

HYDRAL, s.r.o.



Zariadenie na zber odpadov Tisovec

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

August 2023

Úvod	5
1. Údaje o navrhovateľovi	6
1.1. Názov (meno)	6
1.2. Identifikačné číslo	6
1.3. Sídlo	6
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	6
1.5. 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
Kontaktné osoby:	6
Miesto na konzultácie:	6
2. Názov zmeny navrhovanej činnosti	7
3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	7
3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	7
3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o vstupoch	9
3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave	9
Urbanistické riešenie	9
Architektonické riešenie	10
Stavebno-technické riešenie	10
Pripojenie na existujúce technické vybavenie	11
Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém	11
3.2.2. Navrhovaná zmena	12
3.2.3. Požiadavky na vstupy	12
Záber pôdy	13
Spotreba vody	13
Energetické vstupy	13
Nároky na dopravnú infraštruktúru	13
Pracovné sily	13
Výrub drevín	13
3.2.5. Údaje o výstupoch	13
Ovzdušie	14
Opadové vody	14
Odpady	14
Doprava	15
Hluk a vibrácie	15
3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie	15
3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	15
Rezorné, povoľujúce a dotknuté orgány	15
Dotknutá obec	16
Dotknutý samosprávny kraj	16

3.5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	16
3.6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	16
3.6.1.	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	16
	Geomorfologické pomery	16
	Geologické pomery a pôdne pomery	17
	Pôdne pomery	18
	Klimatické pomery	18
	Hydrologické pomery.....	19
3.6.2.	Krajina, scenéria, krajinný obraz, ekologická stabilita, ochrana	21
	Krajinná štruktúra	21
	Scenéria, krajinný obraz	23
	Prvky územného systému ekologickej stability	23
	Fauna a flóra	25
3.6.3.	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka a syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality	25
	Hluk	26
4.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	27
4.1.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie ..	27
	Vplyvy na obyvateľstvo	27
	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	27
	Vplyvy na klimatické pomery	27
	Vplyvy na ovzdušie	28
	Vplyvy na vodné pomery	28
	Vplyvy na pôdu	28
	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	28
	Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz	29
	Vplyvy na dopravu	29
	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	29
	Vplyvy na územný systém ekologickej stability	29
	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	29
	Vplyvy na archeologické náleziská	29
	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	29
	Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	30
	Vplyvy na hlukovú situáciu	30
4.2.	Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	30
4.3.	Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie	30
4.4.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	31
4.5.	Hodnotenie zdravotných rizík	31
4.6.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť	31
5.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	32

6.	Prílohy	35
6.1.	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	35
6.2.	Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	35
6.3.	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	35
7.	Miesto a dátum spracovania oznámenia	36
8.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	36
9.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	36
	Príloha č.1	37

Úvod

Navrhovateľ HYDRAL, s.r.o. v zmysle § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) spracoval oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber odpadov Tisovec“ (ďalej len „Oznámenie“) nakoľko navrhovaná činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre povinné hodnotenie: príloha č. 8a, tab. č. 9: Infraštruktúra, položka č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov – zisťovacie konanie bez limitu. Navrhovaná činnosť je v areáli vykonávaná už od roku 2002 a prevádzka bola zahájená ešte pred účinnosťou prvého zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a z tohto dôvodu, nebola navrhovaná činnosť doposiaľ posudzovaná podľa zákona o EIA.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v zosúlčení navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, nakoľko podľa §135f zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch nie je možné rozhodnutia vydané pred 1.1.2021 predlžovať, navrhovateľ predkladá toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie a rozhodnutie zo zisťovacieho konania bude prílohou žiadosti o vydanie nového súhlasu na prevádzku zariadenia na zber odpadov, po skončení platnosti aktuálneho súhlasu č.j.: OU-RS-OSZP-2016/017144-3-JA zo dňa 29.12.2016 a Rozhodnutia o zmene časového obmedzenia súhlasu číslo: OU-RS-OSZP-2019-018713-003-JA z dňa 14.10.2019, ktorým OÚ, odbor starostlivosti o životné prostredie v Rimavskej Sobote vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) v tej dobe platného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z do 31.12.2023.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štruktúrálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do existujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Potreba zabezpečenia zberu odpadov, zabezpečenie správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich využitia alebo zodpovedajúceho zneškodnenia je jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva regiónu.

1. Údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

HYDRAL, s.r.o.

1.2. Identifikačné číslo

47 546 271

1.3. Sídlo

P.Šífrika 444, 980 61 Tisovec

1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Rastislav Jacho – konateľ

HYDRAL, s.r.o. P.Šífrika 444, 980 61 Tisovec

e-mail: rasto.jacho@gmail.com

tel: +421 917 956 255

1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Kontaktné osoby:

Rastislav Jacho – konateľ

HYDRAL, s.r.o. P.Šífrika 444, 980 61 Tisovec

e-mail: rasto.jacho@gmail.com

tel: +421 917 956 255

Miesto na konzultácie:

HYDRAL, s.r.o. P.Šífrika 444, 980 61 Tisovec

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Zariadenie na zber odpadov Tisovec

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v zosúladení navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, nakoľko podľa §135f zákona o odpadoch nie je možné rozhodnutia vydané pred 1.1.2021 predlžovať, navrhovateľ predkladá toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie a rozhodnutie zo zisťovacieho konania bude prílohou žiadosti o vydanie nového povolenia na prevádzku zariadenia na zber odpadov, po skončení platnosti aktuálneho súhlasu č. OU-RS-OSZP-2016/017144-3-JA zo dňa 29.12.2016 a Rozhodnutia o zmene časového obmedzenia súhlasu číslo: OU-RS-OSZP-2019-018713-003-JA z dňa 14.10.2019, ktorým OÚ, odbor starostlivosti o životné prostredie v Rimavskej Sobote vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) v tej dobe platného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. do 31.12.2023. Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do existujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva od oku 2002 a objekty sú existujúce. Potreba zabezpečenia zberu odpadov, zabezpečenie správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich využitia alebo zodpovedajúceho zneškodnenia je jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva regiónu. Účelom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti, ktoré je vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je zosúladenie navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je situovaná v meste Tisovec, k.ú. Tisovec.

Kraj:	Banská Bystrica
Okres:	Rimavská Sobota
Obec:	Tisovec
Katastrálne územie:	Tisovec
Parcela č.:	2252/3 a 2252/1

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na parcele č. 2252/3, vedená ako zastavaná plocha a nádvorie o celkovej výmere 698 m² v intraviláne k.ú. Tisovec a parcele 2252/1, vedená ako zastavaná plocha a nádvorie o celkovej výmere 44 m² v intraviláne k.ú. Tisovec, montovaný sklad-nádstavba súpisné číslo 116.

Situácia širších a užších vzťahov je zachytená na obr. č. 1., č. 2. a č.3.

Obrázok č.1: Umiestnenie navrhovanej činnosti – širšie vzťahy



Obrázok č.2: Umiestnenie navrhovanej činnosti – užšie vzťahy



Obrázok č.3: Umiestnenie navrhovanej činnosti – užšie vzťahy



3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave

Areál je umiestnený na území mesta Tisovec, katastrálnom území Tisovec na parcele č. 2252/3, vedená ako zastavaná plocha a nádvorie o celkovej výmere 698 m² v intraviláne k.ú. Tisovec a parcele 2252/1, vedená ako zastavaná plocha a nádvorie o celkovej výmere 44 m² v intraviláne k.ú. Tisovec, montovaný sklad-nádstavba súpisné číslo 116.

Zariadenie na zber odpadov Tisovec slúži na zber a zhromažďovanie odpadov od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.

Odpady sú roztriedené podľa druhu a dočasne skladované v areáli v kontajneroch, sklade a na spevnenej voľnej ploche.

Následne sú odpady expedované zazmluvnenými oprávnenými organizáciami.

Súčasťou zariadenia sú montovaný sklad-nádstavba súpisné číslo 116 (pracovňa, umývareň, wc ,sklad), váhy 1500 kg a 250 kg.

Areál je oplotený trapézovým plechom a pletivom, povrch je spevnený utlačenou šotolinou a betónovými panelmi. Areál prevádzky je strážený kamerovým systémom.

Kovový odpad je umiestnený na spevnenej voľnej ploche, menšie časti vo veľkokapacitnom kontajnere a suda, farebné kovy sa zhromažďujú v plechovom sklade podľa jednotlivých druhov v paletách.

Po naplnení sú kontajnery naložené na motorové vozidlo a pripravené na expedíciu. V zariadení pracuje jeden zamestnanec.

Urbanistické riešenie

Urbanisticko-technické riešenie osadenia stavby sa nemení a vychádza z primárnych

požiadaviek na efektívne využitie dotknutej časti mesta Tisovec. Areál je umiestnený na území mesta Tisovec, katastrálnom území Tisovec na Partizánskej ulici na parcele č. 2252/3, vedená ako zastavaná plocha a nádvorie o celkovej výmere 698 m² v intraviláne k.ú. Tisovec a parcele 2252/1, vedená ako zastavaná plocha a nádvorie o celkovej výmere 44 m² v intraviláne k.ú. Tisovec, montovaný sklad-nádstavba súpisné číslo 116.

Architektonické riešenie

Architektonické riešenie sa nemení. Zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov je zriadené na celkovej ploche 742 m².

