Zberné suroviny Žilina a. s.

Zariadenie na zber a výkup odpadov, miestna výkupňa Rimavská Sobota

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

Júl 2023

Obsah

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 6
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 výstupoch 9
3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave 9
Urbanistické riešenie 9
Architektonické riešenie 10
Technické a technologické riešenie 10
Pripojenie na existujúce technické vybavenie 13
Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém 13
3.2.2. Navrhovaná zmena 14
3.2.3. Požiadavky na vstupy 16
Záber pôdy 16
Spotreba vody 16
Energetické vstupy 16
Nároky na dopravnú infraštruktúru 16
Pracovné sily 17
Výrub drevín 17
3.2.5. Údaje o výstupoch 17
Ovzdušie 17
Odpadové vody 17
Odpady 17
Hluk a vibrácie 19
3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie 20
3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 20
Povoľujúci orgán 20
Dotknutá obec 20
Dotknutý samosprávny kraj 20
Dotknuté orgány 20

Rezortný orgán 21
3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 21
3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 21
3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 21
Geomorfologické pomery 21
Geologické pomery 21
Pôdne pomery 22
Klimatické pomery 22
Hydrologické pomery 23
3.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 24
Krajinná štruktúra 24
Scenéria 24
Prvky územného systému ekologickej stability 24
Fauna a flóra 25
3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 27
Obyvateľstvo 27
Sídla 27
Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo 27
Doprava 29
Infraštruktúra a inžinierske siete 29
3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia 30
Ovzdušie 30
Povrchové a podzemné vody 31
Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou 32
Rastlinstvo a živočíšstvo 32
Hluk 33
Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka 33
Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality 34
4. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 35
4.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 35
Vplyvy na obyvateľstvo 35
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery 36
Vplyvy na klimatické pomery 36
Vplyvy na ovzdušie 36
Vplyvy na vodné pomery 37
Vplyvy na pôdu 37
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 37
Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz 37
Vplyvy na dopravu 37
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma 37
Vplyvy na územný systém ekologickej stability 38
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 38
Vplyvy na archeologické náleziská 38
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality 38
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy 38

Vplyvy na hlukovú situáciu 38
4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi 39
4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie 39
4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 40
4.5. Hodnotenie zdravotných rizík 40
4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť 40
5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 41
6. Prílohy 43
6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 43
6.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 43
6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 43
7. Miesto a dátum spracovania oznámenia 44
8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 44
9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 44
Prílohy 45

Úvod

Navrhovateľ Zberné suroviny Žilina a.s. 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 a výkup odpadov, miestna výkupňa Rimavská Sobota“ (ďalej len „Oznámenie“)

nakoľko navrhovaná činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre povinné hodnotenie:

- príloha č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra,

  položka č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel – zisťovacie konanie bez limitu

Činnosť je v areáli vykonávaná na základe platného Súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber a odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 a Súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch.
Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení zoznamu odpadov, ktoré budú v zariadení zberané a vykupované a 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.j.: OU-RS-OSZP-2021/002722-003 zo dňa 14.01.2021 v znení rozhodnutia OU-RS-OSZP-2022/011669-005 zo dňa 12.07.2022, ktorým Okresný úrad Rimavská Sobota odbor starostlivosti o životné prostredie vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.
Po zmene navrhovanej činnosti sa v zariadení už nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov (úprava odpadov strihaním hydraulickými nožnicami a rozpaľovaním acetylénovou súpravou), nebude sa využívať manipulátor (bager) s hydraulickým ramenom s drapákom na rozhŕňanie, triedenie a manipuláciu s kovovým odpadom (*momentálne boli z areálu zariadenia už odstránené všetky technologické zariadenia a zhodnocovanie a úprava odpadov sa už toho času vôbec v zariadení na zber a výkup odpadov nevykonáva*) a nebude sa vykonávať zber odpadu kat. č. 09 01 07 (fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra) a predovšetkým dôjde k zníženiu záťaže okolitého prostredia emisiami prachu a hluku.
Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej 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 jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Rozšírenie zoznamu odpadov vytvorí podmienky pre zabezpečenie 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)

Zberné suroviny Žilina a.s.

1.2. Identifikačné číslo

50 634 518

1.3. Sídlo

Kragujevská 3, 010 01 Žilina

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

Mgr. Mário Maral – generálny riaditeľ
Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina
e-mail: mmaral@zsza.sk

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:

Karel Sikora, environmentálny manažér
Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina
e-mail: ksikora@zsza.sk
tel: +421 917 195 557

Mgr. Filip Sapák, Ing. Miriam Bulejková
ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín
tel.: +421 32 286 21 10, mobil: +421 911 414 009, e-mail: sapak@enexconsult.sk

Miesto na konzultácie:

Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina
ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Zariadenie na zber a výkup odpadov, miestna výkupňa Rimavská Sobota

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Účelom Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ktoré je vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je rozšírenie zoznamu odpadov, ktoré budú v zariadení zberané a vykupované a v zosúladení navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

Nakoľko podľa § 135f zákona o odpadoch nie je možné rozhodnutia vydané pred 01.01.2021 predlžovať, navrhovateľ predkladá toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie. Rozhodnutie zo zisťovacieho konania bude prílohou žiadosti o vydanie nového povolenia na prevádzku zariadenia na zber odpadov, po skončení platnosti aktuálneho súhlasu č.j.: OU-RS-OSZP-2021/002722-003 zo dňa 14.01.2021 v znení rozhodnutia OU-RS-OSZP-2022/011669-005 zo dňa 12.07.2022, ktorým Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Po zmene navrhovanej činnosti sa v zariadení už nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov (úprava odpadov strihaním hydraulickými nožnicami a rozpaľovaním acetylénovou súpravou), nebude sa využívať manipulátor (bager) s hydraulickým ramenom s drapákom na rozhŕňanie, triedenie a manipuláciu s kovovým odpadom (*momentálne boli z areálu zariadenia už odstránené všetky technologické zariadenia a zhodnocovanie a úprava odpadov sa už toho času vôbec v zariadení na zber a výkup odpadov nevykonáva*) a nebude sa vykonávať zber odpadu kat. č. 09 01 07 (fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra) a predovšetkým dôjde k zníženiu záťaže okolitého prostredia emisiami prachu a hluku.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Rozšírenie zoznamu odpadov vytvorí podmienky pre zabezpečenie 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.

3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je situovaná v katastrálnom území mesta Rimavská Sobota.

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Rimavská Sobota
Mesto:	Rimavská Sobota
Katastrálne územie:	Rimavská Sobota
Parcela č.:	1112/1, 1112/2, 1112/3

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v meste Rimavská Sobota na parcelách KN C č. 1112/1, 1112/2, 1112/3, s celkovou výmerou 3 757 m^2, ktoré má spoločnosť Zberné suroviny Žilina a. s. vo vlastníctve na základe listu vlastníctva č. 2599. Plochy sú spevnené, betónové charakterizované ako zastavané plochy a nádvorie.

Ide existujúcu prevádzku s prístupom z ulice Železničiarska.

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

Obr. č. 1: Umiestnenie navrhovanej činnosti – širšie vzťahy



Obr. č. 2: 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 Rimavská Sobota medzi dvoma ulicami Železničiarska a Liesková, na parcelách č. 1112/1, 1112/2 a 1112/3, s rozmermi cca 110 x 35 m a celkovou rozlohou 3 757 m^2. Uvedené parcely sú vo vlastníctve navrhovateľa.
Zariadenie slúži na zber a výkup odpadov od fyzických osôb a právnických osôb, ktoré sú roztriedené podľa druhu a dočasne zhromažďované v kontajneroch, na spevnenej ploche resp. pod prístreškom a na vyhradených miestach v uzavretom sklade. Miesta zhromažďovania sú náležite označené, zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a inému nežiaducemu úniku.
Zariadenie má v súčasnosti okrem súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a vydaný aj súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťami:
R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Momentálne sa aj napriek platnému súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov už v zariadení nevykonáva úprava odpadov – strihanie hydraulickými nožnicami a rozpaľovanie acetylénovou súpravou, taktiež sa nevyužíva manipulátor (bager) s hydraulickým ramenom s drapákom na rozhŕňanie, triedenie a manipuláciu s kovovým odpadom, z dôvodu zníženia hluku a prachu.

Areál zariadenia je spevnený betónovými plochami, je oplotený a má uzamykateľnú vstupnú železnú bránu. Vstup je priamo z ulice Železničiarska cez spevnený vjazd.
V prevádzke sa nachádzajú administratívne priestory – prevádzková budova s kanceláriou a sociálnym zariadením

Ročná kapacita zariadenia na zber a výkup odpadov je aktuálne:

Ostatné odpady	10 000 ton/rok
Nebezpečné odpady (batérie)	20 ton/rok

V zariadení pracuje jeden zamestnanec v jednej smene v pracovné dni od 7:30 do 16:00.

Urbanistické riešenie

Urbanisticko-technické riešenie v rámci areálu prevádzky sa nemení.
Areál je umiestnený v západnej časti mesta Rimavská Sobota na parcelách č. 1112/1, 1112/2 a 1112/3, ktoré sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria o výmere 3757 m². Areál sa nachádza medzi ulicami Železničiarska a Liesková s prístupom z ulice Železničiarska. Vlastníkom pozemku je navrhovateľ, spoločnosť Zberné suroviny Žilina a.s.

Architektonické riešenie

Architektonické riešenie sa nemení.
Zariadenie na zber a výkup a zhodnocovanie odpadov je zriadené na celkovej ploche 3 757 m^2. Súčasťou zariadenia sú spevnené betónové plochy, na ktorých sa nachádzajú kontajnery a vyhradené miesta na oddelený zber odpadov. V areáli je postavená murovaná prízemná budova, v ktorej sa nachádzajú administratívne priestory, denná miestnosť, šatňa, skladové priestory a dielňa. Súčasťou skladovacích priestorov je v zadnej časti objektu aj skladovací priestor dispozične predelený na dve časti s otvoreným vstupom z dvora areálu.
Celý areál je strážený a zabezpečený proti odcudzeniu odpadov oplotením a uzamykateľnou bránou.

