc z údajov uvedených v Územnom pláne VÚC Banskobystrického kraja (URKEA s.r.o., Banská Bystrica, 1998) bol pre okres Rimavská Sobota spracovaný návrh regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Rimavská Sobota, ktorý vyjadruje vzťah a postavenie ekologicky stabilných území okresu navzájom i vo väzbe na Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR. Podľa týchto dokumentov sa na katastrálnom území mesta Rimavská Sobota nenachádzajú územia s nadregionálnymi biokoridormi a neprechádzajú cez neho nadregionálne biokoridory.

Biocentrá v širšom okolí: spoločenstiev jej prirodzeného genofondu:

- nadregionálne biocentrum – Kurinec
- regionálne biocentrá - Veľký vrch a Veľký Ťahan.

Biokoridory lokalizované v širšom okolí:

- nadregionálny biokoridor - Cerová vrchovina, Rimavská Sobota, Revúcka vrchovina, Kurinecký Les
- Regionálny biokoridor - tok rieky Rimavy, ktorý je súčasťou hydrografickej siete v modelovom území so spontánnou obnovou vodných ekosystémov. Riečny koridor sa síce uplatňuje ako bariéra šírenia suchozemských organizmov, ale je zdrojom vody a potravy. Mnohé rastliny sa tu šíria splavovaním. Jej prítoky v strednej dolnej časti predstavujú zväčša kratšie svahové toky.
- Lokálny biokoridor – tok Gortva, ktorý odvodňuje Cerovú vrchovinu a vteká do Rimavy pri Jesenskom.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1. Demografické údaje

Okres Rimavská Sobota je (z hľadiska počtu obyvateľov, ktorých súčet je vo výške 80 666 obyvateľov¹)) druhým najväčším okresom BBSK (najväčším okresom je okres krajského mesta). Z celkového počtu obyvateľov BBSK žije v okrese Rimavská Sobota 12,89 % obyvateľov.

Z dlhodobého hľadiska má vývoj počtu obyvateľov v okrese klesajúci trend. Rovnako, z hľadiska prirodzeného prírastku, je v období rokov 2014 - 2021 zrejmy negatívny vývoj.

Vekové zloženie obyvateľstva je výsledkom súčasnej pôrodnosti a úmrtnosti ako aj reprodukčných procesov z minulosti. Veková štruktúra obyvateľstva závisí od natality, úmrtnosti a migračných pohybov. Porovnaním hodnôt vekovej štruktúry obyvateľov mesta v jednotlivých vekových kategóriách s hodnotami v Slovenskej republike je vidieť, že vo vekových kategóriách 0-14 roční je 16,34 % obyvateľov mesta pričom priemer Slovenskej republiky v tejto vekovej kategórii je 19,7 %. Vekovú kategóriu 15-59 ročných (t. j. produktívny vek) v meste Hnúšťa tvorí 68,26 % obyvateľov, zatiaľ čo v Slovenskej republike tvoria občania v produktívnom veku len 62,3 %. Vekovú kategóriu 60 a viac roční (t. j. poproduktívny vek) tvorí 15,39 % obyvateľov v mesta a v rámci Slovenskej republiky je to 18,0 % obyvateľov.

Zamestnanosť

Územie mesta je súčasťou BBSK, ktorý patrí medzi ekonomicky najslabšie regióny Slovenska. V roku 2021 bolo HDP BBSK na úrovni 8,69 mld. eur, čo je najnižší podiel zo všetkých krajov SR (8,82 %). HDP BBSK na obyvateľa bol v roku 2021 na úrovni 13 949,422 €, resp. 16 920,676 € meraných paritou kúpnej sily, čo je druhá najnižšia hodnota za Prešovským krajom. Zároveň táto hodnota predstavuje len 77 % hodnoty celoslovenského priemeru, ktorý bol v danom roku 18 108,642 €.

Zamestnanie občanom v meste poskytujú najmä výrobné spoločnosti sídlia v priemyselnom parku. V meste podnikajú aj miestni obyvatelia. Ich zameraním sú najmä obchodné, stravovacie a osobné služby.

3.2. Sídla

Pre sídelnú štruktúru okresu je charakteristické, že väčšie a prosperujúcejšie obce sú situované predovšetkým na dopravných ťahoch, kým v odľahlejších polohách sú obce menšie s depresívnou vývojovou krivkou vo väčšine kritérií. V okrese je okrem toho pomerne vysoký podiel rozptýleného osídlenia vo forme malých osád a samôt. Veľké percento územia okresu pokrývajú lesy, čo spolu s modeláciou terénneho reliéfu a sieťou vodných tokov a plôch vytvára vysoko hodnotné krajinné prostredie, ktorého kvality dosiaľ neboli dostatočne docenené a využité.

Mesto Rimavská Sobota je súčasťou regiónu Malohont, je súčasťou vyššieho územného celku Banská Bystrica. V roku 2019 žilo v meste 23 751 obyvateľov.

Mesto je napojené na celoštátny železničný ťah Košice – Jesenské – Lučenec – Zvolen - Kúty. Túto časť je možné napojiť do Maďarska (Filákov - Salgótarján).

Územie mesta bolo obývané už v dobe bronzovej o čom svedčia aj archeologické nálezy pilinskej kultúry. Ďalšie nálezy pochádzajú z mladšej doby bronzovej, halštatskej a rímskej. Lokalita dnešného mesta mala výhodnú polohu pre obchod a výrobu. Stredoveká osada bola úplne zničená počas mongolského vpádu. V roku 1278 nový kaločský arcibiskup Ján vydáva v Zumbothel listinu, ktorou udeľuje Rimavskej Sobote výsady mestského charakteru. Rimavská Sobota prežila dve osmansko-turecké okupácie, v rokoch 1553 – 1593 a 1598/99 – 1686. Mesto sa po oslobodení od Turkov stalo kráľovským majetkom a neskôr bolo vykúpené. Roku 1592 získalo svoj erb, na ktorom je okrídlený čierny orol s otvorenými pazúrami na striebornom, dole zaoblenom štíte.

V období od 1784 až 1922 bola Rimavská Sobota sídlom Gemersko-malohontskej župy.

Od roku 1944 po oslobodení mesta sovietskou armádou začala obnova a postupný rozmach v nových podmienkach. Okrem menších závodov dominoval potravinársky kombinát (cukrovar, pivovar, sladovňa), v tej dobe jeden z najmodernejších závodov v Európe.

Riešené územie pre tvorbu urbanizovanej krajiny tvorí súčasne zastavané územie sídla, rozšírené o územia, ktoré bezprostredne nadväzujú na zastavané územie. Sú potenciálne a disponibilné územia vhodné pre urbanistický rozvoj mesta vyvolaný jeho rozvojovým programom a požiadavkami vyplývajúcimi zo zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Banskobystrický kraj, zmena a doplnky 2020 a Koncepcie územného rozvoja Slovenskej republiky z roku 2001 (KURS 2001).

3.3. Priemyselná výroba, poľnohospodárstvo, rekreácia a cestovný ruch

POĽNOHOSPODÁRSTVO

V súčasnej krajinskej štruktúre dominuje poľnohospodárska pôda, ktorá je intenzívne využívaná. Rastlinná výroba je zameraná na pestovanie najmä obilnín, olejnín a viacročných krmovín.

Zariadenia pre živočíšnu, rastlinnú výrobu a skladovanie produktov rastlinnej výroby nevyžadujú zvýšené nároky na rozvojové plochy. Realizáciou zámeru sa nepredpokladá k záberu poľnohospodárskej pôdy, ani k produkcii znečistenia, ktoré sa môže dostať do poľnohospodárskej pôdy a ktoré by ju mohli potenciálne ohroziť.

LESNÉ HOSPODÁRSTVO

V riešenom území sa vyskytuje kategória lesov hospodárskych a osobitného určenia. Hospodárska a ostatná činnosť sa vykonáva podľa lesných hospodárskych plánov (LHP). Lesnícku prvovýrobu v lesoch zabezpečujú lesné závody Štátne lesy a organizácie neštátnych lesov.

PRIEMYSEL

Priemyselnú bázu predstavujú hlavne potravinárske spoločnosti, stavebné a strojárske firmy. K najväčším prevádzkam patria: konzerváreň RISO – R s.r.o., GEMERNÁKUP a.s., mliekareň Gemermilk rs s.r.o., mäsokombinát TAURIS a.s., SPOHYPO, a.s., MAD, s.r.o. REKREÁCIA A

CESTOVNÝ RUCH.

širokú škálu aktivít: pešia turistika, cyklistika, kúpanie, rybolov atď. Najvýznamnejšie rekreačné a turistické oblasti v Rimavskej Sobote a jeho širšom okolí sú: športovo- rekreačná zóna Kurinec – Zelená voda, vodná nádrž Teplý Vrch s najteplejšou vodou na Slovensku, Nachádzajú sa tu záhradkárske osady, ktoré prechádzajú do krajinej štruktúry. Záhradkárske osady sú vhodné na krátkodobý pobyt.