Súčasťou zariadenia sú montovaný sklad-nádstavba súpisné číslo 116 (pracovňa, umyváreň, wc ,sklad), váhy 1500 kg a 250 kg a voľná plocha spevnená utlačenou šotolinou a betónovými panelmi.

Celý areál je strážený kamerovým systémom a zabezpečený proti odcudzeniu odpadov opлотením a uzamykateľnou bránou.

Stavebno-technické riešenie

Zariadenie na zber odpadov Tisovec slúži na zber a výkup ostatných odpadov, ktoré sú po vykonaní ich zberu, alebo výkupu roztriedené podľa druhu a dočasne skladované v areáli podľa druhu odpadu; kovový odpad je umiestnený na spevnenej voľnej ploche, menšie časti vo veľkokapacitnom kontajnery a sudoch, farebné kovy sa zhromažďujú v plechovom klade podľa jednotlivých druhov v paletách.

Celý areál je strážený kamerovým systémom a zabezpečený proti odcudzeniu odpadov opлотením, uzamykateľnou bránou a vstupom cudzích osôb. Je zabezpečené, aby sa zabránilo preberaniu odpadu bez súhlasu prevádzkovateľa.

Zber odpadov sa uskutočňuje do kontajnerov, paliet a na spevnenej voľnej ploche, aby nedochádzalo k ich zmiešavaniu s ostatnými druhmi odpadov. Voľne zhromažďovaný kovový odpad je uložený tak, aby bola zabezpečená jeho stabilita a nedošlo k jeho zosunu.

Pri dodávke odpadu do zariadenia sa vykonáva vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu.

Technológia triedenia a ukladania týchto odpadov sa vykonáva ručne. Po naplnení expedovateľného množstva sú odpady odvážané oprávnenými organizáciami k ďalším zhodnotiteľom.

Tab. č.1: Zoznam ostatných odpadov, ktoré je možné v zariadení zberať na základe predchádzajúceho súhlasu. (zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, ako kategória ostatný)

číslo druhu odpadu	názov druhu odpadu	kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy (kovy z poľnoh.činnosti-okrem obalov)	0
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	0
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	0
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	0
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	0
15 01 04	obaly z kovu	0
16 01 17	železné kovy	0
16 01 18	neželezné kovy	0
17 04 01	meď, bronz, mosadz	0
17 04 02	hliník	0
17 04 05	železo a oceľ	0
17 04 06	cín	0
17 04 07	zmiešané kovy	0
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	0
19 10 02	odpad z neželezných kovov	0
19 12 02	železné kovy	0
19 12 03	neželezné kovy	0
20 01 40	kovy	0
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	0
20 01 40 02	hliník	0
20 01 40 03	olovo	0
20 01 40 04	zinok	0
20 01 40 05	železo a oceľ	0
20 01 40 06	cín	0
20 01 40 07	zmiešané kovy	0

Prípojenie na existujúce technické vybavenie

Prípojka a areálový rozvod vody

Pitná voda a voda pre hygienu je riešená priamo v administratívnej a sociálnej budove samostatnou prípojkou. Technológia zberu odpadov nevyžaduje technologickú vodu. Zásobovanie areálu pitnou vodou je vodovodnou prípojkou napojenou na verejný vodovod.

Splašková kanalizácia

Splaškové vody z budovy sociálneho zabezpečenia ako aj vody z hygienických zariadení sú odvádzané do vodotesnej žumpy uloženej v areály zberu odpadov a podľa potreby vyvážané fekálnym automobilom.

Prípojka VN

Potreba elektrickej energie je pokrytá existujúcou prípojkou pre daný areál.

Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém

Realizáciou navrhovaného riešenia nebude zmenená dopravná infraštruktúra posudzovanej lokality, budú sa využívať existujúce miestne komunikácie.

Vstup do areálu je z ulice Partizánska.

3.2.2. Navrhovaná zmena

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v zosúladiení navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, nakoľko podľa §135f zákona o odpadoch nie je možné rozhodnutia vydané pred 1.1.2021 predlžovať, navrhovateľ predkladá toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie a rozhodnutie zo zisťovacieho konania bude prílohou žiadosti o vydanie nového povolenia na prevádzku zariadenia na zber odpadov, po skončení platnosti aktuálneho súhlasu č. OU-RS-OSZP-2016/017144-3-JA zo dňa 29.12.2016 a Rozhodnutia o zmene časového obmedzenia súhlasu číslo: OU-RS-OSZP-2019-018713-003-JA z dňa 14.10.2019, ktorým OÚ, odbor starostlivosti o životné prostredie v Rimavskej Sobote vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) v tej dobe platného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. do 31.12.2023.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do existujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, ide o využitie prevádzkových rozmerov, ktoré sú v súčasnosti. Činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva od roku 2002 a objekty sú existujúce.

Potreba zabezpečenia zberu odpadov, zabezpečenie správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich využitia je jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva regiónu.

Účelom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti je zosúladienie navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

Celková kapacita prevádzky je: kovový odpad do 300 ton ročne
 farebné kovy do 2 ton ročne

Zariadenie na zber odpadov prispieva k napĺňaniu cieľov v oblasti zhodnocovania odpadov a zabezpečenia ďalšieho nakladania s odpadmi ako surovinou pri výrobe, ktorá nahradí primárnu surovinu je aj napĺňaním hierarchie odpadového hospodárstva a zabezpečenie súladu s obehovým hospodárstvom.

Stavebno-technické riešenie

V rámci zmeny činnosti nebude potrebné realizovať žiadne stavebné činnosti. Plochy ako aj komunikácie zostávajú v rovnakom stave ako je súčasný stav.

Technologické zariadenie

V rámci zmeny činnosti nebude potrebná inštalácia nového technologického zariadenia ani manipulačnej techniky.

3.2.3. Požiadavky na vstupy

Realizácia a prevádzka navrhovanej zmeny je hodnotená z hľadiska nasledujúcich požiadaviek na vstupy:

- záber pôdy
- spotreba vody
-

- spotreba energií
- nároky na dopravu
- nároky na pracovnú silu
- výrub drevín

Záber pôdy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zariadení na zber odpadov Tisovec nedôjde k rozšíreniu areálu ani k zmenám pri zábere pôdy a pozemkov. Jedná sa o existujúce zariadenie v ktorom bude pokračovať rovnaká činnosť ako doposiaľ. Zariadenie je umiestnené na parcelách, ktoré sú evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Nároky na zastavané územie zostanú totožné s aktuálnym stavom.

Spotreba vody

Areál je napojený na verejný vodovod. Počet zamestnancov prevádzky sa nezvýši. Po navrhovanej zmene sa spotreba pitnej vody počas bežnej prevádzky oproti súčasnému stavu nezvýši. Doterajšia spotreba vody je cca 1m³ ročne.

Energetické vstupy

Elektrická energia

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa elektrická energia využíva pre chod kancelárie a osvetlenia. Nepredpokladá sa zvýšenie spotreby elektrickej energie.

Zemný plyn

Prevádzka nie je napojená na plynovú prípojku. Nepredpokladá sa vybudovanie prípojky k zemnému plynu.

Nároky na dopravnú infraštruktúru

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mestskej časti. Využívané budú existujúce miestne komunikácie v rovnakej intenzite ako doteraz. Dopravné nároky si nevyžadujú budovanie nových alebo rekonštrukciu existujúcich dopravných napojení.

Pracovné sily

Celkový počet zamestnancov nebude navýšený oproti súčasnému stavu.

Výrub drevín

Navrhovaná zmena si nevyžiada odstránenie drevín a krov na území.

3.2.5. Údaje o výstupoch

Výstupy navrhovanej činnosti predstavujú:

- znečistenie ovzdušia
- produkcia odpadových vôd
- produkcia odpadov
- doprava
- produkcia hluku.
-

Ovzdušie

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik emisií znečisťujúcich látok v takej miere, ktorá by ovplyvnila kvalitu ovzdušia v danej lokalite.

V zariadení sa vykonáva len zber kovového odpadu a farebných kovov.

V zariadení nedochádza k žiadnej úprave odpadov. Na základe uvedeného nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.

Zariadenie na zber odpadov vyvoláva minimálny stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi, pri jeho zbere a pri dopravnej premávke.

Navrhovaná prevádzka neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva.

Odpadové vody

Splaškové vody

Tvorba splaškových vôd počas bežnej prevádzky bude korelovať so spotrebou pitnej vody.

Samotná prevádzka nebude produkovať odpadové vody.

Množstvo ani spôsob odvádzaných zrážkových vôd z areálu oproti súčasnosti sa nezmení, nakoľko plocha areálu, kde bude navrhovaná činnosť prebiehať zostane rovnaká ako doposiaľ. Dažďové vody vsakujú do okolitého nespevneného terénu v areáli zariadenia.

Odpady

Navrhované činnosti charakterizované v rámci predkladanej dokumentácie ako „Zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov predstavujú súbor funkčne a logisticky usporiadaných objektov a zariadení, ktoré budú zabezpečovať:

- zber ostatných odpadov, vrátane výkupu, triedenia, zhromažďovania do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi,

Zoznam odpadov, ktoré budú v zariadení zhromažďované je uvedený v kapitole 3.2.

Predpokladá sa, že počas prevádzky zariadenia môžu vznikať aj odpady priamo súvisiace s prevádzkou zariadenia. V rámci činnosti prevádzky môžu navrhovateľovi vznikať aj odpady, pre ktoré bude navrhovateľ ako ich pôvodca.