Technické a technologické riešenie

Zariadenie na zber a výkup odpadov slúži na zber, výkup a zhromažďovanie odpadov, ktoré sú po prevzatí do zariadenia roztriedené podľa druhu a dočasne zhromažďované v areáli podľa druhu odpadu.

Váženie odpadu sa vykonáva na mostovej váhe do 40 000 kg a na elektronických váhach v meracom rozsahu do 6 kg, 600 kg a 1 000 kg.

Zamestnanec pri preberaní odpadov do zariadenia usmerňuje zákazníkov dovážajúcich odpad pri vážení a ukladaní odpadu na skladovacie plochy. Zamestnanec nevykonáva ručnú manipuláciu s odpadom. S odpadom pri jeho vykládke manipulujú zákazníci, ktorí si ho doviezli. V prípade nadrozmerného alebo ťažkého šrotu zamestnanec využije na vyloženie a prepravu na manipulačnú plochu vysokozdvižný vozík HYSTER 2,5 XT.

Zhodnocovanie odpadov prebiehalo úpravou delením – strihaním, pomocou nožníc na šrot na šrot CNS 400 K a rezaním pomocou acetylénovej súpravy Na rozhŕňanie, triedenie a nakladanie s kovovým šrotom sa využíval štvorkolesový manipulátor (bager) s hydraulickým ramenom s drapákom Toho času sa už úprava odpadov v zariadení nevykonáva. ***Technické a technologické zariadenia sa v zariadení na zhodnocovanie už nenachádzajú a úprava odpadov sa už v zariadení nevykonáva.***

Po naplnení expedovateľného množstva sú odpady odvážané oprávnenými organizáciami k ďalšiemu zhodnotiteľovi.

Postup zhodnocovania

Odpady prijímané do zariadenia boli vážené na váhach, následne boli vysypané na manipulačný priestor, kde boli štvorkolesovým manipulátorom (bagrom) FUCHS s hydraulickým ramenom s drapákom alebo magnetom rozhŕňané, triedené a podľa potreby zhodnocované.
Zhodnocovanie prebiehalo úpravou delením – strihaním, pomocou nožníc na šrot CNS 400 K s diesel agregátom a rezaním pomocou acetylénovej súpravy na báze acetylénu a kyslíka. Odpady boli rozmerovo upravované podľa noriem STN a požiadaviek odberateľov.
Po zhodnotení boli odpady skladované vo veľkoobjemových kontajneroch alebo na spevnenej ploche do doby odovzdania oprávneným subjektom na ďalšie nakladanie.

Celkové množstvo zhodnocovaných odpadov bolo 4 990 ton/rok.
Zhodnocovanie odpadov sa už v zariadení nevykonáva.

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

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
02 01 10	odpadové kovy	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 12 02	železné kovy	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Zhodnocovanie ani pálenie sa v tomto čase v prevádzke nevykonáva, mobilné hydraulické nožnice ani acetylénová súprava sa v areáli nenachádzajú.

Postup zberu

Po odvážení a prevzatí odpadov do zariadenia sú odpady roztriedené podľa druhu.
Kovový odpad je umiestnený na spevnenej ploche. Farebné kovy sú zhromažďované v sklade podľa jednotlivých druhov.
Papier je zhromažďovaný a triedený v murovanom objekte a v kontajneroch.
Sklo a plasty sú uskladňované v kontajneroch. Kontajnery sú umiestnené na spevnených plochách.
Nebezpečné opotrebované batérie a akumulátory sú umiestňované v označených špeciálnych uzatvárateľných kontajneroch pre zber olovených batérií s objemom 500 l a umiestnené v sklade nebezpečných odpadov.
V zariadení na zber a výkup odpadov sa vykonáva zber, výkup a triedenie, pričom obsluhu zabezpečuje jeden zamestnanec, ktorý usmerňuje zákazníkov dovážajúcich odpad pri vážení odpadu a jeho ukladaní na skladovacie plochy. Zamestnanec ručnú manipuláciu s týmto odpadom nevykonáva. S dovezeným materiálom pri jeho vykládke manipulujú zákazníci, ktorí odpad doviezli na výkup. V prípade ak privezie do areálu zákazník nadrozmerný alebo ťažký kovový šrot, tak zamestnanec pomocou vysokozdvižného vozíka zloží šrot a uloží na manipulačný priestor.
Po naplnení kapacity sú odpady expedované oprávnenými organizáciami do spracovateľských závodov.

Tab. č. 2: 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)

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
02 01 10	odpadové kovy	O
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 06 01	olovené batérie	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O

20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Tab. č.3: Zoznam nebezpečných 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)

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 06 01	olovené batérie	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N

Pripojenie na existujúce technické vybavenie

Prípojka a areálový rozvod vody

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

Splašková kanalizácia

Splaškové vody z budovy administratívy a sociálneho zabezpečenia sú odvádzané do žumpy. Hygienické zázemie pre zamestnancov je zabezpečená mobilným WC TOITOI.

Prípojka NN a slaboprúdové rozvody

Potreba elektrickej energie pre daný areál je pokrytá jestvujúcou prípojkou z verejnej siete.

Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém

Realizáciou navrhovaného riešenia nebude zmenená dopravná infraštruktúra posudzovanej lokality, budú sa využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná. Vstup do areálu je z ulice Železničiarska.

3.2.2. Navrhovaná zmena

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení zoznamu odpadov, ktoré budú v zariadení zberané a 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.

Rozhodnutie zo zisťovacieho konania bude prílohou žiadosti o vydanie nového povolenia na prevádzku zariadenia na zber odpadov, po skončení platnosti aktuálneho súhlasu č.j.: OU-RS-OSZP-2021/002722-003 zo dňa 14.01.2021 v znení rozhodnutia OU-RS-OSZP-2022/011669-005 zo dňa 12.07.2022, ktorým Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Po zmene navrhovanej činnosti v zariadení už nebude sa vykonávať zber odpadu z kat. č. 09 01 07 (fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra).

Taktiež sa nebude v areáli zariadenia vykonávať žiadne zhodnocovanie odpadov ako to bolo doteraz. Odpady sa nebudú zhodnocovať úpravou delením – strihaním pomocou nožníc na šrot CNS 400 K s diesel agregátom ani rezaním pomocou acetylénovej súpravy na báze acetylénu a kyslíka. Nožnice na šrot CNS 400 K a acetylénová súprava na rezanie sa a baeguž v zariadení nenachádza.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva od roku 1961 a objekty sú existujúce. Rozšírenie zoznamu odpadov vytvorí podmienky pre zabezpečenie 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.

V zariadení na zber a výkup odpadov Rimavská Sobota požadujeme rozšíriť zoznam zberaných odpadov, ktoré sú zaraďované zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

Tab. č. 4: Zoznam doplnených batérií a akumulátorov, ktoré budú predmetom zberu a výkupu

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O

Zber a výkup batérií a akumulátorov sa bude vykonávať kontajnerovým systémom v označených špeciálnych uzatvárateľných kontajneroch. Po nazhromaždení dostatočného množstva odpadov sa odovzdajú osobám, ktoré sú oprávnené nakladať s danými odpadmi. Všetky nádoby, v ktorých budú zhromažďované batérie a akumulátory budú zabezpečených proti úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a označené príslušným identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Tab. č. 5: Zoznam doplnených odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktorý bude možné v zariadení zberať

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, 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 uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Zber elektroodpadov sa bude vykonávať do veľkoobjemových kontajnerov s nepriepustným dnom, ktoré sú určené na zhromažďovanie a prepravu nebezpečných odpadov. Kontajnery budú uzatvorené a umiestnené na spevnenej ploche. Po nazhromaždení dostatočného množstva odpadov sa odovzdajú osobám, ktoré sú oprávnené nakladať s danými odpadmi.

Tab. č. 6: Zoznam doplnených odpadov zo starých vozidiel, ktoré bude možné v zariadení zberať

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 01 04	staré vozidlá	N
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O

Zber starých vozidiel sa bude vykonávať na vonkajšej spevnenej ploche zabezpečenej záchytnými vaňami proti úniku znečisťujúcich látok.

Po nazhromaždení dostatočného množstva odpadov budú odovzdané osobám, ktoré sú oprávnené nakladať s danými odpadmi.

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. Z areálu zariadenia boli odstránené nožnice na šrot CNS 400 K, acetylénová súprava na rezanie a štvorkolesový manipulátor (bager) s hydraulickým ramenom s drapákom.

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 a výkup odpadov miestna výkupňa Rimavská Sobota nedôjde k rozšíreniu areálu ani k zmenám pri zábere pôdy a pozemkov. Jedná sa o jestvujúce zariadenie v ktorom bude pokračovať rovnaká činnosť ako doposiaľ. Zariadenie je umiestnené na parcele, ktorá je evidovaná ako zastavané plochy a nádvoria. Nároky na zastavané územie zostanú totožné s aktuálnym stavom.

Spotreba vody

Areál je napojený na verejný vodovod mesta Rimavská Sobota. Voda slúži na sociálne účely. Počet zamestnancov prevádzky sa nezvýši.
Po navrhovanej zmene sa spotreba pitnej vody počas bežnej prevádzky oproti súčasnému stavu nezvýši.

Energetické vstupy

Elektrická energia

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa elektrická energia využíva pre chod kancelárie, kúrenie a osvetlenie. Spotreba elektrickej energie závisí od klimatických podmienok a frekvencie výkupu.
Nepredpokladá sa zvýšenie spotreby elektrickej energie.

Zemný plyn

Prevádzka nie je napojená na plynovú prípojku.

