

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

**Zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora a
oddelený zber elektroodpadu - Revúca.
Navýšenie kapacity.**



**Zmena navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**

február, 2022

Navrhovateľ Brantner Gemer, s.r.o., Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota predkladá podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov ***Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti*** pre navrhovanú činnosť: ***„Zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora a oddelený zber elektroodpadu – Revúca. Navýšenie kapacity.“***, prevádzka Brantner Gemer, s.r.o., Šafárikova 333/3, 050 01 Revúca.

Navrhovaná činnosť svojím rozsahom spĺňa limit pre zisťovacie konanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (príloha č. 8, časť B, 9: Infraštruktúra, položka 9: Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, prahové hodnoty: zisťovacie konanie od 10 t/rok).

Predmetom predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je ***„Zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora a oddelený zber elektroodpadu, s plánovanou kapacitou 125 ton nebezpečných odpadov za rok.“***

OBSAH

	strana
I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
1. Názov	3
2. Identifikačné číslo	3
3. Sídlo	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	3
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	3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	3
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	3
1 Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
2. Opis technického a technologického riešenia	6
2.1 Opis zmeny navrhovaného technického a technologického riešenia	6
2.2 Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite	8
2.3 Celkové náklady	9
2.4 Požiadavky na vstupy	9
2.5 Údaje o výstupoch	10
3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	12
4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	12
5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	12
6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	12
6.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia	12
6.2 Geomorfologické pomery	12
6.3 Geologické a hydrogeologické pomery	13
6.4 Pôdne pomery	15
6.5 Klimatické pomery	16
6.6 Povrchové a podzemné vody	17
6.7 Fauna a flóra	18
6.8 Chránené územia prírody	20
6.9 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	23
6.10 Obyvateľstvo	25
6.11 Technická infraštruktúra a doprava	27
6.12 Kultúrnohistorické hodnoty územia	28
6.13 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	29
6.14 Znečistenie ovzdušia	33
6.15 Hluk	34

IV.	VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATELSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	36
V.	VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	45
VI.	PRÍLOHY	48
1	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	48
2	Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	48
3	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	48
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA	49
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA	49
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	49

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

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

2. Identifikačné číslo

36 021 211

3. Sídlo prevádzky

Brantner Gemer, s.r.o., Šafárikova 333/3, 050 01 Revúca

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Ing. Tibor Papp - konateľ
tibor.papp@brantner.sk
0911 723 066

Ing. Ladislav Šalamon - konateľ
ladislav.salamon@brantner.sk
0911 058 371

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

Ing. Danica Bláhová, manažér
danica.blahova@brantner.sk
0902 987 680

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

„Zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora a oddelený zber elektroodpadu – Revúca. Navýšenie kapacity“.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadov vrátane zberného dvora a oddelený zber elektroodpadu má povolenie na nakladanie s nižšie uvedenými odpadmi (tab. č. 1).

Zoznam odpadov, na ktoré má prevádzkovateľ súhlas a ktoré chce rozšíriť

Tab. č. 1

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu
05 01 03	Kaly z dna nádrží	N
05 06 03	Ostatné dechty	N
06 06 02	Odpady obsahujúce nebezpečné sulfidy	N
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N
08 01 13	Kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci NL	N
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako 080317	O
11 01 09	Kaly a filtračné koláče obsahujúce NL	N
11 05 03	Tuhé odpady z čistenia plynu	N
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 12	Použitie vosky a tuky	N
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 13	Iné hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 08	Iné motorové, motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL / kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O
16 01 07	Olejové filtre	N
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 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL	N
16 06 01	Olovené batérie	N
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce NL	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
17 04 09	Komunálny odpad kontaminovaný NL	N
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce NL	N
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902, 170903	O
18 02 02	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
19 08 13	Kaly obsahujúce NL z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O

20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 13	Rozpúšťadlá	N
20 01 14	Kyseliny	N
20 01 15	Zásady	N
20 01 17	Fotochemické látky	N
20 01 19	Pesticídy	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 200125	N
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL	N
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako 200127	O
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako 200133	O
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
20 01 37	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O

V prípade nebezpečných odpadov prevádzkovateľ má rozhodnutím OU Revúca, OSŽP, č. OU-RA-OSZP-2020/000983-002, 17.9.2020 povolené nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súhrnnom ročnom množstve do 34,600 ton.

Tento súhlas podľa §135i, ods. 2) novelou zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. účinnou od 1.1.2022 stratil platnosť.

Popis zmeny:

- povoliť prevádzkovanie zariadenia podľa § 97 ods. (1), písm. d) na zber odpadov, ak ide o zariadenie, na ktorých prevádzku nebol daný súhlas podľa písm. a) a c) alebo zberného dvora, v množstve na 125 t/rok pre nebezpečné odpady

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

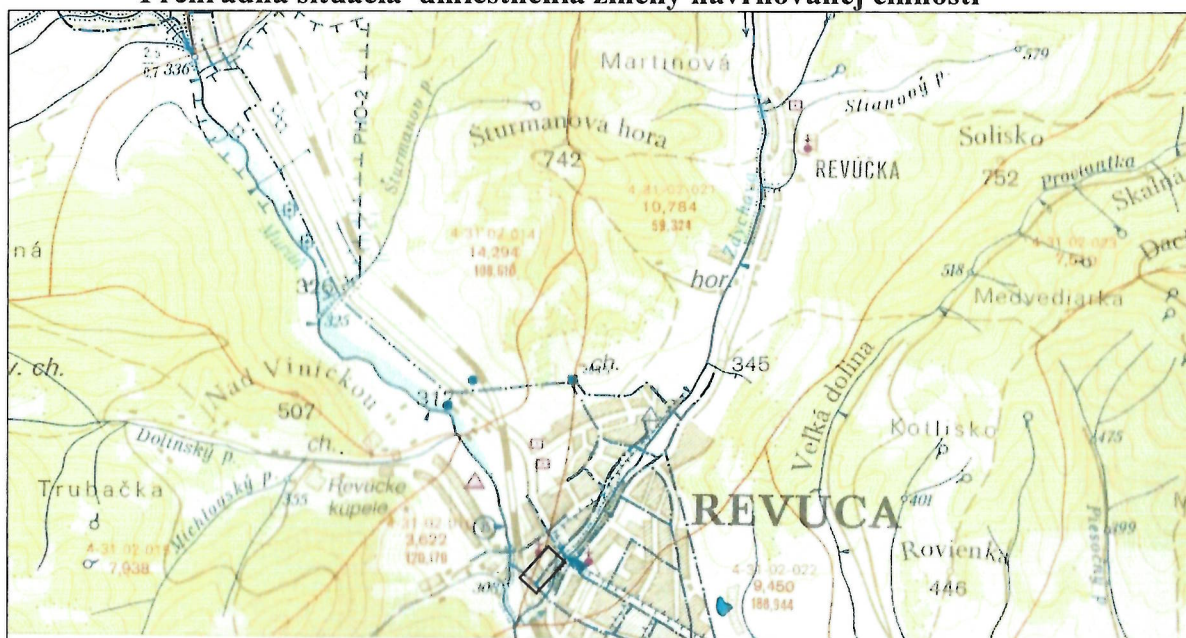
Kraj: Banskobystrický
Okres: Revúca
Obec: Revúca
Katastrálne územie: 852 104 Revúca

Tab. č. 2

Parcelné číslo KN C	LV	Vlastník
1019/1; 1019/2; 1019/3; 1019/5 až 1019/8 a 1019/10	2 360	Mesto Revúca, Námestie slobody 13/17, 050 80 Revúca
1019/4 a 1019/9	3 504	Brantner Gemer, s.r.o., Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota

Predmetné parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvorja (príl. č. 1).

Prehľadná situácia umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti



Obr. č. 1 Situačná mapa širšieho okolia

M = 1 : 50 000



hodnotené územie

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

2.1 Opis zmeny navrhovaného technického a technologického riešenia

Zariadenie na zber odpadov sa nachádza v areáli spoločnosti Brantner Gemer, prevádzkareň Revúca, Šafárikova 330/3.

Zberný dvor pozostáva z nasledovných objektov (príloha. č. 1):

- administratívna budova

- hala zariadenia na zhodnocovanie nie nebezpečných odpadov- skladovanie, triedenie a stláčanie odpadu lisovaním v množstve do 3000 t/rok
- manipulačný dvor pre uskladnenie VKK
- tri sklady na oddelený zber elektroodpadov
- dva sklady na nebezpečné odpady

Manipulačný dvor reprezentuje spevnená – manipulačná plocha, na ktorej sú umiestnené veľkokapacitné kontajnery pre objemný odpad, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov spolu s uvedením kategórie, druhu odpadu a názvu odpadu podľa Katalógu odpadu.

Súčasťou zberného dvora je váha na zisťovanie množstva preberaných odpadov. Zberný dvor spoločnosti Brantner Gemer s.r.o. spĺňa technické požiadavky na prevádzku zberného dvora uvedené v § 7 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Areál dvora je zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb opлотením a uzamykateľnou bránou a vrátnicou. Zberný dvor je označený informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Zber odpadov je vykonávaný priamym prevzatím od predchádzajúcich držiteľov počas jeho otváracích hodín.

Pri preberaní odpadu do zberného dvora vykoná zodpovedný pracovník dvora vizuálnu kontrolu, ktorou určí zaradenie odpadu. Zodpovedný pracovník prevádzky overí predložené osobné údaje a vykoná evidenciu v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.

Po prevzatí odpadov na zberný dvor sa odpady zatriedia a rozdelia v zmysle katalógu odpadov a chemicko – technologického využitia (STN). Následne sú odpady utriedene zhromažďované v skladoch a v označených nádobách, v označených kontajneroch alebo na spevnených plochách zabezpečené voči odcudzeniu a meteorologickým vplyvom.

Po nazhromaždení dostatočného množstva jednotlivých druhov odpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady odovzdávajú len osobám oprávneným nakladať s nimi, tak aby bol naplnený § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Pri prevádzke zberného dvora sa dodržiavajú všetky opatrenia predchádzajúce a zabráňujúce nežiaducemu vplyvu na životné prostredie, poškodzovaniu zdravia a života ľudí a poškodzovaniu hmotného majetku.

Organizačné a technologické zabezpečenie zberného dvora

Prevádzku dvora riadi poverený pracovník prevádzky. S odpadmi dovezenými do zberného dvora za účelom ich zberu a zhromažďovania sa nakladá nasledovným spôsobom:

- Vykoná sa kontrola zloženia a obsahu dovezeného komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu, cieľom ktorej je zamedziť prevzatie takých odpadov alebo ich prímiesí, ktoré nie je možné prevziať na zberný dvor.
- Poverený pracovník skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, ktoré je potrebné predložiť k prevzatiu odpadov na zberný dvor.
- Zaeviduje sa totožnosť osoby, od ktorej sa odpad preberá, ako aj množstvo a druh odpadu.
- Po roztriedení sa odpad uloží na určené miesto v areáli zberného dvora.
- Na zberný dvor je zakázané prevziať odpady, ktoré nie sú odsúhlasené Rozhodnutím Okresného úradu, odboru starostlivosti o ŽP.

Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia

Všetci pracovníci, pracujúci na prevádzke sú oboznámení so všetkými náležitosťami súvisiacimi s bezpečnosťou a ochranou zdravia i majetku pri práci, s evidenciou do zápisníkov bezpečnosti. Pracovníci sú vybavení pracovnými ochrannými pomôckami, prostriedkami, a odevmi podľa svojho pracovného zaradenia.

Povinnosti pracovníkov:

- Pracovníci sú povinní v určenom rozsahu používať poskytnuté ochranné odevy a ostatné ochranné pomôcky.
- Pracovníci, ktorí sa na prevádzke pohybujú, sú povinní dodržiavať všetky pokyny a opatrenia, súvisiace s bezpečnosťou pri práci a protipožiarne opatrenia.
- Vozidlá sa v areáli zariadenia môžu pohybovať rýchlosťou max. 5 km/h.

Zber odpadov

Odpad je pri prijímaní do zberného dvora vizuálne skontrolovaný, odvážený s cieľom overenia jeho vlastností, následne je zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nie je do zariadenia prijatý. Do zariadenia sú prijímané druhy odpadov uvedené v tab. č. 1.

Sklady nebezpečných odpadov

Sklady NO sú umiestnené na asfaltobetónových spevnených plochách. Ide o dva kryté sklady.

Jeden zo skladov nebezpečných odpadov je typizovaný prenosný kontajner, uzamykateľný, zastrešený, rozmery: 4,9 x 2,44 x 2,35 m, podlaha skladu je nepriepustná (opatrená izolačným náterom) a tvorí záchytnú vaňu o objeme 1 350 l.

Druhý sklad je vytvorený plechovým opláštením na spevnenej a nepriepustnej ploche (opatrenej izolačným náterom) vedľa EKO skladu. V tomto sklade sú umiestnené nepriepustné kontajnery, určené na ten ktorý druh nebezpečných odpadov. Sklady sú uzamykateľné, vetrateľné a sú zabezpečené strážnou službou celého areálu, nakoľko vrátnica je vedľa skladov NO.

Sklady oddeleného zberu elektroodpadov

Na oddelený zber elektroodpadov slúžia tri prefabrikované garáže v nasledovnom členení:

- | | |
|------------|---|
| Sklad č. 1 | Veľké domáce spotrebiče |
| Sklad č. 2 | Elektroodpad z chladiarenských, mraziarenských a klimatizačných zariadení |
| Sklad č. 3 | Malé spotrebiče |

Hala zhodnocovania odpadov

Jedná sa o murovanú halu vybavenú inžinierskymi sieťami. Nosnú konštrukciu tvorí železobetónový skelet. Jedná sa o jednopodlažný objekt. Vstup je pre nákladné vozidlá cez hlavnú bránu do areálu. V hale je umiestnený paketovací lis na znižovanie objemu zhodnotených materiálov, druhotných surovín a odpadov. Hala je umelo osvetlená, prirodzene vetraná a uzamykateľná. Plánovaná kapacita je 3 000 t/rok.

Manipulačný dvor pre uskladnenie VKK

Manipulačný dvor reprezentuje spevnená – manipulačná plocha, na ktorej sú umiestnené veľkokapacitné kontajnery pre objemný odpad, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov.

2.2 Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite

Vzhľadom na skutočnosť, že existujúci zberný dvor disponuje požadovaným technickým a technologickým vybavením, je zabezpečený požadovanou infraštruktúrou, má uvedenú činnosť legislatívne povolenú a nie sú známe iné dôvody, pre ktoré by daná činnosť tu nemohla naďalej pokračovať.

Technické a personálne vybavenie umožňuje navýšenie množstva odpadov a rozšírenie druhovej skladby tak, aby zariadenie mohlo poskytovať svoje služby širokej verejnosti, tak súkromnej ako aj podnikateľskej.

2.3 Celkové náklady

Celkové náklady budú stanovené v ďalšom procese.

2.4 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje ďalší záber pôdy.

Činnosť je realizovaná na parcelách 1019/1; 1019/2; 1019/3; 1019/5 až 1019/8 a 1019/10, ktoré sú vo vlastníctve mesta Revúca a parcelách 1019/4 a 1019/9, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa zberného dvora, spoločnosti Brantner Gemer, s.r.o.

Predmetné parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoría. Areál dvora je zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb oplotením a uzamykateľnou bránou. Zberný dvor je označený informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Spotreba vody

Zmena navrhovanej činnosti nekladie požiadavky na vodu.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Ostatné surovínové a energetické zdroje

Zmena navrhovanej činnosti nekladie požiadavky na surovínové a energetické zdroje.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Dopravná a iná infraštruktúra

Zmena navrhovanej činnosti nekladie požiadavky na zmenu dopravnej a inej infraštruktúry.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Nároky na pracovné sily

Zmena navrhovanej činnosti nekladie požiadavky na pracovné sily.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Iné nároky

V rámci zmeny navrhovanej činnosti nie sú identifikované iné nároky.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

2.5 Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia. Zberný dvor vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva mesta Revúca a ani širšieho okolia.

V prevádzke sú dva malé zdroje znečisťovania ovzdušia a to plynová kotolňa v administratívnej budove a piecka na pevné palivo na vrátnici.

Popis zmeny:

Nedochádza k podstatnej zmene.

Odpadové vody

Posudzovaná prevádzka využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenia, ktoré sa nachádzajú v existujúcej prevádzkovej budove. Prevádzková budova je napojená na mestskú kanalizáciu.

Prevádzka zberného dvora nevyžaduje vodu na technologické účely, z uvedeného dôvodu nebudú produkované priemyselné odpadové vody ani technologické odpadové vody. Neznečistené vody z povrchového odtoku vsakujú do zeme. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Odpady

Odpady, ktoré môžu vznikáť počas prevádzkovania zariadenia sú uvedené v tab. č. 3.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Tab. č. 3

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 02 02	Absorbenty	N	-	D1 uloženie na skládku
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R4 recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	R12 úprava odpadov	-

Spôsob nakladania s odpadmi

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov definuje spôsoby nakladania s odpadmi a to je zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R13 a zneškodňovanie odpadov činnosťami D1 až D15.