20 03 01, zmesový komunálny, kategória odpadu O, nakladanie s odpadom D1

So vzniknutým komunálnym odpadom sa bude nakladať v zmysle VZN mesta Tisovec.

Vznik a zhromažďovanie nebezpečných odpadov sa nebude vykonávať.

Pri nakladaní s odpadmi je nevyhnutné dodržiavať platnú legislatívu v oblasti odpadov a odpady odovzdať len osobám oprávneným na nakladanie s nimi.

Doprava

Dopravná intenzita súvisiaca s navrhovanou činnosťou sa neprejaví vo zvýšení prejazdov nákladných a osobných vozidiel do a zo zariadenia, nakoľko navrhovateľ neplánuje navýšiť kapacitu zariadenia.

Pri navrhovanej maximálnej kapacite zariadenia na zber odpadov 300 ton/rok a priemernej vyťažnosti nákladnej súpravy 14 t, bude intenzita dopravy nasledovná: Dovozy materiálu do zariadenia bude prebiehať prevažne osobnými autami fyzických osôb, od ktorých budú odpady / druhotné suroviny/ vykupované. Intenzitu osobnej prepravy nie je možné podrobne v zámere predikovať, nie všetky fyzické osoby dopravujú druhotné suroviny do zariadenia na zber motorovými vozidlami. Intenzita osobnej dopravy bude závisieť od správania sa fyzických osôb a ich záujmu odovzdať do zariadenia druhotné suroviny. Mierny nárast, alebo pokles oproti súčasnému stavu nie je možné predpokladať.

Odvoz odpadu zo zariadenia ku ďalším oprávneným subjektom oprávneným s týmito odpadmi manipulovať, bude v intenzite cca 2 nákladné súpravy mesačne, respektíve po naplnení skladovacích kapacít.

Hluk a vibrácie

Zdrojmi hluku počas prevádzky budú:

- doprava odpadov / druhotných surovín/ do zariadenia
- nakladanie, manipulácia s odpadom / druhotnými surovinami/

Činnosť sa realizuje v rámci plôch v okrajovej mestskej časti Tisovec v blízkosti Vápenky CALMIT, s.r.o., veľkej železničnej stanice, Mestského zberného dvora a cesty prvej triedy. V blízkosti je tiež obytná zástavba.

Zvýšený hluk môže vznikáť bodovo počas vykladania a nakladania odpadov na ich odvoz z prevádzky. Manipulácie odpadov budú prebiehať len v pracovných dňoch, počas pracovného času medzi 7:00 až 15:00.

3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie

Zariadenia na zber odpadov je dlhodobou v posudzovanej lokalite prevádzkované, nachádza sa v existujúcom areáli od roku 2002.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej prevádzky nepredstavujú únik znečisťujúcich látok do prostredia. Havárie, požiar a nebezpečenstvo dopravných kolízií je riešené tak, aby prípadné riziká ohrozenia životného prostredia boli minimalizované.

3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa §97, ods. 1 písm. d) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Rezortné, povoľujúce a dotknuté orgány:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor krízového riadenia
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote

Okresné riaditeľstvo HaZZ Rimavská Sobota Povoľujúci orgán

Dotknutá obec:

Mesto Tisovec

Dotknutý samosprávny kraj:

Banskobystrický samosprávny kraj

3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej zmeny popisovanej v oznámení vzhľadom k umiestneniu dotknutej činnosti a charakteru navrhovanej zmeny nepresahujú štátne hranice.

3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš; In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí širšie záujmové územie do:

Sústava: Alpsko-himalájska

Podsústava: Karpaty

Provincia: Západné Karpaty

Subprovincia: Vnútrotné Západné Karpaty

Oblasť: Slovenské Rudohorie

elok: Stolické vrchy / Spišsko-gemerský kras

Podcelok: Tŕstie / Muránska planina

Časť: Muránska brázda

Tisovec sa nachádza v mohutnom horstve Slovenského Rudohoria, v závere širšej časti údolia rieky Rimavy.

Tisovec tvoria dve katastrálne územia - Tisovec a Rimavská Píla s celkovou výmerou 123 426 km². Mesto leží v nadmorskej výške 411 m n.m.

Oblasť Tisovca zahŕňa strednú časť Slovenského Rudohoria spolu s Muránskou planinou.

Oblasť je na severe ohraničená riekou Hron, na juhu odvádzajú vody rieky Rimava a Muráň.

Územie mesta Tisovca leží v Slovenskom Rudohorí, ktoré tvorí centrálnu časť subprovincie vnútrotné Západné Karpaty. Oblasť patrí do geomorfologického celku Spišsko-gemerský kras, prechádzajúceho na severe od Tisovca do podcelku Muránska Planina. Tvorí ju rozľahlá tektonická doska s rôznymi typmi dolomitov a triasových vápencov vo vrstve niekoľko sto metrov. Ich prítomnosť súvisí s hojným výskytom krasových javov. Centrálna časť Muránskej Planiny je vyformovaná zo zvyšku neogénneho relatívne zarovnaného povrchu a jej najvyššie časti ležia vo výške nad 1 000 m n.m.

Geomorfologické podcelky Tŕstie a Stolica, patriace do územia Stolických vrchov, sa rozprestierajú východne, južne až západne od mesta Tisovca. Na juhu pozvoľna prechádzajú do Železnického predhoria Revúckej vrchoviny. Najvyšší bod Tŕstie

(1 120,9 m n.m.) leží len cca 4 km JV od mesta. SZ časť oblasti reprezentuje geomorfologický celok Veporské vrchy s vrchom Fabova hoľa (1 439 m n.m.). Mesto Tisovec leží na oboch brehoch rieky Rimava a jeho nadmorská výška dosahuje 411 m n.m.. Z troch strán je mesto obklopené vrchmi. Na severovýchode je to Voniaca (1 075 m n.m.), ktorá je jedným zo západných výbežkov Muránskej planiny. Na východnej strane Tisovca je Trstie a na západe Hradová. Na južnej strane Tisovca začína Rimavská dolina, ktorá pokračuje až za hranice Maďarska.

Geologické a pôdne pomery

Geologická charakteristika územia

Z hľadiska geologického vývoja je oblasť mesta Tisovec začlenená k Muránskej planine, do pásma kryštálicko–druhohorného, pričom tvorí časť mohutného karpatského oblúka, v ktorého stavbe sa uplatňuje kryštálické jadro zložené zo žúl, rúl, fylitov a príbuzných hornín.

V oblasti Tisovca je zastúpený aj obal. Jadro predstavuje väčšiu časť územia a je zastúpené hrebeňom Vepor – Fabova hoľa. Najvyššie položené časti tohto masívu tvoria biotické granodiority veporidnej jednotky.

Geologicky patrí územie Tisovca k neogénu (mladšie tret'ohory). Je tu vyvinutý najmä spodný a stredný trias (najstarší útvar druhohôr). Mocné vápence s podložíom werfenských bridlíc ležia na kryštálických bridliciach. Na JZ od Tisovca vystupuje ako celistvá vápencová doska v Tisovskom krase mocnými vápencovými chrbtami Hradová a na západe vrch Kášter, odkiaľ pokračuje na severovýchod cez Šajbu a Ostricu od severného okolia Muráňa. Západný okraj Hradovej je typická krasová plošina so závrťmi a jaskyňami. Tisovský kras je rozdelený riekou Furmanec, ktorá oddelila Hradovú a Suché doly od pôvodného celku Muránskeho krasu.

Krasová oblasť sa nachádza v priestore od západných výbežkov za mestom Tisovec tiahnucom sa v dĺžke cca 25 km až po Červenú Skalu, so šírkou nepresahujúcou 6 km. V krasovej oblasti sa nachádza 229 jaskýň, 15 priepastí, 9 sústav závitových polí, 13 ponorných tokov a 82 krasových vyvieraciek.

Priamo dotknutá lokalita je z hľadiska geologickej stavby charakterizovaná ako mezozoikum vnútorných Karpát, so svetlými, prevažne organodetrítickými vápencami (tisovské, furmanské, dachsteinské vápence) a dolomitmi; karn – rét (Atlas krajiny SR, 2002).

V zmysle inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) sa priamo dotknutá lokalita nachádza v type rajóna predkvartérnych sedimentov, I-G rajón vápencovo- dolomitických hornín (Sv).

Z hľadiska exogénnych geodynamických javov je priamo dotknutá lokalita postihovaná potenciálnou vodnou eróziou veľmi silnej intenzity (5,01 – 15,0 mm/rok). Typickým geodynamickým javom na predmetnej lokalite sú krasové javy.

Z hľadiska seizmicity sa nachádza širšie dotknuté územie, vrátane záujmovej lokality, v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov o6 stupnice MSK – 64 (seizmické ohrozenie v špičkovom zrýchlení na skalnom podloží 0,80 – 0,99 / 0,70 – 0,79) /Atlas krajiny SR, 2002/.

V zmysle normy STN EN 1998-1/NA/Z1 sa zemetrasenia hodnotia podľa zrýchlenia. Hodnota zrýchlenia pre územie mesta Tisovec je $a = 0,40 \text{ m/s}^2$, pričom ide o rozhranie územia s hodnotou zrýchlenia $a = 0,63 \text{ m/s}^2$. Seizmické zrýchlenie priamo dotknutej lokality je $a_g = 0,3 \text{ m/s}^2$.