Nároky na dopravnú infraštruktúru

Areál prevádzky je sprístupnený z ulice Železničiarska.
Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mestskej časti. Využívané budú existujúce miestne komunikácie v rovnakej intenzite ako doteraz. Dopravné nároky si nevyžiadajú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení. Nároky na dopravu sa znížia, počet prejazdov automobilov bude znížený, nakoľko sa v zariadení už nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov strihaním pomocou nožníc ani rezaním pomocou acetylénovej súpravy.

Pracovné sily

Chod prevádzky zabezpečuje 1 zaškolený pracovník. Celkový počet zamestnancov nebude navýšený oproti súčasnému stavu.

Výrub drevín

Navrhovaná zmena si nevyžiada odstránenie drevín v 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 výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu ovzdušia v danej lokalite. Priestory sú vykurované elektricky.
V zariadení sa bude vykonávať len zber papiera, plastov, kovov, opotrebovaných batérií a akumulátorov a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a starých vozidiel. V zariadení nebude dochádzať k žiadnej úprave odpadov. Na základe uvedeného nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.
Zariadenie na zber odpadov vyvoláva určitý 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 koreluje so spotrebou pitnej vody.
Činnosť prevádzky nebude produkovať technologické odpadové vody.
Množstvo ani spôsob odvádzaných zrážkových vôd z areálu oproti súčasnosti sa nezmení, nakoľko plocha areálu, kde bude navrhované činnosť prebiehať zostane rovnaká ako doposiaľ. Dažďové vody vsakujú do okolitého nespevneného terénu v areáli prevádzky.

Odpady

Navrhované činnosti charakterizované v rámci predkladanej dokumentácie ako „Zariadenie na zber a výkup odpadov“ predstavujú súbor funkčne a logisticky usporiadaných objektov a zariadení, ktoré budú zabezpečovať:

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

- zber, triedenie a zhromažďovanie nebezpečných odpadov, starých batérií a akumulátorov, elektroodpadu a starých vozidiel do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi,

Zoznam odpadov, ktoré budú v zariadení zberané je uvedený v kapitolách 3.2.1 a 3.2.2. Na prevádzke sa po zmene navrhovanej činnosti nebude realizovať zber odpadu z kat. č. 09 01 07 (fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra)

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 navrhovateľa ako ich pôvodca.
V prípade vzniku a zhromažďovania nebezpečných odpadov, tieto si vyžadujú osobitné nakladanie (napr. vhodné uskladnenie v nádobách a priestoroch, kde sa zabezpečí možný nežiaduci únik do okolitého prostredia). Pri nakladaní s odpadmi je nevyhnutné dodržiavať platnú legislatívu v oblasti odpadov a odpady odovzdať len osobám oprávneným na nakladanie s nimi.

Tab. č. 7: Odpady, ktoré môžu vznikať navrhovateľovi pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi odpadov (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov):

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Nakladanie
150202	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	O	D1
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	D1

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

Doprava

Dovoz 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 etape zámeru predikovať, predpokladá sa cca 10 až 20 operácii výkupu odpadu od fyzických osôb denne (nie všetky fyzické osoby dopravujú druhotné suroviny do zariadenia na zber motorovými vozidlami).
Okrem toho je predpoklad dovozu materiálu od právnických osôb prostredníctvom vozidiel navrhovateľa v množstve 4 – 5 nákladných automobilov týždenne. Odvoz odpadu zo zariadenia ku ďalším oprávneným subjektom oprávneným s týmito odpadmi manipulovať, bude v intenzite asi 4 - 5 nákladných vozidiel týždenne.
Nakoľko sa už v zariadení nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov – úprava odpadov rezaním a rozpaľovaním je predpoklad zníženia prejazdov dopravy oproti terajšiemu stavu.
Z uvedeného prehľadu vyplýva, že nárast intenzity nákladnej dopravy do a zo zariadenia bude na úrovni maximálne 1 nákladné vozidlo denne oproti súčasnému stavu.

Intenzita osobnej dopravy bude závisieť od správania sa fyzických osôb a ich záujmu odovzdať do zariadenia druhotné suroviny. Mierny nárast oproti súčasnému stavu je predpokladaný, ale ťažko v súčasnosti vyčísliteľný.

Hluk a vibrácie

Zdrojmi hluku počas prevádzky budú:

- doprava materiálov (odpadov) do zariadenia,
- nakladanie, manipulácia s materiálmi.

Činnosť je umiestnená v jestvujúcom areáli v okrajovej časti mesta Rimavská Sobota medzi dvoma ulicami (Železiarenská a Liesková) v blízkosti železničnej trate, susediacej s pozemkami určenými na rekreáciu (záhrady) a pozemkami s rodinnými domami.

Pre Prevádzku bolo v apríli 2023 vykonané meranie hluku pre účely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia spoločnosťou PZS ProCare, a.s..
Meranie hluku bolo zvolené tak, aby v osi šírenia zvuku od zdroja hluku smerom k najbližšiemu dotknutému chránenému územiu.
Prípustná hodnota určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí nebola prekročená.
Podrobné výsledky merania sú uvedené v Protokole o meraní hluku v životnom prostredí č. 1HLZP/2023, ktorý je prílohou Oznámenia.
Zariadenie na zber a výkup odpadov vykonáva zber a triedenie, pričom obsluhu zabezpečuje jeden zamestnanec, ktorý usmerňuje zákazníkov dovážajúcich odpad pri vážení odpadu a jeho ukladaní na skladovacie plochy. Zamestnanec ručnú manipuláciu s týmto odpadom nevykonáva. S dovezeným materiálom pri jeho vykládke manipulujú zákazníci, ktorí odpad doviezli na výkup. V prípade ak privezie do areálu zákazník nadrozmerný alebo ťažký kovový šrot, tak zamestnanec pomocou vysokozdvižného vozíka zloží šrot a uloží na manipulačný priestor.
Vzhľadom k tomu, že nadrozmerný alebo ťažký šrot priváža zákazník, v areáli sa vykonáva len zloženie z valníka alebo prívesného vozíka, táto činnosť je vykonávaná sporadicky, je tento hluk považovaný za nevýznamný.

Zvýšený hluk bude vznikať bodovo počas vykladanie a nakladania odpadov na ich odvoz z prevádzky.

Vonkajšie zdroje hluku: pohon a pojazd nákladného automobilu vybaveného hydraulickým kontajnerovým naťahovačom a hydraulickou rukou s drapákom inštalovaných na nadstavbe nákladného automobilu, výstražný signál pri cúvaní, manipulácia so šrotom počas nakladania do kontajnera.

Po zmene navrhovanej činnosti sa v zariadení nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov, nebudú sa využívať hydraulické nožnice na strihanie šrotu a nebude sa využívať na manipuláciu s kovovým šrotom štvorkolesový manipulátor (bager) s hydraulickým ramenom s drapákom, ktorý rozhŕňal, triedil a nakladal kovový šrot a tým sa znížil hluk v areáli zariadenia.

Manipulácia s odpadmi bude prebiehať len v pracovných dňoch, počas pracovného času medzi 7:30 až 16:00 hod.

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 a výkup odpadov je v posudzovanej lokalite prevádzkované dlhodobo od roku 1961, nachádza sa v jestvujúcom areáli.
Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej prevádzky predstavujú únik znečisťujúcich látok do prostredia, havárie, požiar a nebezpečenstvo dopravných kolízií. Technické riešenie zariadenia 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

Povoľujúci orgán

Okresný úrad Rimavská Sobota, Odbor starostlivosti o životné prostredie
P. Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota

Dotknutá obec

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

Dotknutý samosprávny kraj

Banskobystrický samosprávny kraj, Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja
Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica

Dotknuté orgány

Okresný úrad Rimavská Sobota, Odbor starostlivosti o životné prostredie
P. Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota

Okresný úrad Rimavská Sobota, Pozemkový a lesný odbor
P. Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota

Okresný úrad Rimavská Sobota, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
P. Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota

Okresný úrad Rimavská Sobota, Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
P. Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Rimavská Sobota
Okružná 1884/118, 979 01 Rimavská Sobota

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote
Tomášikova 1800/14, 979 01 Rimavská Sobota

Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

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

Administratívne územie mesta Rimavská Sobota z hľadiska geomorfologických pomerov zaraďujeme nasledovne:

Sústava:	Alpsko-himalájska
Podsústava:	Karpaty
Provincia:	Západné Karpaty
Subprovincia:	Vnútorné Západné Karpaty
Oblasť:	Lučensko-košická zníženina
Celok:	Juhoslovenská kotlina
Podcelok:	Rimavská kotlina
Časť:	Valická pahorkatina

Rimavská kotlina bola vytvorená poklesom podložia na konci starších treťohôr (oligocénu), ktoré bolo spôsobené podsúvaním oceánskej zemskej kôry vonkajších Karpát pod kontinentálnu kôru vnútorných Karpát.
Nížinné územie a kotlinová pahorkatina zodpovedajú Rimavskej kotline a západnému výbežku Bodvianskej pahorkatiny, ktorá predstavuje zvyšky vrchnopliocénneho zarovnaného povrchu a je rozčlenená systémom terasových dolín Rimavy, Slanej a ich prítokov. Povrch pahorkatiny dosahuje maximálnu nadmorskú výšku 305 m.
Severnú oblasť Rimavskej kotliny tvorí časť Revúckej vrchoviny, Železnícke predhorie a západný okraj Slovenského krasu. Sú to rozčlenené zvyšky zarovnaných povrchov stredohorskej a rudohorskej rovne na úpätí Slovenského rudohoria. Toto úpätie sa stupňovite znižuje smerom do Rimavskej kotliny. Najvyššia nadmorská výška na tomto území dosahuje asi 800 m.

Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Z geologického hľadiska predstavuje Rimavská kotlina oblasť, ktorú vypĺňajú klasické sedimenty oligocénu a spodného miocénu. Cerovú vrchovinu budujú sedimenty spodného miocénu. Poradskú a Blžskú tabuľu budujú vulkanostiká stredného miocénu. V severovýchodnej, východnej a severozápadnej časti Rimavskej kotliny a v údoliach, ktoré

členia Slovenský kras, sú vyvinuté sedimenty neskorej mojasy. Molasové sedimenty sú vo veľkej miere zakryté sedimentymi kvartéru.