S odpadmi, ktoré môžu vznikáť počas prevádzky je nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady sú zhromažďované a utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

Vzniknutý odpad je zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve v najbližšom vhodnom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Zdroje hluku

Hluk sa označuje za zvukový jav vyvolávajúci nepríjemný, rušivý alebo škodlivý vnem.

Pri posudzovaní hluku sa najčastejšie zaoberáme hlukom, ktorý sa šíri vzduchom. Vibrácie sú kmitavé pohyby telies alebo mechanického kontinua. Hluk a vibrácie spolu úzko súvisia, pretože v mnohých prípadoch kmitajúce útvary sú príčinou sekundárne vznikajúceho hluku a opačne - akustická energia prenášaná vzduchom môže vyvolať rušivé kmitanie konštrukcií.

V prírode sa stretávame s náhodne sa vyskytujúcimi vibráciami posunmi v zemskej kôre, silnými vetrami, zosuvmi pôdy a pod.

Zdrojom hluku v záujmovom území je a naďalej bude predovšetkým technologická úprava magnezitu na povrchu (vo vonkajšom prostredí produkujú pásové dopravníky, drviče a triediče technologickej linky), ktorá je lokálneho charakteru. Ďalšími zdrojmi hluku na povrchu sú hluk z dopravných frekvencií nákladnej automobilovej a železničnej dopravy.

V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí je možné stanoviť pre predmetné územie kategóriu územia III., teda kategóriu chránených území s prípustnou hodnotou hluku 60 dB cez deň a večer a 50 dB v noci (tab. č. 11). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre III. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

Navrhovaná činnosť musí byť v súlade s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií. Ďalej musí byť dodržané NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi expozíciou hluku.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Vibrácie

Navrhovaná zmena činnosti nebude zdrojom vibrácií nad rámec terajšieho stavu.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Žiarenia a iné fyzikálne polia

Navrhovaná zmena činnosti nebude zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Iné očakávané vplyvy

V rámci zmeny navrhovanej činnosti neočakávame žiadne iné vplyvy či vyvolané investície.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

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

Navrhovaná zmena činnosti v zbernom dvore nebude mať žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Všetky činnosti budú vykonávané v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve a s udelenými súhlasmi z Okresného úradu Revúca, odboru starostlivosti o životné prostredie.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

➤ Súhlas na prevádzkovanie zberného dvora podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Zmena navrhovanej činnosti svojím rozsahom nepresiahne hranice Slovenskej republiky.

Popis zmeny:

Zmenou navrhovanej činnosti nedochádza k zmene vo vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice. To znamená, že ani po realizovaní navrhovanej zmeny sa neočakávajú žiadne nepriaznivé vplyvy, ktoré by presahovali štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

6.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Hodnotené územie patrí do Banskobystrického kraja a okresu Revúca. Areál zberného dvora je umiestnený v meste Revúca, na Šafárikovej ulici č. 330/3, v zastavanom území (IBV, bytové domy a zariadenia služieb).

Samotný areál zberného dvora sa nachádza na sútoku Zdychavského potoka a rieky Muráň, na jej ľavom brehu, v aluviálnej nive.

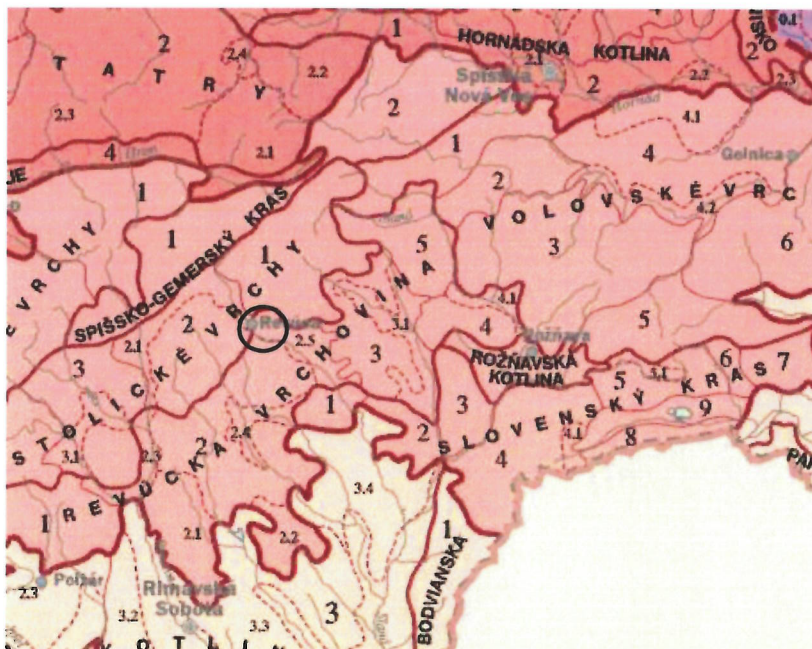
Nadmorská výška areálu zberného dvora je 310 m n. m.

6.2 Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia SR (Mazúr-Lukniš, 1988) hodnotené územie patrí do Revúckej vrchoviny v Železničkom predhorí a v Jelšavskom podolí, na rozhraní Stolických vrchov (obr. č. 2).

Územie sa nachádza v katastri mesta Revúca, na jeho juhozápadnom okraji. Zo západnej, severnej a východnej strany hodnotené územie ohraničuje bytová zástavba, vrátane služieb, z južnej strany je to rieka Muráň.

Hodnotené územie sa nachádza v údolí rieky Muráň, na jej ľavom brehu (obr. č. 1).



Obr. č. 2 Základné geomorfologické jednotky (Atlas krajiny SR, 2002)

○ hodnotené územia

6.3 Geologické a hydrogeologické pomery

Na geologickej stavbe hodnoteného územia (obr. č. 3) sa podstatnou mierou podieľajú kryštalické horniny kráľovohoľského komplexu veporika. Sú to prevažne intenzívne metamorfované fylity, biotitické pararuly a ortoruly paleozoického veku. Pomerne veľké zastúpenie majú aj veporidné granity, reprezentované prevažne biotitickými granodioritmi. Horniny paleozoika majú zložitú príkrovovú stavbu, omladenú germanotypnou zlomovou tektonikou. Prevládajúci smer významnejších tektonických línií je SV-JZ, resp. SZ-JV smeru. Tieto štruktúrne prvky podmienili geomorfológiu územia a v konečnom dôsledku aj tvorbu riečnej siete.

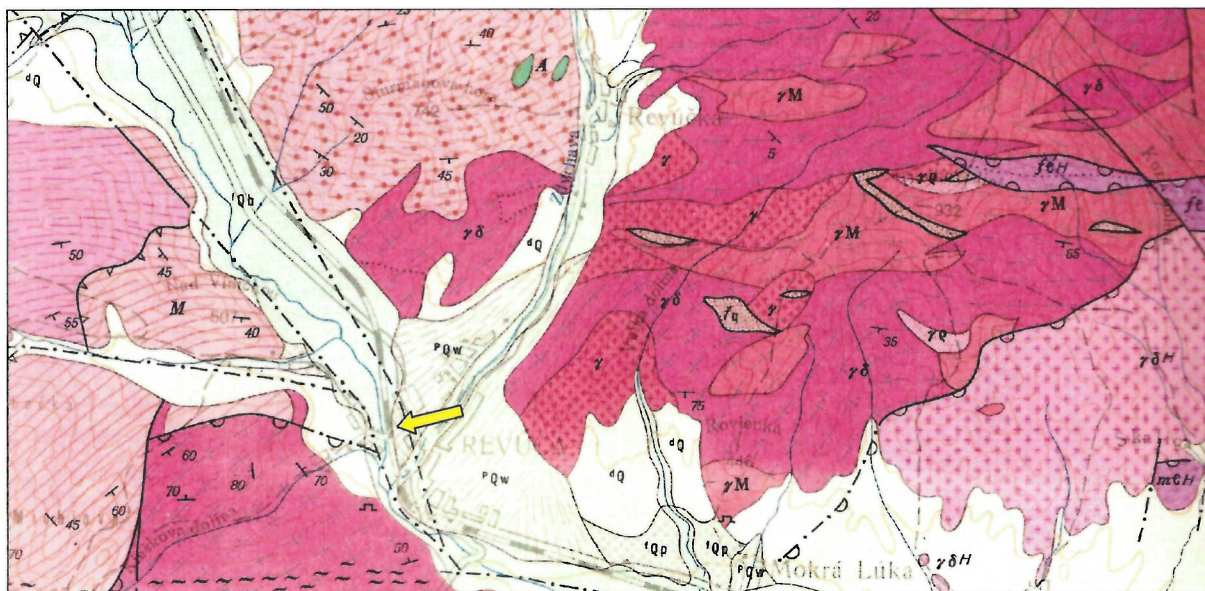
Kryštalické horniny vytvárajú aj podložie mladým sedimentárnym horninám neogénneho a kvartérneho veku v hodnotenom území. Neogénne horniny reprezentujú piesčité a štrkovité íly pliocénneho veku, ktoré sú lokálnym ekvivalentom sedimentov poltárskej skupiny z južnej časti gemerika. Vytvárajú podložie kvartérnym riečnym sedimentom, ktorých hrúbka v hodnotenom území nepresahuje 7,0 m.

Kvartérne sedimenty reprezentujú riečne náplavy rieky Muráň a jej prítoku Zdychavského potoka od podložia môžeme na základe prieskumných vrtov vyčleniť nasledujúci vrstevný sled:

- zahlinený piesčitý štrk, hrúbky 0,0 až 4,6 m
- piesčitý štrk, priemernej hrúbky 4,81 m

- piesčito - štrkovitá hlina, hrúbky 1,1 až 2,1 m
- a humózna pôdna vrstva, hrúbky 0,3 až 0,4 m

Pre tieto kvartérne sedimenty je charakteristické klinové zvrstvenie, podmienené ich genézou. Piesčité štrky sú hlavným hydrogeologickým kolektorom a popisovaná geologická stavba podmieňuje aj hydrogeologické pomery záujmového územia.



Obr. č. 3 Prehľadná geologická mapa (Klinec et al., 1976)
Mierka 1 : 50 000

Vysvetlivky

Kvartér :

^fQh – fluviálne sedimenty – hlinito-kamenité, štrkovito piesčité

^dQ – deluviálne hliny štrkovité až kamenité

^PQw – proluviálne sedimenty – hlinito kamenité až štrkovité sedimenty náplavových kužeľov

Veporikum – Kráľovohoľský komplex :

γδ – strednozrnité porfírické, biotitické granodiority až kremité diority



skúmané územie

Hydrogeologické pomery

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al, 1984) je predmetné územie súčasťou hydrogeologického rajónu G-127 kryštalinikum Stolických vrchov a Revúckej vrchoviny v povodí Slanej. Ide o útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria SK200280FK.

V hydrogeologickom rajóne kryštalinika prevládajú ortoruly, biotitické granodiority, biotitické pararuly, granity, fylity a pod. Hydrogeologický význam týchto hornín je malý, bez významnejšej akumulácie podzemných vôd. Z infiltrovaných zrážok nedochádza k významnejšiemu sústreďovaniu podzemných vôd do línií anizotropie, prevláda izotropná priepustnosť. Dôsledkom toho je, že v oblasti nie sú výdatnejšie, vodárensky významnejšie pramene a odtok podzemnej vody je rozptýlený na pomerne veľký počet prameňov malej až veľmi malej výdatnosti, pričom povrchový odtok prevláda nad podzemným.

Z pokryvných útvarov sú z hydrogeologického hľadiska najvýznamnejšia aluviálne náplavy rieky Muráň. Ich hrúbka dosahuje v priemere 5,20 – 7,50 m, z toho hrúbka zvodnených štrkov 2,7 až 6,3 m (Orvan, 1969, resp. 1985).

Litologický charakter, ale hlavne stupeň hlinitej a ílovitej prímеси v podstatnej miere determinuje priepustnosť, resp. zvodnenie týchto riečnych sedimentov. Litologický charakter sedimentov sa v jednotlivých miestach doliny mení v závislosti na geológii predkvartérnych útvarov, ktoré sa zúčastňujú na geologickej stavbe okolia. Náplavové štrky sa vyznačujú nerovnomernou priepustnosťou. V zmysle klasifikácie priepustnosti hornín (Jetel, 1982) sú tu polohy dosť slabo priepustné, mierne priepustné až silne priepustné, v závislosti na podiele hlinitej a piesčitej frakcie štrkov. Koeficienty filtrácie sa pohybujú v rozsahu 10^{-6} až 10^{-3} m.s⁻¹. Najpriepustnejšie, s hodnotou koeficientu filtrácie rádovo až 10^{-3} m.s⁻¹ a teda najviac zvodnené sú riečne náplavy v úseku Muráň – Revúca. Výdatnosť na jeden vrt je 0,04 – 17,2 l.s⁻¹ pri znížení 1,5 – 2,0 m.

Na základe realizovaných hydrogeologických prieskumných prác (Orvan, 1969, resp. 1985), bola v záujmovej oblasti overená dielčia časť hydrogeologického celku charakteru pásovej zvodnenej vrstvy. Podzemná voda v tomto kolektore vytvára súvislý prúd zachovávajúci smer riečnej doliny, avšak pri eksploatacii dochádza v príbrežnej zóne k brehovej infiltrácii.

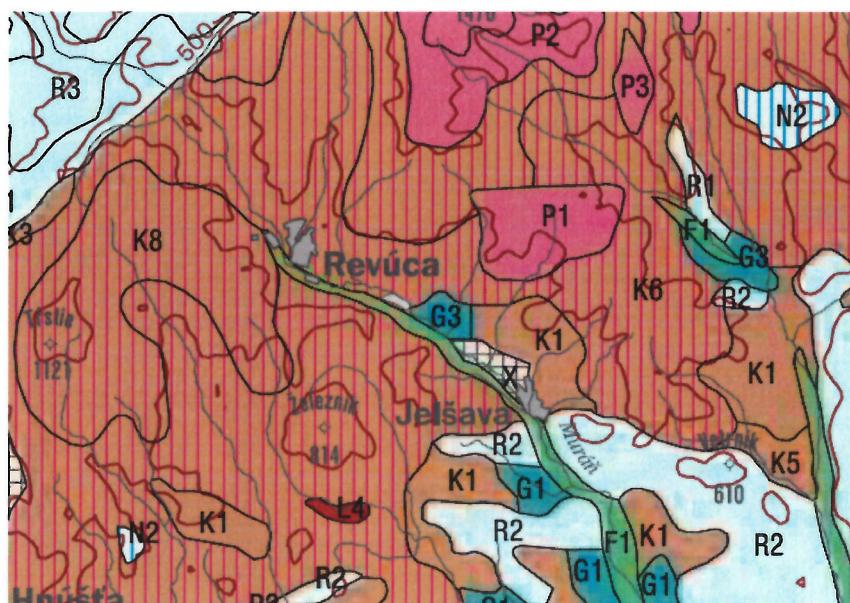
V záujmovom území významný hydrogeologický kolektor reprezentujú piesčité štrky priemernej hrúbky 4,81 m s pórovou priepustnosťou. Podložné neogénne štrkovité a piesčité íly predstavujú hydrogeologický izolátor.

Ďalšími genetickými druhmi kvartérnych sedimentov sú tu deluviálne sedimenty a sedimenty riečnych terás náplavových kužeľov. Z hľadiska možnosti výskytu a akumulácie podzemnej vody ich význam je menší v dôsledku zvýšeného obsahu hlinitej prímеси v štrkoch.

6.4 Pôdne pomery

Pôda predstavuje dôležitú zložku prírodnej krajiny. Pôdotvorné procesy sú podmienené rôznymi endogénnymi a exogénnymi faktormi ako je materská hornina, klíma, biologické činitele, geografia terénu. Odrazom vplyvu týchto faktorov sú základné vlastnosti pôdy, a to chemické, fyzikálne a biologické. Antropogénny tlak na využívanie pôdy na iné účely ako na plnenie jej primárnych produkčných a environmentálnych funkcií spôsobuje jej pozvoľný úbytok.

Z pôdných jednotiek v skúmanom území je zastúpená fluvizem kultizemná a v jej okolí prevažujú kambizeme pôdy (obr. č. 4).



