KOVO ZBER

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Zber a výkup odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov, starých vozidiel, batérií a akumulátorov

V zmysle zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov činnosti na životné prostredie

KOVO ZBER

Prevádzkovateľ : **KOVOZBER, s.r.o.**
Radlinského 28
052 01 Spišská Nová Ves

Úvod:

Potreba napísania oznámenia o zmene činnosti vyvstala na základe požiadavky zákona, že pri vydaní nového rozhodnutia je potrebné predložiť záver z posudzovania. Hoci spoločnosť KOVOZBER, s.r.o. prevádzala na tomto mieste túto činnosť od roku 2003, najprv na prenajatom pozemku, neskoršie po kúpe na vlastnom, pri vydaní nového súhlasu bude záverečné stanovisko z posudzovania potrebné.

KOVOZBER

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi.....strana 4

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....strana 5

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.....strana 6

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.....strana 22

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....strana 24

VI. Prílohy.....strana 25

VII. Dátum spracovania .....strana 26

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia.....strana 26

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa .....strana 26

KOVOZBER

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. Údaje o navrhovateľovi

1. **Názov (meno):** KOVOZBER, s.r.o.

2. **Identifikačné číslo:** 31 633 404

3. **Sídlo:** Radlinského 28, 052 01 Spišská Nová Ves

4. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:**

   Ing. Ľubor Pavlík
   Radlinského 28,
   052 01 Spišská Nová Ves

   Ing. Anna Hodáková
   Radlinského 28
   052 01 Spišská Nová Ves

   tel.: +421 53 44 27 224
   mobil: +421 905 707 489
   email: kovozber@kovozber.sk

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. Igor Regásek
   Radlinského 28
   052 01 Spišská Nová Ves

   mobil: +421 905 707 483
   email: regasek@kovozber.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti:

Zber a výkup odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov, starých vozidiel, batérií a akumulátorov.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon EIA“) sa jedná o nasledovnú činnosť:

9. Infraštruktúra

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné) hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		od 10 t/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel		bez limitu

KOVOZBER

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti:

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v doplnení výkupu už existujúcich druhov odpadov o nové druhy a to staré vozidlá, batérie a akumulátory.

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo):

Kraj: Banskobystrický
Okres: Revúca
Obec/mesto: Tornaľa
Katastrálne územie: Tornaľa
Parcelné číslo: 2061/1; 2061/10; 2061/11; 2061/12 a 2061/13

Priestranstvo firmy KOVOZBER je situované v severovýchodnej časti obce Tornaľa, za železničnou traťou, na konci odbočky z cesty I/16, prakticky na konci zastavanej časti obce. Zo severnej strany sa pri nej nachádza Stredisko Banskobystrickej regionálnej správy ciest a zo západu susedí s firmou DI-MA Trans, s.r.o..

Z južnej strany za prístupovou cestou je prevádzka Autoservisu Attilu Pósu.

Pozemok o celkovej výmere **3.242 m^2** je ohraničený z dvoch strán (južnej a východnej) prístupovou cestou a je komplet oplotený. Nachádza sa na ňom kancelária vedúceho výkupu. Pozemok je tvorený spevnenou plochou, nakoľko je vypanelovaný a je napojený na prívod elektriny. Stavebné úpravy teda vôbec nebudú potrebné.

Zoznam parciel, ktoré budú využité na danú činnosť:

Číslo parcely	Výmera (m^2)	Druh pozemku	Využitie
2061/1	1522	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je dvor
2061/10	1491	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je dvor
2061/11	116	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je dvor
2061/12	27	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je dvor
2061/13	86	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je dvor
Spolu:	***3242***	-	-

(Zdroj: List vlastníctva č. **1495**, Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky)

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície):

Spoločnosť KOVOZBER, s.r.o. vznikla v roku 1996 transformáciou pôvodne súkromnej živnosti Ing. Ľubora Pavlíka, ktorý v oblasti odpadového hospodárstva podniká už 30 rokov, od roku 1990.

Sídlo spoločnosti sa nachádza v meste Spišská Nová Ves, kde aj vykonáva svoju podnikateľskú činnosť vo vlastnom spracovateľskom areáli na Radlinského 28. Spoločnosť v súčasnosti prevádzkuje desať prevádzok na zber a výkup odpadov, pričom v centrále spoločnosti vykonáva aj zhodnocovanie odpadov z kovov, starých vozidiel, skla a odpadu z elektrozariadení na recyklačných linkách na základe vydaných platných povolení.

Prevádzku na Štúrovej ulici naša spoločnosť vlastní od r. 2007. Predtým, od roku 2003 sme výkupňu prevádzkovali s tým, že sme boli na tom istom mieste v prenájme od pôvodného vlastníka nehnuteľnosti, na základe nájomnej zmluvy.

V roku 2007 sme nehnuteľnosť kúpili na základe kúpnej zmluvy V-**1145/2007.**

Pre prevádzku bolo dňa 20.02.2003 vydané rozhodnutie č. **OH-F/2003/00357-Po** na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a jeho platnosť bola dodatočne predĺžená rozhodnutiami **OH-F/2008/00568-Po** zo dňa 30.9.2008, **OH-F/2013/00349-Po** zo dňa 5.6.2013 a **OU-RA-OSZP-2017/000940-004** dňa 20.10.2017.

Najnovšie boli vydané rozhodnutia o doplnení zberu o katalógové čísla batérií a akumulátorov a obalov z kovu 200104 č.**OU-RA-OSZP-2018/000158-004** z 08.02.2018 o nakladaní s nebezpečným odpadom č.**OU-RA-OSZP-2018/000156-002** z 07.02.2018 a rozšírení vykupovaných druhov odpadov o odpadové sklo č. **OU-RA-OSZP-2019/000392-003** zo 14.03.2019.

Keďže aktuálny súhlas má platnosť obmedzenú časovo do **30.09.2022** a počas prevádzky došlo k podstatnej zmene činnosti, vyvstala vo všeobecnom záujme potreba vydať nový súhlas, v ktorom by boli zahrnuté všetky činnosti.

Zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je udelenie nového súhlasu podmienené oznámením o zmene činnosti.

V rámci areálu je vybudovaný rozvod elektrickej energie a spevnené plochy.

Zoznam vykonávaných činností:

Nakladanie s odpadmi spočíva v činnosti zberu, výkupu a dočasného zhromažďovania. V zberni a výkupni sa vykonáva zber a výkup odpadov kategórie ostatný aj nebezpečný. Vykúpené odpady sa zhromažďujú do ich prepravy k zmluvným odberateľom - oprávneným osobám na ich ďalšie zhodnotenie.