Významným prvkom systému ekonomických aktivít v tomto priestore sa môže stať aj cestovný ruch a aktívne aj pasívne formy zotavenia. Optimálne podmienky sú najmä pre agroturistiku, pobyt rodín s deťmi, cykloturistiku, jazdu na koňoch, poľovníctvo, zber lesných plodín. Cykloturistika by mohla mať v tomto regióne svoje miesto vďaka typu osídlenia a okolia mesta a neho nadväzujúcich obcí.

3.4. Doprava

Rimavská Sobota leží na hlavnom južnom cestnom ťahu E58/E571 spájajúcom Bratislavu s Košicami cez Zvolen. Spojenie smerom na sever do miest Brezno a Poprad zabezpečuje cesta I/72 a na juh, Jesenské, štátna hranica s Maďarskom cesta II/531. Autobusová doprava je zabezpečovaná z autobusovej stanice, ktorá susedí s blízkou železničnou stanicou. Mesto je napojené na sieť ŽSR regionálnou traťou Brezno – Jesenské. Železničná stanica v Rimavskej Sobote je stanicou nesamostatnou, pridelenou k železničnej stanici Jesenské.

Lokalita navrhovanej činnosti je dostupná z miestnej komunikácie a to cesty I. triedy I/16 označovanej aj ako Košická cesta.

3.5. Technická infraštruktúra

Mesto Rimavská Sobota je okresným mestom, v ktorom je dostupná celá škála štandardnej infraštruktúry. Pre vodovodný systém je nosným zdrojom zásobovania vodou vodárenská nádrž a úpravňa vody Klenovec. V meste Rimavská Sobota je vybudovaná verejná splašková kanalizácia v správe StVS a.s. Banská Bystrica, OZ Rimavská Sobota. Čistenie splaškových odpadových vôd zabezpečuje mestská ČOV. Mesto Rimavská Sobota je dostatočne zásobovaná plynom a vybudovaná kapacita regulačných staníc a vybudovanej plynovodnej siete má možnosť pokrytia aj zvýšených požiadaviek na odber plynu. Mesto má vybudovaný vlastný systém nakladania s komunálnymi odpadmi spoločnosťou Brantner Gemer s.r.o. Rimavská Sobota.

3.6. Služby

V množstve a štandarde obchodov, ubytovacích a stravovacích služieb sa odráža význam mesta v oblasti cestovného ruchu, ktoré sú koncentrované najmä v centrálnom území – v mestskom centre, ktoré je v historickom jadre (mestskej pamiatkovej rezervácii). Obchodné reťazce. Zariadenia miestneho významu sú lokalizované najmä v podružných centrách obytných okrskov a centrálnej časti mesta.

3.7. História mesta a ochrana kultúrneho dedičstva

Priamo na záujmovom území ani v jeho blízkosti sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pozoruhodnosti.

KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAHKY

K najvýznamnejším pamiatkam mesta Rimavská Sobota patria:

Rímskokatolícky kostol sv. Jána Krstiteľa
Evanjelický kostol
Reformovaný kostol

V Rimavskej Sobote sa nachádza Gemersko-malohontské múzeum so stálou expozíciou. Nachádza sa tu aj hvezdáreň, bola založená v roku 1975 a sídli v časti Tomášová, ako prvá účelová stavba hvezdárne na Slovensku.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Problematika znečistenia životného prostredia je predmetom mnohých správ o jeho stave v rôznych lokalitách. Znečistenie jednotlivých zložiek prírodného prostredia je charakterizované v príslušných kapitolách.

Environmentálna kvalita prostredia v okolí mesta je vyhovujúca až mierne narušená. Podľa environmentálnej regionalizácie SR (2016) patrí územie do 2. až 3. stupňa úrovne životného prostredia – prostredie vyhovujúce až prostredie mierne narušené.

4.1. Znečistenie ovzdušia

Z hľadiska životného prostredia kvalita ovzdušia je ovplyvnená emisnými záťažami a rozptylovými podmienkami, ktoré sú zas podmienené orografickými a meteorologickými pomermi. Na znečisťovaní ovzdušia sa v regióne v podstatnej miere podieľajú existujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, poľnohospodárstvo a automobilová doprava, ktoré zaťažujú ovzdušie hlavne tuhými znečisťujúcimi látkami (TZL), oxidmi síry (SO_x), oxidmi dusíka (NO_x) a oxidom uhoľnatým (CO). Najväčším znečisťovateľom v dotknutom území je cesta I/16; I/72 a II/531. V okrese Rimavská Sobota je najviac znečistené ovzdušie v Tisovci, Hačave a Hnúšti.

Z hľadiska zaťaženia ovzdušia môžeme oblasť Hnúšte charakterizovať ako priemyselnoobytnú zónu. Hnúšťa a Tisovec sa nachádzajú v severnej časti okresu Rimavská Sobota, kde k zaťaženosti územia došlo hlavne vplyvom dlhodobého pôsobenia emisií z miestnych výrob a dopravy. Oblasť je zaťažená najmä magnezitovou výrobou v Mútniku a Hačave, ťažbou a spracovaním silikátových surovín, výrobou vápna v Tisovci a drobnými vykurovacími systémami, ktoré sú v prevažnej miere splynofikované (MŽP SR, KU BB, SHMU, 2009). Monitorovaná oblasť je charakterizovaná nízkou rýchlosťou prúdenia vzduchu v priemere cca 1 m.s⁻¹ a značným výskytom bezvetria. Hnúšťa a jej okolie boli do roku 2016 zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia (ORKO) pod názvom „Územie mesta Hnúšťa a miestnych častí – Brádno, Hačava, Likier, Polom, mesta Tisovec a miestnej časti Rimavská Píla a obce Rimavské Brezovo“ na základe dosiahnutých koncentrácií znečistenia určených monitorovaných znečisťujúcich tuhých častíc PM₁₀ a PM_{2,5} na monitorovacej stanici Hnúšťa – Hlavná (MS Hnúšťa). Po r. 2010 došlo k zlepšeniu kvality ovzdušia (pozri text nižšie) a lokalita bola po aktualizácii vymedzení oblastí riadenia kvality ovzdušia SR v roku 2016 z programu riadenia kvality ovzdušia vyradená.

Navrhovaná činnosť je charakterizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

4.2. Znečistenie podzemných a povrchových vôd

Zdroje znečistenia vôd je možné rozčleniť na bodové zdroje a plošné zdroje. Významné bodové zdroje znečistenia vôd v hodnotenej oblasti neboli identifikované. Možnými zdrojmi znečistenia vôd v hodnotenej oblasti sú žumpy, nezabezpečené alebo divoké skládky komunálneho odpadu, splachy z ciest a pozemných komunikácií a v neposlednom rade produkty používané v priemysle a poľnohospodárskej výrobe. Kvalita povrchových a podzemných vôd je podrobne zhodnotená v kapitole C/II/6 tohto zámeru.

V území mesta Rimavská Sobota sa nenachádzajú vodné zdroje pre hromadné zásobovanie pitnou vodou ani ich ochranné pásma.

Monitorovacia sieť kvality podzemných vôd v útvare SK1000900P je tvorená 5 vrtmi zabudovanými v hĺbke od 5 m do 7 m v lokalitách: Veľký Blh, Rimavská Sobota, Janice, Číž a Rimavská Seč.

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom znečistenia povrchových ani podzemných vôd.

4.3. Zat'azenie územia hlukom

Lokalita umiestnenia hodnotenej činnosti je situovaná v priemyselnej zóne so zdrojmi hluku a vibrácií. Zdrojom hluku je v hodnotenom území aj existujúca prevádzka spoločnosti, ktorá pozostáva z manipulačných a skladových objektov, ktoré sú prevádzkované na základe schválených povolení a interných predpisov, ktorých cieľom je minimalizovať negatívny vplyv hluku na okolie. Zvýšením kapacity zariadenia dôjde k miernemu nárastu hluku avšak v súlade s prípustnými hodnotami, ktoré spĺňajú prevádzkové predpisy a normy pre prevádzku tejto činnosti.

4.4. Odpady

Od roku 1995 sa celoplošne na území SR vykonáva zber údajov o vzniku a nakladaní s ostatným a nebezpečným odpadom, ktoré sa spracovávajú do regionálneho informačného systému o odpadoch (RISO). V roku 2025 po prvý krát boli dáta jednotlivých pôvodcov a držiteľov odpadov zadávané do informačného systému ISOH, spravovanom SAŽP.

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016-2020 (ďalej len „program Slovenskej republiky“) bol schválený dňa 14.10.2015 vládou Slovenskej republiky, číslo uznesenia: 562/2015 a je v poradí piatym národným programom stanovujúcim základné požiadavky, ciele a opatrenia zamerané na oblasť odpadového hospodárstva. Vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 až 2015 a z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR. Právna úprava odpadového hospodárstva sa vykonáva zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Katalóg odpadov sa ustanovuje vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z.z..

V súčasnosti je schválený Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016–2020. Mesto Rimavská Sobota má zavedený triedený zber vytriedených zložiek komunálnych odpadov, množstvový zber drobných stavebných odpadov a prevádzku zberného dvora.