V blízkosti Tisovca a Rimavskej Píly sa nachádzajú ložiská drahokovových rúd, rúd farebných kovov a železa, ale aj malé ložiská mastenca, magnezitu, tmavého čadiča. V 15. storočí sa tu ťažilo zlato, striebro, meď a železo.

Najdôležitejšou a ekonomicky najzaujímavejšou surovinou je v katastri mesta Tisovec ťažba vápenca. Ťažba vysokopercentného vápenca na ložisku Tisovec má dlhodobú tradíciu a spája sa s výrobou vápna vo vápenke postavenej v roku 1889.

Pôdne pomery

Pôdny pokryv v oblasti mesta Tisovec tvoria rôzne pôdy v závislosti od materskej orniny a vegetácie. V lesoch sú lesné pôdy na materskej hornine dolomitický vápenec a vápenec zastúpené najviac typmi vylúhovaná rendzina, typická rendzina, terra fusca-rendzina a terra fusca. Sú to väčšinou ťľovito-hlinité, menej hlinité pôdy, siahajúce do hĺbky 30 až 90 cm, s priaznivou humifikáciou, zväčša dobre priepustné pre vodu okrem pôdy terra fusca. Lesné pôdy na nekarbonátových horninách sú zastúpené rankrovou pôdou, charakterizovanou ako piesočnato-hlinitá plytká pôda. Bola tu zistená tiež vápenitá paternia – hnedá až sivá vápnitá pôda, plytká, slabo prehumóznená, hlinito-piesočnatá až piesočnato-hlinitá pôda na štvrtohorných naplaveninách. Na poľnohospodársky využívanom území, na vápencoch, vznikli nevyvinuté pôdy (rendzina), plytké až stredne hlboké, mierne kyslé a na nekarbonátových horninách (bridliciach) hnedé pôdy piesočnato-hlinité, rôznej hĺbky, najčastejšie do 30 cm.

Výnimočným svojím výskytom je rašelinisko na hrebene vrchu Trstie vo výške 1 120,9 m n.m.

Pre predmetnú lokalitu, resp. jej okolie, je v zmysle Atlasu krajiny SR charakteristický výskyt pôdneho typu rendziny – rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodné litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové, zo zvetralín pevných karbonátových hornín.

Vo všeobecnosti sú pôdy záujmového územia v zmysle Atlasu krajiny SR (2002) hodnotené ako pôdy nekontaminované, resp. mierne kontaminované. Z hľadiska odolnosti proti kompácii možno pôdy dotknutého územia hodnotiť prevažne ako stredne odolné a z hľadiska odolnosti proti intoxikácii kyslou, resp. alkalickou skupinou kovov ako stredne odolné.

Klimatické pomery

Dotknuté územie, vrátane záujmovej lokality, patrí do mierne teplého, veľmi vlhkého, vrchovinového okrsku, s júlovými teplotami nad 16 °C, letné dni do 50, Iz = 60 až 120 (Atlas krajiny SR, 2002).

Najnižšie časti územia oblasti mesta Tisovec, nachádzajúce sa v údolných polohách vodných tokov, majú teplú horskú klímu. Priemerná ročná teplota sa pohybuje v rozmedzí 8,5°C až 9°C. Najdaždivejším mesiacom je apríl, najsuchším mesiacom júl. Výdatnosť zrážok sa pohybuje od 600 do 800 mm. Snehová pokrývka sa udrží len 90-110 dní za rok. Výška pokrývky je 25-50 cm. Vrcholová časť Fabovej hole patrí k subtypu studenej horskej klímy. V týchto častiach sa priemerné januárové teploty pohybujú od -6°C do -7°C a júlové teploty medzi 11,5°C až 13,5°C. Ročná výdatnosť zrážok sa pohybuje od 1 000 do 1 400 mm. Výskyt snehovej pokrývky predstavuje 140 až 160 dní za rok. Podobne územie Muránskej Planiny, Trstia a časť Stolice má chladnú horskú klímu. Priemerné januárové teploty sa pohybujú od -5 do -6,5°C a priemerné júlové teploty od 13,5°C do 16°C. Najslnečnejšími mesiacmi sú júl a

august. Ročná výdatnosť zrážok kolíše od 800 do 1 000 mm za rok. Snehová pokrývka sa vyskytuje 120 až 140 dní v priebehu roka. Najviac dní so snehovou pokrývkou je v mesiacoch január a február s výškou cca 50 cm. Do mierne chladnej horskej klímy môžeme zaradiť východné stráne Stolice a severné časti Revúckej vrchoviny. Na tomto území sa priemerné januárové teploty pohybujú od -6°C do -4°C , v mesiaci júl kolíšu od 16°C do 17°C . Ročná výdatnosť zrážok dosahuje 800 až 900 mm/rok. V zimných mesiacoch sa snehová pokrývka vyskytuje 100 – 120 dní do roka. Územie mesta Tisovec sa vyznačuje slabou výmenou vzdušných mäs a častým bezvetrím. Najväčšia početnosť smerov vetra je zo severozápadného smeru a druhým najpočetnejším smerom je juhovýchod.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Nosným tokom v území Tisovca je rieka Rimava, patriaca do čiastkového povodia r rieky Slaná. Rimava má plochu povodia 594 km², s priemerným dlhodobým ročným prietokom 4,72 m³/s. Riečnu sieť v území tvoria jej prítoky, z toho najvýznamnejšie sú: pravostranné - Strieborný, Furmanec, Rejkovský, Blatný a ľavostranné – Kačkava, Slávča, Skalička, Losinec, Ľadový, Palinový. Katastrálne územie je pramennou oblasťou menovaných tokov a ich prítokov. Rieka Rimava pramení v oblasti Slovenského Rudohoria a tečie prevažne SJ smerom.

Vodné toky v širšom záujmovom území radíme do vrchovinnno-nízinnej oblasti s dažďovo- snehovým režimom odtoku s najnižšími prietokmi v septembri a najvyššími v marci a apríli, a na juhu aj vo februári. Špecifický odtok v okrese Rimavská Sobota má klesajúcu tendenciu zo severu, resp. severozápadu na juhovýchod.

Medzi významné vodné plochy na území okresu Rimavská Sobota patria VN Klenovec, Teplý vrch, Petrovce, Hostice, Tachty, Kurinec. V katastri mesta Tisovec sa nenachádza žiadna vodná nádrž.

Južne od mesta Tisovec sa nachádza Vachtové jazierko, ktoré je vyhlásené za chránený areál.

Prevažnú časť jazierka tvorí vodná plocha so statickou a relatívne teplou vodou s malým prítokom a odtokom. Predstavuje jednu z cenných a zriedkavých prírodovedných lokalít výskytu Vachty trojlistej (*Menyanthes trifoliata*) v spoločenstve s inými vodnými rastlinami i živočíchmi.

Širšie záujmové územie sa nachádza v JZ časti Muránskej planiny. Ide o fluviálne rezanú hornatinu na karbonatických horninách so silným uplatnením litológie pri reliéfových procesoch. Typ režimu odtoku vôd je snehovo-dažďový s akumuláciou vôd v období november až február, s najväčšou vodnosťou tokov v mesiacoch marec až máj a s mierne zvýšenou vodnosťou koncom jesene a začiatkom zimy.

Podzemné vody

Širšie dotknuté územie patrí do regiónu mezozoikum Muránskej planiny a východnej časti Ľepianskeho podolia a príľahlé kryštalinikum.

Celá oblasť predmetnej prevádzky patrí do povodia Rimavy a nachádza sa v jeho hornej časti.

Táto oblasť podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí do hydrologického rajónu M126 „Mezozoikum Muránskej planiny a v časti Heľpianského podolia a príľahlé kryštalinikum“ s krasovou a krasovo-puklinovou priepustnosťou. Príľahlé kryštalinikum patrí do čiastkového rajónu karbonátov Muránskej planiny medzi Tisovcom a Telgártom. Tento karbonátový komplex je odvodňovaný významnými krasovými prameňmi na jeho obode, prípadne blízko okraja. Hlavné odvodňovanie komplexu je na muránskej tektonickej línii, kde sa v šiestich veľkých vyvieracích a v niekoľkých menších prameňoch odvodňujú podzemné vody s celkovým rozkyvom 166-3 480 l. Na predmetnej parcele a ani v jej okolí sa nenachádza ani jeden z týchto prameňov. Ide takmer výlučne o pramene lokalizované v údolí Muránskeho potoka. V blízkosti prevádzky sa nenachádza žiadny prameň.

Prietoknosť a hydrogeologická produktivita širšieho záujmového územia je mierna, t. j. $T = 1.10 \cdot 10^{-4} - 1.10 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ (Atlas krajiny SR, 2002).

Hydrogeologicky je územie Tisovca formované vápencami a dolomitmi so slabším vplyvom pieskovcových a bridličnatých nekarbonátových hornín. Pomerne čisté vápence ľahko krasovatejú a majú schopnosť vytvárať rozvetvený systém podzemných ciest a dolomity vďaka svojej rozpukateľnosti dobre infiltrujú zrážkové vody a priaznivo tak dopĺňajú zásoby podzemných vôd. Celkový režim podzemných vôd kryhy Tisovského krasu možno označiť ako kombináciu krasových podzemných tokov so systémom podzemných nádrží. Infiltrované vody vyvierajú väčšinou vo forme pretekavých (bariérových), prípadne vrstevných prameňov.