Obr. č. 4 Prehľadná mapa pôdnych typov (zdroj: Atlas krajiny SR)

Kambizeme Cambisols

a) prevažne nasýtené a) mostly saturated

K1

kambizeme modálne a kultúrne nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín
Eutric Cambisols to Dystric Cambisols, associated with Leptosols and with Stagnic Cambisols; from medium heavy to lighter textured and stony weathering products of non-carbonate rocks

K2

kambizeme modálne a kultúrne nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcov-štrkovaných hornín (flyš)
Eutric Cambisols, associated with Stagnic-Eutric Cambisols; from weathering products of sandstone-claystone rocks (flysh)

K3

kambizeme modálne a kultúrne nasýtené, sprievodné rendziny a pararendziny; zo zvetralín silikátovo-karbonátových hornín (flyš) a vápencov
Eutric Cambisols, associated with Rendzic Leptosols and Calcic Cambisols; from weathering products of silicate-carbonate rocks (flysh) and limestones

K4

kambizeme pseudoglejové nasýtené a čierne reliktné, sprievodné čierne glejové reliktné, lokálne organozeme; zo zvetralín pieskovcov-štrkovaných hornín (flyš)
Stagnic-Eutric Cambisols and Hapli-Gleyic Chernozems, associated with Mollic Gleysols; local eutric Haplic Histosols; from weathering products of sandstone-claystone rocks (flysh)

K5

kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultúrne, lokálne gleje; zo zvetralín rôznych hornín
Stagnic-Eutric Cambisols, associated with Eutric Planosols, local Haplic Gleysols; from weathering products of various rocks

b) kyslé až výrazne kyslé (oligobázické)

b) acid to distinctly acid (oligobasic)

K6

kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultúrne a rankre; zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín
Dystric Cambisols and Cambic Umbrisols, associated with Leptosols; from weathering products of acid to neutral rocks

Fluvizeme Fluvisols

F1

fluvizeme kultúrne, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultúrne ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov
Eutric Fluvisols, associated with gleyic and arenic Eutric Fluvisols; from non-carbonate alluvial sediments

6.5 Klimatické pomery

Okolie mesta Revúca a jej bližšie okolie patrí do 3 klimatických oblastí:

- juhovýchodná, najnižšie položená časť katastra do oblasti teplej, mierne vlhkej, s chladnou zimou (klimatický okrsok T7),
- stredná a západná časť katastra v údolí toku Muráň do oblasti mierne teplej, vlhkej, vrchovinovej (klimatický okrsok M6),
- západná južná a severná časť katastra do oblasti chladnej, mierne chladnej (klimatický okrsok C1).

Klimatické pomery územia najlepšie charakterizujú údaje najbližšej pozorovacej stanice SHMÚ v Muráni a Revúcej. Priemerné mesačné teploty a zrážky uvádzame v nasledujúcich tab. č. 4 až 6.

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu (°C)

Tab. č. 4

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Jelšava	-4,0	-1,6	2,8	8,4	13,6	17,3	18,4	17,4	13,3	8,0	3,0	-1,7	7,9

Zrážkové pomery

Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok (mm)

Tab. č. 5

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Muráň	43	48	46	47	89	110	103	84	59	62	77	65	833
Revúca	41	41	43	45	83	104	88	84	54	55	75	60	773

Priemerný počet dní so zrážkami 5,0 a 10,0 mm

Tab. č. 6

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
5,0 mm	2,8	2,8	2,5	2,8	5,4	6,1	5,1	5,2	3,4	3,9	4,5	4,0	48,5
10,0 mm	1,0	1,1	1,3	1,2	2,5	4,0	2,8	3,0	1,8	2,0	2,6	1,7	25,0

Inverzie v danej oblasti sa priamo nemerajú, v letnom polroku sú častým zjavom, siahajú len do malej výšky, rádovo niekoľko desiatok metrov. Ich trvanie je krátke, tvoria sa po západe slnka a tesne po jeho východe sú rozrušované.

V zimnom polroku sú inverzie mohutnejšie a dosahujú hrúbku 300 až 600 m nad dnom doliny. Takéto inverzie sa vyskytujú asi 35 % zimných dní. Celodenné inverzie sú asi v 20 % dní.

Smery a rýchlosti prúdenia vetrov

Tab. č. 7

Smery vetrov	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	C	V	Vc
P (%)	6	2	3	11	12	4	16	21	25		
V (m.s ⁻¹)	1,9	1,8	1,9	1,9	1,7	1,6	1,8	1,8		1,8	1,4

6.6 Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Hydrologický skúmané územie prináleží povodiu rieky Muráň (4-31-02), ktorá vytvára aj hydrografickú os územia. Skúmané územie patrí do čiastkového povodia 4-31-02-021, ktorého sumárna plocha povodia je 10,784 km², pričom vlastné územie sa rozprestiera na pravom brehu potoka Zdychava (obr. č. 1).

Základné bilančné charakteristiky v profile povodia potoka Zdychava za reprezentatívne obdobie 1931-1980 sú uvedené v tab. č. 8.

Dlhodobé prietoky za obdobie 1931-1980 v m³.s⁻¹

Tab. č. 8

Tok - stanica	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
Zdychava - Revúca	0,964	0,720	0,638	0,586	1,276	1,793	1,179	0,869	0,893	0,672	0,426	0,591	0,885

Zdroj: HEP povodia Slanej a Rimavy

N-ročné maximálne prietoky v m³.s⁻¹ na toku Zdychava

Tab. č. 9

Tok - profil	Plocha povodia km ²	1	2	5	10	20	50	100
Zdychava - Revúca	58,95	9	13	22	28	34	43	51

Zdroj: HEP povodia Slanej a Rimavy

Vodohospodársky chránené územia

Chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) je územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. Najbližšou CHVO je Muránska planina vzdialená cca 10 km od miesta navrhovanej činnosti, rozprestierajúca sa na ploche 205 km² s využiteľným množstvom podzemných vodných zdrojov 1,40 (m³.s⁻¹).

Vo vzdialenosti cca 1200 až 1500 m juhovýchodne od navrhovanej činnosti, na ľavom a pravom brehu rieky Muráň sa nachádzajú ochranné pásma vodných zdrojov HGP-3 až HGP-5 a S-1 spoločnosti Revúcke syntetické koberce, s.r.o., Revúca.

V posudzovanom území sa nachádza vodohospodársky významný vodný tok v zmysle Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov 506 Muráň (č. hydrologického poradia 4-31-02-007).

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al, 1984) je predmetné územie súčasťou hydrogeologického rajónu G-127 kryštalínium Stolických vrchov a Revúckej vrchoviny v povodí Slanej. Ide o útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria SK200280FK.

V hydrogeologickom rajóne kryštalínika prevládajú ortoruly, biotitické granodiority, biotitické pararuly, granity, fylity a pod. Hydrogeologický význam týchto hornín je malý, bez významnejšej akumulácie podzemných vôd. Z infiltrovaných zrážok nedochádza k významnejšiemu sústreďovaniu podzemných vôd do línií anizotropie, prevláda izotropná priepustnosť. Dôsledkom toho je, že v oblasti nie sú výdatnejšie, vodárensky významnejšie pramene a odtok podzemnej vody je rozptýlený na pomerne veľký počet prameňov malej až veľmi malej výdatnosti, pričom povrchový odtok prevláda nad podzemným.

Z pokryvných útvarov sú z hydrogeologického hľadiska najvýznamnejšia aluviálne náplavy rieky Muráň. Ich hrúbka dosahuje v priemere 5,20 – 7,50 m, z toho hrúbka zvodnených štrkov 2,7 až 6,3 m (Orvan et al. 1987).

Litologický charakter, ale hlavne stupeň hlinitej a ílovitej prímеси v podstatnej miere determinuje priepustnosť, resp. zvodnenie týchto riečnych sedimentov. Litologický charakter sedimentov sa v jednotlivých miestach doliny mení v závislosti na geológii predkvartérnych útvarov, ktoré sa zúčastňujú na geologickej stavbe okolia. Najpriepustnejšie, s hodnotou koeficientu filtrácie rádovo až 10⁻³ m.s⁻¹ a teda najviac zvodnené sú riečne náplavy v úseku Muráň – Revúca.

V záujmovom území významný hydrogeologický kolektor reprezentujú piesčité štrky priemernej hrúbky 4,81 m s pórovou priepustnosťou. Podložné neogénne štrkovité a piesčité íly predstavujú hydrogeologický izolátor.

Na základe realizovaných hydrogeologických prieskumných prác (Orvan et al.,

1987), bola v záujmovej oblasti overená dielčia časť hydrogeologického celku charakteru pásovej zvodnenej vrstvy. Podzemná voda v tomto kolektore vytvára súvislý prúd zachovávajúci smer riečnej doliny, avšak pri eksploatacii dochádza v príbrežnej zóne k brehovej infiltrácii.

6.7 Fauna a flóra

Hodnotené územie patrí podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, 1980) do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu predkarpatskej flóry, fyto geografického okresu Slovenské rudohorie.

Na základe fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) spadá hodnotená oblasť do dubovej zóny, horskej podzóny, kryštalicko-druhohornej oblasti, okresu Revúcka vrchovina, podokresu Lovinobanské predhorie.

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prírodnú vegetáciu, t. j. takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval. Súčasný stav vegetačnej pokrývky je výrazne odlišný od prirodzeného stavu.

Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie sa v posudzovanom území a jeho širšom okolí nachádzajú tieto vegetačné jednotky:

Jelšové lesy na nívách podhorských a horských vodných tokov (A1).

Spoločenstvá tejto jednotky sú akýmsi pokračovaním vrbovo-topoľových lužných lesov na alúviách v úzkych údolných nívach na stredných a horných tokoch riek, prevažne v extrémnejších klimatických podmienkach, najmä na strednom a severnom Slovensku.

Ekologicky sa viažu na alúviá potokov podmáčaných prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňovaných častými povrchovými záplavami. Pôdy v pahorkatinnom stupni sú viac hlinité, stredne ťažké, v horských údoliach piesočnaté, štrkovité až kamenisté. Krovinné vrbiny zväzu *Salicion triandrae* a *Salicion eleagni* sú pionierskymi spoločenstvami na mladých riečnych naplaveninách lemujúcich brehy vodných tokov. Z drevín sú zastúpené *Salix elaeagnos*, *S. purpurea*, *S. fragilis*, *Alnus incana*, *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*, *Prunus padus* a *Carpinus betulus*. Veľmi pestré je druhové zloženie bylín. Najčastejšie sú to hygrofilné a subhygrofilné rastliny *Caltha palustris*, *Carduus palustris*, *Cirsium rivulare*, *Petasites hybridus*, *Myosotis palustris*, *Ranunculus repens*, *Urtica dioica* a iné.

Karpatské dubovo-hrabové lesy (C).

Mezofilné zmiešané listnaté lesy zo zväzu *Carpinion betuli* sú na území Slovenska najrozšírenejšou lesnou klimaticko-zonálnou formáciou v dubovom stupni. Pôvodne zaberali na Slovensku súvislé rozsiahle plochy najmä v pahorkatinách a vrchovinách až do výšky priemerne 600 m n. m. Vyskytujú sa prevažne na alkalických hlbokých pôdach na rôznorodom geologickom podloží. V drevinovom zložení sa tu vyskytujú *Carpinus betulus*, *Quercus petraea*, *Acer campestre*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos* a *Cerasus avium*. Z krovín sú to *Lonicera xylosteum*, *Swida sanguinea*, *Corylus avellana*, *Ligustrum vulgare*, *Crataegus laevigata*. Bylinný podrast tvoria *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Dentaria bulbifera*, *Festuca heterophylla*.

Podhorské bukové lesy (Fs)

Podhorské bukové lesy tvoria mezotrofné spoločenstvá s výraznou prevahou buka, rozšírené v nižších polohách prevažne na nevápencovom podloží s pôdami vlhkostne kolísavými. Z pôd prevládajú trojfázové kambizeme. Floristicky, ekotopicky aj syntaxonomicky možno túto jednotku v našich Karpatoch porovnávať na úrovni samostatného

podzväzu. Základné floristické zloženie podhorských bučín nie je celkom jednotné vzhľadom na rozdielnosť geologického podložia a rozpad jednotlivých hornín, chemizmus, a tým aj štruktúru pôd. Vo všetkých spoločenstvách je pravidelne prítomné *Galium odoratum*, ďalej sa vyskytujú *Galeobdolon luteum*, *Veronica montana*, *Anemone nemorosa*, *Paris quadrifolia*, *Hordelymus europaeus*. Prímesou buka bývajú *Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata* i *Picea abies*. Krovinné poschodie nebýva nápadne vyvinuté, najčastejšie sa vyskytuje *Sambucus nigra*, *Eonymus europaea*, *Lonicera xylosteum*.

Reálna vegetácia

Katastrálne územie mesta Revúca tvorí z hľadiska prírodných hodnôt a ekologickej stability krajiny tri zhruba homogénne pásma. Prvým je kompaktné pásmo lesov hrabovo bukových, dubovo-bukových a bukovo-dubových lesov s prímesou smreka a borovice v južnej časti územia, na ktoré nadväzuje pásmo čiastočne poškodenej bioty, zväčša zaradenej do lesného pôdneho fondu, v susedstve obytnej zóny obce severne od obce sa nachádza poľnohospodárska krajina, poznamenaná čiastočne negatívnym vplyvom priemyselnej zóny a čiastočne hospodárskymi spôsobmi využívania v poslednom polstoročí, avšak stále s relatívne bohatým zastúpením hodnotných prírodných prvkov s veľkou hodnotou ekologickej stability, ktoré zasahujú aj do intravilánu. Prírodnou osou územia, rozprestierajúceho sa na svahoch údolia, je rieka Muráň. Rieka Muráň a jej prítoky predstavuje v mimo lesných častiach hodnotný vodný tok, prirodzene meandrujúci, s bohatou sprievodnou zeleňou brehových porastov, tvorených najmä jelšou lepkavou a vrbou krehkou, s dobre vyvinutými spoločenstvami vrbových krovín, lokálne vyplneným dobre zachovalými spoločenstvami typu *Calthion*. V lesnej časti sú toky viac-menej vyrovnané, s redukovanými brehovými porastmi, ktoré splývajú s okolitými lesnými spoločenstvami, v ich okolí sa zachovalo najviac pôvodnej vegetácie. Údolie je rozčlenené sieťou obojstranných prítokov.

Fauna

V zmysle zoogeografického členenia - terestrický biocyklus, môžeme posudzované územie a jeho širšie okolie začleniť do eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek.

Podľa zoogeografického členenia - limnický biocyklus, spadá hodnotené územie do euromediteránnej podoblasti, pontokaspickej provincie, severopontického úseku, potiského okresu, slanská časť.

Zastavané územie mesta Revúca nedáva predpoklad výskytu vzácných alebo ohrozených živočíšnych druhov.

V lesných porastoch je vysoká druhová diverzita živočíchov s podielom lesnej, lesostepnej aj stepnej fauny bezstavovcov z radov napr.: rovnokrídlovcov, bzdoch, chrobákov, blanokrídlovcov. Zo skupiny stavovcov je zaznamenaný výskyt nasledujúcich druhov - z obojživelníkov ropucha obyčajná, skokan štíhly, z plazov napr.: užovka obyčajná vtáky - d'ateľ bielochrbtý, vlha obyčajná, haja červená, jastrab, drozd čierny, sokol myšiár a ďalšie iné. Z cicavcov - piskor obyčajný, ryšavka obyčajná, hraboš močiarny, veverica obyčajná, kuna hôrna, líška obyčajná, srnec hôrny, daniel škvrnitý, jelen obyčajný, sviňa divá a iné. V rieke Muráň, prevažne v jeho hornom toku sa vyskytujú spolu so pstruhom hlaváč pásoplutvý, hlaváč európsky, ostriež zelenkastý, slíž severný, hrúz škvrnitý, mrena škvrnitá, jalec.

Ochrana flóry a fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie prevádzky zberného dvora.

6.8 Chránené územia prírody

Územná ochrana

V hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia.

Na celom hodnotenom území (kataster mesta Revúca) v súčasnosti platí prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Do okresu Revúca z veľkoplošných chránených území zasahuje Národný park Muránska Planina. V okrese Revúca sa nachádzajú osobitne chránené časti prírody SR uvedené v tab. č. 10.

NATURA 2000

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie (EÚ) a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov EÚ a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Sústavu NATURA 2000 tvoria chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Na území okresu Revúca sa nachádzajú chránené vtáčie územia a územia európskeho významu zaradené do Národného zoznamu navrhovaných území európskeho významu.

Tab. č. 10 Osobitne chránené časti prírody SR v okrese Revúca

Ev. č.	Názov	Kategória	Výmera v m ²	Rok vyhlásenia
1805	Bobačka	NPP	0	2001
1173	Chvalovská jaskyňa	PP	0	1994
511	Cigánka	NPR	442 500	1984
247	Fabova hoľa	PR	2 617 513	1988
1044	Hodošov les	PR	219 800	1998
556	Hrdzavá	NPR	3 571 900	1986
573	Javorníková	NPR	1 706 500	1986
603	Malá Stožka	NPR	596 100	1965
648	Poludnica	NPR	3 304 300	1984
440	Šarkanica	NPR	4 547 500	1984
1059	Šiance	NPR	1 320 600	1999
1028	Tunel pod Dielikom	CHA	0	1997
470	Veľká Stožka	NPR	2 592 100	1965
1144	Vešelénihó jaskyňa	PP	0	1994
719	Zdychavské skalky	PR	25 400	1988

Vysvetlivky:

NPP – Národná prírodná pamiatka

PP – Prírodná pamiatka

PR – národná prírodná rezervácia

PR – Prírodná rezervácia

CHA – Chránená areál

Zdroj: ŠOP SR

Chránené vtáčie územia

V okrese Revúca sa nachádzajú chránené vtáčie územia uvedené v tab. č. 11.