Zámerom mesta v tejto oblasti je trvale zabezpečovať moderný systém odpadového hospodárstva, zohľadňujúci potreby obyvateľov mesta a rešpektujúci životné prostredie. Do procesu nakladania s

komunálnym, drobným stavebným a iným odpadom sú zapojené súkromné firmy, zabezpečujúce zber, odvoz, zhodnocovanie, recykláciu, zneškodňovanie podľa jeho charakteru.

Zneškodňovanie odpadov sa vykonáva ukladaním na skládku odpadu pre odpad nie nebezpečný u prevádzkovateľov v okrese Lučenec a Poltár.

Mesto má spracovaný a mestským zastupiteľstvom chválený Program odpadového hospodárstva do roku 2020. Vlastné ciele Programu mesta Rimavská Sobota:

- zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek
- dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva čo bude mať za následok uprednostnenie zhodnocovania odpadov pred zneškodňovaním odpadov formou skládkovania
- dôsledné dodržiavanie ustanovení a kontrolovanie plnenia VZN mesta o odpadoch
- zabezpečenie kontrol pre elimináciu čiernych skládok mestským úradom, resp. občanmi s následkom zníženia a eliminácie vzniku čiernych skládok
- environmentálna výchova a zvýšenie informovanosti občanov o triedenom zbere
- v súvislosti s rozšírenou zodpovednosťou výrobcov a pokrytím nákladov na triedený zber dôsledne uplatňovať práva mesta vyplývajúce zo zákona o odpadoch
- prehodnotiť výšku miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v súvislosti s nedostatočným pokrytím nákladov odpadového hospodárstva mesta
- aktualizovať VZN o odpadoch podľa potreby resp. v zmysle zmien platnej legislatívy.

Navrhovaná činnosť a odpady

Navrhovateľ zabezpečuje na základe zmluvy uzatvorenej s Mestom Rimavská Sobota zber, prepravu a zabezpečenie zhodnotenia i zneškodnenia komunálnych odpadov, vznikajúcich na území mesta. Odpady z prevádzky zariadenia na zber a úpravu odpadov budú zabezpečované na základe odberateľsko-dodávateľských zmlúv do spracovateľského zariadenia za účelom ich konečného zhodnotenia. Zmesový komunálny odpad bude zabezpečovaný v súlade s VZN mesta Rimavská Sobota.

Prevádzkovaním navrhovanej činnosti nie je predpoklad negatívnych vplyvov na okolie.

4.5. Radónové riziko

Širšie okolie hodnoteného územia väčšinou nízke radónové riziko.

4.6. Poškodenie vegetácie emisiami

Vegetácia v sledovanom území je čiastočne poškodzovaná imisiami, ktoré oslabujú jej stabilitu a spolu s ostatnými činiteľmi znižujú obranyschopnosť vegetácie. Tento nepriaznivý jav možno vidieť najmä na stromoradiach pozdĺž ciest. Veľká časť imisií pochádza z diaľkového prenosu zo sídelno-priemyselných aglomerácií a okolia. Na zdravotný stav lesov negatívne pôsobia hlavne SO₂, NO_x a ďalšie kyselinotvorné látky, ako aj ťažké kovy.

4.7. Znečistenie horninového prostredia

Dotknuté územie je tvorené zastavanou plochou a tak je na mieste predpoklad, že pôvodné horninové prostredie bude lokálne znečistené priesakmi resp. únikmi z výrobného procesu, prípadne únikom ropných látok z prevádzkových strojov a manipulačných mechanizmov. Širšie

okolie dotknutého územia je tvorené prevažne poľnohospodársky využívanou pôdou, ktorá je podľa zhodnotenia stavu kontaminácie pôd SR hodnotená ako pôda relatívne čistá.

4.8. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj stav zložiek životného prostredia. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcim ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Vzhľadom k nepriaznivej vekovej štruktúre obyvateľstva sa Banskobystrický kraj vyznačuje vysokou úmrtnosťou – 2. najvyššou v rámci SR po Nitrianskom kraji. Najvyššiu mortalitu dosahujú okresy s najstarším obyvateľstvom – Poltár a Krupina, (nad 12‰). Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v Banskobystrickom kraji pozorovať nadúmrtnosť mužov.

Tab. 8: Mortalita v Banskobystrickom kraji v období 1998 – 2002 (v ‰):

Okres	1998	1999	2000	2001	2002
Banská Bystrica	8,99	8,44	9,16	8,68	9,07
Banská Štiavnica	12,57	10,87	13,14	12,08	12,06
Brezno	11,80	10,52	11,33	11,40	10,88
Detva	12,55	13,44	11,89	11,02	10,02
Krupina	16,20	14,56	13,67	12,49	14,80
Lučenec	12,31	12,43	12,15	11,47	11,80
Poltár	13,85	12,15	10,97	13,56	12,52
Revúca	11,39	11,26	10,91	11,91	10,43
Rimavská Sobota	11,62	11,50	11,16	11,40	11,09
Veľký Krtíš	13,02	12,27	12,33	12,22	10,87
Zvolen	9,83	9,91	10,96	10,16	9,77
Žarnovica	12,92	12,52	10,60	11,14	10,76
Žiar nad Hronom	10,69	9,58	9,61	9,81	10,21
BB kraj	11,46	10,97	11,02	10,90	10,69
SR	9,86	9,71	9,76	9,66	9,58

Tab. 9: Natalita v Banskobystrickom kraji v období 1998 – 2002 (v ‰):

Okres	1998	1999	2000	2001	2002
Banská Bystrica	8,56	8,13	7,81	7,73	7,42
Banská Štiavnica	9,50	9,76	8,92	6,95	8,67
Brezno	10,33	10,25	9,77	8,12	9,16
Detva	10,51	10,18	8,71	8,63	8,19
Krupina	10,51	11,16	11,57	9,87	9,40
Lučenec	10,61	10,47	9,75	10,39	9,51
Poltár	11,13	9,32	9,99	8,87	8,41
Revúca	12,10	11,41	10,60	10,83	12,07
Rimavská Sobota	12,20	12,27	11,28	11,46	11,69
Veľký Krtíš	10,21	9,85	9,62	8,71	8,38
Zvolen	9,18	9,48	9,12	7,90	8,67
Žarnovica	10,29	10,24	10,23	9,26	8,80

Žiar nad Hronom	8,90	9,60	9,42	8,13	7,59
BB kraj	10,19	10,06	9,58	9,04	9,09
SR	10,68	10,42	10,21	9,51	9,49

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Banskobystrickom kraji dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca. Najviac úmrtí na uvedené ochorenia dosiahli okresy Krupina a Poltár. V poslednom období bol v rámci chorôb obehovej sústavy zaznamenaný nárast úmrtí na cievne ochorenia mozgu, predovšetkým u mužov, v ktorých dominuje okres Krupina. Úmrtnosť na nádorové ochorenia v Banskobystrickom kraji v r. 2002 predstavovala 216,12/100000 obyv., pričom najvyššia bola v okresoch Krupina a Banská Štiavnica. Najväčší podiel tvorí úmrtnosť na nádory dýchacej sústavy, ktorá má vzostupný trend najmä u mužskej populácie.

Banskobystrický kraj prekračuje priemer SR v úmrtnosti na všetky ochorenia – na nádorové ochorenia, ochorenia obehovej sústavy (ischemické choroby srdca i cievne ochorenia mozgu), v ktorých dosahuje prvenstvo, choroby tráviacej sústavy vrátane ochorení pečene, ako aj na vonkajšie príčiny.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. Záber pôdy

Záujmové územie sa nachádza v katastri mesta Rimavská Sobota, okres Rimavská Sobota.

Tab. 10: Prehľad pozemkov

Register parciel	Parcela	Katastrálne územie	Druh pozemku	Vlastník
KN-C	483/8	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/9	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/10	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/46	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/47	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/48	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/49	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/50	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336

KN-C	483/52	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/62	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/63	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336
KN-C	483/77	R. Sobota	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4336

V riešenom areáli sú vybudované dostatočné skladové a administratívno-prevádzkové priestory, ktoré sú vhodné pre umiestnenie navrhovanej činnosti investora – nakladaniu s odpadmi kategórie ostatný a nebezpečný.

Nie sú nároky na dočasný ani trvalý záber lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Areál nepatrí do inundačného ani do ochranného pásma.

1.2. Zdroje a spotreba vody

Počas výstavby

Zabezpečenie dočasných objektov zariadenia staveniska vodou a zabezpečenie vody pre predpokladanú technológiu výstavby nie je potrebné, nakoľko zámer nevyvolá žiadnu stavbu.

Počas prevádzky

Zabezpečenie objektov zariadenia vodou bude riešené zásobovaním z verejného vodovodu.

1.3. Surovinové zabezpečenie

Počas výstavby

Zariadenie na zber vrátane prevádzky zberného dvora a úpravu odpadov nevyžaduje žiadne surovinové zabezpečenie.

Počas prevádzky

Pre zabezpečenie prevádzky zariadenia sú potrebné rôzne pomocné materiály, predovšetkým v rámci údržby mechanizácie pre manipuláciu s odpadmi:

- olej do 150 l/rok
- mazadlá do 25 l/rok.