V území je typický režim puklinovo-krasových podzemných vôd, ktorý je ešte zvýraznený tektonickými pomermi územia. Tisovský kras je vzhľadom na svoju rozlohu bohatý na počet vyvieracích a krasových prameňov a mohutnosť jednotlivých zdrojov vody nasvedčuje veľkú zbernú oblasť.

V Tisovci je vybudovaný verejný vodovod, ktorého zdrojom vody je Periodická vyvieracia.

Periodická vyvieracia sa nachádza 2,5 km severozápadne od Tisovca v doline potoka Furmanec. Jedná sa o približne 100 m dlhú „Jazernú jaskyňu“ v nadmorskej výške 462 m n.m. Tieto priestory sa naplňujú a vyprázdňujú v určitých časových periódach, ktorých dĺžka sa mení podľa vodnatosti. Voda vyteká tromi vývermi, z ktorých jeden je trvalý a má prietok cca 6 l/s, druhý a tretí výver fungujú periodicky podľa výdatnosti zrážok. Perióda trvá priemerne 30 – 40 minút, v suchých obdobiach sa predlžuje až na 1 hodinu. V obdobiach vysokej zrážkovej činnosti alebo topenia jarného snehu má trvale maximálnu výdatnosť s malým výkyvom, pri extrémne vysokých výdatnostiach prameň neperiódizuje. Voda Periodickej vyvieracky je stredne mineralizovaná, slabo alkalická, tvrdá, kalcium- magnézium-bikarbonátového až kalcium-bikarbonátového typu, teplota sa pohybuje v rozmedzí 8 – 9,4°C. Výdatnosť prameňa: $Q_{\min} = 5,1 \text{ l/s}$, $Q_{\max} = 56 \text{ l/s}$. Ochrana vodného zdroja Periodická vyvieracia je zabezpečená ochranným pásmom I. až III. stupňa.

Na území predmetnej prevádzky nie je výskyt podzemných vôd známy a v areáli prevádzky nie je zaznamenaný výskyt prameňov.

Vodohospodársky chránené územia

Do severnej časti k. ú. Tisovec zasahuje chránená vodohospodárska oblasť (ďalej ako „CHVO“) Muránska planina s celkovou plochou 205 km². Vodným zdrojom tejto oblasti sú podzemné vody s využiteľnosťou 1,4 m.s-1. Využiteľné množstvo vody pre pitné účely je cca 300 m³/s-1. CHVO Muránska planina zahŕňa 23 km²

poľnohospodárskej pôdy a 178 km² lesnej pôdy. CHVO Muránska planina zasahujú do povodia rieky Hron (71 km²) a rieky Slaná (134 km²). CHVO je súčasťou k. ú. Muráň, Muránska Huta, Tisovec, Šumiac a Telgárt.

Predmetná lokalita nezasahuje do CHVO Muránska planina.

Mieste vodné toky a vodné toky širšieho okolia ako napr. Rimava, Rimavica, Slaná a pod. patria medzi vodohospodársky významné vodné toky v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodárky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.

Termálne a minerálne pramene

Do územia okresu Rimavská Sobota zasahuje jeden útvar podzemných geotermálnych vôd s označením SK300220FK – Rimavská kotlina, ktorý tvorí kolektor s karbonátmi Mezozoika – Triasu (MŽP, 2015).

Asi 1 km od mesta Tisovec, v údolí potoka Skalička sa nachádza prameň minerálnej vody – Šťavica. Voda s celkovou mineralizáciou 2 953,57 mg/l a obsahom CO₂ 2 332,2 mg/l je hydrouhličitanovo-síranová, vápenato-horečnatá, uhličitá, studená, hypotonická. Prameň má výdatnosť 3,6 l/min, teplotu vody 10oC.

Na území okresu Rimavská Sobota neboli uznané žiadne prvky týkajúce sa ochrany kúpeľných a liečebných zdrojov.

Priamo na predmetnej lokalite a ani v jej blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne termálne ani minerálne zdroje podzemných vôd a územie nezasahuje do ochranného pásma prírodných liečivých vôd. V predmetnom území sa nenachádzajú pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Citlivé a zraniteľné oblasti

Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd, alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

V zmysle nariadenia vlády č. 174/2017 Z. z, ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti je v katastri obce Tisovec nie je vymedzená zraniteľná oblasť.

Vodohospodársky chránené územia

Do záujmového územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie, ani pásmo hygienickej ochrany.

3.6.2. Krajina, scenéria, krajinný obraz, ekologická stabilita, ochrana,

Krajinná štruktúra

Dlhodobý historický vývoj vytvoril štruktúru súčasnej krajiny, ktorá je obrazom využívania prírody človekom, pôsobením človeka na prírodné ekosystémy, jeho využívaním, pretváraním i ovplyvňovaním vlastností zložiek krajiny. Poloprirodzené a umelé prvky spolu s prírodnými atribútmi formujú súčasné územie mesta Tisovec. Mesto Tisovec tvoria dve katastrálne územia a to Tisovec a miestna časť Rimavská Píla.

Poľnohospodárska pôda tvorí 33 % a nepoľnohospodárska 67 % územia. Takmer 95 % poľnohospodárskej pôdy predstavujú trvalé trávnaté porasty, ktoré sa využívajú najmä ako pasienky. Orná pôda tvorí len cca 3,36 %. Väčšinu, až 93,67 % z celkovej výmery

nepoľnohospodárskej pôdy, predstavujú lesné pozemky. Malú časť územia zaberajú vodné plochy, z toho rybník nachádzajúci sa medzi Tisovcom a miestnou časťou Rimavská Píla, sa využíva na chov rýb.

Vo všeobecnosti je možné z hľadiska štruktúry krajinnej pokrývky charakterizovať krajinu okresu Rimavská Sobota ako poľnohospodársku krajinu, kde usporiadanie zložiek krajinnej matrice je z veľkej časti homogénne, krajina sa vyznačuje nižšou mierou ekologickej stability (zachovaná malá fragmentácia krajiny, bez výrazných makroštruktúr). V kotlinovej krajine v južnej časti okresu a v okolí Rimavskej Soboty sú výraznými veľké lány obhospodarovateľných polí a veľkoplošné objekty výrobných hál. Krajina takejto skladby sa vyznačuje zníženou mierou ekologickej stability spojenou aj s nepriechodnosťou zastavaného územia. Naopak severná časť územia, kde patrí aj predmetná lokalita, sa vyznačuje vyššou mierou ekologickej stability, ktorá je naviazaná najmä na súvislé lesné plochy vyskytujúce sa v tomto území mimo veľkých dolín, kde sa nachádza poľnohospodárska krajina a väčšina obcí. Výnimku z tejto severnej časti okresu tvoria haldy banského odpadu a povrchové lomy nachádzajúce sa v okolí miest Tisovec a Hnúšťa, ktoré majú nízku mieru ekologickej stability v území a navyše poskytujú aj negatívny vizuálny pohľad na krajinu.

Štruktúru využitia územia mesta Tisovec za rok 2022.

Ukazovateľ (ha)	2022
Celková výmera územia mesta	12 342,6204
Poľnohospodárska pôda - spolu	4 089,9266
Poľnohospodárska pôda - orná pôda	137,4952
Poľnohospodárska pôda - záhrada	70,3386
Poľnohospodárska pôda - ovocný sad	1,6732
Poľnohospodárska pôda - trvalý trávny porast	3 880,4196
Poľnohospodárska pôda - spolu	8 252,6938
Nepoľnohospodárska pôda - lesný pozemok	7 730,5234
Nepoľnohospodárska pôda - vodná plocha	31,7355
Nepoľnohospodárska pôda – zastavaná plocha a nádvorie	316,1737
Nepoľnohospodárska pôda - ostatná plocha	174,2612
Zdroj: Štatistický úrad SR.	

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry priamo dotknuté územie, určené pre situovanie zmeny navrhovanej činnosti, možno charakterizovať ako človekom silne pozmenené územie s intenzívnym priemyselným využitím.

Scenéria, krajinný obraz

Centrálnu časť územia okresu Rimavská Sobota tvorí časť Juhoslovenskej kotliny – ohraničená zo severu pohoriami Veporskými vrchmi a Stolickými vrchmi a v južnej časti zasahuje Cerová vrchovina. Vďaka ohraničenosti z vnútra je možné krajinnú scenériu pozorovať na krátke vzdialenosti, resp. len zo špecifických vyhlídkových bodov.

Priestorovo determinované miesta v lesnom type krajiny – v krajine na severe územia sú vďaka dolinám uzavreté pre ďaleké pohľady a z vnútra údolí je možné krajinu pozorovať na krátke vzdialenosti, resp. len zo špecifických vyhlídkových bodov. Okres Rimavská Sobota poskytuje vďaka výškovému usporiadaniu zvlnených reliéfov obmedzenú vizuálnu exponovanosť krajinných priestorov. V území okresu je možné krajinnú scenériu vnímať z úbočí a najvyšších výškových kót reliéfov, ktoré obklopujú okres. Tieto pohľady sú blízke, ďaleké pohľady sa otvárajú až z najvyšších kót severnej časti územia v Stolických vrchoch, Spišsko-gemerskom krase a Veporských vrchoch. Je možné teda konštatovať, dve roviny – vizuálne vnímateľnú krajinnú scenériu, ktorá sa viaže na severnú časť okresu s výškovo členitým reliéfom, ktoré umožňujú diaľkové pohľady, z ktorých je možné pozorovať otvorenú krajinnú scenériu. A druhá rovina vizuálne exponovaný priestor sa viaže na relatívne rovinaté kotlinové a pahorkatinové usporiadanie krajiny, z ktorých sa naskytujú blízke jedinečné krajinné scenérie.