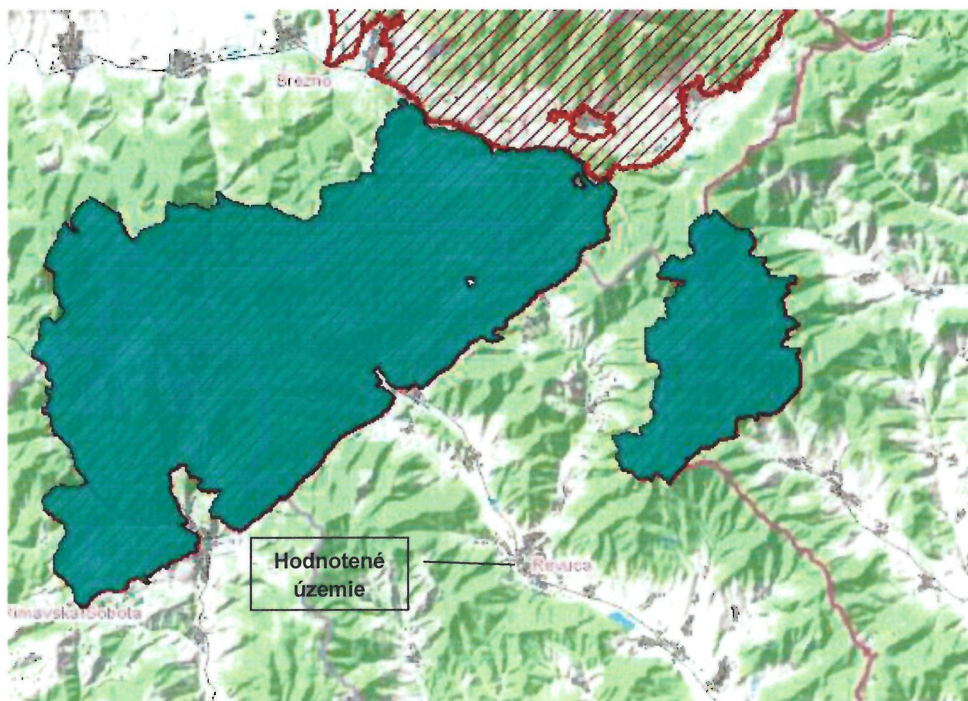
Tab. č. 11 Chránené vtáčie územia v okrese Revúca

Kód lokality	Názov lokality	Výmera v ha	Katastrálne územie
SKCHVU003	Cerová vrchovina-Porimavie	30187,7	v okrese Lučenec v k.ú. Belina, Čakanovce, Čamovce, Radzovce, Šiatorská Bukovinka, Šurice, v okrese Revúca v k.ú. Gemer, Tornaľa a v okrese Rimavská Sobota v k.ú. Abovce, Bakta, Bátka, Bizovo, Blhovce, Bottovo, Číž, Čenice, Dražice, Drňa, Dubno, Dubovec, Gemerské Dechtáre, Gemerské Michalovce, Gemerský Jablonec, Hajnáčka, Hodejov, Hodejovec, Hostice, Chanava, Chrámec, Janice, Jesenské, Jestice, Kaloša, Kráľ, Lenartovce, Martinová, Nižná Pokoradz, Nižný Blh, Nová Bašta, Orávka, Petrovce, Rakytník, Riečka, Rimavská Seč, Rimavská Sobota, Rumince, Stará Bašta, Šimonovce, Širkovce, Štrkovec, Tachty, Tomašovce, Uzovská Panica, Včelince, Večelkov, Vlkyňa, Vyšná Pokoradz, Zacharovce
SKCHVU017	Muránska planina-Stolica	25 796,46	v okrese Brezno v katastrálnych územiach Heľpa, Pohorelá, Pohronská Polhora, Polomka, Šumiac, Telgárt, Vaľkovňa a Závadka nad Hronom, v okrese Revúca v katastrálnych územiach Chyžné, Mokrá Lúka, Muráň, Muránska Huta, Muránska Zdychava a Revúčka, v okrese Rimavská Sobota v katastrálnom území Tisovec a v okrese Rožňava v katastrálnych územiach Rejdová a Čierna Lehota.
SKCHVU027	Slovenský kras	43 921,27	Nováčany v Gemeri, Šafárikovo, Hačava, Jasov, Moldava nad Bodvou, Turňa nad Bodvou, Včeláre, Zádiel, Háj, Medzev, Host'ovce, Debrad', Drieňovec, Dvorníky, Honce, Rožňavské Bystré, Drnava, Rakovnica, Kováčová, Lúčka, Bôrka, Plešivec, Brzotín, Kružná Jovice, Lipovník, Krásnohorská Dlhá Lúka, Kunova Teplica, Hrhov, Jablonov nad Turňou, Štítňik, Pašková, Slavec, Hrušov nad Turňou, Silica, Silická Jablonica, Gemerská Hôrka, Vidová, Silická Brezová, Ardovo, Dlhá Ves, Kečovo, Čoltovo

Zdroj: ŠOP SR

Najbližšie k lokalite navrhovanej činnosti, severne a severozápadne od hodnoteného územia sa nachádza chránené vtáčie územie SKCHVU017 Muránska planina – Stolica (CHVÚ), ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 439/2009 Z.z.

CHVÚ Muránska planina - Stolica sa rozprestiera na výmere 25 796,46 ha a má 73 % prekryv so sieťou chránených území. CHVÚ zasahuje do okresov Brezno, Rimavská Sobota, Revúca, Rožňava Banskobystrického a Košického kraja. V okrese Revúca zasahuje do katastrálnych území Chyžné, Mokrá Lúka, Muráň, Muránska Huta, Muránska Zdychava a Revúčka. CHVÚ bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov kuvika kapcavého, sokola sťahovavého, orla skalného, bociana čierneho, včelára lesného, výra skalného, sovy dlhochvostej, kuvika vrabčieho, lelka lesného, žlny sivej, d'atľa bielochrbtého, d'atľa čierneho, d'atľa trojprstého, muchárika červenohrdlého, muchárika bielokrkého, žltchvosta lesného, tetova hlucháňa, tetova hol'niaka a jariabka hôrneho a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.



Obr. č. 5 SKCHVÚ017 Muránska planina – Stolica (zdroj: ŠOP SR)

Územia európskeho významu

V okrese Revúca sa nachádzajú územia európskeho významu, ktoré sú uvedené v tab. č. 12.

Do katastrálneho územia mesta Revúca zasahujú navrhované územia európskeho významu SKUEV0002 Lúky pod Ukorovou, SKUEV0018 Lúka pod cintorínom a SKUEV0285 Alúvium Muráňa.

Tab. č. 12 Územia európskeho významu v okrese Revúca

Kód lokality	Názov lokality	Výmera v ha	Katastrálne územie
SKUEV0001	Tri peniažky	141,95	Jelšava
SKUEV0002	Lúky pod Ukorovou	12,43	Revúca, Revúčka
SKUEV0018	Lúka pod cintorínom	4,68	Revúca
SKUEV0202	Trešková	26,28	Mokrú Lúka
SKUEV0212	Muteň	34,61	Jelšavská Teplica, Šivetice
SKUEV0225	Muránska planina	20315,21	Heľpa, Muráň, Muránska Huta, Pohorelá, Pohronská Polhora, Polomka, Šumiac, Tisovec, Valkovňa, Závadka nad Hronom
SKUEV0284	Teplické stráne	355,97	Gemerský Milhost', Jelšavská Teplica
SKUEV0285	Alúvium Muráňa	204,29	Bretka, Jelšava, Jelšavská Teplica, Licince, Lubeník , Meliata, Mokrú Lúka, Muráň, Muránska Dlhá Lúka, Muránska Lehota, Muránska Zdychava, Revúca, Revúcka Lehota, Revúčka, Šivetice
SKUEV0366	Drienčanský kras	0,01	Nandraž

Zdroj: ŠOP SR

ÚEV Alúvium Muráňa sa nachádza južne od miesta navrhovanej činnosti, pozdĺž rieky Muráň. Predmetom ochrany v ÚEV sú biotopy - Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho

stupňa, Nížinné a podhorské kosné lúky a Prechodné rašeliniská a trasoviská a nasledovné druhy - hlaváč bielooplutvý, kunka žltobruchá, mlok karpatský, vydra riečna, podkovár malý, uchaňa čierna, netopier obyčajný, netopier brvitý, podkovár veľký, netopier pobrežný, modráčik krvavcový, podkovár južný, mlynárik východný, vážka, mrena stredomorská a mihuľa.

6.9 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

6.9.1 Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria

Krajinný priestor je trojrozmerný útvar tvorený abiotickými, biotickými a antropickými prvkami, ktoré sa navzájom podmieňujú a ovplyvňujú, ale určujú aj charakter územia, priestorového usporiadania a využívania.

Súčasná štruktúra krajiny a funkčné využitie krajiny je výsledkom dlhodobého antropického tlaku na jej systémy, kde z pôvodne zalesneného územia bola krajina fragmentovaná na časti urbanizované (sídla, plochy priemyslu a dopravy), poľnohospodársky využívané plochy (orná pôda, lúky, pasienky, ovocné sady), plochy lesa, plochy nelesnej drevinovej vegetácie, ostatné plochy a vodné plochy.

Mesto Revúca je rozložené na okraji údolnej nivy rieky Muráň a jej hlavného ľavostranného prítoku Zdychavského potoka. Je primknuté ku Slovenskému rudohoriu a rozvinuté pozdĺž cestnej a železničnej trasy v údolí rieky Muráň. Mesto má niekoľko urbanistických dominánt neskorogotický rímskokatolícky kostol, tolerančný evanjelický kostol, bývalá radnica, budova slovenského gymnázia, či budova mestského hostinca.

Na základe relatívneho vyjadrenia ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry je územie ekologicke stabilné.

V rámci širšieho okolia hodnoteného územia v scenérii krajiny dominuje striedanie sa zalesnených častí komplexu Revúckej vrchoviny a Stolických vrchov s hladšie modelovaným a menej členitým reliéfom Jelšavského podolia. Pre širšie okolie je z hľadiska scenérie krajiny určujúca dominancia zalesnených podvrcholových i vrcholových partií okolitých pohorí, rozloženie nelesnej drevinovej vegetácie v krajine je nerovnomerné, viazané najmä na údolné polohy vodných tokov (brehové porasty a sprievodná zeleň), na veľké erózne ryhy a terénne hrany, záhrady a verejnú zeleň, ako aj enklávy nelesnej drevinovej vegetácie, príp. lesných spoločenstiev.

Hodnotenú územie je súčasťou komplexu, v ktorom sa z hľadiska štruktúry krajiny nachádzajú nasledovné krajinné prvky:

- lesné porasty, ktoré sú významnými ekostabilizačnými prvkami krajiny,
- vodné toky,
- dopravné plochy - komunikácie, železničná trať,
- technické prvky – línie energovodov, výrobné prevádzky,
- sídelné prvky – zastavané územie mesta Revúca.

6.9.2 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémových zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. Biocentrá sú vymedzené územia v krajine, ktoré na základe stavu ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a majú charakter

jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine. Biokoridory umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a obyčajne spájajú biocentrá. Interakčné prvky zabezpečujú priaznivé pôsobenie biokoridorov a biocentier na okolité časti krajiny, pozmenenej alebo narušenej človekom. Interakčné prvky sú prvky alebo skupiny ekosystémov zabezpečujúce priaznivé pôsobenie biokoridorov a biocentier na okolité časti krajiny, pozmenenej alebo narušenej človekom.

Ekologická významnosť územia sa hodnotí z hľadiska výskytu chránených území, prvkov USESu a ostatných ekostabilizačných prvkov krajiny. Za ekostabilizačné prvky sa považujú lesy, porasty krovín, heterogénne poľnohospodárske areály a rôzne trávne porasty, ktoré sa nenachádzajú medzi chránenými územiami, ani medzi prvkami USES.

V zmysle relatívneho vyjadrenia ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry hodnotené územie spadá do priestorov ekologickej stredne stabilných. Z hľadiska ekologickej významnosti územia spadá do území s 1. stupňom ochrany, kde sa vyskytujú biokoridory, malé rozptýlené biocentrá so stredným až veľkým zastúpením ekostabilizačných prvkov. Výskyt podzemných vodných zdrojov a pôdných zdrojov je bez väčšieho významu.

Pre územie Slovenskej republiky bol roku 1992 vypracovaný Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES), ktorý bol následne rozpracovaný projektmi regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) na úrovni jednotlivých okresov.

V zmysle GNÚSESu SR sa v území nenachádzajú žiadne nadregionálne prvky.

Z hľadiska ekologickej kvality priestorovej štruktúry je predmetné územie a jeho širšie okolie hodnotené ako priaznivé.

V zmysle RÚSESu okresu Revúca vodný tok Muráň pretekajúci územím mesta tvorí hydrický biokoridor regionálneho významu.

Z hľadiska MÚSES je podstatná časť lesného pôdneho fondu na južnom a severnom okraji k.ú., mokrade v alúviu Muráňa a sústavy troch pravostranných prítokov (Dolinský potok, Michlovský potok a Klieškovský potok) a ľavostranných prítokov (Šturmanovho potoka a Zdychavského potoka) zaradené medzi biocentrá miestneho významu. Všetky prítoky Muráňa sú zaradené ako miestne biokoridory, rieka Muráň tvorí biokoridor regionálneho významu. Ostatné vymedzené biotopy v zmysle ÚPN mesta tvoria interakčné prvky.

6.10 Obyvateľstvo

Mesto Revúca sa nachádza v Slovenskom rudohorí, v Muránskej doline, prevažne na ľavom brehu rieky Muráň. Katastrálne územie mesta hraničí s katastrálnymi územiami na juhu obcí Sirk a Turčok na východe obce Mokrá Lúka, na severe obce Muránska Zdychava a na západe obce Muránska Dlhá Lúka a juhozápade Filier.

Celková výmera mesta je 3 887 ha, s hustotou 309,2 obyvateľov na km² (údaje vzťahujúce sa k 31.12.2019). Z hľadiska územnosprávneho členenia spadá obec do okresu Revúca s počtom obyvateľov 11 949.

Mesto sa prvýkrát spomína v roku 1427. Od svojho vzniku bola príslušenstvom Muránskeho panstva, historicky patrila do Gemerskej župy, do roku 1960 k okresu Revúca, v rokoch 1960 až 1996 do okresu Rožňava a od roku 1996 znovu do okresu Revúca.

Demografické údaje (k 31.12.2019):

Počet obyvateľov spolu: 11 949

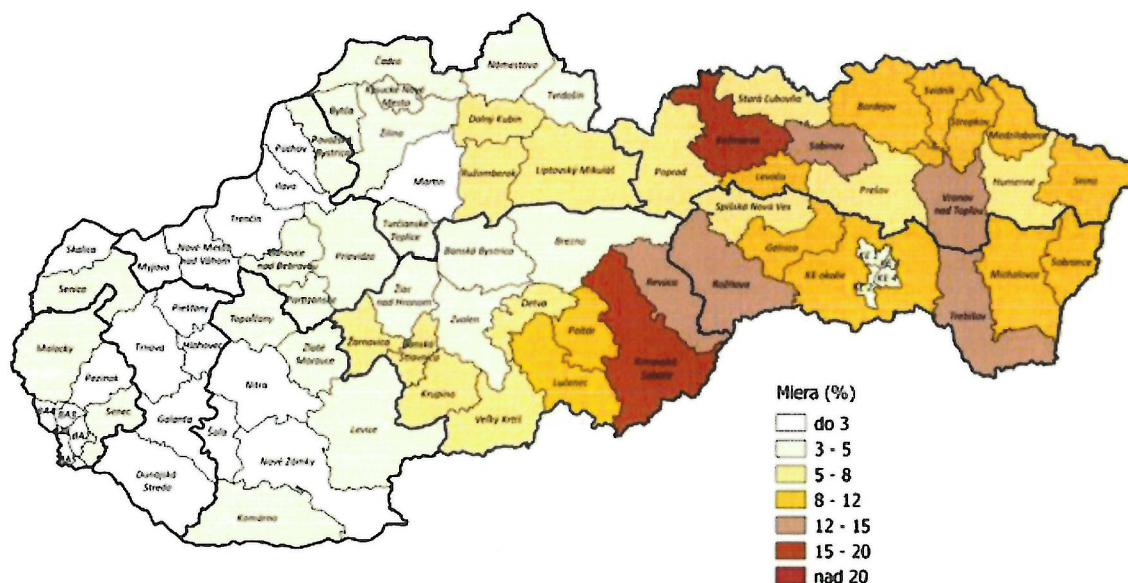
Predproduktívny vek spolu: 1 611 13,48 %

Produktívny vek spolu: 8 082 67,63 %

Poproduktívny vek spolu: 2 256 18,88 %

Nezamestnanosť

Okres Revúca dlhodobo zápasí s vysokou mierou evidovanej nezamestnanosti, ktorej príčinu treba hľadať v nevyváženom hospodárskom rozvoji, v zániku kľúčových subjektov regionálnej ekonomiky, v procese zle zvládnutej privatizácie a reštrukturalizácie ekonomiky, v nedostatku kapitálových zdrojov, nevyhovujúcej demografickej štruktúre, nízkej kvalifikačnej úrovni obyvateľstva a odchode kvalifikovanej pracovnej sily z okresu.