1.4. Energetické zdroje

Počas prevádzky

Prevádzka areálu bude zásobovaná elektrickou energiou z verejnej siete. Vykurovanie administratívnych a sociálnych priestorov bude zabezpečené plynové kúrenie, vlastnou plynovou kotolňou.

1.5. Dopravné riešenie

Počas prevádzky

Pre zabezpečenie zberu odpadov vrátane prevádzky zberného dvora a zariadenia na zhodnocovanie odpadov ako aj trasy do spracovateľského zariadenia k zmluvnému partnerovi budú využité existujúce komunikácie. Prístup na pozemok zariadenia je možný z miestnej komunikácie bez názvu, ktorá je priamo napojená na cestu I. triedy I/16 označovaná ako Košická cesta. Iný vstup do areálu nie je možný.

Údaje vychádzajú z predpokladu, že celá dopravná obsluha závodu bude riešená automobilovou dopravou. Dopravné zaťaženie môžeme rozdeliť na nákladnú a osobnú dopravu. Pre potreby funkčnej prevádzky navrhovanej činnosti bude vytvorených v areáli celkovo 6 parkovacích stojísk pre osobnú a strednú nákladnú dopravu a 2 stojiská pre nákladnú kamiónovú dopravu. Komunikačné trasy nákladnej dopravy mestom Rimavská Sobota vedú štátnou cestou I/16.

Preprava odpadov za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia bude zabezpečená prostredníctvom externého dodávateľa nákladnou dopravou s intenzitou 1x týždenne. Vzhľadom na určené prepravné trasy nie sú predpoklady na vznik negatívnych dopadov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie ľudí.

1.6. Nároky na pracovné sily

Počas výstavby

Neuvažuje sa s výstavbou nových objektov ani so stavebnými úpravami existujúcich objektov.

Počas prevádzky

S ohľadom na charakter činnosti nakladania s odpadmi sa neuvažuje s vytvorením nových pracovných síl.

Pri plnej prevádzke sa nepredpokladá s 2-smennou prevádzkou. S prácou na nočnej smene sa neuvažuje. Celkový počet zamestnancov v rámci areálu zariadenia bude 78 z toho 23 THP.

1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti zámer nepočíta so žiadnymi terénnymi úpravami či zásahmi do krajiny.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. OVZDUŠIE

Navrhovanou činnosťou vzniknú v dotknutom území nasledovné zdroje znečisťovania ovzdušia :

- malý mobilný zdroj znečisťovania ovzdušia (doprava)

- malý plošný zdroj znečisťovania ovzdušia (fyzikálna úprava odpadov).

Zdroje znečisťovania počas výstavby

V rámci navrhovanej činnosti nebude potrebné realizovať žiadne stavebné úpravy, nakoľko jej realizácia predstavuje len navýšenie súčasnej kapacity existujúceho zariadenia. Predmetná prevádzka je a po realizácii navrhovanej činnosti naďalej zostane technicky a organizačne zabezpečená na zber, zhromažďovanie a úpravu odpadov pre účely prepravy.

Zdroje znečisťovania počas prevádzky

Bodové zdroje znečistenia ovzdušia sa počas prevádzky nepredpokladajú. Znečistenie ovzdušia pri práci odpadmi sa vykonáva na otvorenej, spevnenej manipulačnej ploche. Uvedené zariadenia budú spĺňať bezpečnostné a hygienické predpisy pre prácu obsluhy týchto zariadení s príslušnými certifikátmi.

Líniové zdroje znečistenia predstavuje osobná a nákladná doprava. Znečistenie ovzdušia prichádzajúcimi vozidlami do zariadenia s mechanizáciou v areáli je vzhľadom na umiestnenie a pri pohybe po spevnených (asfaltobetónových) komunikáciách prijateľné. Predpokladá sa mierne zvýšenie zaťaženia existujúcich komunikácií nákladnou dopravou pre prevádzku areálu súvisiacu so zberom odpadov a ich prepravou do spracovateľského zariadenia.

Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú spevnené manipulačné plochy a zaradíme ich medzi stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia.

2.2. ODPADOVÉ VODY

Počas výstavby

Rozšírením činnosti nakladania s odpadmi v priestoroch prevádzky zariadenia na zber odpadov nedôjde k vybudovaniu prípojky splaškovej kanalizácie len vodovodnej prípojky pre zabezpečenie úžitkovej vody pre sociálne zariadenie.

Počas prevádzky

Z plochy navrhovanej činnosti v etape prevádzkovania budú odvádzané odpadové vody zo strechy a spevnených plôch a vody splaškové zo sociálnych zariadení. V prevádzkovom areáli, kde bude navrhovaná činnosť realizovaná nie je potrebné vybudovať sociálne zariadenie pre pracovníkov.

Pri zabezpečení prevádzky budú vznikať nasledovné odpadové vody:

- splaškové vody zo sociálnych zariadení
- vody z povrchového odtoku z povrchu vozovky a strechy objektov

Splaškové vody zo sociálnych zariadení

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení budú odvádzané do existujúcej žumpy (objemu 21 m³).

Vody z povrchového odtoku z povrchu vozovky a strechy objektov

Dažďové vody z existujúcich objektov sú zvedené cez vonkajšie dažďové zvody voľne na povrch.

2.3. ODPADY

Druhy odpadov budú zhromažďované a upravované v existujúcich objektoch ako aj v certifikovaných kontajneroch pre manipuláciu s nebezpečnými odpadmi.

Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky zariadenia

Nakladanie s odpadmi v rámci zberu, a fyzikálnej úpravy odpadov sú popísané v kapitole „8 Stručný opis technického a technologického popisu“.

Predmetom tejto state budú len odpady, ktoré vzniknú činnosťou pôvodcu odpadu pri zabezpečovaní prevádzky zariadenia. Jedná sa predovšetkým o vznik odpadov, ktoré vzniknú prevádzkou a údržbou strojov a zariadení slúžiacich pre manipuláciu a nakladanie s vykúpenými odpadmi resp. ich fyzikálnej úpravy ako je nakladač s rukou a

Ostatné odpady

Kat. č. odpadu	Názov odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 06	zmiešané obaly

Súhrnné množstvo zhromažďovaných ostatných odpadov 0,050 t/rok.

Nebezpečné odpady

Kat. č. odpadu	Názov odpadu,
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky
13 02 05	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 08 02	iné emulzie
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12
16 06 01	olovené batérie
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

Súhrnne množstvo zhromažďovaných nebezpečných odpadov- **do 1 tony/rok.**

Miestom zhromažďovania nebezpečných odpadov bude objekt skladu NO, resp. EKO sklad, ktorý sa nachádza v objekte súp. č. 2422, parc. č. 483/50, k.ú. Rimavská Sobota. Do priestoru, kde budú zhromažďované nebezpečné odpady, majú prístup len poverení zamestnanci. Nebezpečné odpady, ktoré môžu vzniknúť v priestoroch prevádzky, nadobúdajú charakter látok škodiacim vodám a preto môžu ohroziť kvalitu a čistotu povrchových a podzemných vôd, prípadne ohroziť ďalšie zložky životného prostredia. Ropné látky sú uhl'ovodíky a ich zmesi, ktoré sú pri teplote +40 C ešte tekuté. Sú známe svojou chemickou stálosťou, a už v malých koncentráciách ovplyvňujú fyzikálne a biologické pochody vo vode. Pri ich úniku sa vytvorí olejový film, ktorý bráni prestupu voľného

kyslíka z atmosféry do vody a tým sa znižuje samočistiaca schopnosť vody. Ropné látky majú schopnosť viazať sa a hromadiť v mikroorganizmoch vo vode a môže dochádzať k ich úhynu. Charakteristickým znakom zvýšeného obsahu ropných látok vo vode je dúhové sfarbenie na hladine vody. Pri väčšom úniku do vody sa vytvára súvislý olejový film vznášajúci sa vzhľadom na svoju špecifickú váhu na vode.

Spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi:

Jednotlivé nebezpečné odpady, budú hneď pri ich vzniku zhromažďované utriedene vo vyhradených priestoroch, označenom objekte podľa jednotlivých druhov v ocelových poprípadne plastových nepriepustných nádobách resp. sudoch o objeme 60-200 litrov, v ktorých sú jednotlivé druhy odpadov zhromažďované ešte v PVC vreciach, aby nedochádzalo k ich nežiadúcemu úniku do okolia. Každý jeden druh nebezpečného odpadu bude na nádobu označený s „Identifikačný list nebezpečného odpadu“.

Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky (08 03 17)

Tento druh odpadu môže vzniknúť v kancelárskych priestoroch spoločnosti, kde sa vykonávajú administratívne práce pre plynulý chod spoločnosti, pri výmene tonera v tlačiarňi.

Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje (13 02 05)

Nechlórované minerálne, hydraulické oleje (13 01 10)

Tieto druhy odpadov môžu vzniknúť v malom množstve pri prevádzkovaní a údržbe manipulačnej techniky a hydraulického lisu zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Pri ich náhodnom vzniku budú utriedene zhromažďované v nepriepustných nádobách primeraného objemu a označené ILNO.