Na severnej polovici územia okresu esteticky pozitívne pôsobia zachované krajinné štruktúry lesných celkov a zvlnených reliéfov vrchovín a pahorkatín Veporských vrchov, Spišsko-gemerského krasu a Stolických vrchov, ako aj vodná nádrž Klenovec, či roztratené osídlenie typické pre niektoré časti týchto oblastí.

Na druhej strane negatívne pôsobenie vytvárajú pohľady na veľkoplošné objekty výrobných hál a priemyselné areály. Negatívny vplyv na pozorovateľa majú aj bývalé banské objekty v Hnúšti a Tisovci a v okolitých obciach.

Krajina v oblasti Veporských vrchov, Spišsko-gemerského krasu a Stolických vrchov poskytuje radu uzavretých a polouzavretých krajinných priestorov a taktiež aj zaujímavé výhľady do okolitej krajiny. V oblasti Revúckej vrchoviny a Cerovej vrchoviny lesné územia harmonicky nadväzujú na TTP a ornú pôdu.

V podstate, až na niekoľko negatívne pôsobiacich prvkov – veľkoplošné lány ornej pôdy, veľkoplošné areály bývalých JRD, a bývalé priemyselné areály v okolí Rimavskej Soboty, Tisovca a Hnúšte a areály po banskej činnosti spoločne s haldami v okolí Tisovca a Hnúšte – ktoré sa premietajú do krajinskej scenérie, je možné konštatovať nenarušené harmonické vzťahy. Tieto prvky výrazne narušujú celkový harmonický pohľad na okres Rimavská Sobota, avšak vo väčšej miere sa vyskytujú len v jeho centrálnej časti a v uzavretých dolinách v severnej časti a teda nepôsobia rušivo na celý okres, ale len na jeho vybrané časti.

Prvky územného systému ekologickej stability

Ekologickú stabilitu územia možno definovať ako schopnosť ekosystémov odolávať pôsobeniu negatívnych vplyvov a zachovať si pritom podmienky pre existenciu pôvodných druhov.

O stave ekologickej stability územia podáva najlepší prehľad zastúpenie jednotlivých kultúr, množstvo ekostabilizačných prvkov ako sú lesné porasty, vodné plochy, lúky a pod. a taktiež ich vzájomné prepojenie a rozmiestnenie v predmetnom území.

Medzi prvky kostry ekologickej stability v rámci veľkého územného celku Banskobystrického kraja boli v rozsahu k. ú. Tisovca zahrnuté nasledovné krajinné segmenty:

- Šarkanica – Fabova hoľa – Veľká a Malá Stožka ako biocentrum provinciálneho významu;
 - Kášter ako biocentrum nadregionálneho významu;
 - Hradová – Suché doly ako biocentrum nadregionálneho významu;
 - Čertova dolina ako biocentrum regionálneho významu;
 - Trstie – Holcová ako biocentrum regionálneho významu: komplex listnatých a zmiešaných lesov rôznych typov, zarastených pasienkov (hlavne smrekom, brezou, osikou), lúk a mokradí s typickou flórou a faunou, vrátane vzácnych a chránených druhov;
 - Regionálne biocentrum Tisovecký kras – Veľká Borová: zachovalý ucelený prírodný komplex s pestrú mozaikou lesných i nelesných biotopov s typickou flórou a faunou, vrátane vzácnych a chránených druhov;
 - územné časti od biocentra Šarkanica západným smerom a od biocentra Hradová – Suché doly južným smerom ako terestrické biokoridory nadregionálneho významu;
 - územie lesnej krajiny na východnom okraji k. ú. Tisovec ako terestrický biokoridor regionálneho významu;
 - regionálny biokoridor Rimava a Rimavica: hydricko-terestrický biokoridor zahŕňajúci rovnomennú rieku Rimava a jej bočné prítoky najmä Rimavicu a miestami aj ich nivy;
 - regionálny biokoridor Tisovec: terestrický biokoridor medzi Tisovcom a Rimavskou Píľou ležiaci v Stolických vrchoch (Muránska brázda), pretína dolinu Rimava a štátnu cestu II. triedy č. 72; koridor je využívaný hlavne veľkými šelmami a kopytníkmi;
 - nadregionálne biocentrum Muránska planina: územie NP Muránska planina ako ťažiskové územie európskeho významu a Balocké vrchy ako ťažiskové územie národného významu;
- vysoká biologická rozmanitosť územia je daná okrem členitosti reliéfu aj pozíciou územia na rozhraní karpatskej a panónskej oblasti, čo spôsobuje že v území sú zastúpené typické karpatské druhy rastlín a živočíchov obohatené o viacero teplomilných panónskych a tiež mediteránnych druhov.

V zmysle Environmentálnej regionalizácie SR patrí územie obce Tisovec do regiónu s nenarušeným prostredím (Veporský región, č. 10) a má vysokú kvalitu prostredia (1. environmentálna kvalita).

Ekologickú stabilitu predmetnej lokality je možné hodnotiť ako stabilne dobrú.

Širšie územie predstavuje stabilné územie, čo je podmienené len malým výskytom ekologicky nestabilných plôch a dominantným zastúpením lesných komplexov (takmer 94 %) a trvalých trávnych porastov.

Hodnota koeficientu ekologickej stability radí širšie záujmové územie medzi typ prírodnej krajiny, v ktorej prevládajú trvalejšie formácie podporujúce dobrú ekologickú stabilitu a v ktorej sú prirodzené predpoklady likvidovania nepriaznivých vplyvov. Aj koeficient štruktúry katastrálneho územia mesta Tisovec je vysoko priaznivý, čo vyplýva z prevahy prvkov s vysokou autoregulačnou schopnosťou.

Lokalita určená pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho prvku územného systému ekologickej stability a existujúce prvky ÚSES nie sú situované v tesnej blízkosti predmetnej lokality.

Fauna a flóra

Genofondovo významné lokality živočíchov v širšom okolí predmetnej lokality boli identifikované:

- Muránska planina: rozsiahle územie s pestrou mozaikou lesných i nelesných biotopov s výskytom množstva vzácných, ohrozených a chránených druhov rastlín a živočíchov;
- Tisovský kras: rozsiahle územie s pestrou mozaikou lesných i nelesných biotopov s výskytom množstva vzácných, ohrozených a chránených druhov rastlín a živočíchov;
- Vachtové jazierko: mokraď s masovým výskytom chránenej a ohrozenej vachty trojlistej;
- Rimava I.: vodný tok s prevažne zachovalou morfológiou, brehovými porastami, lúkami a mokraďami rôzneho typu;
- Klenovský Vepor: lesné porasty s rašeliniskom;
- Rosiarka: rašeliniska, vlhké horské lúky a podmäčané lesné spoločenstvá s typickými a vzácnymi zástupcami flóry a fauny Balockých vrchov;
- Kostolík: neprístupná jaskyňa;
- Alúvium Rimavice;
- Cerová vrchovina;
- Pokoradzské jazierka; Ťahan; Pieskovcové chrby; Driečanský kras; Klenovské Blatá a pod.

3.6.3 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka a syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Na celkovej kvalite životného prostredia a zdravotnom stave obyvateľstva sa podieľajú viaceré zložky – jednak z hľadiska vplyvov pôsobiacich v rámci širšieho regiónu ako aj vplyvov obytného prostredia v posudzovanom území. Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Jej priaznivý vývoj je základným predpokladom pre dosiahnutie pozitívnych trendov v základných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí nie je doteraz celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priestore ťažko hodnotí. Odzrkadľuje sa napríklad aj v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva: stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť (mortalita), štruktúra príčin smrti, chorobnosť obyvateľstva a pod. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15-20 %. Zvýšená hluková záťaž a emisie podmieňujú nárast napr. kardiovaskulárnych, respiračných i onkologických chorôb. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva má množstvo determinantov, z ktorých najdôležitejšie sú: životný štýl, životné podmienky, genetická výbava a úroveň zdravotníctva.

Na základe dostupných informácií o zdravotnom stave obyvateľstva záujmového územia uvádzame nasledujúce údaje.

Celkový počet obyvateľov Banskobystrického kraja ku koncu roka 2011 dosiahol

660 128 osôb, z toho žien bolo 51,6 %. V priebehu roka 2011 došlo v Banskobystrickom kraji k celkovému úbytku o 863 obyvateľov. Na úbytku obyvateľov sa významnou mierou podieľalo sťahovanie, čo sa vysvetľuje najmä nevýhodnejšími

sociálno-ekonomickými podmienkami oproti niektorým iným oblastiam Slovenska. Podľa vekovej štruktúry je viditeľné starnutie obyvateľstva. Index starnutia obyvateľstva, ktorý vyjadruje pomer obyvateľstva v poproduktívnom veku (viac ako 64 rokov) oproti obyvateľstvu v predproduktívnom veku (od 0 do 15 rokov), bol ku koncu roka 2011 vyšší, ako priemer za Slovensko a to 89,34 ku 82,96 roka. Priemerný vek stúpa a dosiahol 39,11 roka. U mužov je to 37,87 roka, u žien 41,26 roka, čo je viac ako priemer Slovenska. Oproti priemeru Slovenska je obyvateľstvo BB kraja v priemere staršie o 0,57 roka. V predproduktívnom veku je v Banskobystrickom kraji 14,07 %, v produktívnom veku 69,63 % a v poproduktívnom veku 16,30% obyvateľstva kraja. Najvyšší podiel obyvateľstva v predproduktívnom veku je v okresoch Rimavská Sobota a Revúca najmenej v okrese Banská Bystrica. V poproduktívnom veku bol najnižší podiel obyvateľstva v okresoch Revúca a Rimavská Sobota a v produktívnom veku je najvyšší podiel v okrese Banská Bystrica až 74,15 % obyvateľstva.