Odpady sú zhromažďované tak, že sa triedia podľa druhu a katalógových čísiel. triedenia, s ohľadom na zmluvy s odberateľmi a následný spôsob ich zhodnocovania.

Organizačné, technické a technologické zabezpečenie prevádzky:

Zberňa a výkupňa sa nachádza na adrese: **Cintorínska ulica 41, Tornaľa.**
Činnosť prevádzky zabezpečuje 1 pracovník. Zber je organizovaný prostredníctvom priameho výkupu od držiteľov odpadov a dovozom odpadu kontajnerovým systémom.

Priamy výkup v zberni a výkupni sa uskutočňuje v menšom rozsahu od fyzických osôb, obyvateľov okolia. Väčšiu časť výkupu tvorí výkup fyzikálne upraveného odpadu v kontajneroch od pôvodcov /právnických osôb/.

Po dovezení odpadu do areálu výkupne vykoná zástupca /pracovník zberne/ vizuálnu kontrolu, za účelom zistenia či sa v odpade nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivým,

alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup. Znečistené, alebo nevyhovujúce zložky odpadu pracovník neprevezme a vráti ho držiteľovi.

Odpad od fyzickej osoby je odobratý ako komunálny odpad a podľa § 105 ods. 3 písm. d) sa oznamujú príslušné údaje obci. Nakoľko preberaný odpad je už triedený držiteľom, nie je potrebné vykonávať kontrolný odber vzoriek a skúšky a analýzy odpadov s cieľom overenia deklarovaných údajov držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení dopadu v zmysle vyhláška MŽP SR č. 371/2015.

Platí prísny zákaz predaja vykúpeného železného šrotu tretím osobám.

Železné kovové odpady sú zhromažďované na ploche (voľne uložené a v oceľových kontajneroch). Voľne zhromažďovaný kovový odpad musí byť uložený /stohovaný/ tak, aby bola zabezpečená jeho stabilita a nedošlo k zrúteniu odpadu.

Neželezné kovové odpady sú zhromažďované v skladoch farebných kovov.

Staré vozidlá budú skladované na odstavnej ploche, ktorá bude odkanalizovaná cez odlučovač ropných látok do zbernej nádrže.

Batérie a akumulátory budú uskladnené v certifikovaných plastových obaloch (boxoch) s nosnosťou 750 kg o rozmeroch 1200 x 1000 x 790 mm a objeme 670 l. Certifikát zhody č.44/14 je súčasťou prílohy tohto oznámenia. Tento obal má vodotesne uzatvárateľné veko, takže ich je možné skladovať aj na voľnom priestranstve.

Priestor na zhromažďovanie odpadov je prevádzkovaný tak, aby nedošlo k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Jednotlivé kontajnery sú označené katalógovým číslom a názvom zhromažďovaného odpadu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k rapídnemu navýšeniu množstva vykupovaných odpadov z kovov v rámci už existujúcej, povolenej činnosti!

Predmetom výkupu budú nasledovné druhy odpadov:

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	Odpadové kovy	O
10 02 02	Nespracovaná troska	O
10 02 10	Okuje z valcovania	O
10 11 12	Odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
16 01 04	Staré vozidlá	N
16 01 06	Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 20	Sklo	O
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O

16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 06 01	Olovené batérie	N
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 03	Batérie obsahujúce ortuť	N
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	Iné batérie a akumulátory	O
16 08 01	Použité katalyzátory obsahujúce Au, Ag, Re, Rh, Pd, Ir alebo Pt okrem 16 08 07	O
17 02 02	Sklo	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického sprac. odpadov iné ako v 19 12 11	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O

Množstvo vyššie uvedených odpadov prevzatých v zariadení sa počíta v týchto číslach:
-kovy do 2.500 t/rok
-batérie a akumulátory do 50 t/rok
-staré vozidlá do 100 t/rok
-sklo do 50 t/rok

KOVOZBER

Povinnosti vedúceho výkupne:

Z hľadiska odpadového hospodárstva zabezpečuje vo výkupni plnenie ustanovení § 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a to najmä: zodpovedá za vykúpený odpad, organizuje v prevádzke spôsob nakladania s odpadmi a rozmiestnenie kontajnerov v areáli a zároveň dbá na dodržiavanie ustanovení podľa § 16 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vo výkupni zabezpečuje vizuálnu kontrolu, za účelom zistenia či sa v dodávke odpadu nenachádza prímes škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup. Znečistené alebo nevyhovujúce zložky odpadu vráti držiteľovi. Odpady roztriedi, zaradí do jednotlivých vykupovaných druhov a následne na váhe odváži dodané množstvo.

Overí totožnosť osoby odovzdávajúcej odpad a zapíše predpísané údaje podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z .z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti:

A/ osobné údaje fyzickej osoby alebo zástupcu právnickej osoby, od ktorej sa odpad preberá
B/ obchodné meno a miesto podnikania fyzickej osoby - podnikateľa, od ktorej sa odpad preberá, obchodné meno a sídlo právnickej osoby, od ktorej sa odpad preberá
C/ druh prevzatého alebo vykúpeného odpadu
D/ množstvo prevzatého alebo vykúpeného odpadu.

KOVOZBER

Vystaví potvrdenie držiteľovi odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia.

Zabezpečí uchovávanie evidencie o zbere odpadov päť rokov.

Zabezpečuje, aby v priestoroch určených na výkup a zhromaždenie bol udržiavaný poriadok, nedochádzalo k zmiešaniu odpadov, ich znehodnoteniu alebo poškodeniu životného prostredia.

Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia

Vedúci zberne je povinný, pri výkupe druhotných surovín – odpadov, údržbe, opravách a kontrole zariadení zberní a výkupní, vykonávať svoju činnosť:

a) v súlade s nasledovnými právnymi predpismi:

- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení (234/ 2014 Z.z.).
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákonník práce.
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (73/2021 Z.z.).
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

b) v súlade s vnútroorganizačnými predpismi firmy:

- pracovný poriadok
- smernica BOZP
- požiarny štatút, požiarno-poplachová smernica, požiarny poriadok pracoviska,
- požiarno-evakuačný poriadok
- podmienky zberu a výkupu odpadov na prevádzke
- návod na obsluhu a prevádzku strojov a zariadení

Dokumentácie sú uložené na prístupnom mieste zberne v kancelárii vedúceho zberne, výkupne, ktorý zabezpečuje odbornú kontrolu v prevádzke a dodržiavanie všetkých predpísaných termínov v oblasti bezpečnosti práce, požiarnej ochrany, ako aj oboznámenia pracovníkov s predpísanou dokumentáciou.