Iné emulzie (13 08 02)

Tento odpad môžu vzniknúť pri prevádzke kompresora.

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (15 01 10)

Uvedené druhy odpadu môžu vzniknúť vyprázdnením produktov z pôvodných obalov, napr., farieb, lakov a podobne.

Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami (15 02 02)

Jedná sa o znečistený perlit, resp. piliny nasiaknuté alebo použité ako absorbent v prípade rozliatia alebo úniku produktov, resp. nebezpečných odpadov (v tekutom skupenstve) pri prevádzke zariadenia. Osobitne budú v samostatnej nádobe zhromažďované aj znečistené handry a látky.

Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (16 02 13)

Žiarivky a iné odpady obsahujúce ortuť (20 01 21)

Odpady vzniknú výmenou žiariviek z prevádzky skladových hál, osvetlenia areálu prevádzky alebo prípadným vyradením elektrozariadenia.

Olovené batérie (16 06 01)

Odpadové batérie a akumulátory môžu vzniknúť náhodným vyradením opotrebovaného akumulátora z manipulačnej techniky.

Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou. Všetky odpady budú zhromažďované vo vyhradenom, na tento účel určenom priestore v nádobách primeraných druhu zhromažďovaného odpadu. Osobitne budú zhromažďované nebezpečné odpady. Odpady určené na zhodnotenie alebo zneškodnenie budú odovzdávané oprávneným organizáciám na zmluvnom podklade v súlade s požiadavkami platných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Odpady, ktoré je možné opätovne použiť, bude odberateľom odpadu prepravený na druhotné spracovanie.

Na základe uvedených skutočností pri nakladaní s odpadmi v existujúcej prevádzke ako aj výstavbou novej výrobnéj haly nie je predpoklad ohrozenia zdravia ľudí a zložiek životného prostredia, za podmienky dodržania povinností pôvodcu odpadu a interných predpisov prevádzkovateľa a existujúcej prevádzkovej dokumentácie.

Komunálne odpady, ktoré vznikajú v existujúcej prevádzke budú zhromažďované v zbernej nádobe zodpovedajúcej systému zberu komunálnych odpadov v meste.

Kuchynský a reštauračný odpad:

Tento druh odpadu nevzniká, nakoľko stravovanie zamestnancov bude zabezpečované individuálne prostredníctvom donáškovej služby.

Biologicky rozložiteľné odpady: nevznikajú.

Iné výstupy

Neboli identifikované iné výstupy navrhovanej činnosti.

2.4. HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby

V rámci navrhovanej činnosti sa neuvažuje s realizáciou výstavby nových stavebných objektov ani udržiavacími prácami na existujúcich objektoch slúžiacich pre prevádzku zariadenia. Z uvedeného dôvodu vplyv fyzikálnych škodlivín sa neposudzuje.

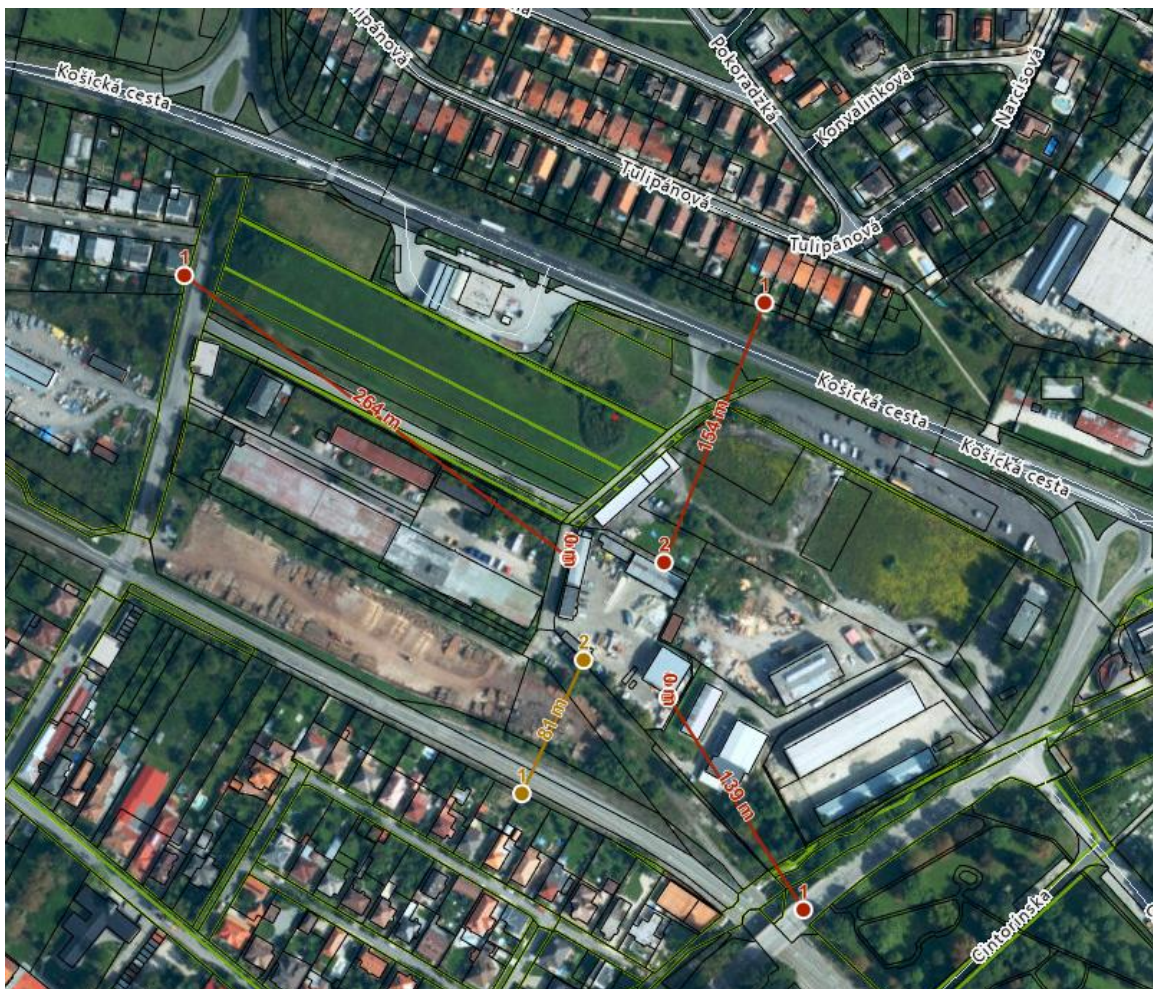
Počas prevádzky

Zdrojom hluku a vibrácií do exteriéru bude samotná prevádzka manipulačnej techniky s vykúpenými odpadmi, vrátane ich zhromažďovania, skladovania a fyzikálnej úpravy ako aj obslužná doprava. Prípustné hodnoty hlučnosti (dB) pre výrobné zóny, priemyselné parky (kategória IV) podľa tabuľky 1 nariadenia vlády SR č. 339/2006 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami pre deň sú 60 dB.

Limity hluku a vibrácií nebudú prekročené ani pre okolie s ohľadom na malé zdroje, ich uzavretosť a vzdialenosť k obývaným priestorom (cca 400 metrov). Príspevok záťaže navrhovanej činnosti na obytné územie nebude významný.

Odstupové vzdialenosti sú znázornené v nasledovnej obrazovej prílohe, z ktorej vyplýva, že obytná zóna od predmetného areálu sa nachádza zo severu ul. Tulipánová vo vzdušnej vzdialenosti 150 m, obytná zóna zo západu ul. A. Markuša vo vzdialenosti 250 m a z juhu ul. Dostojevského vo vzdialenosti 80 m.

Vzhľadom na uvedené odstupové vzdialenosti je potrebné zdôrazniť skutočnosť, že z juhu areál zariadenia ohraničuje železničná trať, zo severu cesta I. triedy I/16 a tak ako zo západu aj z východu sú to skladové a výrobné prevádzky rôznych právnických subjektov.



2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V plánovanom areáli zariadenia nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraví škodlivej intenzite.

2.6. Zápach a iné výstupy

Šírenie zápachu sa nepredpokladá. Prípustné hranice pre koncentrácie pevných aerosólov a výparov nebudú prekročené pre jednotlivé pracovné miesta. Taktiež vplyv týchto faktorov na okolie je s ohľadom na malé zdroje, ich uzavretosť a vzdialenosť k obývaným priestorom prakticky nulový.

2.7 Vyvolané investície

Realizácia zámeru nepredpokladá vyvolané investície.

2.8. Iné výstupy

Neboli identifikované iné výstupy.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pre potreby komplexného posúdenia očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti sme v nižšie uvedených kapitolách vychádzali zo slovného hodnotenia vplyvov metódou hodnotiaceho opisu. Z hľadiska významnosti vplyvov ich hodnotíme 7 stupňovou škálou s hranicami od veľmi negatívneho vplyvu po veľmi pozitívny vplyv. Z hľadiska časového dosahu vplyvov ich hodnotíme ako dlhodobé a krátkodobé. Z hľadiska dopadov vplyvov na zložky životného prostredia ich delíme na priame a nepriame.