Obr. č. 6 Miera evidovanej nezamestnanosti v okresoch SR k 31.01.2019 (zdroj: ŠÚ SR)

Občianska vybavenosť

Školstvo

V meste Revúca nachádzajú 4 materské školy, z toho 3 štátne a jedna súkromná. Povinnú školskú dochádzku detí zabezpečujú 3 základné školy.

Stredoškolské vzdelávanie v meste Revúca zabezpečujú 4 stredné školy. Zriaďovateľom troch stredných škôl v meste je Vyšší územný celok Banská Bystrica, 1 stredná škola je súkromná.

Poskytovanie doplnkovej vzdelávacej a záujmovej činnosti zabezpečuje Základná umelecká škola v Revúcej, Okružná ul. 11, v odboroch hudobný, výtvarný, tanečný a literárno-dramatický odbor a Súkromná základná umelecká škola, Sládkovičova 63 vo výtvarnom odbore.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V meste pôsobí Nemocnica s poliklinikou, n.o. Revúca zameraná na liečebno-preventívnu starostlivosť o pacientov formou ambulantnej starostlivosti a tiež na lôžkových oddeleniach: interné, chirurgické, gynekologicko-pôrodné, pediatrické a neonatologické, oddelenie dlhodobo chorých, oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny, dialyzačný stacionár.

Okrem nemocnice s poliklinikou pôsobia v meste 4 pediatri, 6 stomatólogov, 4 všeobecní lekári, 4 gynekológovia a 4 odborní lekári. Pre obyvateľov ju k dispozícii 5 lekární a 2 výdajne zdravotníckych pomôcok.

Kultúra

Kultúra priamo ovplyvňuje životný štýl každého jednotlivca, má vplyv na organizáciu voľného času. Mesto Revúca ponúka svojim obyvateľom veľa možností kultúrneho a spoločenského vyžitia.

Mesto Revúca má vo svojej zriaďovateľskej pôsobnosti príspevkovú organizáciu Mestské kultúrne stredisko v Revúcej. Sídli v Mestskom dome kultúry v Revúcej, ktorý bol otvorený 28. februára 1964. Podieľa sa na organizovaní celospoločensky významných udalostí miestneho a regionálneho charakteru. Napomáha pri rozvíjaní miestnych tradícií a zvykov, organizuje a koordinuje kultúrno-spoločenský život, rekreáciu a oddych občanov. Na prízemí sa nachádza veľká divadelná sála s kapacitou 300 miest a na balkóne 112 miest. Nechýba ani výstavná sieň a bábková miestnosť. Na poschodí je spoločenská miestnosť Alfa s kapacitou 200 miest a zasadačka, ktorá má kapacitu 100 miest.

Priemysel

K najvýznamnejším zamestnávateľom okresu a mesta Revúca patria nižšie uvedené spoločnosti.

SLOVMAG a.s. Lubeník - Súkromná spoločnosť, ktorá vznikla 1.4.1994 zo štátneho podniku SMZ Lubeník. Zaoberá sa ťažbou a spracovaním magnezitu, ako aj produkciou a predajom žiaruvzdorných výrobkov na báze magnezitu a magnetitu.

SMZ a.s. Jelšava - Spoločnosť, ktorá patrí k popredným európskym a svetovým producentom sypkých zásaditých žiaruvzdorných materiálov s vlastnou surovinovou základňou. Ložisko patrí k najväčším ložiskám magnezitu na svete. Svojou špecifickou mineralógiou predstavuje unikátny zdroj železitej magnézie, používanej na výrobu najkvalitnejších bázických stavív pre cementárne a bázických monolitických hmôt pre oceliárne.

REKOS s.r.o. - Spoločnosť Rekos vznikla z bývalého SKLOTEXu Revúca. V roku 2000 oživila výrobu kobercov z umelých vlákien a je v stopercentnom vlastníctve registrovanej firmy Vanguard Ltd. v Lichtenštajnsku. Spoločnosť je dominantným predajcom kobercov v Rusku. Patrí jej asi tretinový podiel na tamojšom trhu.

Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

Revúca sa nachádza v členitom podhorskom území. To nevytvára priaznivé podmienky pre rastlinnú výrobu. Región patrí medzi poľnohospodársky slabo využívané oblasti v rámci SR. Pôda sa využíva najmä ako trvale trávnaté porasty. Živočíšna výroba je zameraná na chov hovädzieho dobytku a oviec.

V Revúcej hospodária dve poľnohospodárske družstvá, štyri spoločnosti s ručením obmedzeným v oblasti poľnohospodárskej výroby a 14 súkromne hospodáriacich roľníkov.

Lesné hospodárstvo

Rozsah lesného pôdneho fondu a lesov na území mesta Revúca predstavuje až 65,4 % (14 227,1 ha) z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy. V ťažbe dreva prevládajú listnaté stromy (76 %). Lesy obhospodaruje š.p. Lesy Banská Bystrica prostredníctvom Odštepného lesného závodu (OLZ) Revúca a Mestské lesy s.r.o. Revúca.

6.11 Technická infraštruktúra a doprava

Mesto Revúca je zásobované pitnou vodou z muránskeho skupinového vodovodu. Zdrojom pitnej vody je prameň v NP Muránska planina. Nachádzajú sa tu vrty a pramene, ktoré sú využívané ako zdroje pitnej vody. V meste sa nachádza ČOV, pričom napojenosť obyvateľov dosahuje 86,2 %.

Zásobovanie elektrickou energiou je zabezpečené prostredníctvom prenosovej sústavy 400kV, 220kV, distribučnej sústavy 110 a 22 kV cez transformačné uzly s prevodom 400/220/110/22 kV.

Dominantné postavenie v dodávke tepla pre hromadnú bytovú výstavbu v meste má systém centrálného zásobovania teplom (CZT), na ktorý je napojená podstatná časť obytných budov a objektov občianskej vybavenosti. Dodávka tepla do objektov bytovo-komunálnej sféry mesta je zabezpečovaná zo sústav tepelných zariadení výrobcu a dodávateľa tepla spoločnosti STEFE THS, s.r.o. Revúca.

Uzlový telefónny obvod UTO Revúca patrí do primárnej oblasti RO Rožňava 058 celoslovenskej verejnej telefónnej siete. Optické káble vedú do plne automatizovanej ústredne, ktorá sa postupne digitalizuje. V meste je vybudovaný aj vysokofrekvenčný koaxiálny kábel, ktorý vedie z Revúcej do Moldavy nad Bodvou a Košíc.

Cestná doprava

Okres Revúca leží v juhovýchodnej časti Banskobystrického kraja. Poloha mesta v rámci okresu je z hľadiska dopravy nevýhodná, pretože leží v jeho severnej časti mimo hlavného dopravného ťahu. Hlavné prepravné ťahy sú realizované smerom do Banskej Bystrice ako sídla kraja, severným smerom do Popradu a Spišskej Novej Vsi, juhozápadným smerom do Tornale a Rimavskej Soboty a juhovýchodne do Rožňavy a Košíc.

Vzdialenosť a časová dostupnosť k jednotlivým mestám:

- RA – Banská Bystrica 94 km 90 minút
- RA – Košice 115 km 110 minút
- RA – Poprad 60 km 60 minút
- RA – Rimavská Sobota 55 km 55 minút
- RA – Rožňava 40 km 50 minút
- RA – Tornaľa 40 km 45 minút

Územie mesta leží mimo hlavných dopravných koridorov Slovenska. Cestné komunikácie, ktoré tvoria spojnice medzi centrami okresu, sú len regionálneho významu. Základnú komunikačnú sieť v meste Revúca zabezpečujú cesty:

- II/532 Muráň - Tornaľa, ktorá tvorí hlavnú spojnicu medzi Tornaľou s Revúcou
- II/531 Muráň - Tisovec spája Revúcu s krajským centrom Banskou Bystricou

Hromadná autobusová doprava je zabezpečovaná štátnym podnikom Slovenská autobusová doprava Lučenec, a.s. Odštepny závod Rimavská Sobota, prevádzkareň Revúca.

Železničná doprava

Juhozápadnou časťou zastavaného územia mesta Revúca prechádza jednokolejová neelektrifikovaná trať č. 165 Plešivec – Muráň. V súčasnej dobe tu premávajú osobné vlaky v oboch smeroch. V meste sa nachádza zastávka vlakov osobnej dopravy. Železničná stanica Revúca disponuje prekládkovým priestorom využívaným aj na odvoz drevnej hmoty.

Letecká doprava

Najbližšie medzinárodné letiská sa nachádzajú v Poprade vzdialenom od Lubeníka 68 km a v Košiciach od Lubeníka vzdialených 103 km. Menšie civilné a vojenské letisko sa nachádza na Sliachi.

6.12 Kultúrohistorické hodnoty územia

Revúca patrí medzi mestá v Slovenskej republike, ktoré v minulosti boli dôležitými strediskami remesiel, priemyslu, obchodu a národnoobrodeneckých snáh, neodmysliteľne patrí Revúca, mesto Prvého slovenského gymnázia. Za doteraz najstaršiu zachovanú písomnú zmienku o meste je možné považovať záznam v portálnom súpise Gemerskej župy z roku 1427, podľa ktorého sa v Revúcej nachádzalo 70 usadlostí. Tento záznam svedčí o tom, že Revúca bola už v tom čase rozvinutým a prosperujúcim mestečkom. Prvýkrát sa Revúca ako mesto (oppidum) spomína v listine z roku 1523. V roku 1556 bolo mesto spustošené tureckými nájazdmi. Začiatkom 18. storočia sa majiteľom Muránskeho panstva stal rod Koháriovcov, ktorý priaznivo vplýval na vývoj mesta. V roku 1808 za podpory Jozefa Antona Koháriho vznikla Muránska únia, prvá účastinná spoločnosť v Uhorsku podnikajúca v železiarstve. V prvej polovici 19. storočia sa tu vyrobilo až 15 % celoslovenskej výroby železa.

V 60. a 70. rokoch 19. storočia sa Revúca stala jedným z centier slovenského národného a kultúrneho života. V roku 1862 tu bolo založené ***Slovenské evanjelické a.v. gymnázium***. Prvá úplná slovenská stredná škola v celej histórii Slovákov (až do roku 1918), na ktorej sa vo všetkých predmetoch vyučovalo a od roku 1868 aj maturovalo v materinskom jazyku. Ako činovníci a profesori pôsobili v ňom významní predstavitelia nášho národa Štefan Marko Daxner, Ján Francisci, Matej Nándrássy, Július Botto, Jozef Kvetoslav Holub, Rudolf Homola, Miroslav Kovalevský, Gustáv Lojko, Samuel Ormis, Andrej Sokolík, August Horislav Škultéty, PhDr. Ivan Branislav Zoch a ďalší. V meste založili ďalšie dve slovenské školy - Učiteľské semenisko a Dievčenský vychovávacie ústav.

Zásľuhou Samuela Ormisa tu vznikli prvé spolky svojho druhu v Uhorsku - Vzájomná pomocnica a Potravný spolok. V rokoch 1871 - 1873 dokázali zo zbierok a milodarov organizovať stavbu ***novej budovy gymnázia***. V roku 1874 gymnázium násilne zatvorili. Spolu s neskorším odstavením železiarskych podnikov začalo mesto hospodársky upadať, čo ešte viac prehĺbili obidve svetové vojny. Prudký rozvoj mesta Revúca nastal po roku 1945, kedy sa výraznejšie zvýšil aj počet obyvateľov mesta. V roku 1950 mala 2 561 a v roku 1991 už 13 773 obyvateľov. Stala sa mestom textilákov a magnezitárov. V súčasnosti sa nachádza v zložitom období poklesu ekonomickej významnosti a atraktivity mesta. To sa prejavuje aj v poklese počtu jeho obyvateľov.

6.13 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky sú hlavné faktory ovplyvňujúce zdravotný stav obyvateľstva. Rizikové faktory sú jednak špecifické pre každé ochorenie, ale na druhej strane, mnoho ochorení má rovnaké rizikové faktory. V niektorých prípadoch faktor môže byť pre jedno ochorenie rizikový a pre druhé ochranný. Spoločné pre tieto rizikové faktory je vlastnosť, že sa vyskytujú v definovanom prostredí, ktoré buď podporuje ich prítomnosť, a tým umožňuje ich pôsobenie, alebo sa snaží ich prítomnosti zabrániť.

Prostredie sa tým stáva jedným z hlavných determinantov zdravia. Samozrejme, jedná sa o široko chápané prostredie a nie len o životné prostredie.

Determinanty zdravia sú teda také vlastnosti a ukazovatele, ktoré ovplyvňujú prítomnosť a rozvoj rizikových faktorov ochorení.

Najznámejšie skupiny determinantov zdravia sú demografické a biologické determinanty (vek, pohlavie, národnosť, atď.), socioekonomické determinanty (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty, atď.), prostredie (životné aj pracovné) a zdravotníctvo.

Slovenská republika mala k 31.12.2017 celkovo 5 443 120 obyvateľov, z toho bolo 2 786 606 žien, čo je 51,2 %. Medziročne vzrástol počet obyvateľov Slovenska o 7 777 osôb. Stál za tým jednak prirodzený prírastok, ale aj migrácia.

V roku 2017 sa narodilo 57 969 živých detí, čo je o 412 viac ako v predchádzajúcom roku, takže pokračoval rastúci trend nastúpený pred piatimi rokmi. Súčasne zomrelo 53 914 osôb, čo bolo o 1 563 viac ako pred rokom.

Prirodzený prírastok obyvateľstva SR v roku 2017 dosiahol hodnotu 4 055 osôb. Je to menej ako v roku 2016, keď pribudlo 5206 obyvateľov. Hodnota prirodzeného prírastku poklesla v dôsledku vyššej úmrtnosti.

Vývoj demografických procesov sa následne premieta do štruktúr obyvateľstva SR. Zmeny vekovej štruktúry, ktorá patrí k základným charakteristikám každej populácie, jednoznačne poukazujú na intenzívne starnutie slovenskej populácie. Štatisticky sa starnutie populácie prejavuje zvyšovaním podielu osôb v poproduktívnom veku a znižovaním podielu detskej zložky.

V roku 2017 tvoril podiel detí vo veku 0 – 14 rokov 15,6 % populácie. Podiel osôb 65-ročných a starších je síce ešte stále nižší ako podiel detí, ale už len o 0,1 bodu. Všetky ukazovatele medziročne narástli.

Priemerný vek obyvateľa Slovenska sa v roku 2017 medziročne zvýšil a dosiahol 40,6 roka. Zvýšil sa aj mediánový vek o 0,4 roka (dosiahol 40,2 roka), pričom prvý krát prekročil hranicu 40 rokov. V praxi to znamená, že polovica populácie je staršia ako 40 rokov.

Index starnutia, ktorým sa štandardne meria demografické starnutie (pomer medzi deťmi do 14 rokov a staršiu generáciou vo veku 65 +), sa zvýšil o 2,5 bodu. V roku 2016 tak na sto detí vo veku nula až 14 rokov už pripadalo 99 osôb 65-ročných a starších.

Starnutie populácie je však v súčasnosti globálnym demografickým procesom a v čoraz intenzívnejšej miere sa prejavuje aj v podmienkach SR. Tento zložitý proces je výslednicou predchádzajúceho demografického vývoja. Treba zdôrazniť, že jeho dôsledky sa týkajú a budú týkať všetkých sfér spoločnosti.

Dobrá kvalita životného prostredia človeka, výrazne ovplyvňujúca jeho zdravie, je súhrnom dobrej kvality ovzdušia, vody i potravín. Na udržanie rovnováhy v organizme je však okrem toho potrebné optimálne zužitkovanie prijímaných látok, ako aj harmonický vzťah k prostrediu, čo vyžaduje psychickú vyrovnanosť a zdravý životný štýl.

Z údajov o prirodzenom pohybe obyvateľstva vieme, že pôrodnosť a živorodenosť sú nižšie, ako je úmrtnosť obyvateľov v kraji. Na Slovensku je v priemere pozitívna bilancia a rodí sa viac detí. Dojčenská úmrtnosť v Banskobystrickom kraji je nepatrne nižšia ako priemer Slovenska, počet potratov na 100 narodených detí je oproti priemeru Slovenska zas vyšší (33,42 ku 27,66). Úmrtnosť na Slovensku postupne klesá, zlepšujú sa parametre štandardizovanej úmrtnosti podľa veku u mužov aj u žien. Podľa príčin úmrtia dominujú v kraji - rovnako ako na celom Slovensku, ochorenia srdca a ciev 52,95 % (53,42 % SR), pred nádorovými chorobami, ktoré predstavujú 21,20 % úmrtí (22,61 % v SR). Z hľadiska predčasnej úmrtnosti dospelých je závažné, že na tieto ochorenia obehového systému evidujeme dlhodobo najviac predčasných úmrtí mužov. Druhou najčastejšou príčinou smrti je úmrtnosť na nádorové ochorenia. Analyzované údaje dokladajú, že úmrtia na zhubné nádory sú častejšie u mužov a vo vyššom počte ako u žien a že sú hlavnou príčinou predčasných úmrtí žien v produktívnom veku v kraji, aj na celom Slovensku. Z nádorových ochorení u

mužov ako príčina smrti dlhodobo dominujú zhubné nádory pľúc a priedušiek, narastá počet nádorov kolorekta a prostaty, nasledujú nádory dutiny ústnej, hltanu. V incidencii a prevalencii nádorov sú na druhom mieste nádory kože (bez melanómu kože). U žien sú najčastejšími zhubnými nádormi, ak opomenieme nádory kože, rakovina prsníka, kolorekta, tela matrice a krčku matrice, nádory vaječníkov a žalúdka.