Geodynamické javy

Vzhľadom na rovinatý reliéf územie nie je náchylné k vzniku geodynamických javov. Posudzované územie je z hľadiska stability hodnotené ako stabilné, bez zosuvov. Oblasť Rimavskej kotliny sa z hľadiska seizmického ohrozenia zaraďuje do rajónu s makroseizmickou intenzitou 5 – 6 ° MSK-64.

Ložiská nerastných surovín

V širšom hodnotenom území sa nachádzajú významné ložiská nerastných surovín (dobývacie priestory, či chránené ložiskové územia), a to hlavne magnezit mastenec a s nimi vystupujúcimi horninami (rula).
V okolí záujmového územia sa nachádzajú bane magnezitu, mastenca a tmavého čadiča. Niektoré ložiská sú vyťažené. V súčasnosti sú ťažby rúd v tomto regióne značne obmedzené až pozastavené.
Na území mesta Rimavská Sobota sa plochy nerastných surovín a chránené ložiskové územia nenachádzajú.

Pôdne pomery

V Rimavskej kotline sa nachádza nepatrné zastúpenie spraší, čo spôsobuje, že sa tu takmer nevyskytujú typické zonálne pôdy. Najviac sú rozšírené fluvizeme a čiernice, ktorých vývoj súvisí a podzemnou vodou. Fluvizeme sú azonálne pôdy, vytvorené na holocénnych sedimentoch riek a väčších potokov. Pôdotvorným procesom bolo hlavne hromadenie humusu, preručované záplavami riek a sedimentov povodňového materiálu. Pôdne druhy sú určené základnou zrnitostnou kategóriou, sú hlinité, stredne ťažké. Majú slabo kyslú až neutrálnu reakciu 0,3 – 0,4 m hrubý humusový horizont s 2,5 % humusu. Z hľadiska bonity patria pôdy medzi poľnohospodárske pôdy produkčné. Potenciálna erózia pôdy je nijaká alebo nepatrná. Vodná erózia pôdy je však intenzívna, stredne silná. Kontaminácia pôdneho fondu je daná prevahou zásaditých exhalátov

Klimatické pomery

Dotknuté územie sa nachádza v miernom pásme, pričom je na prechode z oblasti atlantickokontinentálnej do európsko-kontinentálnej. Nachádza sa v klimatickej oblasti teplej, podoblasti mierne suchej, okrsku teplom, mierne suchom s chladnou zimou. Klíma je teplá, kotlinového typu.

Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok je 530 – 650 mm. Priemerný počet dní so zrážkami 1 mm a viac je 90 – 100. zrážkové obdobie s pravdepodobnosťou výskytu raz za 100 rokov je 20 – 24 a viac dní s možnosťou troch po sebe nasledujúcich dní bez zrážok. Intenzita 15 minútového dažďa s periodicitou 1 mm je 130 – 140. Maximum snehovej pokrývky je 0 -25 cm s trvaním cca 90 dní. Priemerný ročný výpar z povrchu ôdy je 450 – 500 mm.

Teplota

Priemerné teploty v januári dosahujú -1 °C až 4 °C, priemerné teploty v júli sa pohybujú v rozmedzí 20,5 °C až 19,5 °C. oblasť je charakteristická vysokou amplitúdou teploty vzduchu. Absolútne maximá teploty vzduchu tu dosahujú 38 °C a absolútne minimá teploty vzduchu môžu klesnúť až na -34 °C. Bezmrazivé obdobie trvá cca 120 – 140 dní. Obdobie s priemernou dennou teplotou vzduchu pod 0 °C je 60 dní. Počet letných dní v roku je 60 – 70.

Veternosť

Veternosť sa mení v závislosti na charaktere reliéfu. Oblasť Rimavskej kotliny je v rámci okresu Rimavská Sobota najmenej veternou oblasťou. Priemerná rýchlosť vetra dosahuje 1,9 – 3 $m.s^{-1}$.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Územie okresu Rimavská Sobota patrí takmer v celom svojom rozsahu do povodia Slanej (takmer 97 %), pričom zvyšok územia (západný okraj okresu) je odvodňovaný riekou Ipeľ.
Predmetnú oblasť odvodňuje rieka IV. rádu Rimava s dĺžkou 88 km, plochou povodia 1 379,6 km^2 a priemerným prietokom v Rimavskej sobote 4,7 m^3/s.
Rieka Rimava pramení vo Veporských vrchoch na juhovýchodnom úpätí Fabovej hole. Po vstupe do Rimavskej kotliny tečie viac na juhovýchod, prechádza mestom Rimavská Sobota, pri obci Jesenské priberá pravostrannú Gortvu. Pri susedných Šimonovciach sa smer toku otočí na východ a ďalej preteká územím s vybudovanými ochrannými hrádzami. Pri obci Rimavská Seč priberá zľava významný prítok Blh, sprava zas Mačací potok a za obcou Vlkyňa sa z pravej strany vlieva do Slanej.
Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú vodné plochy. Medzi významné vodné plochy na území okresu Rimavská Sobota patria VN Klenovec, Teplý vrch, Petrovce, Hostice, Tachty, Kurinec.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska do územia mesta Rimavská Sobota zasahujú kvartérne a predkvartérne útvary podzemných vôd.
Významnejšie zásoby podzemných vôd sa nachádzajú v údolnej nive rieky Slaná. V severnej časti okresu sa vyskytujú krasové pramene, v Slovenskom Rudohorí je zas výskyt puklinových prameňov po sádrovce a jódobrómové vody.
Režim podzemných vôd je pomerne rozkolísaný, ovplyvnený ročnými klimatickými cyklami. Rieka Rimava má v prevažnej časti roka drénujúci účinok, voda z nej infiltruje iba pri vysokých stavoch hladiny. Chemizmus podzemných vôd fluviálnych sedimentov je formovaný miešaním vôd rôznej mineralizácie, zloženia a pôvodu. Výsledkom je veľká pestrosť mineralizácie a chemického zloženia. Lokálne sú podzemné vody kontaminované znečistenými povrchovými tokmi. V porietočnej nive Rimavy sú podzemné vody kalcium-bikarbonátového typu s mineralizáciou 0,2 - 1,3 g. l^{-1}.
Z hľadiska genetického sa jedná o vody plytkého podpovrchového obehu, kde vodná zložka je pôvodu atmosferogénneho a soľná zložka je pôvodu petrogénneho. Celková mineralizácia podzemných vôd sa pohybuje v rozmedzí od 0,45 do 2,12 g. l^{-1}.
V podzemných vodách sa nachádza zvýšený obsah $SO4^{2-}$ (0,1- 0,5 g. l^{-1}), NO3 - (do 31 mg. l^{-}

[1]) a Cl- (do 159 mg. l^{-1}). Jedná sa o podzemné vody dosť až silno mineralizované, tvrdé až veľmi tvrdé a slabo kyslé až neutrálne.

Minerálne a geotermálne vody

V rámci okresu sa nachádzajú minerálne vody, slúžia však len miestnym potrebám. V obci Číž sa nachádzajú jódobrómové pramene, pri ktorých vznikli kúpele. Liečivosťou vody a balneologickou hodnotou sa zaraďujú medzi vzácne v Európe.
Do územia okresu Rimavská Sobota z nich zasahuje jeden útvar s označením SK300220FK, ktorý tvorí kolektor s karbonátmi Mezozoika – Triasu.

Vodohospodársky chránené územia

Do záujmového územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie, ani pásmo hygienickej ochrany.
V okolí patria medzi vodohospodársky významné toky rieka Rimava, tok Blh a Mačací potok.

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

Krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v dôsledku jeho intenzívneho využívania v minulosti. Dominantné postavenie majú priemyselné a obslužné plochy so sprievodnými líniami dopravných komunikácií.

Scenéria

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území a bližšom okolí možno považovať v prvom rade mierne zvlnený terén pahorkatiny, ďalej všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné toky ako aj aleje a stromoradia pozdĺž komunikácii a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú veľkoblokové lány, vidiecke osídlenia tvorené plochami zastavaných území, priemyselnými a poľnohospodárskymi areálmi, technické prvky a infraštruktúra (parkoviská a čerpacie stanice), ale aj iné negatívne javy a prvky (napr. vzdušné el. vedenia), ktoré ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny. Extravilán má charakter typickej poľnohospodársky využívanej krajiny. Teda v krajinnej štruktúre dominuje poľnohospodárska, zväčša veľkobloková pôda, prevažne využívaná ako orná pôda. Relatívne vysoké zastúpenie má aj lesná a nelesná vegetácia, čo z krajinnostabilizačného a estetického hľadiska možno považovať za pozitívne prvky v krajine.

Prvky územného systému ekologickej stability

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. Väčšina dotknutého územia a jeho širšieho okolia prešla vďaka ľudskej činnosti mnohými zmenami. To spôsobilo, že zastúpenie pôvodných prvkov je minimálne. Hodnotená lokalita nezasahuje významným spôsobom do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability.
V širšom okolí posudzovaného územia sa nachádzajú nasledujúce prvky ÚSES:

Biocentrá:
- nadregionálne biocentrum Kurinec
- regionálne biocentrum Veľký vrch
- regionálne biocentrum Veľký Ťahan

Biokoridory:
- nadregionálny biokoridor Cerová vrchovina
- nadregionálny biokoridor Rimavská Sobota
- nadregionálny biokoridor Revúcka vrchovina
- nadregionálny biokoridor Kurinecký les
- regionálny biokoridor tok rieky Rimava
- lokálny biokoridor – tok Gortva

Fauna a flóra

Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepelák 1980) patrí územie do panónskej oblasti, jej juhoslovenského obvodu a dunajského okrsku čo znamená, že v druhom zložení živočíšstva prevažujú najmä teplomilné, často stepné druhy. Územie patrí do oblasti vplyvu panónskej teplomilnej fauny. Z hľadiska zoogeografického patrí do provincie panónskeho úseku, juhoslovenského obvodu eurosibírskych stepí (Buchar, 1983). Migračné cesty vodných a na vodu viazaných živočíchov sú sústredené na nivu Rimavy. Na sledovanom území sa vyskytuje bežná fauna lúk a polí (drobné zemné cicavce, hmyz, slimáky, pôdne organizmy, vtáky), fauna komplexu záhrad a pridomových záhrad, fauna okolia ciest a násypov a iných biotopov.