Stredná dĺžka života pri narodení (t. j. očakávaná dĺžka dožitia pri narodení) sa v populácii BB kraja postupne predlžuje a v roku 2011 bola u mužov 70,03 roka (priemer u mužov v SR 71,27 roka) a u žien 78,43 roka (SR priemer 78,74 roka). V okresoch BB kraja najvyššiu hodnotu tohto parametra, t. j. strednej dĺžky života pri narodení, dosiahli muži okresu Banská Bystrica (73,02 roka) a ženy okresu Zvolen (80,19 roka). Najnižšia hodnota strednej dĺžky života pri narodení v roku 2011 bola u mužov okresu Banská Štiavnica a u žien okresu Revúca (76,56 roka). Pre okres Rimavská Sobota je stredná dĺžka života u mužov 66,93 rokov a u žien 76,12 rokov. Z údajov o prirodzenom pohybe obyvateľstva vieme, že pôrodnosť a živorodenosť sú nižšie, ako je úmrtnosť obyvateľov v kraji. Na Slovensku je v priemere pozitívna bilancia a rodí sa viac detí. Dojčenská úmrtnosť v BB kraji je nepatrne nižšia ako priemer Slovenska, počet potratov na 100 narodených detí je oproti priemeru Slovenska zas vyšší (33,42 ku 27,66).

Podľa príčin úmrtia dominujú v BB kraji, rovnako ako na celom Slovensku, ochorenia srdca a ciev 52,95 % (53,42 % SR), pred nádorovými chorobami, ktoré predstavujú 21,20% úmrtí (22,61 % v SR). Z hľadiska predčasnej úmrtnosti dospelých je závažné, že na tieto ochorenia obehového systému evidujeme dlhodobo najviac predčasných úmrtí mužov.

Najvyššiu mieru úmrtnosti v BB kraji dosahujú okresy Banská Štiavnica (12,01 ‰), Poltár a Veľký Krtíš (11,49 ‰), najnižšiu okresy Zvolen (9,19 ‰) a Banská Bystrica (9,25 ‰). Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v priemere SR aj v BB kraji pozorovať nadúmrtnosť mužov.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Preto je vyhodnotenie hlukovej situácie jednou z položiek komunálnej hygieny a je významné aj z hľadiska zabezpečenia predpokladov pre ochranu prírody a krajiny. Najväčším zdrojom hluku v území je cestná automobilová doprava na priľahlej komunikácii prvej triedy a prevádzka vápencového povrchového lomu v blízkosti prevádzky.

4. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

4.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním navrhovanej činnosti. V nasledujúcich pasážach sú skúmané predpokladané vplyvy na životné prostredie.

Vplyvy na obyvateľstvo

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude dochádzať k priamym aj nepriamym vplyvom na obyvateľstvo.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Banskobystrickom kraji, okrese Rimavská Sobota, meste Tisovec, katastrálnom území Tisovec.

Predmetná lokalita sa je jestvujúca prevádzka Zariadenia na zber odpadov, pričom prevádzka je situovaná na severovýchodnom okraji mesta Tisovec a bezprostredne hraničí s obytnou zónou mesta.

Priamo dotknutým obyvateľstvom sú obyvatelia susedných obytných domov, v ktorom katastrálnom území sa nachádza dotknutý priestor prevádzky.

Počas prevádzky zariadenia sa nepredpokladajú nepriaznivé vplyvy na obyvateľstvo, nakoľko zariadenie je situované v existujúcom areáli od roku 2002 na okraji mestskej časti Tisovec.

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

Horninové prostredie

Kontaminácia horninového prostredia počas výstavby a užívania objektov je málo pravdepodobná a to iba pri havarijných situáciách, ku ktorým by pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nemalo dôjsť. Pri dodržiavaní technologických postupov a miest manipulácie s odpadmi, by nemalo dôjsť k situáciám, ktoré ohrozia horninové prostredie.

Navrhovaná činnosť bude prebiehať najmä na zabezpečených miestach v rámci existujúceho areálu prevádzky Navrhovateľa.

Vplyv na horninové prostredie počas prevádzky zariadenia sa hodnotí ako zanedbateľný a predstavuje len potenciálne riziká ohrozenia horninového prostredia v prípade havarijných únikov znečisťujúcich látok mimo zabezpečené priestory.

Nerastné suroviny

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy sú nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej zmeny nedôjde k významným zmenám mikroklimy. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na funkčné využívanie riešeného územia, výstupy a charakter činnosti, nie je dôvodné očakávať zmeny kvality ovzdušia v celom priestore v rámci štandardnej prevádzky.

Zdrojom znečisťujúcich látok je doprava na komunikáciách a možná prašnosť pri manipulácii s odpadmi. Vplyvy budú minimálne, lokálne a dočasné.

Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu a jej vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako málo významný.

Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia z hľadiska prírastku emisií a prašnosti z prevádzky a dopravy v celkovom kontexte možno charakterizovať ako negatívny, ale málo významný až zanedbateľný.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na povrchové vody

Riziko ovplyvnenia kvality povrchových vôd súvisí iba z prípadmi možného havarijného úniku znečisťujúcich látok pri poruche dopravných a manipulačných mechanizmov, alebo pri úniku paliva z automobilu. V bezprostrednom okolí prevádzky sa nenachádzajú toky povrchovej vody, ktoré by mohli byť prevádzkou zariadenia ovplyvňované.

Vplyv na podzemné vody

Navrhovaná zmena nezasahuje do zdrojov pitnej vody, nemení kvalitatívne ani kvantitatívne parametre vodných zdrojov ani hydrogeologické pomery lokality. Zámer nenarušuje retenčnú alebo akumuláciu schopnosť dotknutého územia. Vody z povrchového odtoku budú vsakovať v rámci nespevnených častí v areáli zariadenia. Vplyvy na vodné pomery môžeme hodnotiť ako zanedbateľné.

Vplyvy na pôdu

Navrhovanou zmenou nedôjde k záberu lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

V súvislosti s realizáciou navrhovanej zmeny nevzniknú požiadavky na výrub drevín a krov. Súčasne nie je potrebný ani zásah do vegetačného krytu.

Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V hodnotenom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov.

V okolí areálu prevádzky sa nachádzajú prevažne zmiešané lesy a lúčne porasty a pasienky, územím preteká rieka Rimava s viacerými prítokmi. Vzhľadom k tomu, že areál prevádzky nezasahuje do oblasti chránených území a realizuje svoju činnosť už relatívne dlhé obdobie (od roku 2002), predpokladá sa, že stav prostredia, z pohľadu aktivít činnosti je stabilizovaný a nedochádza v súvislosti s touto činnosťou k novým negatívnym zmenám.

Na území predmetnej prevádzky a ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené, ani inak vzácne stromy v zmysle § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Priestor určený pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti je už v súčasnosti tvorený prevažne spevnenými plochami, bez prirodzenej drevinnej či krovitej vegetácie. Preto si realizácia navrhovanej zmeny nebude vyžadovať odstránenie drevín ani krov, ani zásah do vegetačného krytu.

Vplyvy navrhovanej zmeny na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín ani na živočíchy a ich biotopy sú nulové.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nakoľko činnosť bude realizovaná v areáli existujúcej prevádzky nepredpokladá sa zásadný vplyv na štruktúru a využívanie krajiny a na krajinný obraz širšieho okolia. Navrhovaná zmena nevyvolá kvantitatívnu ani kvalitatívnu zmenu vplyvov v porovnaní s už existujúcim projektom.

Vplyvy na krajinu možno hodnotiť ako nulové.

Vplyvy na dopravu

Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie. Dopravné nároky si nevyžadujú budovanie nových alebo rekonštrukciu existujúcich dopravných napojení. Prírastok dopravy na verejných komunikáciách bude z pohľadu existujúcej dopravnej situácie v lokalite zanedbateľný.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000.

Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v intraviláne mesta v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vodohospodárskych oblastí.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES, preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú archeologické náleziská. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Vplyv na hlukovú situáciu okolitého územia posudzovanej činnosti bude mať najmä prevádzka dopravy súvisiacej s dovozom a odvozom odpadov, ako aj pri manipulácii s odpadom. Prírastok hluku z automobilovej dopravy v dotknutom území však nebude významný a bude na úrovni existujúceho stavu. Podobne, ako aj bodové a krátkodobé zvýšenie hlukových hladín pri manipulácii s odpadmi pri vykládke a nakládke.

Činnosť sa bude realizovať v rámci plôch priemyselnej výroby kde je už v súčasnosti v dôsledku prítomnosti viacerých významných zdrojov hluku (cestná sieť, iné prevádzky) zaťaženie pomerne výrazné.

Tento vplyv možno hodnotiť v danej lokalite ako málo významný.

Navrhovaná zmena nevyvolá zmenu vplyvov v porovnaní s pôvodným stavom.