Technologické zariadenia

Celková plocha prevádzkového súboru cca.		3.242 m^2
z toho:	- skladová plocha cca.	3.232 m^2
	- prevádzková miestnosť cca.	10 m^2

V prevádzke sa používajú nasledovné mechanizmy:
- vysokozdvižný vozík
- nákladné automobily s hydraulickými nakladačmi

a./ Tuhý odpad
Iný druh tuhého odpadu sa nebude vyskytovať.

b./ Kvapalný odpad
Pri prevádzke sa znečistené odpadové vody nebudú vyskytovať.

c./ Plynný odpad
Pri prevádzke sa plynný odpad nebude vyskytovať.

Potreba energie pre technologické účely
Elektrická energia
Napájacie napätie: 380 V
Celkový príkon (podľa prevedenia) do 20 kW

Starostlivosť o životné prostredie
Tuhý odpad, ktorý vznikne počas údržbárskych prác bude zneškodňovaný u zmluvne dohodnutého odberateľa. Bude zabezpečená bezpečná a k životnému prostrediu šetrná likvidácia prevádzkových a pomocných prostriedkov a vymenených dielov v súlade s príslušnou legislatívou.

Pokiaľ dôjde k stavbe **Odstavnej plochy pre staré vozidlá**, raz za určité obdobie bude nutné vyčistiť odlučovač ropných látok a zbernú nádobu. Tieto činnosti robí špeciálna firma na to určená a odber tohto odpadu je zmluvne viazaný so spoločnosťou KONZEKO , s.r.o.

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

Plánovaná činnosť – doplnenie existujúcich druhov odpadov na zber a výkup - priamo nadväzuje na už existujúcu vykonávanú činnosť. Výstupy z existujúcich technologických zariadení – odpady z kovov - budú pokračovať do ďalšieho stupňa zhodnocovania odpadov z kovov v plánovanej technológii.
Navrhovanou zmenou nedôjde k podstatnému navýšeniu množstva vykupovaných odpadov (keďže vstupom do procesu výkupu odpadov z kovov budú rovnako ako doteraz

kovové odpady z prevádzkovania činnosti zberu a výkupu odpadov z kovov), naopak, doplnením nových druhov sa zvýši kvalita výstupov pri ich expedícii a zníži sa množstvo odpadov ukladaných na skládku odpadov.

Ide predovšetkým o zmenu činnosti, pričom táto zmena spočíva v rozšírení počtu druhov odpadov.

Pri dodržiavaní prevádzkových a dopravných predpisov platných v SR a interných predpisov spoločnosti KOVOZER, s.r.o. nehrozí žiadne riziko havárií v súvislosti s novou činnosťou.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Uvedené zariadenie bude doplnením existujúceho zariadenia na zber a výkup odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov, starých vozidiel a batérií, na ktorých prevádzkovanie má spoločnosť KOVOZBER, s.r.o. vydané všetky platné rozhodnutia príslušných orgánov štátnej správy.

KOVOZBER

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice:

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia výstavby nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Morfológia a geomorfológia

Geomorfologické členenie platí od r. 1978 a jeho tvorcovia sú M. Lukniš a E. Mazúr. Geomorfologické jednotky sú usporiadané do 10 stupňového systému. SR patrí do Alpsko-himalájskej sústavy, na druhom stupni má dve podsústavy Karpaty a Panónsku panvu. Karpaty sa na treťom stupni (provincie) delia na Západné Karpaty a Východné Karpaty. Rimavská kotlina tvorí druhý podcelok Juhoslovenskej kotliny, tá je súčasťou oblasti Lučenecko-Košickej zníženiny a subprovincie Vnútorných Západných Karpát.

Juhoslovenská kotlina má charakter pahorkatiny až nižšej vrchoviny, s postupným prechodom do okolitých horských skupín. Jej morfologický vývoj v porovnaní s ostatnými panvami určovali paleogeografické podmienky. Tým, že od vrchného bádenu bola súšou , jej depresný charakter spôsobili najmä mladé vulkanické masívy, sčasti odolné predterciérne horské celky vystupujúce pozdĺž severnej a južnej hranice. Geotektonicky patrí Juhoslovenská kotlina k okrajovým oblastiam panví viazaných na medzihorie. Jej charakter je medzihorský so zdedenou, smerne súhlasnou štruktúrou. Štýl jej stavby jej kryhový. Vrásové deformácie výraznejšie nepostihujú oligocénne vrstvy, čo dokazuje, že územie bolo konsolidovanou oblasťou medzihoria, ktoré bolo v terciére postihnuté len vertikálnymi pohybmi.

Územie patrí do celku, kde stupeň intenzity potenciálnej erózie je menej ako 0,05 mm za rok (R.Midriak: Mapa erózie Gemera a blízkeho okolia, 1986).

Klimatické pomery a hydrológia

Na základe klimatickej charakteristiky patrí dotknuté územie do teplej makrooblasti, prevažne teplej oblasti, prevažne suchej podoblasti okrsku miernej zimy s nasledujúcimi hodnotami:

Charakteristika	Jednotka	Hodnota
Počet letných dní	-	50-70
Počet dní s priemernou teplotou 10º a viac	ºC	160-180
Počet mrazivých dní	-	100-110
Počet ľadových dní	-	30-40
Priemerná teplota v januári	ºC	-2 - -3
Priemerná teplota v júli	ºC	18-19
Priemerná teplota v apríli	ºC	8-10
Priemerná teplota v októbri	ºC	7-9
Priemerný počet dní so zrážkami 1 mm a viac	-	90-100
Zrážkový úhrn vo vegetačnom období	mm	350-400
Zrážkový úhrn v zimnom období	mm	200-300
Počet dní so snehovou prikrývkou	-	40-50
Počet zamračených dní	-	120-140
Počet jasných dní	-	40-60

Podľa klimatickej klasifikácie sa územie nachádza v miernom pásme, pričom je na prechode z oblasti atlanticko-kontinentálnej do európsko-kontinentálnej, na prechode medzi prímorskou a pevninskou klímou.

Oblasť je odvodňovaná do rieky Slaná, pričom najbližšia vzdialenosť plánovanej výkupne od nej vzdušnou čiarou je približne 250 m. Pramení v Slovenskom Rudohorí v Stolických vrchoch pod vrchom Stolica vo výške okolo 1280 m.n.m. a na území Maďarskej Republiky poniže Miskolca vo výške 89 m.n.m. ústí do Tisy.