Tab.11: Rozdelenie predpokladaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, časového dosahu a ich dopadov

Významnosť vplyvov	Časový dosah vplyvov	Dopady vplyvov
veľmi negatívne negatívne mierne negatívne bez vplyvu mierne pozitívne pozitívne veľmi pozitívne	dlhodobé krátkodobé	priame nepriame kumulatívne

3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potencionálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy uvedených v kapitole C IV. Hodnotíme bez vplyvu.

3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladáme žiadne vplyvy na vodné pomery lokality. Splaškové vody zo sociálnych zariadení budú odvádzané do vlastnej žumpy. Samotná prevádzka zberne nepokladá vznik odpadových vôd. Potencionálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne

predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy uvedených v kapitole C IV. Vykupované nebezpečné odpady budú dočasne zhromažďované v sklade nebezpečného odpadu. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

3.3 Vplyvy na ovzdušie

V rámci navrhovanej činnosti sa neuvažuje so stavebnými alebo udržiavacími prácami. Z uvedeného dôvodu sa vplyv na ovzdušie neposudzuje.

Počas prevádzky

Vplyv hodnotenej činnosti na ovzdušie dotknutého územia počas prevádzky je charakterizovaný miernym nárastom intenzity nákladnej dopravy pri zbere odpadov a následnou prepravou za účelom ich recyklácie do spracovateľského zariadenia. Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií. Skladovanie prašných materiálov v hraniciach navrhovaného priestoru realizácie sa nepredpokladá. Hodnotíme mierne negatívne.

3.4 Vplyvy na pôdu

Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje odňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu, nakoľko plocha je v súčasnosti evidovaná v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria. V súlade s Územným plánom mesta Hnúšťa sú dotknuté pozemky v priemyselnej zóne mesta a sú určené na umiestnenie drobnej výroby. Kontaminácia pôdy v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti v rámci dotknutého areálu i mimo neho počas prevádzky a výstavby nie je pravdepodobná. Počas prevádzky navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a rozsah sa nebudú produkovať emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality poľnohospodárskej pôdy cudzorodými prvkami. Vplyvy na kvalitu pôdy v okolí areálu majú iba povahu možných rizík a hodnotíme ich preto ako bez vplyvu.

3.5 Vplyv na krajinu

Vzhľadom na to, že sa jedná len o rozšírenie činnosti nakladania s vykupovanými odpadmi a fyzikálnej úpravy niektorých druhov existujúceho a v súčasnosti prevádzkovaného areálu zberne nebude mať uvažovaný zámer negatívny vplyv na vnímanie krajiny. Scenéria krajiny sa realizáciou zámeru nezmení.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v priemyselnej zóne mesta, v areáli existujúcej prevádzky spoločnosti Brantner Gemer, s.r.o., na rovinatom teréne. Z uvedeného dôvodu sa nepredpokladá, že bude dominantným objektom v dotknutom území.

3.6 Vplyv na obyvateľstvo

Pôjde predovšetkým o negatívne vplyvy súvisiace so zvýšenou prepravou odpadu určeného na zber v zariadení, odvoz odpadu na konečné spracovanie oprávnenej organizácii, manipulácii s vykúpeným odpadom. Dotknuté územie, keďže je lokalizované mimo obývaného územia, nebude

mať počas prevádzky negatívny vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov. Vplyv bude daný zvýšenou dopravou v území.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom toxických alebo iných škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Najvyššie prípustné hodnoty hluku určuje Nariadenie vlády SR č. 126/2006 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Podľa daného nariadenia je najvyššie prípustná ekvivalentná hladina hluku LAeq v dennom čase:

- vo vonkajšom priestore s obytnou funkciou (kategória územia III.) 60 dB pre hluk z dopravy, resp. 50 dB pre hluk z iných (stacionárnych) zdrojov
- v priestoroch výrobných zón (kategorizácia územia IV.) 70 dB pre hluk z dopravy aj stacionárnych zdrojov

Nové mobilné zdroje hluku, ktoré sa očakávajú v súvislosti s rozšírením kapacity zariadenia budú produkovať nepravidelné hlukové zaťaženie. Hluková záťaž z mobilných zdrojov ako aj z prevádzky strojov bude zanedbateľná. Pri samotnej technológii prevádzky sa nepredpokladá prekračovanie príslušných hlukových limitov zo stacionárnych zdrojov v obytnej zóne, nakoľko táto sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od areálu hodnotenej činnosti. Hlukovú záťaž predstavuje najmä cesta I. triedy I/16 zo severu, z juhu železničná trať, z východu a západu sú to skladové a výrobné priestory rôznych prevádzok právnických osôb.

Počas prevádzky bude mať posudzovaná činnosť priamy pozitívny dopad na obyvateľstvo, pretože prispieva k vytvoreniu podmienok na zvýšenie vyzbieraných zložiek nebezpečných odpadov (batérie a akumulátory, elektroodpad).

Vplyvy na obyvateľstvo preto hodnotíme zo sociálneho hľadiska ako prevažne pozitívne, z environmentálneho hľadiska ako pozitívne.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Rozšírenie činnosti nakladania s odpadmi v existujúcej prevádzke navrhovanej činnosti nebude mať výrazný negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Predpokladáme zvýšenie hlučnosti a prašnosti v bezprostrednom okolí vyvolané zvýšením intenzity dopravy, najmä manipuláciou s vykupovanými odpadmi, ktoré môžu na obyvateľov mesta negatívne pôsobiť. Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Hluk a emisie mimo areál nie sú významné a preto sa nimi nebudeme bližšie zaoberať a sústredíme sa na možné negatívne vplyvy posudzovanej činnosti na život a zdravie zamestnancov. Zdravotné riziká zamestnancov prevádzky predstavujú:

- práca v hlučnom prostredí,
- práca s odpadom,
- práca so zariadeniami, vyžadujúcimi odbornú obsluhu,
- manipulácia a zhromažďovanie odpadu, fyzikálna úprava kyslíkovým plameňom, ktoré majú potenciál k splnutiu alebo výbuchu.

Všeobecné zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, týkajúce sa aj zaobchádzania s chemickými látkami a prípravkami, ktoré sú dané v zákone č. 124/2006 Z.z. O

bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov. Konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v jeho vykonávacom nariadení vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Obsluha manipulačných mechanizmov, strojov, hydraulického paketovacieho lisu vyžaduje riadne zaškolenie, pravidelnú kontrolu a preskúšavanie pracovníkov.

Zhrnutím dostupných informácií uvedených v predkladanom zámere v súčasnosti k technickému riešeniu hodnoteného areálu, ako aj vzhľadom na dostatočnú odstupovú vzdialenosť najbližšieho obyvateľstva je predpoklad, že navrhovaná činnosť počas bežnej prevádzky nebude spojená s ohrozením zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva vrátane zamestnancov.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Na areál zariadenia sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Vplyv na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny

Užívanie objektov zberne nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

Vplyv na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

Vplyv na európsku sústavu chránených území NATURA

Na území mesta Hnúšťa sa nenachádza ani nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie. Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani nezasahuje do žiadneho navrhovaného územia európskeho významu. Identifikované vplyvy navrhovanej činnosti nie sú takého charakteru s dosahom na chránené vtáčie územie alebo územie európskeho významu a preto ju hodnotíme ako bez vplyvu.

Vplyv na územia národnej sústavy chránených území

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho chráneného územia a nezasahuje do žiadneho ochranného pásma. Z uvedeného dôvodu ju hodnotíme ako bez vplyvu.

Vplyv na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách

Dotknuté územie sa nenachádza v žiadnom vodohospodársky chránenom území ani žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti ani vyhlásených ochranných pásiem vodárenských zdrojov. Hodnotíme bez vplyvu.

Vplyv na biodiverzitu

Navrhovaná činnosť vzhľadom na jej lokalizáciu a rozsah nebude mať vplyv na rozmanitosť druhov a ekosystémov. Hodnotíme bez vplyvu.

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

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej činnosti je dané lokálnym zaťažením prostredia antropogénneho a sčasti prírodného charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio-ekonomické aktivity.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohroží funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným. Význam činnosti stúpa v súvislosti s lokalizáciou v regióne, ktorý je z pohľadu nezamestnanosti na popredných miestach v SR, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoloacom procese a s dotknutými právnymi predpismi. Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v kapitolách C III.1. až C III.16. Z priestorového hľadiska sa účinky jednotlivých vplyvov budú prekrývať zhruba v intenciách opísaných v kapitole C.III.17., pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je činnosť hodnotená ako bez vplyvu a v prípade vplyvu na obyvateľstvo a krajinnú štruktúru ako pozitívnu.

Z očakávaných vplyvov prevádzky navrhovanej činnosti z hľadiska ich významnosti medzi vplyvy z najväčšou významnosťou pozitívneho charakteru považujeme celkový rozvoj mesta, regiónu, vytvorenie nových pracovných príležitostí počas prevádzky, zvýšenie množstva vyzbieraných odpadov najmä použitých batérií a akumulátorov a elektroodpadov.