Celková miera úmrtnosti za SR je samozrejme odrazom situácie na úrovni regiónov. Rozdiel v miere štandardizovanej úmrtnosti do 64 rokov medzi okresom s najnižšou (Košice III) a najvyššou mierou úmrtnosti (Revúca) bol viac ako 2-násobný (2,2 x), u 65+ ročných 1,5 násobný (najnižšia v okrese Košice I, najvyššia v okrese Veľký Krtíš).

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

Zdravotný stav obyvateľov v hodnotenom území nie je zásadne odlišný od ostatného územia SR. Ovplyvňuje ho predovšetkým životný štýl, zhoršená kvalita životného prostredia, nezamestnanosť, sociálna situácia a nevhodné bytové podmienky časti populácie (marginalizované skupiny obyvateľstva, hlavne rómske etnikum). K významným faktorom ovplyvňujúcim zdravotný stav rómskeho obyvateľstva patria aj nedostatočné vzdelanie tejto skupiny obyvateľstva, nízka zodpovednosť za svoje zdravie, nízka návštevnosť lekárov primárneho kontaktu a absolvovanie preventívnych vyšetrení a nedostatočná integrácia Rómov.

Z rozborov, ktoré sa priebežne už viac rokov robia na RUVZ so sídlom v Banskej Bystrici z oficiálnych štatistických hlásení a hlásení do WHO o fajčení, konzumácii alkoholu, stravovaní, výskyte ochorení a ďalších ukazovateľov vyšlo v ostatnom hodnotení nasledovné: Celkový počet obyvateľov Banskobystrického kraja ku koncu roka 2011 dosiahol 660 128 osôb, z toho žien je 340 563 osôb (51,6 % obyvateľov kraja). V období od 1.1.2011 do 31.12.2011 došlo v Banskobystrickom kraji k celkovému úbytku o 863 obyvateľov. Na úbytku obyvateľov sa významnou mierou podieľalo sťahovanie, čo sa vysvetľuje najmä nevýhodnejšími sociálno-ekonomickými podmienkami oproti niektorým iným oblastiam Slovenska. Podľa vekovej štruktúry je viditeľné starnutie obyvateľstva. Index starnutia obyvateľstva, ktorý vyjadruje pomer obyvateľstva v poproduktívnom veku (viac ako 64 rokov) oproti obyvateľstvu v predproduktívnom veku (od 0 do 15 rokov) bol ku koncu roka 2011 vyšší, ako priemer za Slovensko (89,34 ku 82,96 roka). Priemerný vek stúpa a dosiahol 39,11 roka. U mužov je to 37,87 roka, u žien 41,26 roka, čo je viac, ako priemer Slovenska, aj keď rozdiely medzi okresmi v kraji predstavujú až 3 roky. Oproti priemeru Slovenska je obyvateľstvo BBSK v priemere staršie o 0,57 roka. Pri porovnaní k roku 2002 bolo obyvateľstvo kraja na konci roka 2011 v priemere o 2,5 roka staršie. V predproduktívnom veku je v kraji 14,07 %, v produktívnom veku 69,63 % a v poproduktívnom veku 16,30 % obyvateľstva kraja. Najvyšší podiel obyvateľstva v predproduktívnom veku je v okresoch Rimavská Sobota a Revúca, najmenej v okrese Banská Bystrica. V poproduktívnom veku bol najnižší podiel obyvateľstva v okresoch Revúca a Rimavská Sobota a v produktívnom veku je najvyšší podiel v okrese Banská Bystrica až 74,15 % obyvateľstva.

Z údajov o prirodzenom pohybe obyvateľstva vieme, že pôrodnosť a živorodenosť sú nižšie, ako je úmrtnosť obyvateľov v kraji. Na Slovensku je v priemere pozitívna bilancia a rodí sa viac detí. Dojčenská úmrtnosť v Banskobystrickom kraji je nepatrne nižšia ako priemer Slovenska, počet potratov na 100 narodených detí je oproti priemeru Slovenska zas vyšší (33,42 ku 27,66). Úmrtnosť na Slovensku postupne klesá, zlepšujú sa parametre štandardizovanej úmrtnosti podľa veku u mužov aj u žien. Podľa príčin úmrtia dominujú v kraji - rovnako ako na celom Slovensku, ochorenia srdca a ciev 52,95 % (53,42 % SR), pred nádorovými chorobami, ktoré predstavujú 21,20 % úmrtí (22,61 % v SR). Z hľadiska

predčasnej úmrtnosti dospelých je závažné, že na tieto ochorenia obehového systému evidujeme dlhodobo najviac predčasných úmrtí mužov.

Druhou najčastejšou príčinou smrti je úmrtnosť na nádorové ochorenia. Analyzované údaje dokladajú, že úmrtia na zhubné nádory sú častejšie u mužov a vo vyššom počte ako u žien a že sú hlavnou príčinou predčasných úmrtí žien v produktívnom veku v kraji, aj na celom Slovensku. Z nádorových ochorení u mužov ako príčina smrti dlhodobo dominujú zhubné nádory pľúc a priedušiek, narastá počet nádorov kolorekta a prostaty, nasledujú nádory dutiny ústnej, hltanu. V incidencii a prevalencii nádorov sú na druhom mieste nádory kože (bez melanómu kože). U žien sú najčastejšími zhubnými nádormi, ak opomenieme nádory kože, rakovina prsníka, kolorekta, tela maternice a krčku maternice, nádory vaječníkov a žalúdka.

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

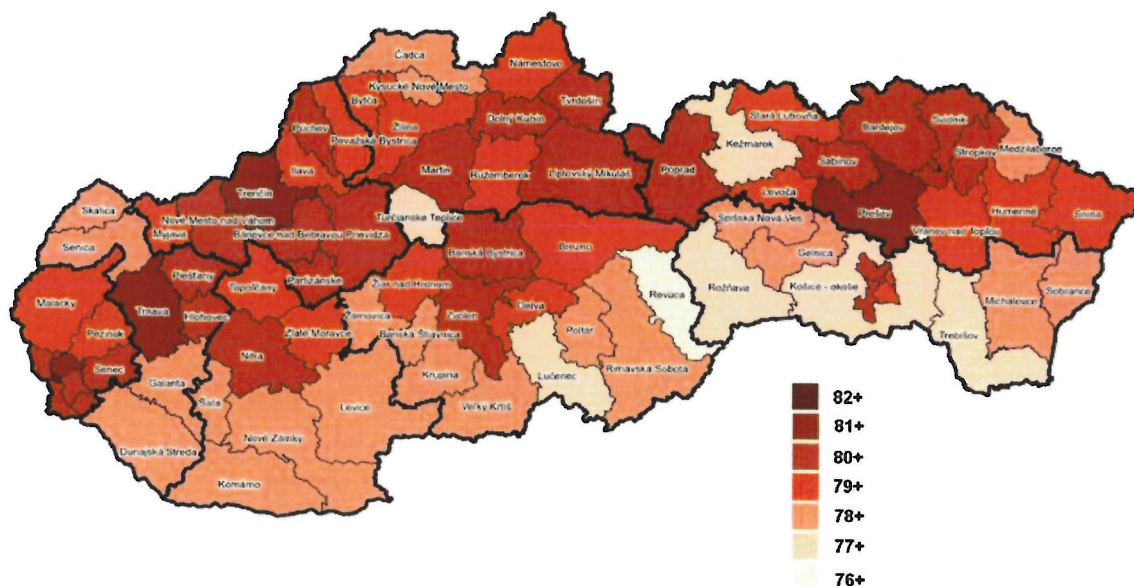
Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Charakterizuje globálne úmrtnostné pomery v sledovanom období a je jedným z ukazovateľov zlepšenia alebo zhoršenia zdravotného stavu obyvateľstva. Stredná dĺžka života udáva priemerný počet rokov, ktoré sa práve narodená osoba môže dožiť za predpokladu, že sa po celý jeho život zachová súčasná úroveň úmrtnosti (pravdepodobnosť úmrtia v určitom veku). Stredná dĺžka života pri narodení (nádej na dožitie) má stúpajúci trend vo všetkých okresoch Banskobystrického kraja a u oboch pohlaví, pričom u žien je dlhšia ako u mužov.

V roku 2019 dosiahla stredná dĺžka života žien pri narodení hodnotu 80,84 roka a stredná dĺžka života mužov pri narodení 74,31 roka. Medziročne vzrástla stredná dĺžka života u žien o 0,49 roka a u mužov poklesla o 0,49 roka. Od roku 2010 rokov vzrástla stredná dĺžka života pri narodení u žien o 2,69 roka, u mužov o 2 roky. Významným trendom je znižovanie rozdielu hodnôt strednej dĺžky života pri narodení medzi pohlaviami. V roku 2010 bol rozdiel medzi pohlaviami 7,22 roka, do roku 2019 poklesol na 6,53 roka.

Stredná dĺžka života pri narodení (t.j. očakávaná dĺžka dožitia pri narodení) sa v populácii kraja postupne predlžuje a v roku 2011 bola u mužov 70,03 roka (priemer u mužov v SR 71,27 roka) a u žien 78,43 roka (SR priemer 78,74 roka). Rodový rozdiel v strednej dĺžke života pri narodení na Slovensku je 7,19 roka v prospech žien. V rámci EÚ sú rozdiely medzi rodmi od 4,1 roka vo Švédsku až po 11,2 roka v Estónsku v prospech žien. V okresoch kraja najvyššiu hodnotu tohto parametra, t.j. strednej dĺžky života pri narodení, dosiahli muži okresu Banská Bystrica (73,02 roka) a ženy okresu Zvolen (80,19 roka). Najnižšia hodnota strednej dĺžky života pri narodení v roku 2011 bola u mužov okresu Banská Štiavnica a u žien okresu Revúca (76,56 roka).

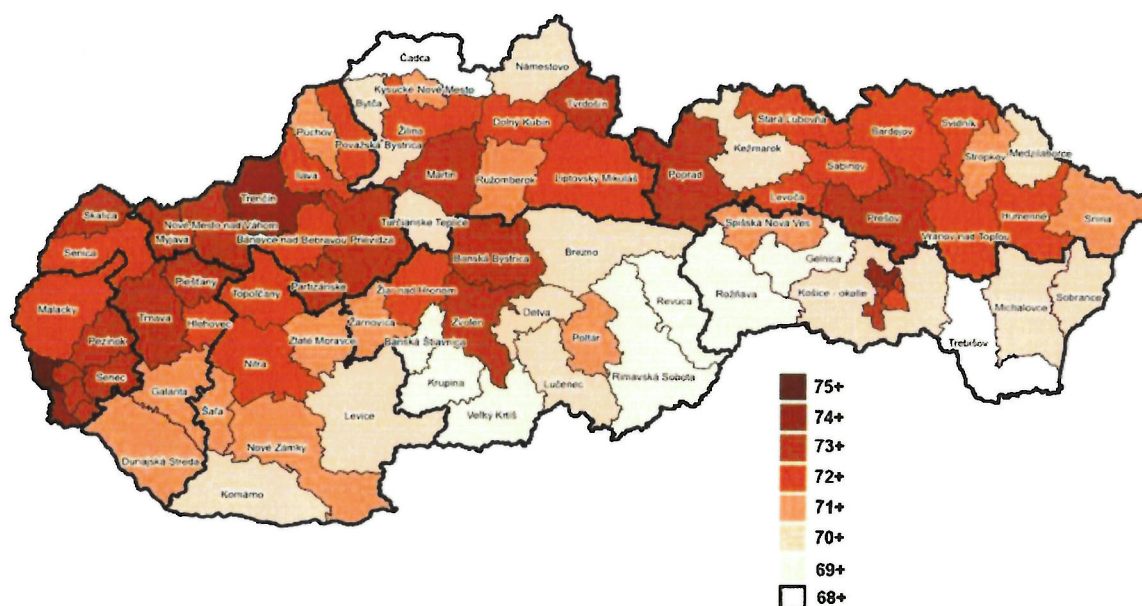
V rámci okresu Rimavská Sobota sú tieto ukazovatele o niečo horšie ako celokrajský priemer. V okresoch kraja najvyššiu hodnotu tohto parametra, t.j. strednej dĺžky života pri narodení, dosiahli ženy okresu Banská Bystrica a Zvolen. Najnižšia hodnota strednej dĺžky života pri narodení v roku 2016 bola u žien v okresoch Lučenec a Revúca.

Obr. č. 7 Stredná dĺžka života žien na Slovensku



Zdroj: <https://www.etrend.sk>

Obr. č. 8 Stredná dĺžka života mužov na Slovensku



Zdroj: <https://www.etrend.sk>

Celková miera úmrtnosti za SR je samozrejme odrazom situácie na úrovni regiónov. Rozdiel v miere štandardizovanej úmrtnosti do 64 rokov medzi okresom s najnižšou a najvyššou mierou úmrtnosti bol viac ako 2-násobný (2,2 x), u 65+ ročných 1,5 násobný (najnižšia v okrese Košice I, najvyššia v okrese Veľký Krtíš).

Nesúlad socioekonomického rozvoja s ekologickými danosťami územia tvorí hlavnú príčinu problémov životného prostredia a vyvolávania negatívnych dopadov na krajinu.

Za najvýznamnejšie (najdôležitejšie) environmentálne problémy je možné považovať:

- Abiotické prostredie: vodná erózia (plošná, výmoľová a v prípade dlhotrvajúcich dažďov aj prúdová); znečistenie a zmeny v hydrologickom a hydrogeologickom režime vôd v súvislosti s antropogénnou činnosťou; znečistenie ovzdušia (priemysel, doprava, vykurovanie, kameňolomy); degradácia lesnej pôdy počas ťažby; povrchová ťažba nerastných surovín.
- Biotické prostredie: znečistenie a devastácia biotopov; likvidácia prirodzených ekosystémov a ich náhrada za bioticky málo významné ekosystémy - malá biotická diverzita; ochudobnenie fauny územia; fragmentácia biotopov; výsadba nepôvodných druhov drevín; expanzívne šírenie sa niektorých burinných a nepôvodných druhov na narušených plochách; zvýšený tlak domestikovaných druhov na prirodzené druhové spoločenstvá; selektívny nárast indiferentných skupín spoločenstiev; pokles ekologického potenciálu existujúcich biotopov spojený so zníženou biodiverzitou druhov a nízkym stupňom ekologickej stability v dôsledku negatívnych zásahov. Súčasný stav životného prostredia v záujmovom území súvisí jednak s prírodnými podmienkami, ale najmä s charakterom a s mierou ľudskej činnosti a jej rozvoja v danej oblasti. Environmentálne problémy sú spôsobené prevažne antropogénnymi stresovými faktormi (napr. znečistenie ovzdušia zo stacionárnych a mobilných zdrojov, znečistenie vôd, produkcia odpadov, hluk, poškodenie pôvodných biotopov a pod.).

V súčasnosti v dotknutom záujmovom území sú významné vplyvy troch základných skupín ľudských činností:

- bývanie a zabezpečovacie funkcie urbánnych štruktúr (prevádzky zariadení občianskej vybavenosti, služieb a podnikov miestneho hospodárstva)
- poľnohospodárstvo (rastlinná a živočíšna výroba)
- priemyselná výroba (ťažba a spracovanie kameňa v blízkosti dotknutého územia)

Dotknuté územie (mesto Revúca) predstavuje bežnú mestskú aglomeráciu s malým počtom obyvateľov a s obmedzenými zdrojmi, s čím súvisia aj aktuálne environmentálne problémy.

6.14 Znečistenie ovzdušia

Znečistenie ovzdušia predstavuje jedno z najvýznamnejších environmentálnych rizík.

Početnú skupinu medzi prašnými zdrojmi tvoria na Slovensku kameňolomy a banské prevádzky. Sú však mimo miest a ich emisie majú len lokálny dosah.

V súčasnosti sú na Slovensku rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia v mestách:

1. Výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel).
2. Resuspencia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel). Do tejto skupiny patri aj zimné zaprášenie ulíc.
3. Suspencia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi).
4. Minerálny prach zo stavenísk.
5. Veterná erózia z neupravených mestských priestorov a skládok sypkých materiálov.
6. Lokálne vykurovanie na tuhé palivá. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív. Očakáva sa, že tento zdroj bude v najbližších rokoch významne narastať.
7. Malé a stredné lokálne priemyselné zdroje, ktoré sú obvykle koncentrované v priemyselných zónach miest.

Mesto Revúca sa nachádza SZ okraji Oblasti riadenia kvality ovzdušia – územia obcí Jelšava, Lubeník, Chyžné, Magnezitovce, Mokrý Lúka, Revúcka Lehota.