Priemerné výšky zrážok a odtoku v jednotlivých povodiach SR v r.2019 sú znázornené v nasledujúcej tabuľke (zdroj: SHMÚ – monitoring kvantity povrchových vôd za r.2019):

Čiastkové povodie	Morava	Dunaj	Váh	Nitra	Hron	Ipeľ	Slaná	Bodva	Hornád	Bodrog	Poprad Dunajec	SR spolu
Plocha povodia (km^2)	2282	1138	14268	4501	5465	3649	3217	858	4414	7272	1950	49014
Priemerný úhrn zrážok (mm)	677	685	930	797	906	729	757	778	772	873	986	848
% normálu	99	109	110	115	115	107	96	106	114	124	117	111
Charakter zrážkového obdobia	N	N	N	V	V	N	N	N	V	VV	V	V
Ročný odtok (mm)	85	24	283	98	220	67	165	71	170	145	420	191
% normálu	84	63	92	69	76	50	83	57	84	65	98	82

S-suchý, VS-veľmi suchý, N-normálny, V-vlhký, VV-veľmi vlhký, MV-mimoriadne vlhký

Základné údaje o rieke Slaná spriemerované za posledných 10 rokov sú uvedené v nasledujúcej tabuľke (Zdroj: Záverečná správa SHMÚ) :

Charakteristika	Jednotka	Hodnota
Plocha povodia	km^2	3217
Priemerný úhrn zrážok	mm	812
% normálu	-	103
Charakter zrážkového obdobia	N	normálny
Ročný odtok	mm	140
% normálu	-	66
Maximálny prietok	$m^3.s^{-1}$	34,090
Minimálny prietok	$m^3.s^{-1}$	0,603
Priemerný prietok	$m^3.s^{-1}$	3,426

Prehľad vodárenských zdrojov a ich ochranných pásiem (Plán manažmentu čiastkového povodia Slanej):

Čiastkové povodie	Počet vodárenských zdrojov		Počet OP vodárenských zdrojov		Výmera OP vodárenských zdrojov (ha)	
	podz.vôd	povrch.vôd	podz.vôd	povrch.vôd	podz.vôd	povrch.vôd
Slaná	62	5	76	6	13 789	13 762
Spolu SR	1 734	43	1 269	81	372 052	489 633

Vysvetlivka: OP-ochranné pásmo

Geologické a inžiniersko-geologické pomery

Dotknuté územie patrí geologicky k vnútorným, či centrálnym Západným Karpatom, t.j. horstvu, ktoré svoje podstatné geologické črty získalo iba koncom druhohôr. Tieto sa v priebehu treťohôr a štvrtohôr dotvárali do súčasnej podoby. Geologicky ide teda o mladé, alpidné územie. Jadro pozostáva z paleozoických hornín, pričom ich črty zostali zachované, nakoľko väčšina prvohorných hornín ostala ušetrená pred hercýnskou granitizáciou. Svojrázne je tu zastúpenie mezozoických jednotiek. Ďalej sa tu uplatnili veľké vrásnivé pohyby , pri ktorých došlo k vzájomnému nasunutiu veľkého komplexu hornín na seba. S magmatickými procesmi vznikli hospodársky najvýznamnejšie ložiská magnezitu a mastenca, sideritových a medených, strieborných, antimónových a iných rúd. V období treťohôr sa tvorili kotliny Rimavská a Rožňavská vyplnené najmä mladotreťohornými sedimentami. V tejto dobe prenikajú územím vulkanity, ktoré sú sčasti rudonosné. Koncom treťohôr a vo štvrtohorách sa formuje turisticky atraktívny reliéf (dnešné vrchoviny, planiny, kaňony, údolia, jaskynné sústavy) a zvýrazňujú sa prehĺbeniny a kotliny.

KOVOZBER

Kotliny sú charakteristický znak Slovenskej Republiky. Nízke kotliny majú dno vo výške od 140 do 380 m. Časté sú v nich spraše, ktoré pokrývajú plošiny riečnych terás. Juhoslovenská kotlina je rozlohou najväčšia a najnižšie položená kotlina. Tvoria ju tri kotliny (Rimavská, Lučenská a Ipeľská). Rimavská kotlina má na povrchu neogénnu výplň. V každej kotline možno rozlíšiť: spodnú rovinu, strednú stupňovinu a vrchnú pahorkatinu. Kotlinová riečna niva (holocén) sa nachádza okolo toku a prítokov a je často zaplavovaná. Stupňovina sa viaže na riečne terasy (pleistocén), ktoré nie sú zaplavované a vznikli na nich sídla. Kotlinová pahorkatina je tvorená náplavovými kužeľmi (pleistocén) a poriečnou rovňou - starým dnom tokov z konca treťohôr.

Čo sa týka pôdnych typov, vyskytujú sa tu nivné pôdy (fluvizeme), hnedozeme, ilimerizované pôdy (luvizeme) a rendziny (vápenatky). Sú prevažne stredne hlboké, neutrálne a sú to úrodné pôdy.
Pokiaľ ide o druhy pôd ide prevažne o ílovito-hlinitú a štrkovito kamenitú pôdu.

Hydrogeologické pomery

Sedimenty neogénu Rimavskej kotliny majú vcelku veľmi nepriaznivé hydrogeologické podmienky pre akumuláciu podzemných vôd. Akumulácie podzemných vôd sa tu obmedzujú len na niektoré šošovkovité polohy tvorené štrkmi, pieskami, brekciami s pórovou a čiastočne s puklinovou priepustnosťou. Väčšina sedimentov (vápnité prachovce, šlíry, pestré íly) však tvorí nepriepustné bariéry. Fluviálne sedimenty Slanej s pórovou priepustnosťou majú mimoriadne priaznivé podmienky pre akumuláciu podzemných vôd. Slaná v hornom úseku má hrúbku naplavenín zvodnených štrkov iba 1-2 m. Štrky sú zahlinené, preto je koeficient filtrácie zvyčajne nízky a výdatnosť sa pohybuje len v rozmedzí 1,0-0,1 $l.s^{-1}$. Slaná na dolnom úseku má hrúbku štrkov až 7 m, s koeficientom filtrácie 2,0-4.10^{-3}.$m.s^{-1}$ a s výdatnosťou 10-25 $l.s^{-1}$.