Flóra

Podľa členenia flóry Slovenska sa širšie okolie dotknutého územia nachádza na pomedzí dvoch fytogeografických oblastí. Sú tu zastúpené rastliny charakteristické pre panónsku aj pre západokarpatskú oblasť. Hranice medzi oblasťami nie sú ostré, mnohé druhy prenikajú z jednej oblasti do druhej. Celkove patrí táto oblasť medzi floristicky najbohatšie územia nášho štátu. Prítomnosť pestrého geologického podložia umožňuje bohaté geomorfologické členenie povrchu. Vytvára sa tak široká škála lokalít s rozmanitými mikroklimatickými a pôdnymi pomermi umožňujúca výskyt rôznych ekologických typov rastlín.
Medzi chránené druhy flóry nachádzajúce sa v širšom okolí patrí: Jelení jazyk (Phyllitis scolopendrium), Kavyľ (Stipa sp.), Kosatec dvojfarebný (Iris variegata), Poniklec veľkokvetý (Pulsatilla grandis), Veternica lesná (Anemone silvestris), Črievičník papučkový (Cypripedium calceolus), Rosnička okrúhlolistá (Drosera rotundifolia), Soldanelka uhorská (Soldanella hungarica), Zvonček karpatský (Campanulla carpatika).
Z kriticky ohrozených druhov v rámci širšieho okolia sú popísané: Slezinník čierny (Asplendium adianthum nigrum), Hlaváčik plamenný (Adonis flammea), Prerastník prútnatý

(Bupleurum affine), Ostrica čierna (Carex nigra), Šabrina tatarská (Conioselium tataricum), Škarda úhľadná (Crepis pulchra), Kamzičník podlhovastolistý (Doronicum hungaricum), Papraď hrebenatá (Dryopteris cristata), Červenohlav ploštičný (Anacamptis coriophora).
Stromové poschodie tvoria dominantný Dub letný (Quercus robur L), hojné sú Javory (Acer campestre a Acer platanoides). Bežné sú Bresty hrabolisté (Ulmus minor) a na vlhkejších miestach Bresty väzové (Ulmus laevis). Ďalej sú to Lipa malolistá (Tilia cordata) Hrab obyčajný (Carpinus betulus) a Jasany (Fraxinus excelsior a Fraxinus angustifolia). Krovinné poschodie je bohaté, vyskytuje sa najmä Vtáčí zob (Ligustrum vulgare), Trnka obyčajná (Prunus spinosa), Kalina siripútková (Viburnum lantana), Baza čierna (Sambucus nigra). Samotné dotknuté územie tvorí nezastavaná, momentálne nevyužívaná trávnatá plocha s nízkou vegetáciou a antropogénnymi navážkami.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska patrí územie do panónskej oblasti, jej juhoslovenského obvodu a dunajského okrsku čo znamená, že v druhom zložení živočíchov prevažujú najmä teplomilné, často stepné druhy. Územie patrí do oblasti vplyvu panónskej teplomilnej fauny. Z hľadiska zoogeografického patrí do provincie panónskeho úseku, juhoslovenského obvodu eurosibírskych stepí. Migračné cesty vodných a na vodu viazaných živočíchov sú sústredené na nivu Rimavy, kde je jadro hydrofauny. Z chránených a ohrozených druhov hmyzu sa vyskytuje na lúčnych a stepných biotopoch Modlivka zelená (Mantis religiosa). V ojedinelých pozostatkoch stromových biotopov lužného charakteru je to Bystruška zrnitá (Carabus violaceus) a Nosorožík kapucínsky (Oryctes nasicornis). Z ohrozených druhov vážok sa vyskytuje Hadovka lesklá (Calopteryx splendens). Z ohrozených druhov kôrovcov za najvzácnejší možno považovať výskyt Štítovca letného (Triops cancriformis). Na sledovanom území sa vyskytuje bežná fauna lúk a polí (drobné zemné cicavce, hmyz, slimáky, pôdne organizmy, vtáky), fauna komplexu záhrad, fauna okolia ciest a násypov a iných biotopov.

Chránené územia prírody

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Veľkoplošné ani maloplošné chránené územia sa v dotknutom posudzovanom území nevyskytujú. V dotknutom území neboli pozorované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Hodnotené územie nie je zaradené medzi Ramsarské lokality. Všetky prírodne hodnotené lokality sú v dostatočnej vzdialenosti od lokalizácie zámeru, takže realizácia navrhovanej činnosti ich nijako neovplyvní.

Chránené územia v širšom okolí:

- CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie
- ÚEV Pokoradzské jazierka
- ÚEV Ťahan
- NPR Kurinecká dubina

Natura 2000

Chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu v rámci siete Natura 2000 sa priamo na dotknutej lokalite nevyskytujú.

Najbližšie územie siete Natura 2000 je Cerová vrchovina a Rimavská kotlina v pôsobnosti CHKO Cerová vrchovina.

3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Vo svojich administratívnych hraniciach má mesto rozlohu 77,5 km^2, žije v ňom 23 562 obyvateľov. Hustota obyvateľov dosahuje 304 osôb/km^2, priemerný vek obyvateľov mesta je 42,7 roka. Z hľadiska vekovej štruktúry je najviac zastúpené obyvateľstvo v produktívnom veku.

Veková štruktúra obyvateľstva sa v posledných rokoch mení. Štruktúra obyvateľstva bola koncom minulého storočia priaznivá, výrazne prevažovalo obyvateľstvo predproduktívneho veku, avšak postupe dochádza ku zmene trendu. Počet obyvateľov v predproduktívnom veku výrazne klesá zatiaľ čo počet obyvateľov v poproduktívnom veku dlhodobo stúpa.

V národnostnej štruktúre výrazne dominujú Slovenská (51,98 %) a Maďarská národnosť (29,62 %). Ostatné národnosti sú zastúpené iba desatinami percentami.

Sídla

Mesto Rimavská Sobota leží na južnom Slovensku v severozápadnej časti Rimavskej kotliny na nive a terase Rimavy v nadmorskej výške 208 m n. m. Je okresným mestom okresu Rimavská Sobota v Banskobystrickom kraji.

Rozloha mesta Rimavská Sobota je 7 751 ha.

Mestské časti: Bakta, Dúžava, Mojín, Nižná Pokoradz, Vyšná Pokoradz, Kurinec, Sabová, Sobôtka, Včelinec, Vinice, Rimavská Sobota.

Katastrálne územia: Rimavská sobota, Bakta, Dúžava, Mojín, Vyšná Pokoradz, Nižná Pokoradz, Tomášová.

Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárstvo regiónu Rimavskej Soboty je zamerané na rastlinnú aj živočíšnu výrobu. Pestujú sa tu takmer všetky druhy plodín, vrátane teplomilnejších – cukrová repa, pšenica, raž, zelenina, tabak, vinič, kukurica. Živočíšna výroba je zameraná na chov dobytka, ošípaných, kôz a hydiny

Priemysel

Mesto Rimavská Sobota je hospodárskym centrom Slovensko-maďarského pohraničia. Priemyselná výroba je v meste lokalizovaná v dvoch hlavných zónach – zóna sever a zóna juh. Priemyselnú bázu predstavujú hlavne potravinárske spoločnosti, stavebné a strojárske firmy. K najväčším prevádzkam patria: konzerváreň RISO – R s.r.o., GEMERNÁKUP a.s., mliekáreň Gemermilk rs s.r.o., mäsokombinát TAURIS a.s., SPOHYPO, a.s., MAD, s.r.o.

Služby a cestovný ruch

Mesto Rimavská Sobota je centrom verejného a kultúrneho života v južnej časti Banskobystrického kraja. Zabezpečuje základnú a mestskú vybavenosť pre obyvateľov mesta a nadmestskú vybavenosť pre obyvateľov celého okresu v oblastiach základného a stredného školstva, zdravotníctva, sociálnej pomoci, kultúry, verejnej správy, administratívy, športu, rekreácie, dopravy a rezortov na úrovni okresu. Rekreačný a turistický potenciál okresu Rimavská Sobota je veľký. Najnavštevovanejšie sú strediská okolo Rimavskej Soboty a dostupnejšie horské strediská pri Tisovci. Rimavská Sobota a jej blízke okolie má dobré podmienky pre širokú škálu aktivít: pešia turistika, cyklistika, kúpanie, rybolov atď.