Medzi vplyvy negatívneho charakteru radíme zvýšenie intenzity dopravy na komunikácií počas zberu odpadov súvisiace z nárastom kapacity zariadenia, ovplyvnenie ovzdušia a hlukových pomerov.

Medzi potencionálne vplyvy, ktoré by mohli nastať v prípade havarijnej situácie je možné ovplyvnenie horninového prostredia počas neodbornej manipulácie s vykupovaným a dočasne zhromažďovaným odpadom – havarijná situácia počas prevádzky.

Navrhovaný zámer nebude svojou povahou významným producentom obzvlášť nebezpečných látok, ktoré škodia životnému prostrediu. Identifikované vplyvy sú pri dodržaní a realizácii navrhovaných opatrení environmentálne prijateľné. Pozitívnym vplyvom navrhovanej činnosti bude vytvorenie nových pracovných miest.

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z.z. a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona. V posudzovanom území sa neumiestňujú také činnosti, ktoré by svojim vplyvom presahovali štátne hranice. Dotknuté územie, katastrálne územie Rimavská Sobota nehraničí priamo s hranicami žiadneho susedného štátu.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

S prihliadnutím na plánované zvýšenie kapacity zariadenia nedôjde k vyvolaným vplyvom na súčasný stav životného prostredia. Nepredpokladajú sa investície spojené s realizáciou navrhovanej činnosti, napr. napojenie objektu na existujúcu vnútroareálovú kanalizáciu.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť.

Riziká, ktoré nie je možné úplne vylúčiť:

- nebezpečenstvo spôsobené ľudským faktorom, ktoré súvisí s pracovným úrazom rôznej povahy
- starnutie elektrozariadení, požiar pri údere blesku, zlyhanie techniky
- havárie technologických zariadení spôsobené ľudským faktorom alebo poruchou
- únik látok škodlivých vodám

Popis možných havarijných situácií a opatrenia na ich odstránenie musia byť súčasťou havarijného plánu alebo prevádzkovej dokumentácie zariadenia ako je prevádzkový poriadok a technologický reglement zariadenia vypracovaný podľa vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Kumulatívny vplyv navrhovanej činnosti

V bezprostrednej blízkosti areálu zberne sa nachádza výrobný závod prevádzkovaný spoločnosťou FAGUS SIL, s.r.o., AVEST, s.r.o., OWIPEX, spol. s r.o.. Ani jeden podnik nie je v zmysle § 5 zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je zaradený do A alebo kategórie B.

Na základe uvedeného sa nepredpokladá ohrozenie verejnosti a okolitých objektov.

Z uvedeného dôvodu nie je predpoklad kumulatívnych vplyvov okolia na navrhovanú činnosť.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Územnoplánovacie opatrenia

Účelom územnoplánovacích opatrení je zosúladiť realizáciu posudzovaného zámeru s územným plánom mesta Rimavská Sobota a so súčasnými i predpokladanými rozvojovými aktivitami. Navrhovaný zámer predstavuje novú činnosť nakladania s odpadmi v existujúcej prevádzke zariadenia na zber odpadov vrátane prevádzky zberného dvora a prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Navrhovanú činnosť je potrebné realizovať v súlade s príslušnými záväznými územnoplánovacími regulatívami a podľa podmienok a podľa rozhodnutia o umiestnení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Technické opatrenia

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti v danej lokalite sú navrhnuté tieto opatrenia počas prevádzky existujúcej prevádzky:

Opatrenia počas prevádzky

- všetky priestory musia zodpovedať požiarnej bezpečnosti stavieb v zmysle príslušných predpisov (zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi, vyhláška č. 121/2002 Z.z. O požiarnej prevencii a súvisiace predpisy)
- Pri manipulácii s nebezpečnými látkami je nutné dodržiavať opatrenia uvedené v § 39 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov,
- Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi dodržiavať povinnosti uvedené v § 40 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
- Zapojenie sa do množstevného zberu odpadu po vytvorení podmienok zo strany mesta
- Dodržiavať prevádzkový poriadok resp. pokyny v oblasti ochrany ovzdušia

Technologické opatrenia

Opatrenia počas prevádzky

- Zabezpečiť pravidelnú kontrolu technologických zariadení, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

Organizačné a prevádzkové opatrenia

Opatrenia počas prevádzky

- Zabezpečiť štandardné dodržiavanie, technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti ako aj protipožiarne opatrenia počas prevádzky
- Dodržiavať všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, týkajúce sa aj zaobchádzania s chemickými látkami a prípravkami, ktoré sú dané v zákone č. 124/2006 Z.z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov. Konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v jeho vykonávacom nariadení vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
- V havarijnom pláne pripraviť a pri vykonávaní materiálne zabezpečiť opatrenia na likvidáciu možných havarijných únikov ropných a iných škodlivých látok.

Iné opatrenia

Rozhodnutie vydané na prevádzku zariadenia podľa zákona o odpadoch stráca platnosť

- a) uplynutím času, na ktorý bolo vydané
- b) zánikom zariadenia, na ktorého činnosť bolo vydané
- c) skončením činnosti, na ktorú bolo vydané.

Iné opatrenia ako na prevádzku tak aj po jej ukončení zariadenia na nakladanie s odpadmi budú upravené rozhodnutím orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti ostane zachovaný súčasný stav plochy, t.j. areál spoločnosti Brantner Gemer s.r.o. bude využívaný na súčasný účel a kapacitách, ktoré nepodliehajú posudzovaniu vplyvov na životné prostredie. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok ba naopak priamo bude na ňu nadväzovať.

V území a na príľahlých komunikáciách by nedošlo nárastu dopravy a hluku so sprievodnými javmi. Územie by naďalej ostalo s intenciami súčasného rozsahu užívania.

Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že v blízkej budúcnosti by v záujmovom území došlo opäť k návrhu obdobnej činnosti alebo umiestneniu inej výrobnéj činnosti navrhovateľa. V prípade nezrealizovania uvedeného zámeru by si územie zachovalo dnešnú podobu krajiny. Realizáciou hodnoteného zámeru dôjde jednak k ich zmysluplnému využitiu.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Urbanistické a architektonické riešenie navrhovanej stavby vychádza z daných podmienok lokality a z existujúcej zástavby predmetného územia, naznačenej stávajúcimi susednými objektmi výrobného areálu.

Navrhovaná činnosť je v súlade s Územným plánom mesta Rimavská Sobota, vrátane zmien a doplnkov. Územie spadá pod „Výroba drobná - VD“, ktoré slúži pre umiestňovanie zariadení drobnej výroby a prevádzok, služieb a skladov.

Pri splnení regulatívov a limitov ustanovených záväznej časti v územnom pláne mesta je navrhovaná činnosť v súlade s územným plánom mesta Rimavská Sobota.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa vytvorí možnosť rozšírenia kapacity zariadenia. Navrhovaný zámer nepodlieha vydaniu stavebného povolenia na predmetnú stavbu, nakoľko sa nejedná o dodatočnú realizáciu výstavby nových objektov resp. stavebné úpravy existujúcich objektov.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v technickom riešení stavby alebo navrhovanými zmiernovacími opatreniami. Ide však o údaje, ktoré neovplyvnia environmentálne charakteristiky. Ku dňu spracovania zámeru nie sú známe žiadne kampane či iniciatívy, ktoré by vyjadrovali negatívny postoj k navrhovanej činnosti.

Existujúca prevádzka zariadenia v minulosti nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podlieha zisťovaciemu konaniu podľa § 29 zákona. Zámer bude predložený ako podklad pre zisťovacie konanie príslušnému orgánu, ktorým je v tomto okrese Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie. Samotný proces zisťovacieho konania podľa § 29 zákona bude pozostávať z nasledovných krokov:

- rozoslanie a zverejnenie navrhovanej činnosti – zámeru
- pripomienkovanie zámeru
- a rozhodnutia zo zisťovacieho konania.

Hlukové pomery s najväčšou pravdepodobnosťou nebudú problematickou oblasťou navrhovanej činnosti vzhľadom na vzdialenosť obytných zón od posudzovanej technológie a existujúcu priemyselnú výrobu v rámci blízkosti zariadenia, existenciu cesty I. triedy I/16 a železničnej trate. Bude teda postačujúce ich vyhodnotenie v ďalšej etape povoľovania činnosti, na základe relevantných údajov od konkrétnych výrobcov technologických zariadení.

Podmienky, návrhy alebo odporúčania, ktoré vyplývajú zo stanovísk k zámeru, budú akceptované v potrebnom a objektívne možnom rozsahu a budú predmetom projektu stavby a pre uvedenie navrhovanej činnosti do prevádzky v súlade s predpismi.

Vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie overené v rámci existujúcej prevádzky neboli v priebehu vypracovania zámeru identifikované také závažné okruhy problémov, ktoré by bolo potrebné podrobnejšie posudzovať a rozpracovávať.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Zámer je predložený v jednom variante, nakoľko navrhovateľ uplatnil výnimku v § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z..

Navrhovaná činnosť nebude riešená variantným spôsobom, preto vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetné.

Realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k zmysluplnému využitiu územia predurčenému k danému využitiu. Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre prevádzku takého typu.

Areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti práce a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

Územie je vedené v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria. Ak by sa činnosť nerealizovala, skôr alebo neskôr by bola nahradená inou napr. priemyselnou činnosťou, ktorá by mohla mať výraznejšie negatívne vplyvy.

K podstatnej zmene kvality posudzovaného územia však nedôjde. Významným plusom pre realizáciu zámeru je zabezpečenie zákonného nakladania s použitými batériami a akumulátormi v širšom okolí mesta Rimavská Sobota aj s prihliadnutím na rozmáhajúce sa nezákonné vykupovanie tejto komodity neoprávnenými osobami, ktoré realizujú nelegálny vývoz nebezpečného odpadu mimo územia SR bez príslušných legislatívnych povolení. Tieto osoby vykonávajú neodborné zásahy do batérií ich rozoberaním za účelom získania farebných kovov, čím dochádza k ohrozeniu a poškodzovaniu zložiek životného prostredia.

1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pre hodnotenie vplyvov zámeru na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bola použitá metóda hodnotiaceho opisu. Súbor kritérií hodnotenia boli vybrané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (veľmi negatívny, negatívny a mierne negatívny vplyv; bez vplyvu; mierne pozitívny, pozitívny a veľmi pozitívny vplyv) časového priebehu pôsobenia (krátkodobý a dlhodobý) formy pôsobenia (priamy, nepriamy a kumulatívny vplyv) a zároveň boli hodnotené vplyvy počas prevádzky.

Potrebné je vyhodnotiť vplyvy na abiotické a biotické zložky ekosystémov, ako aj vplyvy na krajinu, urbánny komplex a využívanie zeme, vplyvy na zdravie človeka. Rozhodujúca je skutočnosť, do akej miery sa v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti môže východiskový stav krajiny zmeniť pri rešpektovaní podmienok a požiadaviek daných všeobecne záväznými právnymi predpismi.

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Zámer sa predkladá ako podklad pre vykonanie zisťovacieho konania podľa § 29 zákona v nulovom variante a jednom variante riešenia navrhovanej činnosti.

Nulový variant:

Nulový variant je variant stavu, ktorý by nastal ak sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti ostane zachovaný súčasný stav plochy, t.j. existujúce zariadenia budú prevádzkované v pôvodných kapacitách, ktoré nepodliehajú posudzovaniu vplyvov na životné prostredie. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok ba naopak priamo bude na ňu nadväzovať.

Variant navrhovanej činnosti:

Predmetom navrhovanej činnosti je nakladanie s vykúpenými odpadmi, činnosť fyzikálnej úpravy odpadov z kovu a odpadov z papiera a lepenky, plastov, viacvrstvových obalov na báze lepenky, textilu a šatstva. V areáli zariadenia sú vybudované dostatočné skladové a administratívno-prevádzkové priestory, ktoré slúžia hlavnej činnosti investora – nakladanie s odpadmi. Z dôvodu rastúceho dopytu po rozšírení zoznamu druhov odpadov je požiadavka na rozšírenie súčasne povolenej činnosti nakladania s odpadmi ako aj zvýšenie kapacity zariadenia. Navrhovaná činnosť bude umiestnená v k.ú. Rimavská Sobota v areáli priemyselnej zóny vo vlastníctve spoločnosti Brantner Gemer s.r.o..

Navrhovaná činnosť vo variantnom riešení bude počas výstavby ako i počas prevádzky spojená s vplyvmi na životné prostredie.

Podľa opísaných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia v súvislosti s plánovanou realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva, zložiek životného prostredia počas prevádzky. Vplyvy negatívneho charakteru boli identifikované predovšetkým v rozšírení zoznamu druhov vykupovaných druhov nebezpečných odpadov, kde boli identifikované najmä krátkodobé, lokálne vplyvy eliminovateľné dostupnými prostriedkami pri ich dočasnom zhromažďovaní.

Z pohľadu ochrany prírody a krajiny sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné a maloplošné chránené územia podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. V záujmovom území platí všeobecný 1. stupeň územnej ochrany. V danom stupni poznania technického riešenia sú už v projektovej dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia prijaté stavebné, technické a technologické opatrenia na minimalizáciu negatívnych dôsledkov prevádzky navrhovanej činnosti za životné prostredie a ochranu zdravia zamestnancov a obyvateľstva žijúceho v priľahlých oblastiach.

Na základe výsledkov doterajšieho zisťovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa na realizáciu odporúča variant uvedený v zámere a to činnosti nakladania s odpadmi, zber a ich fyzikálna úprava. Odporúčaný variant navrhovanej činnosti nebude mať závažný negatívny vplyv na životné prostredie, čo znamená, že je environmentálne prijateľný.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

V prípade realizácie zámeru predpokladáme významný podiel na plnení smernej a záväznej časti Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického samosprávneho kraja na obdobie rokov 2016-2020. Prevádzka navrhovanej činnosti však musí spĺňať všetky platné právne predpisy a normy ochrany životného prostredia, nakladania s odpadmi, bezpečnosti a hygieny pracovného prostredia, manipulácie s nebezpečnými látkami a podobne. Navrhovaný zámer v uvedenom variantnom riešení rešpektuje širšie väzby územia vrátane akceptovania dopravných trás v území.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu umiestnenia navrhovanej činnosti tieto výhody:

- súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou
- vysporiadané majetkové vzťahy
- umiestnenie v areáli existujúceho zariadenia na zber odpadov
- bezproblémové dopravné napojenie na existujúcu dopravnú sieť
- pripojenie na ostatnú existujúcu infraštruktúru
- prijateľné umiestnenie vo vzťahu k obytnej zóne mesta Hnúšťa
- vytvorenie nových pracovných miest
- prijateľný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a scenériu krajiny

Zo zhodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti oproti nulovému variantu za podmienky prijatia a realizácie navrhovaných kompenzačných a technických opatrení, možno realizáciu navrhovanej činnosti podľa variantného riešenia považovať za akceptovateľnú aj s prihliadnutím na environmentálne hľadisko. Podmienky legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia ľudí musia byť v plnej miere akceptovateľné. Realizáciou a prevádzkou zámeru nedôjde k významnému ovplyvneniu životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

K zámeru boli priložené:

1. Prehľadná situácia umiestnenia súčasnej prevádzky a navrhovanej činnosti (satelitná snímka)
2. Prehľadná situácia umiestnenia súčasnej prevádzky a navrhovanej činnosti (topografická mapa)
3. Mapa širšieho územia v mierke 1:50 000
4. Situácia (areál zberne, a úpravy odpadov)

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

1. Územný plán mesta Rimavská Sobota, 2021, vrátane zmien a doplnkov č.7
2. Plán rozvoja najmenej rozvinutého okresu Rimavská Sobota v znení Dodatku č. 1, 2024
3. Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002
4. Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980
5. Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Rimavská Sobota na roky 2018 – 2020,
6. Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991
7. Bilancia pohybu obyvateľstva podľa obcí a pohlavia v roku 1999, ŠÚSR, Bratislava, 2000
8. Kraje a okresy Slovenska – nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997
9. Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Banská Bystrica (AUREX, 1994)
10. Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 200, MŽP SR, SAŽP 2005
11. Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, ŠÚ SR, 2001
12. Štatistická ročenka SR z r. 2002, Štatistický úrad SR, VEDA vydavateľstvo SAV, Bratislava 2002
13. Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia, Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2000
16. <http://www.minzp.sk>
17. <http://hbu.sk>
18. <http://zbgis.skgeodesy.sk>

19. <http://www.sopsr.sk>
20. <http://www.enviroportal.sk/>
21. <http://www.sazp.sk>
22. <http://www.vucbb.sk>
23. <http://www.statistics.sk/mosmis>
24. <http://www.upsvr-zv.sk>
25. <http://www.minv.sk>
26. <http://mesto.hnusta.sk>

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Stanovisko Mesta Rimavská Sobota z hľadiska územného plánovania (ORM-Emu-36039/2025 zo dňa 04.06.2025)

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne doplňujúce informácie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Rimavská Sobota, jún 2025

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU

Brantner Gemer s.r.o.
Košícká cesta 344
979 01 Rimavská Sobota

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....

Ing. Ladislav Šalamon, konateľ
za spracovateľa zámeru

.....

Ing. Lucia Soukupová, odborný asistent, útvar riaditeľa

Prehlásenie k ochrane osobných údajov:

Prevádzkovateľ svojim podpisom dáva súhlas na poskytnutie a použitie osobných údajov v zmysle § 13 zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Osobné údaje budú spracované na účel vymedzený osobitným zákonom. Tento súhlas sa vzťahuje na tie osobné údaje, ktoré sú uvedené v tomto dokumente. Beriem na vedomie, že údaje môžu spracovať len poverené osoby, ktoré sú povinné dodržiavať ustanovenia zákona č. 18/2018 Z.z. a že spracované údaje budú archivované a likvidované v súlade s platnými právnymi predpismi.

Ing. Ladislav Šalamon, konateľ Brantner Gemer s.r.o.

PRÍLOHY