Základné údaje o minerálnych vodách v lokalite Tornaľa (podľa J. Košťálik: Príroda Gemera, 1987):

	Vrt RH-1	Vrt ŠB-12	Stará šťavica
Spôsob výskytu	Geologický vrt	Geologický vrt	Kopaná studňa upravená
Výdatnosť v $l.min^{-1}$	900,0	400,0	Neznáma
Teplota v ºC	17	17,4	12
Celková miner. v $mg.l^{-1}$	2238,8	2644,4	3018,82
Obsah CO_2 v $mg.l^{-1}$	1410,0	1850,0	1880,0
Využívanie prameňa	Na pitie	Na pitie	Nevyužíva sa
Celkové zhodnotenie	Prírodná, slabo mineralizovaná, hydrouhličitanová, vápenato-horečnatá, uhličitá voda, studená hypotonická	Prírodná, slabo mineralizovaná, hydrouhličitanová, vápenato-horečnatá, uhličitá voda, studená hypotonická	Prírodná, slabo mineralizovaná, hydrouhličitanovo-síranová, vápenato-horečnatá, uhličitá voda so zvýšeným obsahom kyseliny kremičitej, studená, hypotonická

KOVOZBER

Fytografické pomery

Z fytografického hľadiska patrí flóra popisovaného územia do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), do obvodu pramatranskej xerotermnej flóry (Matricum), do Ipeľsko-rimavskej brázdy (Zdroj: J. Futák: Fytografické členenie, Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV, 1980).

Územie je v oblasti nížin pahorkatín s teplomilnou flórou lúčnou, hájnou a lužnou. Medzi pôvodné rastlinné spoločenstvá patria lužné, dubové a dubovo-hrabové lesy.

Zoografické pomery

Z hľadiska zoografického členenia je uvedené územie na rozhraní zóny listnatých lesov (nemorum) a zóny stepí (tescorum). Prevláda tu oblasť živočíšstva listnatých lesov a stepného živočíšstva.

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.

Krajina a krajinný obraz

Krajina v okolí dotknutého územia je rovinná s pomerne vysokým zastúpením listnatých lesov, ktoré sú narušené pôsobením technogénnych prvkov – priemyslu a poľnohospodárstva.

Lokalita navrhovanej činnosti je umiestnená v intraviláne mesta Tornaľa, v jeho priemyselnej zóne.

Z hľadiska typizácie súčasnej krajiny sa predmetné územie nachádza v kotlinovej priemyselno-technizovanej krajine, jeho širšie okolie v oráčinovo-lúčnej a lúčno-lesnej kotlinovej krajine.

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výslednicou dlhodobého

vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v minulosti s intenzívnym využívaním.

Orná pôda tvorí prevažnú časť poľnohospodárskej krajiny širšieho okolia. Vznikla scelením veľkého počtu pôvodných parciel, tvoriacich do začiatku 60-tych rokov pestrú mozaiku v početných ucelených blokoch, oddelených od seba poľnými cestami.

Trvalo trávnaté porasty sú vytvorené sekundárne s prevahou 2 – 3 kultúrnych druhov. Hodnotnejšie sú len lúčne a pasienkové porasty na plochách medzi medzami, ako aj v nerekultivovaných enklávach lúk uprostred lesných porastov.

V porovnaní s celoslovenskými pomermi predstavuje dané územie krajinu s veľmi slabým zastúpením rozptýlenej stromovej zelene. Z hľadiska rozptýlenej krovinnej zelene je klasifikovaná ako krajina s veľmi dobrým zastúpením krovín (trnkové kroviny s prímesou ruže šípovej, hlohu, svíbu, dráča, bazy čiernej a i.). Na styku so zalesnenou časťou územia prevažujú podhorsko-horské kroviny, kde okrem predchádzajúcich druhov pristupujú: lieska a dreviny jelša sivá, breza, hrab, javor mliečny, smrekovec.

Krajinný obraz pri vykonávaní navrhovanej činnosti bude nemenný. V navrhovanej lokalite sa budú vykonávať stavebné úpravy a prípojky inžinierskych sietí. Pri stavebných prácach budú dodržané platné bezpečnostné a hygienické predpisy.

KOVOZBER

Ochrana a scenéria

Samotná lokalita sa nachádza v severovýchodnej časti obce Tornaľa, za železničnou traťou, na konci odbočky z cesty I/16, prakticky na konci zastavanej časti obce. Zo severnej strany sa pri nej nachádza Stredisko Banskobystrickej regionálnej správy ciest a zo západu susedí s firmou DI-MA Trans, s.r.o..

Z južnej strany za prístupovou cestou je prevádzka Autoservisu Attilu Pósu.

Záujmová lokalita sa nenachádza na žiadnom vodohospodársky a ináč chránenom území a ochrannom pásme.

V lokalite nebolo zaznamenané žiadne hniezdne teritórium.

Scenéria krajiny pri vykonávaní navrhovanej činnosti zostane nezmenená.

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.

Mesto Tornaľa je významnou archeologickou lokalitou – sídliskom a rozsiahlym žiarovým pohrebiskom pilinskej a kyjatickej kultúry (226 prevažne pilinských hrobov). Vyskytujú sa tu ojedinelé nálezy bukovohorskej a otomanskej kultúty, laténskej kopije a keramiky z mladšej rímskej doby.

Vyvinulo sa zo strážnej osady s kamennou pevnôstkou, podľa ktorej dostalo aj meno, listinne je doložené z roku 1245. Mestečko malo poľnohospodársko - remeselný charakter. Po vybudovaní železnice v 2. pol. 19. storočia sa stalo administratívnym a obchodným centrom poľnohospodárskeho okolia – a dokonca sídlom okresu.

Tornaľa má niekoľko pozoruhodných historických objektov. Patrí medzi ne gotický kostol z 15. storočia a pánske kúrie zo 17. a 19. storočia. Zaujímavá je aj barokova socha sv. Jána Nepomuckého v miestnej časti Králik.