Školstvo

Výchovu a vzdelávanie mladej generácie v meste Rimavská Sobota zabezpečuje šesť materských škôl na ul. Rožňavskej, Sídlisko Rimava, P. Dobšinského, ul. Rybárskej, ul. Daxnerovej a ul. Hatvániho.
Šesť základných škôl: ZŠ P. Dobšinského, ZŠ P. Kellnera Hostinského, ZŠ Š.M. Daxnera, ZŠ Mihálya Tompu, ZŠ s materskou školou na Dúžavskej ceste, Evanjelická ZŠ Zlatice Oravcovej.
Dve špeciálne ZŠ: Špeciálna ZŠ ul. Bottova 13 a Špeciálna ZŠ s VJM ul. Hviezdoslavova 24.
Školské zariadenia: Základná umelecká škola na ul. Salvovej a Centrum voľného času RELAX na ul. SNP v Rimavskej Sobote.
Stredné školy: Gymnázium Ivana Kraska, Gymnázium Mihálya Tompu Reformovanej kresťanskej cirkvi s vyuč jazykom maďarským, Obchodná akadémia – Kereskedelmi akadémia, Stredná odborná škola technická a agropotravinárska, Stredná odborná škola obchodu a služieb.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Komplexné služby v oblasti zdravotníckej starostlivosti poskytuje všeobecná nemocnica Rimavská Sobota. V meste je zriadené aj zdravotnícke centrum, diagnostické centrum, všeobecné ambulancie pre deti a dospelých, ambulancie zubného lekárstva, ambulancia rýchlej lekárskej pomoci a i.
Sociálna starostlivosť je riešená poskytovaním sociálnej pomoci v domácom prostredí občana alebo poskytovaním starostlivosti v zariadeniach sociálnych služieb. Služby a pomoc sú poskytované verejnou správou aj súkromnými poskytovateľmi.
Rimavská Sobota poskytuje sociálne služby prostredníctvom domova pre dôchodcov. V meste sa nachádza aj Krízové centrum SOS pre matky s deťmi. Ďalšou sociálnou službou je opatrovateľská služba, ktorá poskytuje sociálne služby občanom s trvalým pobytom na území mesta v ich domácom prostredí.
Medzi ďalšie zariadenia sociálnej starostlivosti patria: domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, nocľaháreň, denný stacionár pre deti a mládež s mentálnym postihnutím a detské domovy.

Kultúra

V meste Rimavská Sobota kultúru zabezpečuje Mestské kultúrne stredisko na Námestí Š.M. Daxnera , Kino ORBIS na ul. Franciscího a Gemersko-malohontské osvetové stredisko na ul. Jesenského. Taktiež Mestská galéria na Hlavnom námestí, ktorá vo svojej expozícii a počas

leta aj na námestí prezentuje súčasné umenie. Výhodnú polohu v Tomašovskej ulici má Hvezdáreň, európsky známa pozorovaniami zákrytov hviezd.
V meste pôsobia: zmiešaný spevácky zbor Bona Fide, dychová hudba Sobotienka, folklórne súbory Rimavan, Háj, Új Gömör, detské folklórne súbory Lieskovček, Oriašok a maďarský DFS Kis Gömör, divadelné súbory pri MsKs: Divosud, Badido, Pictus. Divadelné súbory pri ZUŠ: Detský divadelný súbor Zauško, detský divadelný súbor Facka, študentské divadlo Alterna a divadlo dospelých Havran.
V Rimavskej Sobote je možnosť navštíviť aj Okresnú knižnicu Mateja Hrebendu na Hlavnom námestí.

Doprava

Mesto 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.

Železničná doprava

Mesto je napojené na sieť ŽSR regionálnou traťou Brezno – Jesenské. Železničná stanica v Rimavskej Sobote je stanicou nesamostatnou, pridelenou k železničnej stanici Jesenské. Letecké spojenie je dostupné z letísk Sliač (94 km) a Košice (125 km). Najbližšie letisko je v Lučenci (Boľkovce – 25 km), nie je využívané na linkové lety.

Letecká doprava

Najbližším letiskom je medzinárodné letisko Sliač, ktoré je vzdialené cca 100 km od okresného sídla.

Infraštruktúra a inžinierske siete

Mesto Rimavská Sobota je okresné mesto, v ktorom je dostupná celá škála štandardnej infraštruktúry.
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 odpadmi. Od roku 2001 je v prevádzke zberné stredisko odpadov, kde môžu občania bezplatne odovzdať vyseparované zložky komunálneho odpadu, drobný stavebný odpad a nebezpečný odpad. Separovaný zber na 82 stanovištiach (sklo, papier a PET fľaše) je zavedený v komplexnej bytovej výstavbe na sídliskách.
Záujmovým územím riešeného regiónu prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry.
Mesto je zásobovaná elektrickou energiou, plynom, teplom a pitnou vodou.

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Zásobovanie vodou zabezpečuje verejný vodovod mesta napojený na Rimavskosobotský skupinový vodovod. 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.

Zásobovanie elektrickou energiou

Územie mesta je zásobované elektrickou energiou. Distribučný odber je zabezpečovaný prenosom elektrickej energie po nadradenom prenosovom systéme (ZVN 400 kV a VVN 220 kV a distribučnom rozvodovom systéme 110/22 kV) prostredníctvom energetických uzlov 400/220/11 kV cez rozvodne a transformovanie.

Zásobovanie plynom

Mesto Rimavská Sobota je dostatočne zásobované plynom. Vybudovaná kapacita regulačných staníc a vybudovaná plynovodná sieť má možnosť pokrytia aj zvýšených požiadaviek na odber plynu. Zemný plyn je v prevažnej miere využívaný na vykurovanie, ohrev vody a varenie.

Telekomunikácie

Na území mesta zabezbečujú služby Slovak telekom a.s. (pevná a mobilná sieť, internet, TV), RS-NET, Orange, O2 a 4ka.

3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia

V procese aktualizácie environmentálnej regionalizácie SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov sa vymedzilo päť stupňov kvality životného prostredia, pričom ohrozené územia z hľadiska životného prostredia sú tie, ktoré sú zaradené do 4. a 5. stupňa kvality životného prostredia (prostredie narušené a silne narušené). Dotknuté územie, resp. jeho širšie okolie je zaradené medzi regióny s nenarušeným prostredím. Podľa environmentálnej regionalizácie SR (2016) patrí územie do 2. až 3. stupňa úrovne životného prostredia – prostredie vyhovujúce až prostredie mierne narušené.

Ovzdušie

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 (SOx), oxidmi dusíka (NOx) 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.

Na celkovom znečistení ovzdušia sa podieľajú aj stredné a malé zdroje, ktoré predstavujú emisie zo zdrojov zabezpečujúce dodávku tepla pre bytovo-komunálnu sféru, ale ich podiel je značne menší v porovnaní s veľkými zdrojmi. K významným zdrojom znečistenia ovzdušia patrí aj automobilová doprava, ktorá je koncentrovaná predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch vstupujúcich do miest a v centrálnych častiach miest, ako aj tranzitná automobilová doprava vedená cez obytné zóny obcí.

Povrchové a podzemné vody

Kvalita povrchových vôd

Kvalita vody na prírodných vodných plochách závisí najmä od počasia a od samočistiacich schopností jednotlivých lokalít. Na prírodných vodných plochách môže kontaminácia pochádzať z odpadových komunálnych vôd, zvierat ale aj nekontrolovaného hromadenia odpadov a využívania lokalít. Tieto faktory majú vplyv na mikrobiologickú, chemickú aj senzorickú kvalitu vody na kúpanie a preto je nevyhnutná jej pravidelná kontrola.

Kvalita povrchových vôd je monitorovaná na území SR na vodohospodársky významných tokoch v základnom a prevádzkovom monitorovaní podľa schváleného „Programu monitorovania stavu vôd“. V rámci tohto monitoringu je zaradená aj rieka Rimava. Zo sledovaných ukazovateľov hodnotenia kvality povrchových vôd a na základe hodnotenia povrchových vôd na Slovensku uvedeného na stránke SHMÚ na jednotlivých správach za obdobie rokov 2005 – 2014 je možné konštatovať, že kvalita povrchovej vody bola za obdobie rokov 2005 – 2008 značne ovplyvnená chemickou výrobou, splaškovými odpadovými vodami, ale aj poľnohospodárskou činnosťou. Zo sledovaných ukazovateľov sú ako nevyhovujúce uvedené limity dusitanového dusíka N-NO2 a najhoršie uvedené skupiny ukazovateľov vody D – Biologické ukazovatele, E – mikrobiologické ukazovatele a F – mikropolutanty, kde sa hodnoty pohybovali v triedach kvality IV – V, čo znamená vody silno až veľmi silno znečistené. Za obdobie rokov 2009 – 2015 sa sledované ukazovatele zlepšili hlavne v časti E – hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele, ktoré boli vyhovujúce.

Kvalita podzemných vôd

Podzemné vody sú ohrozené okrem prirodzených zdrojov znečistenia, aj plošným znečistením z poľnohospodárstva, priemyslu a obývanosťou územia.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (Šuba et al., 1984) patrí širšie okolie dotknutého územia do hydrogeologického rajónu Q 132 – Kvartér Rimavskej kotliny. V zmysle rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES patria podzemné vody:

- fluviálnych náplavoch do útvaru kvartérnych sedimentov SK1000900P „Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov oblasti povodia Hron“.
- viazané na predkvartérne horniny do útvaru SK2003700P „Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Ožďanskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny oblasti povodia Hron“.

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. Základný chemizmus podzemných vôd v tomto útvare je tvorený prevažne Ca2+ a HCO3- iónmi. Mineralizácia podzemných vôd dosahuje zvýšené až vysoké hodnoty. Koncentrácie stopových prvkov boli v rámci celého útvaru pod limitnú hodnotu stanovenú vyhláškou ministerstva zdravotníctva č. 247/2017 Z. z.