Najbližším výrazným znečisťovateľom ovzdušia je spoločnosť Slovmag, a.s. Lubeník sa zaoberá ťažbou a spracovaním magnezitu, produkciou a predajom žiaruvzdorných

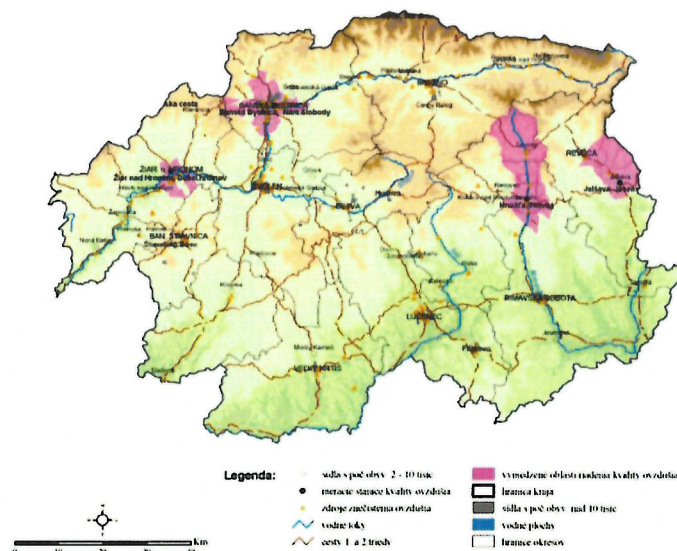
výrobných na báze magnezitu, prípadne železnej rudy. Výrobný program zahŕňa súbor sortimentov, ktoré nachádzajú uplatnenie v priemysle ocele, cementu a vápna, vo farebnej metalurgii a pri výrobe akumulčných pecí.

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v podmienkach spoločnosti Slovmag, a.s. sú **banská prevádzka, sintrová prevádzka a tehlová prevádzka.**

Prehľad produkcie emisií základných znečisťujúcich látok spoločnosti Slovmag a.s., v rámci Banskobystrického kraja je podľa podkladov NEIS za rok 2017 uvedený v tab. č. 13.

Tab. č. 13 Prehľad emisií spoločnosti Slovmag za rok 2017

Znečisťujúca látka	Poradie v rámci kraja	Emisie (t)	Podiel na celkových emisiách	
			kraja (%)	SR (%)
TZL	6.	14,19	3,03	0,27
Oxidy síry ako SO ₂	6.	91,45	2,45	0,36
Oxidy dusíka ako NO ₂	9.	120,58	3,73	0,46
Oxid uhoľnatý	3.	353,96	1,84	0,23



Obr. č. 9 Vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia v Banskobystrickom kraji

6.15 Hluk

Hluk sa označuje za zvukový jav vyvolávajúci nepríjemný, rušivý alebo škodlivý vnem.

Pri posudzovaní hluku sa najčastejšie zaoberáme hlukom, ktorý sa šíri vzduchom. Vibrácie sú kmitavé pohyby telies alebo mechanického kontinua. Hluk a vibrácie spolu úzko súvisia, pretože v mnohých prípadoch kmitajúce útvary sú príčinou sekundárne vznikajúceho hluku a opačne - akustická energia prenášaná vzduchom môže vyvolať rušivé kmitanie konštrukcií.

V prírode sa stretávame s náhodne sa vyskytujúcimi vibráciami posunmi v zemskej kôre, silnými vetrami, zosuvmi pôdy a pod.

Zdrojom hluku v záujmovom území je a naďalej bude predovšetkým technologická úprava magnezitu na povrchu (vo vonkajšom prostredí produkujú pásové dopravníky, drviče a triediče technologickej linky), ktorá je lokálneho charakteru. Ďalšími zdrojmi hluku na povrchu sú hluk z dopravných frekvencií nákladnej automobilovej a železničnej dopravy. Z existujúcej pozemnej dopravy sa môžu vyskytovať dynamické odozvy technickej seizmicity.

V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí je možné stanoviť pre predmetné územie kategóriu územia III.

Tab. č. 14 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategoría územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Referenčný časový interval	Prípustné hodnoty [dB]				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava ^{b) c)}	Železničné dráhy ^{c)}	Letecká doprava		
					L _{Aeq,p}	L _{Aeq,p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} rekreačné územie	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II. v okolí ^{a)} diaľnic, ciest I. a II. triedy miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na

nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Okolie je:

- územie do vzdialenosti 100 m od osi vozovky alebo od osi priľahlého jazdného pásu pozemnej komunikácie,

- územie do vzdialenosti 100 m od osi priľahlej koľaje železničnej dráhy,

- územie do vzdialenosti 500 m od okraja pohybových plôch letísk,

- územie do vzdialenosti 1 000 m od osi vzletových a pristávacích dráh územie do vzdialenosti 1 000 m od kolmého priemetu určených letových trajektórií s dĺžkou priemetu 9000 m od okraja vzletových a pristávacích dráh letísk.

Priemyselný hluk, ktorý je produkovaný priemyselným areálom považujeme v zmysle platnej legislatívy za hluk z iných zdrojov. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku sú $L_{Aeq,deň,p} = 50$ dB, $L_{Aeq,večer,p} = 50$ dB a $L_{Aeq,noc,p} = 45$ dB.

Navrhovaná činnosť musí byť v súlade s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií. Ďalej musí byť dodržané NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi expozíciou hluku.

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

1. Vplyv na prírodné prostredie

1.1 Reliéf a horninové prostredie

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

1.2 Vplyv na povrchovú vodu

Posudzovaná lokalita sa nachádza v priamom kontakte s povrchovým tokom – Zdychavským potokom, nakoľko sa nachádza na jeho pravom brehu a od rieky Muráň je vo vzdialenosti cca 100 m.

S prihliadnutím na množstvo skladovaných znečisťujúcich látok a vzdialenosť najbližšieho vodného toku, potoka Zdychava je počas štandardnej prevádzky nepravdepodobné, aby znečisťujúce látky z priestorov skladovania a manipulácie unikli priamo do vodného toku. Kontaminácia potoka Zdychava, ktorý je v priamom kontakte s hranicou pozemku, ako aj dažďovou kanalizáciou prevádzky je možná počas havarijnej situácie.

Prevádzkovateľ má spracovaný havarijný plán.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

1.3 Vplyv na podzemnú vodu

Rozšírenie zberu odpadov a nárast ich množstva na zbernom dvore nebude mať negatívny dopad na žiadny vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

Technológia a technické riešenie posudzovanej činnosti vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých znečisťujúcich látok.

Ku kontaminácii podzemnej vody znečisťujúcimi látkami by mohlo teoreticky dôjsť v prípade väčšieho úniku týchto látok na vonkajších plochách v areáli prevádzky, a to najmä

v prípade, ak by sa únik dostal do priameho kontaktu s pôdnym prostredím spojeným s podzemnými vodami.

Pre takéto situácie prevádzkovateľ má spracovaný havarijný plán.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

1.4 Vplyv na ovzdušie

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru je doprava na príjazdovej komunikácii k objektu. V prevádzke sú dva malé zdroje znečisťovania ovzdušia a to plynová kotolňa v administratívnej budove a piecka na pevné palivo na vrátnici.

Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzovaná činnosť kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení, resp. iba v malej miere.

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

1.5 Vplyv na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti nekladie požiadavky na nový záber pôdy.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

1.6 Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka posudzovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu. V okolitom území je fauna a flóra relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

2. Vplyvy na krajinu

Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability, s prevahou antropogénnych spoločenstiev za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov a to najmä priemyselné využitie.

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere.

Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom bude realizovaná činnosť. Zberný dvor je vybudovaný a využívaný. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

3. Vplyv na obyvateľstvo

Nepriaznivé vplyvy bude pociťovať minimálne množstvo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečuje environmentálne nakladanie s odpadmi. Zberný dvor je umiestnený

v časti mesta, ktorá je podľa územného plánu mesta zadefinovaná ako plocha výroby, skladov a technickej vybavenosti. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzka zberného dvora nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovanie zberného dvora sa prejaví pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v meste a okolí. Zberný dvor vykonáva zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Na minimalizovanie možných potenciálnych negatív je potrebné dodržiavať príslušné opatrenia. Zmenou činnosti sa nepredpokladá navýšenie hluku a vibrácií, ktoré by mali významný vplyv na okolitú prírodu a obyvateľstvo. V prípade požiaru sú v areáli zberného dvora rozmiestnené prenosné hasiace prístroje umiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Hodnotenie zdravotných rizík

Pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov navrhovaná činnosť nebude zdrojom toxických, alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Na základe doterajších skúseností s prevádzkou zberného dvora nepredpokladáme, že prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude spojená s ohrozením zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva vplyvom hluku, emisií, resp. používaním látok s nebezpečnými vlastnosťami v prevádzke.

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v § 2 ods. 1 písm. v) definuje hodnotenie rizika ako proces vyhodnocovania pravdepodobnosti a závažnosti škodlivého účinku na človeka v dôsledku expozície nebezpečnému faktoru za definovaných podmienok z definovaných zdrojov.

Hodnotenie zdravotných rizík pozostáva z:

1. určenia nebezpečnosti,
2. zhodnotenia expozície,
3. určenia vzťahu dávky a účinku a z
4. charakteristiky rizika v životnom prostredí

(kvalitatívny a kvantitatívny popis závažnosti pravdepodobného poškodenia zdravia, neistota odhadu rizika).

Zdravotné riziká sa teda chápu ako pravdepodobnosť vzniku škodlivých účinkov na ľudí v dôsledku ich nadlimitnej expozície nebezpečným, zdraviu škodlivým faktorom. Pojem „limit“ zákon č. 355/2007 Z.z. pritom definuje ako „úroveň expozície, ktorá aj keď sa pravidelne opakuje počas života, nebude nikdy viesť k negatívnemu účinku na zdravie, ako sa dá predpokladať podľa súčasného stavu poznania“.

Zdraviu škodlivé faktory životného prostredia a pracovného prostredia sú fyzikálne, chemické a biologické faktory, ktoré podľa súčasných poznatkov vedy spôsobujú, alebo môžu spôsobiť poruchy zdravia, a ľudský organizmus zaťažujúce faktory vyplývajúce zo životných podmienok, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú fyziologické a psychické funkcie ľudí.

Systém hodnotenia zdravotných rizík je založený v prvom rade na identifikácii významných faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré môžu ovplyvniť zdravie ľudí a na

ich následnej objektivizácii, čiže zistení ich reálnej úrovne meraním, vykonaným predpísaným spôsobom.

Ak sa o niektorých zdraví škodlivých faktoroch životného prostredia a pracovného prostredia objektívne predpokladá, že neovplyvňujú významným spôsobom zdravie ľudí, posúdením rizika z týchto faktorov sa preukáže, že riziko nie je potrebné podrobne hodnotiť. Riziká z ostatných, významnejších faktorov sa posúdia na základe výsledkov uskutočnenej objektivizácie a výsledný posudok o riziku je konštatovaním o tom, či existuje reálne riziko poškodenia zdravia ľudí a či je potrebné vykonať konkrétne opatrenia na odstránenie, alebo na zmiernenie tohto rizika.

Navrhovateľ činnosti po uvedení prevádzky do užívania, realizoval preventívne opatrenia s cieľom eliminácie a zníženia zdravotného rizika pre zamestnancov, vznikajúce v súvislosti s pracovnou činnosťou, ktoré bude aj po navrhovanej zmene zabezpečovať.

Na základe dôkladného hodnotenia vplyvov na životné prostredie je zrejmé, že charakter a rozsah navrhovanej činnosti nenesie so sebou zdravotné riziká pre obyvateľstvo obytných zón. Možným priamym potenciálnym zdravotným rizikám (rizikové faktory: emisie znečisťujúcich látok - chemický faktor a hluk - fyzikálny faktor) budú pri prevádzke navrhovanej činnosti vystavení iba zamestnanci (obsluha), ktorí budú poverení na výkon jednotlivých úkonov pri terénnych úpravách.

Pre realizáciu navrhovanej činnosti budú v zmysle platnej legislatívy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vypracované a schválené technologické postupy jednotlivých úkonov určenými zamestnancami a prevádzkového poriadku.

Posudzovanie vplyvov, pochádzajúcich z rôznorodých činností, či už antropogénnych alebo prírodných, na zdravie ľudí, je procesom veľmi komplikovaným a komplexným. Vplyvy na zdravie človeka pochádzajú z mnohých zdrojov a z medicínskeho pohľadu je veľmi problematické extrahovať jeden zdroj a sledovať jeho účinky (či už kvalitatívne alebo kvantitatívne). Riziká možno vo všeobecnosti rozdeliť na:

- riziko akútneho charakteru (nehody, havárie),
- riziko chronického charakteru (expozícia polutantom cez znečistené ovzdušie, hluk, vodu, pôdu).

Úniky znečisťujúcich látok, ktoré sa môžu vyskytovať vo veľmi nízkych koncentráciách, ale z hľadiska dlhodobého pôsobenia môžu predstavovať riziko pre človeka.

V zmysle tohto rozdelenia môžeme konkrétne zdravotné riziká terénnych úprav rozdeliť na:

- riziko akútneho charakteru v dôsledku dopravnej nehody a havária stroja,
- riziko chronického charakteru v dôsledku vdychovania znečisťujúcich látok prachových častíc emitovaných do ovzdušia počas manipulácie s odpadmi,
- riziko chronického charakteru v dôsledku zvýšenej hlukovej záťaže pri lisovaní odpadov zamestnancami.

Negatívne vplyvy prevádzky sa môžu prejavovať u pracovníkov zberného dvora vykonávajúcich preberanie, manipuláciu a uskladnenie odpadov. V pracovnom prostredí sa vyskytujú rizikové faktory, najmä prašnosť, hlučnosť a vibrácie. Ohrozenie pracovníkov týmito rizikovými faktormi vyplýva z charakteru činnosti na zbernom dvore.

Podmienky ochrany života a zdravia pri tejto práci stanovujú najmä tieto právne predpisy:

- zákon č. 126/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 117/2002 Z.z. o minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov pri banskej činnosti a pri dobývaní ložísk nevyhradených nerastov,

- NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 416/2005 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v znení neskorších predpisov.

Tieto a ďalšie právne predpisy stanovujú základné požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ktoré vieme rozdeliť a zovšeobecniť :

- Používanie pracovných a ochranných pomôcok
- Dodržiavanie pracovných a technologických postupov
- Bezpečnostné školenia a kontroly
- Odborná spôsobilosť zodpovedných osôb
- Znalosť pracovných postupov a manuálov
- Znalosť havarijných postupov pri neštandardných situáciách
- Zdravotná starostlivosť, preventívne prehliadky

Podrobnejšie riešenie otázok bezpečnosti a ochrany zdravia je predmetom prevádzkového poriadku a ďalšej dokumentácie.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a na požiadavku plnenia prísnych bezpečnostných predpisov sú riziká bežné, ako pri inej činnosti.

Prevádzkovateľ navrhovanej činnosti zrealizuje preventívne opatrenia s cieľom eliminácie a zníženia zdravotného rizika pre zamestnancov, vznikajúce v súvislosti s ich pracovnou činnosťou. Pri zabezpečovaní a realizácii preventívnych opatrení na ochranu zdravia vychádza zo zákonných požiadaviek na ochranu zdravia, vyplývajúce najmä zo zákonov č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce v platnom znení, zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, ako aj z NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení, č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v platnom znení.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

4 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na životné prostredie je spracované v nasledujúcej tab. č. 13.

Tab. č. 13 Hodnotenie vplyvov podľa ich významnosti, plošného a časového pôsobenia

Vplyv na životné prostredie	bez vplyvu	pozitívny	negatívny	priamy	nepriamy	krátkodobý	dlhodobý	trvalý	dočasný
Vplyv počas prevádzky									
Biotopy	✓								
Hluk			✓				✓		✓
Ovzdušie			✓				✓		✓
Pôda	✓								
Voda	✓								
Horninové prostredie	✓								
ÚSES	✓								
Chránené územia	✓								
Scenéria krajiny	✓								
Kultúrne pamiatky	✓								
Doprava			✓				✓		✓
Infraštruktúra			✓				✓		✓
Poľnohospodárstvo	✓								
Lesné hospodárstvo	✓								
Obyvateľstvo			✓				✓		✓
Pracovné príležitosti		✓					✓		✓

Z uvedeného vyhodnotenia vyplýva, že zmena navrhovanej činnosti spojená s prevádzkou zberného dvora obsahuje prevažne vplyvy bez dopadov na jednotlivé zložky ŽP.

Za negatívne vplyvy posudzovanej činnosti môžeme považovať vplyvy hluku, vplyvy na ovzdušie, dopravu, infraštruktúru a obyvateľstvo. Tieto vplyvy sú dočasné a budú pôsobiť len počas prevádzky zberného dvora.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je činnosť hodnotená ako bez vplyvu alebo so zanedbateľným vplyvom.

Popis zmeny:

Vplyvy navrhovanej zmeny v rámci komplexného posúdenia sú výrazne priaznivejšie, ako v prípade jej nerealizovania.