Mesto leží na miernej pahorkatine, ktorú obklopujú polia, lúky, pasienky a lesy. Po stáročia až do dnešných dní si zachováva poľnohospodársky ráz. Z hospodárskych plodín sa tu pestuje ozimná forma pšenice a skoré odrody viniča a kukurice. Priemysel v meste zapustil svoje korene až začiatkom 19. storočia. Najprv to bola tehelňa (dnes **Ipeľské tehelne**), pálenice a v druhej polovici 20. storočia, konkrétne v roku 1965 začala na území

mesta písať svoju chvályhodnú históriu Ozeta Neo, ktorá je súčasťou Ozety a.s. Trenčín. V súčasnosti funguje fabrika ako **Centrum pánskej módy**, ktoré zabezpečujú výrobu pánskej konfekcie v zmysle filozofie MARCO MIRELLI. O niečo neskôr, v roku 1975 bol na mieste bývalého KOVOHRONU položený základný kameň pre novú strojársku fabriku. Niekedy VSŽ Unicorn s.r.o. Tornaľa zamestnával cez 300 odborníkov, ktorí zabezpečovali výrobu tvárniacich strojov, ďalej pokračoval podnik ako **Unicorn-ESK**, s.r.o. vo výrobe zvarencov a montážnych celkov. Bohužiaľ, po upadnutí do straty v r. 2019 bola spoločnosť v novembri 2020 zrušená. Sídli tu spoločnosť **TORNSTAV s.r.o.**, zaoberajúca sa stavebnými, búracími a zatepľovacími prácami. Nachádza sa tu aj betonáreň **TBG Slovensko a.s.**. Minulý rok sa ale pomerne značne negatívne zapísal na podnikateľskom prostredí. Na vlastnej koži to zakúsila aj spoločnosť **LVD S2, a.s.**, ktorá sa zaoberala výrobou strojov na obrábanie kovov a zanikla pomerne nedávno – v decembri 2020. Sídli tu aj podobná spoločnosť **LVD S3** zaoberajúca sa výrobou strojov menovite hydraulických nožníc a hydraulických lisov. Laserové páliace stroje, stroje na opracovanie plechov. Pri ceste do Rimavskej Soboty sa nachádza závod Gemerka – spoločnosť **Gemerské žriedla spol. s r.o.**, kde sa plní minerálna voda Gemerka. Na území mesta existuje aj celý rad menších firiem a prevádzok (ZETOR Benczö Tornaľa, Pneushop - Tomáš Kováč, LEG - KOVO...).

KOVO ZBER

Tornaľa má významné postavenie nielen z hľadiska hospodárskeho, ale aj cestovného ruchu. Je križovatkou dôležitých ciest smerom na Zvolen, Košice a Miskolc v Maďarskej Republike. Okrem toho mestom prechádza aj tzv. južná magistrála slovenských železníc a množstvo diaľkových autobusových spojov.

Mesto malo vybudované plážové kúpalisko s autocampingom. Nachádza sa v miestnej časti Králik. Ročne ho navštevovalo okrem domácich rekreantov aj mnoho dovolenkárov z celého Slovenska, v poslednom období však kúpalisko upadá.

V meste sa nachádza aj domov dôchodcov a reedukačný domov mládeže. V miestnej časti Starňa je doliečovacie lôžkové oddelenie.

V okruhu 30 km od Tornale sa nachádzajú svetoznáme jaskyne Domica-Aggtelek, Gombasecká kvapľová jaskyňa a Ochtinská aragonitová jaskyňa a na juh známe kúpele Číž. Iba 12 km vzdialený je aj hraničný priechod a colnica Kráľ.

Z kultúrno-historických pamiatok okolia je najznámejší hrad Krásna Hôrka s mauzóleom Andrássyovcov, ako aj národno-historická pamiatka kaštiel v Betliari.

Obyvateľstvo mesta tvoria z dvoch tretín občania maďarskej národnosti a jednu tretinu Slováci a občania iných národnosti. Počas druhej svetovej vojny bolo obyvateľstvo židovského vierovyznania deportované fašistickým režimom. Hustota zaľudnenia je v rozmedzí 50-100 obyv. km^{-2}. Región má prirodzený prírastok 2-5 ľudí na 1000 obyvateľov (narodení 12-14 a zomretí 9-11 na 1000 obyvateľov).

V súčasnosti je v meste Tornaľa **644** nezamestnaných, z toho **340** žien (údaj k 30.9.2021). V samotnom okrese Revúca je miera nezamestnanosti vypočítaná **z celkového počtu evidovaných nezamestnaných 22,39%** , t. z. celkom 3967 nezamestnaných osôb v rámci okresu, čo ho radí na prvé miesto na Slovensku, druhé miesto s hodnotou 21,97% (celkom 8320 nezamestnaných osôb) patrí susednému okresu Rimavská Sobota. Banskobystrický kra s 10,21% nezamestnanosťou je tretí v poradí krajov, oproti 7,78% nezamestnaných v Slovenskej Republike ako celku (údaje sú z webovej stránky Ústredia práce, sociálnych vecí a rodiny, https://www.upsvr.gov.sk/statistiky/nezamestnanost-mesacne-statistiky/kopia-2020.html?page_id=1060197).

Mesačná štatistika o počte a štruktúre uchádzačov o zamestnanie

Základné ukazovatele o nezamestnanosti

Obdobie: 2021/9

Okres	Obec	Stav UoZ ku koncu mesiaca	z toho		
			občania so ZP	mladiství	absolventi
Revúca	Tornaľa	**644**	12	0	24

Základné ukazovatele o nezamestnanosti v SR

Tabuľka zdroj ÚPSVR

sept.2021

Územie	*Prítok UoZ v mesiaci	*Odtok UoZ v mesiaci	Stav UoZ ku koncu mesiaca	Nedisponibilný počet uchádzačov o zamestnanie						Ekonomicky aktívne obyvateľstvo	Disponibilný počet uchádzačov o zamestnanie	Miera nezamestnanosti vypočítaná z celkového počtu UoZ (v %)	MIERA EVIDOVANEJ nezamestnanosti (v %)
				spolu	z toho								
					Vzdelávanie a príprava pre trh práce	Dočasná prac. neschopnosť a OČR	Absolventská prax	Menšie obecné služby	Dobrovoľnícka služba				
Revúca	200	143	3 967	513	11	321	0	155	26	17717	3 454	22,39	19,50

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Podľa environmentálnej regionalizácie na stránke SAŽP predstavuje dotknuté územie **región s mierne** narušeným prostredím (Revúcky) a **okrsok so značne narušeným** prostredím (Jelšavsko-lubenícky).

Najväčší vplyv na kvalitu životného prostredia v okolí má závod Essity Slovakia s.r.o. (pôvodne SCA Hygiene Products) Gemerská Hôrka a v minulosti Siderit Nižná Slaná. Ďalšími znečisťovateľmi odpadových vôd okrem Gemerskej celulózky a papierní boli Slovenské lúčobné závody v Hnúšti-Likieri, Stredoslovenský cukrovar v Rimavskej Sobote a v súčasnosti verejná kanalizácia miest.

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia sú Slovenské magnezitové závody v Jelšave a Lubeníku, vápenky v Tisovci CALMIT SK, Gombaseku CARMEUSE Slovakia, bývalé Železorudné bane Siderit Nižná Slaná a Rožňava, Azbest Dobšiná a Slavošovské papierne SHP SLAVOŠOVCE, a.s..