Z monitorovania útvaru SK1000900P v lokalite Rimavská Sobota vyplýva, že bola prekročená limitná a prahová hodnota mangánu a prahová hodnota síranov.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Pôdy v oblasti sú už dlhodobo vystavené emisnému vplyvu z viacerých zdrojov. Najväčší podiel na ich kontaminácii majú emisie pochádzajúce z chemického a strojárskeho priemyslu, komunálnej sféry a poľnohospodárskej výroby.
Z monitorovaných rizikových stopových prvkov v pôdach je obsah kadmia, olova, chrómu, niklu, medi a zinku na úrovni prirodzených, alebo len veľmi málo zvýšených obsahov, v každom prípade pod hygienickým limitom. Relatívne veľmi mierne zvýšenie, ale rovnako pod hygienickým limitom je v obsahu polycyklických aromatických uhľovodíkov a ortutí.
Vyšší obsah kontaminujúcich látok v pôde môže byť spôsobený prirodzene zvýšeným obsahom prvkov vplyvom geochemických anomálií (napr. v okolí rudných ložísk), vplyvom globálnych emisií pochádzajúci prevažne zo zahraničných zdrojov (prejavuje sa zvýšeným obsahom Cd, Pb, Cr, As), vplyvom regionálnych zdrojov znečistenia (rôzne druhy priemyslu a teplárne), vplyvom poľnohospodárskej výroby (najmä na obsah Cd z fosforečných hnojív) a nakoniec vplyvom emisií z dopravy.
Potenciálna erózia pôdy je nijaká alebo nepatrná. Vodná erózia pôdy je však intenzívna, stredne silná.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Škodliviny v ovzduší poškodzujú aj vegetáciu, a to často krát vo väčšej miere ako živočíšne organizmy. Tuhé imisie usadené na povrchu rastlín vplývajú na príjem energie, obmedzujú dýchanie, upchávajú prieduchy tuhými časticami. Podľa citlivosti na exhaláty možno rastliny deliť nasledovne (začínajúc od najcitlivejších): ihličnaté dreviny, listnaté dreviny, viacročné byliny, jednoročné byliny.
Veľkým problémom je aj poškodzovanie stanovištných podmienok drevín, porušenie vhodnej štruktúry lesných porastov, odumieranie koreňového systému. Ako základný symptóm hodnotenia zdravotného stavu lesov sa používa strata asymilačných orgánov (SAO) – defoliácia (odlistenie). Stromy sa zatrieďujú do medzinárodne stanovenej 5 – triednej stupnice poškodenia: 0 – bez defoliácie (0- 10% SAO), 1 – slabo defoliované (11-25% SAO), 2 – stredne defoliované (26-60% SAO), 3 – silne defoliované (61-90% SAO), odumierajúce a mŕtve stromy (91-100% SAO). V riešenom území sa lesné porasty nenachádzajú.
V urbánnom prostredí existuje množstvo faktorov, ktoré negatívne pôsobia na mestskú zeleň. S postupom času, so stále väčším a rýchlejším rozvojom sídel a vôbec celkovej urbanizácie je toto pôsobenie viditeľnejšie na samotných drevinách. Podľa pôvodu a spôsobu vplývania na dreviny môžeme tieto činitele rozdeliť na biotické a abiotické. Oba činitele pôsobia v mnohých interakciách, pričom ich vzájomné pôsobenie ešte znásobuje škodlivý účinok jedného z nich. Okrem toho každý zo spomínaných negatívnych faktorov pôsobí rôznym spôsobom, a to mechanicky alebo fyziologicky. Keďže činitele pôsobia vzájomne, je ťažké určiť, ktorý z nich je primárnou príčinou negatívneho pôsobenia.
Biotické činitele - vírusy, mykoplazmy, baktérie, huby, parazitické rastliny, hmyz, stavovce, a v neposlednom rade človeka, ktorý svojou činnosťou priamo alebo nepriamo podporuje vznik a vplyvy spomínaných činiteľov. Biotický faktor ohrozujúci urbánnu vegetáciu môžu predstavovať aj inváz ne druhy rastlín, ktoré oslabujú, niekedy až ničia okolité dreviny.
Abiotické činitele - vietor, sneh, námraza, ľadovec, elektrické výboje, žiarenie, teplota, vlhkosť, živiny, a cudzorodé látky.

Na ohrození vegetácie širšieho okolia územia sa podieľa viacero negatívnych faktorov – priemyselné emisie, dopravné exhaláty a pod. Vplyv týchto faktorov zhoršuje celkovú vitalitu vegetácie, predovšetkým lesných spoločenstiev.

Hluk

Hlukové zaťaženie prostredia je fenoménom, ktorý je sprievodným javom mnohých aktivít človeka. Je produkovaný najmä v priemyselných prevádzkach, doprave, v energetickom a ťažobnom priemysle. Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším zdrojom hluku doprava, najmä cestná a železničná. Zvýšená hladina hluku v dotknutom území je dokumentovaná najmä pozdĺž ciest a železnice. Ďalšie zdroje hluku sú bodové zdroje, emitované z prevádzok výrobných a obchodných zariadení. Tieto však v prevažnej miere nie sú emitované do širšieho okolia a vnímané sú len v najbližšom okolí samotného zdroja.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20 %. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou. Základným ukazovateľom životných podmienok je stredná dĺžka života. Vo všeobecnosti sa uvádza, že prostredie je determinantom zdravia, z ktorého najznámejšiu skupinu tvoria determinanty demografické a biologické (vek, pohlavie, národnosť a iné), socio-ekonomické (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty a iné), prostredie (životné a pracovné) a zdravotníctvo. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. V rámci okresov Banskobystrického kraja dosahuje najvyššiu strednú dĺžku života u mužov okres Zvolen (68,80 rokov), u žien Poltár (77,69 rokov) a Zvolen (77,64 rokov). Pre okres Rimavská Sobota je stredná dĺžka života u mužov 66,93 rokov u žien 76,12 rokov, čo je pod úrovňou krajského a celoslovenského priemeru. Banskobystrický kraj v porovnaní so SR dosahuje v priemere nižšiu strednú dĺžku života u mužov a len o niečo vyššiu u žien. Z hľadiska chorobnosti obyvateľstva prevládajú srdcovo-cievne ochorenia, na ich prírastku sa podieľajú civilizačné faktory: nedostatok telesnej námahy, stres, životné prostredie, nesprávna výživa, fajčenie, alkohol, narkománia. Nádorové ochorenia podmieňujú rozličné chemické (karcinogény), fyzikálne (ožiarenia) a biologickí (onkogénne vírusy) činitele. V okrese Rimavská Sobota je výskyt nádorových ochorení 207,4 ochorení na 10 000 obyvateľov. V poslednom období v celej republike je zaznamenaný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Patria medzi ne existujúce zastavané plochy, technické diela, líniové stavby, dopravné komunikácie a podobne.

Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je rozvoj sídel priemyselná výroba, automobilová doprava a železničná doprava, ktorej sprievodným javom je emisná a hluková záťaž.

Pôvodné prírodné prostredie v záujmovom území je trvale poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä stavebnými prvkami, komunikáciami a priemyselnými objektmi.

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 navrhovanou zmenou činnosti. V nasledujúcich pasážach sú predpokladané vplyvy skúmané aj z hľadiska či a do akej miery sa jednotlivé vplyvy zmenili navrhovanými zmenami oproti pôvodne posúdenému projektu.

Vplyvy na obyvateľstvo

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

Činnosť je umiestnená v jestvujúcom areáli v okrajovej časti mesta Rimavská Sobota medzi dvoma ulicami (Železiarenská a Liesková) v blízkosti železničnej trate, susediaca s pozemkami určenými na rekreáciu (záhrady) a pozemkami s rodinnými domami.

Po zmene navrhovanej činnosti sa v zariadení nebude vykonávať zhodnocovanie odpadu, ktoré bolo v minulosti zdrojom hluku.

Počas prevádzky zariadenia sa nepredpokladajú výrazné nepriaznivé vplyvy na obyvateľstvo. Hluk a prašnosť, vznikajúce počas prevádzky zariadenia, nebudú takého charakteru a intenzity, že by ovplyvňovali širšie okolie zariadenia. Odstránením technického a technologického zariadenia z areálu budú znížené emisie hluku a prašnosti. Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí environmentálne vhodné nakladanie s odpadmi.

Zariadenie na zber a výkup odpadov bude vykonávať zber, výkup a triedenie, pričom obsluhu zabezpečuje jeden zamestnanec, ktorý usmerňuje zákazníkov. S dovezeným materiálom pri jeho vykládke manipulujú samotní zákazníci, ktorí odpad doviezli na výkup. V prípade ak privezie do areálu zákazník nadrozmerný alebo ťažký kovový šrot, tak zamestnanec pomocou vysokozdvižného vozíka zloží šrot a uloží na manipulačný priestor. Vzhľadom k tomu, že nadrozmerný alebo ťažký šrot priváža zákazník, v areáli sa vykonáva len zloženie z valníka alebo prívesného vozíka, táto činnosť je vykonávaná sporadicky a len pomocou vysokozdvižného vozíka.

Zvýšený hluk bude vznikať bodovo počas vykladanie a nakladania odpadov na ich odvoz z prevádzky. Nakoľko sa však v zariadení nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov, bude aj počet nakládok a vykládok znížený na max. 1 – 2 krát denne.

Vonkajšie zdroje hluku ako pohon a pojazd nákladného automobilu vybaveného hydraulickým kontajnerovým naťahovačom a hydraulickou rukou s drapákom inštalovaných na nadstavbe nákladného automobilu, výstražný signál pri cúvaní, manipulácia so šrotom počas nakladania do kontajnera bude taktiež len sporadický.

Po zmene navrhovanej činnosti sa v zariadení nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov, nebudú sa využívať hydraulické nožnice na strihanie šrotu a nebude sa využívať na manipuláciu s kovovým šrotom štvorkolesový manipulátor (bager) s hydraulickým ramenom s drapákom, ktorý rozhŕňal, triedil a nakladal kovový šrot a tým sa zníži hluk v areáli zariadenia.

Zvýšenie množstva zberaných odpadov v prevádzke sa prejaví pozitívnym vplyvom na životné prostredie tým, že sa eliminuje vznik čiernych skládok v katastrálnom území.

Negatívne vplyvy je možné očakávať v nevýznamnej miere v dôsledku frekvencie dopravy na príjazdových komunikáciách a to zvýšením emisií z dopravy, sekundárnej prašnosti a hluku. Zvýšenie frekvencie dopravy, bude zanedbateľné bude predstavovať najmä zvýšenie dovozu odpadov do zariadenie prostredníctvom fyzických osôb. Uvedené vplyvy sa oproti súčasnému stavu zmenia k pozitívnemu. Dôjde ku vzniku nových významných vplyvov to oproti pôvodnému činnosti dôjde k vzniku pozitívneho vplyvu na obyvateľstvo a to znížením záťaže emisiami hluku a prašnosti.