V súvislosti s očakávanými vplyvmi a ďalšími možnými rizikami prevádzky navrhovanej činnosti boli prijaté opatrenia na minimalizáciu a predchádzanie negatívnym vplyvom a ich následkom.

Cieľom zámeru je nielen vplyvy identifikovať, ale aj navrhnúť environmentálne opatrenia na minimalizovanie nepriaznivých dopadov činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane zdravia.

1. Územnoplánovacie opatrenia

Prípravné práce

- Pred realizovaním navrhovanej činnosti vypracovať Prevádzkový poriadok, súčasťou ktorého bude identifikácia rizík počas prevádzky.

- Pre všetky práce vykonávané v prevádzke vypracovať technologické postupy podľa požiadaviek príslušnej legislatívy.

Realizácia

- Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom boli premietnuté do vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí príslušných orgánov.
- Pri kontrolných dňoch a inom pobyte osôb zabezpečiť dodržiavanie všeobecných zásad dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré sú dané v zákone č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v jeho vykonávacích nariadeniach.
- Pri nakladaní s odpadmi dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- Pre prípad prevádzkových nehôd musí byť vypracovaný havarijný plán.
- Všetky predpisy súvisiace s prevádzkou musia byť pracovníkom kedykoľvek k dispozícii.
- Pracovníci sú povinní pred začatím prác skontrolovať bezpečnosť pracoviska.
- Počas búrkovej činnosti sa musia pracovníci presunúť na miesta chránené proti bleskom.
- Pracovníci sú povinní používať osobné ochranné pomôcky v zložení a rozsahu, ktorý určuje pre jednotlivé činnosti príslušný predpis.
- Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami dodržiavať opatrenia uvedené v zákone č. 364/2004 Z.z. o vodách, príslušnej legislatíve a podmienkach orgánov štátnej správy.
- Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi dodržiavať povinnosti uvedené v zákone č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, príslušnej legislatíve a podmienkach orgánov štátnej správy.
- Zabezpečiť dodržiavanie všeobecných zásad dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré sú dané v zákone č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v jeho vykonávacích nariadeniach.

2. Technické a technologické opatrenia

- Pri prevádzkovaní zariadenia dodržiavať technologické opatrenia, ktoré sú definované v návodoch na obsluhu.
- Vykonávať pravidelné kontroly stavu množstva odpadov, pri naplnení kapacity zabezpečiť odvoz odpadov na ďalšie nakladanie.

3. Organizačné a prevádzkové opatrenia

- dodržiavať platné technické, organizačné, bezpečnostné a hygienické predpisy súvisiace s navrhovanými činnosťami,
- pri prevádzke dodržiavať vyhlášku MV SR 94/2004 Z.z. (v znení č. 307/2007 Z.z., 225/2012 Z. z.), ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb,
- pred zahájením činnosti bude podľa zákona č. 128/2015 Z.z., aktualizovaný Havarijný plán,
- viesť evidenciu o odpadoch predpísaným spôsobom a poskytovať všetky údaje o prevádzke požadované legislatívou, príslušným orgánom štátnej správy,

- vybrať a preškoliť pracovníkov zodpovedných za príjem odpadov z hľadiska posúdenia vhodnosti na zhromažďovanie vo vzťahu k ochrane životného prostredia a podmienkam pre prevádzkovanie zariadenia,
- s odpadmi vzniknutými počas prevádzkovania zberného dvora nakladať v súlade s požiadavkami legislatívy, pred odovzdaním oprávnenej organizácii ich ukladať do zodpovedajúcich obalov, označovať ich a umiestňovať do jednotlivých skladov odpadov,
- vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu strojov a automobilov prevádzkovateľa za účelom zabezpečenia ich dobrého technického stavu počas práce v prevádzke, vizuálne kontrolovať technický stav nákladných áut privádzajúcich odpad do areálu,
- zabezpečiť primeranú čistotu dopravných prostriedkov vychádzajúcich na verejné komunikácie.

4. Iné opatrenia

Opatrenia vyplývajúce z referenčných dokumentov pre najlepšie dostupné techniky
Aby sa zabránilo uvoľňovaniu rozptýlených a sústredených prachových aj pachových emisií, budú sa uplatňovať v súlade s referenčným dokumentom (BREF) pre najlepšie dostupné techniky (BAT):

- opatrenia pre prašné operácie,

Poprojektová analýza

Poprojektová analýza sa nevyžaduje.

Kompenzačné opatrenia

Pre navrhovanú zmenu sa nenavrhujú kompenzačné opatrenia.

Popis zmeny:

Vzhľadom na to, že sa navrhovaná zmena bude realizovaná v priestore existujúceho zberného dvora, všetky opatrenia pre uvedenú činnosť ostávajú v platnosti a rozširujú sa o niektoré špecifické opatrenia, ktoré vyplynuli z procesu hodnotenia navrhovanej zmeny.

Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala nevytvorili by sa podmienky pre bezpečné nakladanie s rozšírenou druhovou skladbou nebezpečných odpadov pre súkromné osoby a podnikateľské subjekty v regióne.

Nedošlo by k napĺňaniu strategických dokumentov v oblasti nakladania s odpadmi v takom rozsahu, ako to umožňujú kapacitne a technické možnosti prevádzkovateľa zberného dvora, čo by mohlo viesť k nelegálnemu nakladaniu s nebezpečnými odpadmi a negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Realizácia navrhovanej činnosti je umiestnená v katastrálnom území mesta Revúca.

Územný plán Veľkého územného celku Banskobystrického kraja bol schválený na zasadnutí ZBBSK uznesením č. 611/2004 zo dňa 16. a 17.12. 2004 a nadobudol účinnosť dňom vyhlásenia.

Záväzná časť ÚPN VÚC Banskobystrický kraj bola vyhlásená NV SR č. 263/1998 Z. z. v znení VZN BBSK č. 4/2004, č. 6/2007, č. 14/2010 a č. 27/2014.

V záväznej časti pre oblasť hospodárstva je uvedené:

2) V oblasti hospodárstva

2.1) vytvárať územno-technické predpoklady pre rozvoj hospodárskych aktivít v území vrátane zariadení na nakladanie s odpadmi a považovať ich za prioritný podnet pre jeho komplexný rozvoj

2.1.1) prednostne sa zamerať na rozvoj pracovných príležitostí v okresoch, kde dlhodobá miera nezamestnanosti presahuje 20% a to najmä v okresoch Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Žarnovica, Lučenec, Poltár a Revúca,

2.1.2) podporovať prednostné využívanie existujúcich priemyselných a poľnohospodárskych areálov formou ich rekonštrukcie, revitalizácie a zavádzaním nových technológií šetriacich prírodné zdroje, ktoré znížia množstvo vznikajúcich odpadov a znečisťovanie životného prostredia prípadne budú odpady zhodnocovať,

2.1.3.2.) podporovať rozvoj priemyselných, výrobných a technologických zón v mestách a obciach Brezno, Detva, Filákov, Lučenec, Tornaľa, Jelšava, Hnúšťa, Rimavská Sobota, Revúca, Žiar nad Hronom, Jesenské, Budča, Nenince.

Táto zmena spôsobom opísaným v tomto oznámení o zmene je v súlade aj so zákonom č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná zmena je v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR na roky 2016-2020.

Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

O hodnotenom území je v súčasnosti zhromaždené dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie environmentálne problémy boli identifikované a riešené, či už existujúcou legislatívou. Boli posúdené najvýznamnejšie vplyvy navrhovanej zmeny na životné prostredie a obyvateľstvo. Na základe výsledkov posúdenia je možné konštatovať, že pre ďalšie posudzovanie vplyvu zmeny „**Zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora a oddelený zber elektroodpadu – Revúca. Navýšenie kapacity**“ pre prevádzku Brantner Gemer, s.r.o., Šafárikova 333/3, 050 01 Revúca na životné prostredie a obyvateľstvo bude postačujúca komparácia identifikovaných vplyvov so skutočnými hodnotami zistenými počas realizácie navrhovanej činnosti. Z uvedených dôvodov **nepokladáme za potrebné ďalšie posudzovanie** v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene doplnení niektorých zákonov.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1. Navrhovateľ

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

2. Zmena navrhovanej činnosti

„Zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora a oddelený zber elektroodpadu – Revúca. Navýšenie kapacity.“

3. Dôvody pre umiestnenie

Vzhľadom na skutočnosť, že existujúci zberný dvor disponuje požadovaným technickým a technologickým vybavením, je zabezpečený požadovanou infraštruktúrou, má uvedenú činnosť legislatívne povolenú a nie sú známe iné dôvody, pre ktoré by daná činnosť tu nemohla naďalej pokračovať.

Technické a personálne vybavenie umožňuje navýšenie množstva odpadov a rozšírenie druhovej skladby tak, aby zariadenie mohlo poskytovať svoje služby širokej verejnosti, tak súkromnej ako aj podnikateľskej.

4. Opis zmeny

Prevádzkovateľ spoločnosť Brantner Gemer, s.r.o., Rimavská Sobota v prevádzke „Zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora a oddelený zber elektroodpadu-Revúca. Navýšenie kapacity.“ požaduje rozšíriť zoznam nebezpečných odpadov, s ktorými chce nakladať a zároveň zvýšiť ich ročné množstvo.

Zoznam nových druhov nebezpečných odpadov

Tab. č. 1

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu
05 01 03	Kaly z dna nádrží	N
05 06 03	Ostatné dechty	N
06 06 02	Odpady obsahujúce nebezpečné sulfidy	N
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N
08 01 13	Kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N
11 01 09	Kaly a filtračné koláče obsahujúce NL	N
11 05 03	Tuhé odpady z čistenia plynu	N
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 12	Použité vosky a tuky	N
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 13	Iné hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
16 01 07	Olejové filtre	N
16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL	N
16 06 01	Olovené batérie	N
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N

16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce NL	N
17 04 09	Komunálny odpad kontaminovaný NL	N
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce NL	N
18 02 02	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
19 08 13	Kaly obsahujúce NL z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N

V prípade nebezpečných odpadov prevádzkovateľ má rozhodnutím OU Revúca, OSŽP, č. OU-RA-OSZP-2020/000983-002, 17.9.2020 povolené nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súhrnnom ročnom množstve do 34,600 ton.

Popis zmeny:

Navrhovanou zmenou prevádzkovateľ požaduje:

- povoliť prevádzkovanie zariadenia podľa § 97 ods. (1), písm. d) na zber odpadov, ak ide o zariadenie, na ktorých prevádzku nebol daný súhlas podľa písm. a) a c) alebo zberného dvora, v množstve na 125 t/rok pre nebezpečné odpady

Zdôvodnenie potreby navrhovanej zmeny činnosti v danej lokalite

Tak, ako už bolo uvedené existujúci zberný dvor disponuje požadovaným technickým a technologickým vybavením, je zabezpečený požadovanou infraštruktúrou, má uvedenú činnosť legislatívne povolenú a nie sú známe iné dôvody, pre ktoré by daná činnosť tu nemohla naďalej pokračovať.

Technické a personálne vybavenie umožňuje navýšenie množstva odpadov a rozšírenie druhovej skladby tak, aby zariadenie mohlo poskytovať svoje služby širokej verejnosti, tak súkromnej ako aj podnikateľskej.

Uvedená činnosť je v súlade s nižšie uvedenými dokumentmi:

Územný plán Veľkého územného celku Banskobystrického kraja, ktorý bol schválený na zasadnutí ZBBSK uznesením č. 611/2004 zo dňa 16. a 17.12. 2004 a nadobudol účinnosť dňom vyhlásenia.

Závazná časť ÚPN VÚC Banskobystrický kraj bola vyhlásená NV SR č. 263/1998 Z. z. v znení VZN BBSK č. 4/2004, č. 6/2007, č. 14/2010 a č. 27/2014.

V záväznej časti pre oblasť hospodárstva je uvedené:

2) V oblasti hospodárstva

2.1) vytvárať územno-technické predpoklady pre rozvoj hospodárskych aktivít v území vrátane zariadení na nakladanie s odpadmi a považovať ich za prioritný podnet pre jeho komplexný rozvoj

2.1.1) prednostne sa zamerať na rozvoj pracovných príležitostí v okresoch, kde dlhodobá miera nezamestnanosti presahuje 20% a to najmä v okresoch Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Žarnovica, Lučenec, Poltár a Revúca,

2.1.2) podporovať prednostné využívanie existujúcich priemyselných a poľnohospodárskych areálov formou ich rekonštrukcie, revitalizácie a zavádzaním nových technológií šetriacich prírodné zdroje, ktoré znížia množstvo vznikajúcich odpadov a znečisťovanie životného prostredia prípadne budú odpady zhodnocovať,

2.1.3.2.) podporovať rozvoj priemyselných, výrobných a technologických zón v mestách a obciach Brezno, Detva, Filakovo, Lučenec, Tornaľa, Jelšava, Hnúšťa, Rimavská Sobota, Revúca, Žiar nad Hronom, Jesenské, Budča, Nenince.

Táto zmena spôsobom opísaným v tomto oznámení o zmene je v súlade aj so zákonom č. 79/2015 Z. z. zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná zmena je v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR na roky 2016-2020.

Realizácia navrhovaného riešenia bude mať len minimálne vplyvy na životné prostredie.

Na druhej strane, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, môže dochádzať k prejavom negatívnych vplyvov na životné prostredie. Malo by to aj negatívny dopad v oblasti zhodnocovania odpadov.

Ako najvýraznejšie *vplyvy* pôsobiace *na obyvateľstvo* budú zmeny v množstve emitovaných škodlivín do ovzdušia a málo významné zvýšenie hlukových hladín a vibrácií.

Pôjde len o vplyvy *únosné, dočasné a pôsobiace na obmedzenom území, eliminovateľné prijatými opatreniami*. Veľkosť, rozsah a časovú expozíciu týchto nepriaznivých vplyvov je možné obmedziť organizačnými opatreniami, dodržiavaním technologickej a pracovnej disciplíny.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované na základe dostupných relevantných podkladov a na základe toho je možné konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti je akceptovateľná tak pre obyvateľstvo, ako aj pre blízke okolie.

Na základe realizácie posúdenia navrhovanej činnosti je možné deklarovať environmentálnu prijateľnosť realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

VI. PRÍLOHY

1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v roku 2007. Zisťovacie konanie bolo ukončené rozhodnutím ObÚ životného prostredia v Rimavskej Sobote, úsekom Prevencie závažných priemyselných havárií a Posudzovania vplyvov na životné prostredie, č. ŽP: 2007/00119-NMV, z 23.4.2007, ktorým bolo konštatované, že navrhovaná činnosť nebude posudzovaná.

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

Obrázky v texte:

		Mierka
Obr. č. 1	Situačná mapa širšieho okolia	1 : 50 000
Obr. č. 2	Základné geomorfologické jednotky	bez mierky
Obr. č. 3	Prehľadná geologická mapa	1 : 50 000
Obr. č. 4	Prehľadná mapa pôdných pomerov	bez mierky
Obr. č. 5	SHCHVÚ017 Muránska planina – Stolica	bez mierky
Obr. č. 6	Miera evidovanej nezamestnanosti v okresoch SR	bez mierky
Obr. č. 7	Stredná dĺžka života žien na Slovensku	bez mierky
Obr. č. 8	Stredná dĺžka života mužov na Slovensku	bez mierky
Obr. č. 9	Vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia v BBSK	grafická

Prílohy:

Príl. č. 1	Situačná mapa zberného dvora	grafická
------------	------------------------------	----------

3 Dokumentácia použitá k zmene navrhovanej činnosti

1) Rozhodnutia:

OU-RA-OSZP-2015/000475-004-Po

OU-RA-OSZP-2016/000277-005-Po

OU-RA-OSZP-2016/000344-004

OU-RA-OSZP-2017/000464-003

OU-RA-OSZP-2017000759-003

OU-RA-OSZP-2017/000743-005

OU-RA-OSZP-2018/000754-002

OU-RA-OSZP-2018/000755-003

OU-RA-OSZP-2020/000202-003

OU-RA-OSZP-2020/000262-003

OU-RA-OSZP-2020/000983-002

ObÚ životného prostredia v Rimavskej Sobote, úsekom Prevencie závažných priemyselných havárií a Posudzovania vplyvov na životné prostredie, č. ŽP: 2007/00119-NMV, z 23.4.2007

2) Prevádzkové poriadky

3) Havarijný plán

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Rožňava, 25.2.2022

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA

1 Spracovateľ zámeru

ENVEX, s.r.o.
Šafárikova 91
048 01 Rožňava

Ing. Marián Bachňák
konateľ

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Tibor Papp
konateľ

Ing. Ladislav Šalamon
konateľ

Situačná mapa areálu zberného dvora



Legenda:

- 1 vrátnica
- 2 administratívna budova
- 3 sklady nebezpečných odpadov – 2 kusy
- 4 sklady elektroodpadu – 3 kusy
- 5 hala zhodnocovania ostatných odpadov (papier, lepenka)
- 6 garáže + sklad jedlých olejov
- 7 dielne
- 8 garáže pre nákladné autá
- 9 miesta pre uskladnenie veľkokapacitných kontajnerov (VKK)