Najvýznamnejšie zdroje znečistenia ovzdušia v Banskobystrickom kraji podľa emisií základných znečisťujúcich látok v roku 2016 v t.rok^{-1}:

	Tuhé znečisťujúce látky			**SO_2**		
	Prevádzkovateľ/zdroj	Okres	Emisie (t)	Prevádzkovateľ/zdroj	Okres	Emisie (t)
1	Slovalco a.s.	Žiar n.H.	101,84	Slovalco a.s.	Žiar n.H.	2844,85
2	Zvolenská teplárenská, a.s.	Zvolen	43,79	Zvolenská teplárenská, a.s.	Zvolen	662,50
3	Energy Edge ZC s.r.o.	Žarnovica	17,96	Knauf Insulation, s.r.o.	Žarnovica	402,11
4	Veolia Utilietis a.s.	Žiar n.H.	14,69	Veolia Utilietis a.s.	Žiar n.H.	98,61
5	Nemak slovaki s.r.o.	Žiar n.H.	12,71	SLOVMAG a.s. Lubeník	Revúca	93,80
6	SLOVMAG a.s. Lubeník	Revúca	12,07	KOMPALA a.s.	B.Bystrica	76,95
7	Hontianska energetická, s.r.o.	Veľ. Krtíš	10,03	VUM, a.s.	Žiar n.H.	21,91
8	Bytes, spol. s r.o.	Detva	8,56	SMZ, a.s. Jelšava	Revúca	15,76
9	Bučina DDD, spol. s r.o.	Zvolen	8,49	Ministerstvo obrany SR	Brezno	13,50
10	STEFE ECB, s.r.o.	Žiar n.H.	8,43	Calmit, spol. s r.o.	R.Sobota	12,49
	NOx			**CO**		
	Prevádzkovateľ/zdroj	Okres	Emisie (t)	Prevádzkovateľ/zdroj	Okres	Emisie (t)
1	Slovalco a.s.	Žiar n.H.	442,82	Slovalco a.s.	Žiar n.H.	18005,01
2	SMZ, a.s. Jelšava	Revúca	433,95	SMZ, a.s. Jelšava	Revúca	1260,40
3	Zvolenská teplárenská, a.s.	Zvolen	414,48	SLOVMAG a.s. Lubeník	Revúca	283,28
4	Veolia Utilietis a.s.	Žiar n.H.	208,77	Železiarne Podbrezová a.s.	Brezno	186,12
5	Železiarne Podbrezová a.s.	Brezno	146,23	Veolia Utilietis a.s.	Žiar n.H.	177,44
6	Bučina DDD, spol. s r.o.	Zvolen	135,63	VUM, a.s.	Žiar n.H.	176,19
7	Energy Edge ZC s.r.o.	Žarnovica	134,61	Calmit, spol. s r.o.	R.Sobota	127,11
8	KOMPALA a.s.	B.Bystrica	112,95	Energy Edge ZC, s.r.o.	Žarnovica	71,08
9	Calmit, spol. s r.o.	R.Sobota	103,91	STEFE ECB, s.r.o.	R.Sobota	70,24
10	Bučina DDD, spol. s r.o.	Zvolen	75,87	Bučina DDD, spol. s r.o.	Zvolen	70,08

(Zdroj: SHMÚ: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR za r.2016)

Emisie zo stacionárnych zdrojov v SR za r.2016 v územnom členení za celý okres Revúca:

Okres	Emisie (t/rok)				Merné územné emisie (t/rok km^2)			
	TZL	SO_2	NOx	CO	TZL	SO_2	NOx	CO
Revúca	491	156	662	2 185	0,67	0,21	0,91	2,99
Slovensko	32 376	26 949	33 825	186 290	0,66	0,55	0,69	3,80

Veľký vplyv na kvalitu ovzdušia mal aj požiar skladu firmy DETOX v Rimavskej Sobote dňa 13.7.2006.

Významným príspevkom k ozdraveniu životného prostredia malo odmietnutie poslancov mestského zastupiteľstva výstavbu spaľovne nebezpečných odpadov. O výstavbu spaľovne s celkovými nákladmi 1,5 mld. Sk a kapacitou 25.000 t mala záujem Petrochema Dubová. Toxický popolček mal byť uchovávaný na skládke.

Závažnými zdrojmi znečistenia pôd v oblasti sú Slovmag a.s. Lubeník a SMZ a.s. Jelšava. Súčasťou emisií z týchto zdrojov je MgO, ktorý sa v pôdach mení na MgOH a pôsobí devastačne. Pôdy sú silno alkalizované a nie je v nich mikrobiálny život. Časť pôd pokrýva súvislá magnezitová krusta. Ďalším významným zdrojom znečistenia v minulosti boli Železorudné bane Siderit Nižná Slaná. Ťažké kovy, ktoré sú súčasťou úletov (As, Cd, Pb, Cu, Al) kontaminujú poľnohospodársku aj lesnú pôdu.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov (ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj kvalita životného prostredia). Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života po narodení
- celková úmrtnosť (mortalita)
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami
- štruktúra príčin smrti
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení
- stav hygienickej situácie šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity
- choroby z povolania a profesionálne otravy

Stredná dĺžka života pri narodení – tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pre rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období. Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa od roku 1970 do roku 2001 zvýšila u mužov z 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,60 rokov, je stále pod hranicou európskeho priemeru a vysoko zaostáva za vyspelejšími krajinami.

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

Zariadenie na zber je situované v lokalite, ktorá je antropogénne zmenená, jedná sa o zastavanú časť mesta Tornaľa s prevažujúcim priemyslom v okolí, ktorá nepredstavuje vzhľadom na charakter prevádzky významný vplyv na životné prostredie. Zmenou činnosti nedochádza k nárastu negatívnych vplyvov na životné prostredie, nedôjde k zvýšeniu tvorby emisií, vibrácií, odpadových vôd, celkovo k zhoršeniu kvality životného prostredia nedochádza.

Vplyvy na horninové prostredie

K znečisteniu horninového prostredia by mohlo dôjsť pri úniku ropných látok nakladacej techniky. Pre zamedzenie znečistenia ropnými látkami je potrebné kontrolovať technický stav mechanizmov, pri úniku ropných látok použiť sorpčné prostriedky a zneškodniť v súlade so zákonmi odpadového hospodárstva. Tieto vplyvy sú priame, dočasné a hodnotíme ich ako málo významné. Zmenou činnosti nedochádza k zmene vplyvu na horninové prostredie.