4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Popísané vplyvy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavajú predovšetkým v environmentálnej sfére a to tým, že sa eliminuje vznik čiernych skládok v katastri obce a obyvateľom budú vytvorené podmienky pre environmentálnejšie nakladanie so vzniknutým odpadom. Prevádzka bude aj naďalej zabezpečovať zber odpadov spôsobom vhodným k ochrane životného prostredia v súlade s právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať charakter dlhodobý a trvalý, ale z celkového pohľadu pozitívny.

Negatívne vplyvy sa prejavajú len v rámci areálu prevádzky, prípadne na príľahlej komunikácii a neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Riziká pri prevádzke je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách.

Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie areálu nie je pri dodržaní právnych požiadaviek, prevádzkových predpisov a vykonávaní pravidelnej údržby inštalovaných zariadení reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej činnosti je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a o únik škodlivých látok do prostredia, havárie, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií.

Vzhľadom k tomu k vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou so znečisťujúcimi látkami, nedodržiavaním pracovnej disciplíny a nekontrolovaným pohybom strojov a vozidiel v areáli. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou činnosti v skúmanom území.

4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v intraviláne mesta v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná činnosť nezasahuje ani do chránených vodohospodárskych oblastí.

Vplyv je hodnotený aj po navrhovanej zmene ako nulový.

4.5. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečné prevádzky, ktoré by významne zaťažovali životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom a mohli by mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len zamestnanci. Objekty sú navrhnuté tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života pracovníkov a bol dodržaný zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

V rámci už fungujúcej prevádzky je vykonaná objektivizácia faktorov pracovného prostredia, tak že neboli identifikované pracoviská zaťažené zvýšeným hlukom, chemickými faktormi prípadne inými faktormi.

Prevádzkou navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov sa nepredpokladá také ovplyvňovanie životného prostredia, ktoré by mohlo zhoršiť zdravotný stav obyvateľstva.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou navrhovanej zmeny hodnotíme ako nulové.

4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladá, že vplyvy popisované v oznámení by mohli vyvolať iné súvislosti, ktoré neboli uvedené v oznámení.

5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v zosúladiení navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, nakoľko podľa §135f zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch nie je možné rozhodnutia vydané pred 1.1.2021 predlžovať, navrhovateľ predkladá toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie a rozhodnutie zo zisťovacieho konania bude prílohou žiadosti o vydanie nového povolenia na prevádzku zariadenia na zber odpadov, po skončení platnosti aktuálneho súhlasu č. OU-RS-OSZP-2016/017144-3-JA zo dňa 29.12.2016 a Rozhodnutia o zmene časového obmedzenia súhlasu číslo: OU-RS-OSZP-2019-018713-003-JA z dňa 14.10.2019, ktorým OÚ, odbor starostlivosti o životné prostredie v Rimavskej Sobote vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov do 31.12.2023 podľa § 97 ods. 1 písm. d) v tej dobe platného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. do 31.12.2023.

Účelom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti, ktoré je vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je výhradne zosúladienie navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva a vyhodnotenie vplyvov prevádzky na životné prostredie a navrhnutie vhodných opatrení na elimináciu negatívnych dopadov navrhovanej činnosti.

Zariadenie na zber odpadov slúži na zber a zhromažďovanie odpadov od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.

Zariadenie na zber odpadov je umiestnené:

Kraj:	Banská Bystrica
Okres:	Rimavská Sobota
Obec:	Tisovec
Katastrálne územie:	Tisovec
Parcela č.:	2252/3 a 2252/1

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na parcele č. 2252/3, vedená ako zastavaná plocha a nádvorie o celkovej výmere 698 m² v intraviláne k.ú. Tisovec a parcele 2252/1, vedená ako zastavaná plocha a nádvorie o celkovej výmere 44 m² v intraviláne k.ú. Tisovec, montovaný sklad-nádstavba súpisné číslo 116. Celková výmera prevádzky je 742 m².

Zariadenie na zber odpadov Tisovec slúži na zber, zhromažďovanie odpadov od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.

Odpady sú roztriedené podľa druhu a dočasne skladované v areáli v kontajneroch a sklade a na spevnenej voľnej ploche. Následne sú odpady expedované zazmluvnenými oprávnenými organizáciami.

Súčasťou zariadenia sú montovaný sklad-nádstavba súpisné číslo 116 (pracovňa, umyváreň, wc ,sklad), váhy 1500 kg a 250 kg.

Areál je oplotený trapézovým plechom a pletivom, povrch je spevnený utlačenou šotolinou a betónovými panelmi. Areál prevádzky je strážený kamerovým systémom.

Kovový odpad je umiestnený na spevnenej voľnej ploche, menšie časti vo veľkokapacitnom kontajnere a sdoch, farebné kovy sa zhromažďujú v plechovom sklade podľa jednotlivých druhov v paletách.

Po naplnení sú kontajnery naložené na motorové vozidlo a pripravené na expedíciu.
V zariadení pracuje jeden zamestnanec.
Zoznam odpadov, ktoré sú v zariadení zberané je uvedený v kapitole 3.2.1, v tabuľke č. 1.

Kapacita prevádzky je: Kovový odpad – do 300 ton ročne
 Farebné kový - do 2 ton ročne

Riešená zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom k umiestneniu dotknutej činnosti, ako aj vzhľadom na rozsah a charakter zmeny a vyvolaným vplyvom, nebude zdrojom vplyvov presahujúcich štátne hranice Slovenskej republiky.

Navrhované zmeny sa na vplyvoch generovaných predmetnou činnosťou alebo na jej nárokoch prejavia nasledovne:

- bez zmeny, resp. nárastu celkovej povolenej ročnej kapacity
- bez potreby navýšenia nárokov na pitnú vodu
- bez zmeny produkcie splaškových odpadových vôd
- bez nových nárokov na spotrebu priemyselnej
- bez zmeny produkcie dažďových odpadových vôd, t. j. zmena sa bude realizovať na už v súčasnosti spevnených plochách
- bez nárastu spotreby elektrickej energie
- bez zmeny v produkcii vznikajúcich odpadov, bez vzniku nových druhov odpadov
- bez zmeny frekvencie súvisiacej dopravy oproti súčasnosti
- bez zmeny hlukovej situácie v okolí dotknutej prevádzky, so zanedbateľným vplyvom na životné prostredie a najbližšie obytné prostredie
- nezmeneným vplyvom na mikroklimatické pomery v dotknutom území, nakoľko nedôjde k podstatnejšej zmene rozsahu zastavaných plôch/povrchov, alebo k zmene emisií tepla
- umiestnením v existujúcej prevádzke na zariadenia na zber odpadov, bez potreby jej rozširovania
- bez požiadavky na výrub drevín a krov, a bez zásahu do vegetačného krytu;
- nezmenenými vplyvmi na miestny priemysel, služby, poľnohospodárstvo, lesohospodárstvo, či ochranu prírody a krajiny a to z nasledujúcich dôvodov: pre realizáciu navrhovaných zmien nie je potrebný záber PPF alebo LPF, navrhované zmeny nebudú dôvodom zmeny priestorovo-funkčného využitia dotknutého územia, nebudú dôvodom priameho zásahu do niektorého predmetu ochrany prírody a krajiny, či zmeny nepriamych vplyvov (napr. prostredníctvom imisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, vôd, a i.), ktorá by bola predpokladom poškodenia zdravotného stavu predmetu ochrany prírody a krajiny, poľnohospodárskej produkcie, atď.;
- nezmenenými a prakticky nulovými vplyvmi na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská a archeologické lokality ako aj na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy;

Na základe uvedeného je tak predpoklad, že zmena navrhovanej činnosti nebude dôvodom podstatného nepriaznivého vplyvu na životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva dotknutého územia.

Vplyvy navrhovanej činnosti predstavujú málo významné až zanedbateľné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Vplyvy počas prevádzky zariadenia na zber odpadov budú mať dlhodobý a trvalý a z celkového pohľadu prevažne pozitívny charakter – prejavia sa predovšetkým v environmentálnej sfére a to tým, že sa eliminuje vznik čiernych skládok v katastrálnom území a obyvateľom budú vytvorené podmienky pre environmentálnejšie nakladanie so vzniknutým odpadom. Negatívne vplyvy sa prejavia len v rámci areálu pričom neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

Celkovo je možné konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia. Za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek, ako aj už v súčasnosti prijatých opatrení v rámci prevádzkovania Zariadenia na zber odpadov v uvedenej lokalite prevádzky HYDRAL, s.r.o. od roku 2002, je tak možné zmenu navrhovanej činnosti odporučiť k realizácii.

6. Prílohy

6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona.

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

Umiestnenie navrhovanej činnosti (v texte odstavce 3.1., strana 8 a 9)

Situačná schéma Zariadenia na zber odpadov (v prílohe č.1, strana 37).

6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

K oznámeniu o zmene činnosti nie je vypracovaná sprievodná dokumentácia. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada stavebné úpravy ani zmeny vo využití parciel (areálu).

7. Miesto a dátum spracovania oznámenia

Tisovec, júl - august 2023

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Rastislav Jacho
P.Šífrika 444
980 61 Tisovec

V Tisovci, dňa 07.08.2023

.....

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Rastislav Jacho – konateľ
HYDRAL, s.r.o.
P.Šífrika 444
980 61 Tisovec

V Tisovci, dňa 07.08.2023

.....

Príloha č.1

Situačná schéma Zariadenia na zber odpadov
HYDRAL, s.r.o., prevádzka Partizánska ulica, Tisovec