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

Horninové prostredie

Kontaminácia horninového prostredia počas 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. Navrhované činnosť bude prebiehať najmä na zabezpečených miestach v rámci jestvujúceho areálu a objektov 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 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 mikroklímy. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na funkčné využívanie riešeného územia, výstupy a charakter činnosti, je dôvodné očakávať pozitívne zmeny kvality ovzdušia v celom priestore v rámci štandardnej prevádzky a to zníženie prašnosti v areáli nakoľko sa už v zariadení nevykonávajú činnosti zhodnocovania - úpravy odpadov a boli odstránené všetky technické a technologické zariadenia.
Zdrojom znečisťujúcich látok je doprava na príjazdových komunikáciách k objektu a prašnosť pri manipulácii s odpadmi. Vplyvy budú 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, pri úniku kvapalných odpadov alebo pri úniku nafty z automobilu. V bezprostrednom okolí prevádzky sa nenachádzajú toky povrchovej vody, ktoré by mohli byť prevádzkou zariadenie 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 akumulačnú 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. 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.

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 jestvujúcom priemyselnom areáli 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 pôvodným projektom.

Vplyvy na krajinu možno hodnotiť ako nulové

Vplyvy na dopravu

Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie. Dopravné nároky si nevyžiadajú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení. Prírastok dopravy na verejných komunikáciách bude z pohľadu jestvujúcej 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 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje ani 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, nakoľko sa v zariadení nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov a množstvo dovozov a vývozov odpadov nákladnými automobilmi bude v menšom množstve. Podobne, ako aj bodové a krátkodobé zvýšenie hlukových hladín pri manipulácii s odpadmi pri vykládke a nakládke. S dovezeným materiálom pri jeho vykládke manipulujú samotní zákazníci, ktorí odpad doviezli na výkup. V prípade ak privezie do areálu zákazník nadrozmerný alebo ťažký kovový šrot, tak zamestnanec pomocou vysokozdvižného vozíka zloží šrot a uloží na manipulačný priestor. Vzhľadom k tomu, že nadrozmerný alebo ťažký šrot priváža zákazník, v areáli sa vykonáva len zloženie z valníka alebo prívesného vozíka, táto činnosť je vykonávaná sporadicky a len pomocou vysokozdvižného vozíka.
Zvýšený hluk bude vznikať bodovo počas vykladania a nakladania odpadov na ich odvoz z prevádzky. Nakoľko sa však v zariadení nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov, bude aj počet nakládok a vykládok znížený na max. 1 – 2 krát denne.
Vonkajšie zdroje hluku ako pohon a pojazd nákladného automobilu vybaveného hydraulickým kontajnerovým naťahovačom a hydraulickou rukou s drapákom

inštalovaných na nadstavbe nákladného automobilu, výstražný signál pri cúvaní, manipulácia so šrotom počas nakladania do kontajnera bude taktiež len sporadický.
Po zmene navrhovanej činnosti sa v zariadení nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov, nebudú sa využívať hydraulické nožnice na strihanie šrotu a nebude sa využívať na manipuláciu s kovovým šrotom štvorkolesový manipulátor (bager) s hydraulickým ramenom s drapákom, ktorý rozhŕňal, triedil a nakladal kovový šrot a tým sa zníži hluk v okolí areálu zariadenia.
Činnosť sa bude realizovať v rámci plôch, 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.
Po zmene navrhovanej činnosti sa v zariadení nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov, hluková situácia bude priaznivejšia v porovnaní s pôvodnou činnosťou.

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 prejavia predovšetkým v environmentálnej sfére a to tým, že sa eliminuje vznik čiernych skládok v katastri obce, v ukončení zariadenia na zhodnocovanie odpadov a ukončení úpravy odpadov v zariadení sa významne zníži vplyv hluk a prašnosť v danom okolí a obyvateľom budú vytvorené podmienky pre environmentálnejšie nakladanie so vzniknutým odpadom. Prevádzka bude aj naďalej zabezpečovať zber odpadov vhodný 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 prejavia len v rámci areálu, prípadne na obslužných komunikáciách 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 vykonávania 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 to 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 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.
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 vplyv, ktorý by významne zaťažoval 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 prevádzky je pravidelne vykonaná objektivizácia faktorov pracovného prostredia tak, aby boli identifikované pracoviská, ktoré sú zaťažené zvýšeným hlukom, prachom a chemickými faktormi. Na identifikovaných pracoviskách budú pracovníci vybavení osobnými ochrannými prostriedkami, aby bol vplyv na ich zdravie minimalizovaný.
Prevádzkou navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov sa nepredpokladá také ovplyvňovanie životného prostredia, ktoré by mohlo zhoršiť zdravotný stav obyvateľstva naopak zmenou a zrušením činnosti zariadenia na úpravu odpadov strihaním nožnicami a rozpaľovaním sa predpokladá pozitívny vplyv.
Zdravotné riziká vyvolané realizáciou navrhovanej zmeny sa hodnotí 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

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 rozšírenie zoznamu odpadov, ktoré budú zberané v zariadení na zber a výkup odpadov a 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 predloží 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.j.: OU-RS-OSZP-2021/002722-003 zo dňa 14.01.2021 v znení rozhodnutia OU-RS-OSZP-2022/011669-005 zo dňa 12.07.2022, ktorým Okresný úrad Rimavská Sobota odbor starostlivosti o životné prostredie vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Po zmene navrhovanej činnosti sa v zariadení nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov a to úprava odpadov strihaním hydraulickými nožnicami s diesel agregátom, rozpaľovanie kovových odpadov acetylénovou súpravou a na manipuláciu s kovovým šrotom sa nebude využívať štvorkolesový manipulátor (bager) s hydraulickým ramenom s drapákom, ktorý rozhŕňal, triedil a nakladal kovový šrot (všetky technické a technologické zariadenia boli odstránené z areálu zariadenia) a nebude sa vykonávať zber odpadu z kat. č. 09 01 07 (fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra).

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Rozšírenie zoznamu odpadov vytvorí podmienky pre zabezpečenie 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.

Zariadenie na zber a výkup odpadov je umiestnené na území mesta Rimavská Sobota medzi dvoma ulicami Železničiarska a Liesková, na parcelách č. 1112/1, 1112/2 a 1112/3, s rozmermi cca 110 x 35 m a celkovou rozlohou 3 757 m^2, ktoré má spoločnosť Zberné suroviny Žilina a. s. vo vlastníctve na základe listu vlastníctva č. 2599. Plochy sú spevnené, betónové charakterizované ako zastavané plochy a nádvorie. Ide existujúcu prevádzku s prístupom z ulice Železničiarska.

Zariadenie slúži na zber a výkup odpadov od fyzických osôb a právnických osôb, ktoré sú následne roztriedené podľa druhu a dočasne zhromažďované v kontajneroch, na spevnenej ploche resp. pod prístreškom a na vyhradených miestach v uzavretom sklade. Miesta zhromažďovania sú náležite označené, zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a inému nežiaducemu úniku.

Zariadenie má v súčasnosti vydaný platný súhlas na zhodnocovanie odpadov činnosťami:

R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Úprava odpadu sa už v zariadení nevykonáva, všetky technické a technologické zariadenia boli odvezené z areálu zariadenia,

Súčasťou zariadenia na zber a výkup odpadov sú spevnené betónové plochy, na ktorých sa nachádzajú kontajnery a vyhradené miesta na oddelený zber a zhromažďovanie odpadov. V areáli je postavená murovaná prízemná budova, v ktorej sa nachádzajú administratívne priestory, denná miestnosť, šatňa, skladové priestory a dielňa. Súčasťou skladovacích priestorov je v zadnej časti objektu aj skladovací priestor dispozične predelený na dve časti s otvoreným vstupom z dvora areálu.

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

Váženie odpadu sa vykonáva na mostovej váhe do 40 000 kg a na elektronických váhach v meracom rozsahu do 6 kg, 600 kg a 1 000 kg. V prípade nadrozmerného alebo ťažkého šrotu zamestnanec využije na vyloženie a prepravu na manipulačnú plochu vysokozdvižný vozík HYSTER 2,5 XT.

Kovový odpad je umiestnený na spevnenej ploche. Farebné kovy sú zhromažďované v sklade podľa jednotlivých druhov. Papier je zhromažďovaný a triedený v murovanom objekte a v kontajneroch. Sklo a plasty sú uskladňované v kontajneroch. Kontajnery sú umiestnené na spevnených plochách.

Nebezpečné opotrebované batérie a akumulátory sú umiestňované v označených špeciálnych uzatvárateľných kontajneroch pre zber olovených batérií s objemom 500 l a umiestnené v sklade nebezpečných odpadov.

Zber elektroodpadov sa bude vykonávať do veľkoobjemových kontajnerov s nepriepustným dnom, ktoré sú určené na skladovanie a prepravu nebezpečných odpadov. Zber a zhromažďovanie odpadov zo starých vozidiel bude vykonávať na spevnených betónových plochách zabezpečených záchytnými vaničkami proti úniku znečisťujúcich látok

Celková kapacita prevádzky bude po zmene navrhovanej činnosti ostane 10 000 ton odpadov ročne.

Vplyvy navrhovanej činnosti aj po predkladanej zmene predstavujú málo významné až zanedbateľné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Vplyvy počas prevádzky zariadenia 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, nevykonávaním úpravy odpadov dôjde k zníženie hluku a prašnosti v okolí areálu a obyvateľom budú vytvorené lepšie 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.

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)
Situačné schéma zariadenia (v prílohe).

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 areálu.

7. Miesto a dátum spracovania oznámenia

Trenčín, júl 2023

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Mgr. Filip Sapák
ENEX consulting, s.r.o.
Hanzlíkovská 1987/85B
Sídlo prevádzky: Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

V Trenčíne, dňa 28.07.2023

.....

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Zástupca navrhovateľa Oznámenia:

Zberné suroviny Žilina a.s. zastúpení ENEX consulting, s.r.o.

Ing. Peter Plekanec, konateľ

V Trenčíne, dňa 28.07.2023

.....

Prílohy