KOVO ZBER

Vplyvy na ovzdušie

S ohľadom na charakter plánovanej činnosti kvalita ovzdušia nebude výrazne ovplyvnená. V okolí zariadenia sa nepredpokladá ani zvýšená prašnosť z prevádzky technológie, nakoľko technológia nebude mať vplyv na prašnosť. Ovzdušie bude ovplyvnené prevažne činnosťou nakladacej techniky. Bude sa ale jednať o dočasný vplyv. Navrhovaná zmena však neprináša zmeny na kvalitu ovzdušia, podmienky sa nemenia.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Kvalita povrchovej a ani podzemnej vody nebude predmetnou činnosťou ovplyvňovaná, nakoľko predmetnom zariadení nebudú zhromažďované odpady v takom množstve, ktoré by ju mohli negatívne ovplyvniť. K žiadnym vplyvom zmenou činnosti nedochádza a v minulosti sa nevyskytli žiadne negatívne vplyvy na vodné pomery.

Vplyvy na faunu a flóru

Vplyv na prírodné prostredie, faunu a flóru sa nepredpokladá vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti (antropogénne pozmenená krajina).

Vplyvy na dopravu

K zmenám z hľadiska dopravného zaťaženia nedochádza.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Vzhľadom na skutočnosť, že hladina hluku počas prevádzky nebude výrazne vyššia, nepredpokladáme ovplyvnenie predmetného územia. Zmenou činnosti nedochádza k prekročeniu prípustných hladín hluku spôsobených činnosťou technologického zariadenia.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť, s ohľadom na jej umiestnenie (zastavaná priemyselná časť) nebude mať vplyv na chránené územia.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov navrhovanej činnosti počas jej prevádzky:

Vplyvy na životné prostredie	**Pozitívny / Negatívny**	**Priamy**	**Nepriamy**	**Kumulatívny**	**Krátkodobý**	**Dlhodobý**	**Dočasný**	**Trvalý**
Zníženie objemu odpadov ukladaných na skládky	+	☑						☑
Zvýšenie miery zhodnotenia vstupných odpadov	+	☑				☑		
Zintenzívnenie využitia plochy existujúcej prevádzky	+	☑				☑		
Šetrenie prírodných zdrojov	+	☑				☑		
Pracovné príležitosti a ekonomický efekt výstavby	+	☑	☑			☑		
Nároky na energiu a hlučnosť v pracovnom prostredí	-	☑		☑		☑		

Tabuľka: Prehľad najvýznamnejších vplyvov v rámci zmeny navrhovanej činnosti počas jej prevádzky

Dopady navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva môžeme posúdiť na dvoch úrovniach -globálnej a lokálnej.

Na globálnej úrovni ide jednoznačne o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia. Zvyšovanie miery zhodnocovania odpadov nie len zo spracovania starých vozidiel nadväzuje na medzinárodné dohovory a národnú legislatívu, zabezpečujúce celý komplex navzájom prepojených a podmienených aktivít vedúcich v konečnom dôsledku k zlepšeniu životného prostredia nasledovnými krokmi:

a) bezpečným nakladaním s odpadmi,
b) zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov.

Zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov sa znižuje celkové množstvo odpadov, ktoré je potrebné zneškodniť a znižujú sa aj nároky na prírodné zdroje surovín. To je cesta k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti.

Na lokálnej úrovni sú s navrhovanou činnosťou spojené vplyvy na pracovníkov zariadenia. Tieto vplyvy sú riešiteľné na úrovni pracovno-právnych vzťahov, uplatnením predpisov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Negatívne vplyvy vyplývajúce zo zvýšenej intenzity dopravy a prevádzky technologických zariadení (najmä hluk) sú obmedzené len na samotný areál priemyselnej zóny.

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov nie je predpoklad vzniku rizika poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia. Tie môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na dopravných prostriedkoch, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),

- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny),
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti pracovníkov. Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám je vypracovanie manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

Zmenou činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie.

KOVOZBER

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Zmena navrhovanej činnosti „**Zber a výkup odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov, starých vozidiel, batérií a akumulátorov**“ v prevádzke KOVOZBER, s.r.o. v Tornali na Cintorínskej ulici 41 **nebude mať** podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto **nie je** predmetom povinného posudzovania v zmysle § 18 ods. 4 zákona.

Zmenou činnosti nedochádza k zmene doterajších skutočností, naďalej bude zariadenie predstavovať prínos z hľadiska zvyšovania miery a kvality zberu a výkupu odpadov. Nepredpokladáme vyvolanie negatívnych vplyvov a súvislostí v dotknutom území.

VI. Prílohy

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

Činnosť spoločnosti KOVOZBER, s.r.o. ako zariadenia na zber odpadov v danej lokalite nebola posudzovaná podľa zákona EIA. Činnosť v tejto lokalite bola realizovaná pred účinnosťou zákona EIA a spoločnosť KOVOZBER s.r.o. nepodliehala posudzovaniu, keďže nebolo v tom čase ani nakladané s nebezpečným odpadom. Spoločnosť začínala svoju činnosť zberom kovového odpadu kategórie ostatné.

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

Viď **príloha č. 1 (v mierkach: M = 1: 4.000 a M = 1: 25.000)**

3. Výpis z katastra nehnuteľností:

Viď **príloha č. 2 (list vlastníctva č.1495, kópia z katastrálnej mapy)**

4. Odborné stanovisko orgánu ochrany prírody a krajiny podľa § 18 ods. 12:

Nevyžaduje sa. Spoločnosť KOVOZBER, s.r.o. vykonáva činnosť, ktorá je uvedená v prílohe č. 8 a táto nespadá do územia chráneného podľa osobitných predpisov.

5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie:

Na základe všeobecne dostupných informácií je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť nie je v rozpore s územným plánom mesta Tornaľa.

6. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:
K predmetnej zmene činnosti sa nevyžaduje vypracovanie projektovej dokumentácie.

Prikladáme platné súhlasy na:

- prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov
- predĺženie súhlasu na prevádzkovanie zriadenia na zber odpadov
- prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – rozšírenie druhov odpadov
- nakladanie s nebezpečným odpadom

ako **prílohu č. 3**

VII. Dátum spracovania: 26.10.2021

VIII. Meno, priezvisko, adresa, podpis spracovateľa oznámenia:

Ing. Igor Regásek
Ing. Straku 1231/3
052 01 Spišská Nová Ves

KOVO ZBER

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Ľubor Pavlík
Šestnástka 22
052 01 Spišská Nová Ves

KOVOZBER

PRÍLOHY




VÝKUP
Prevádzkový čas: Po-Pia: 7.00 - 15.30 hod




VÝKUP
TU



