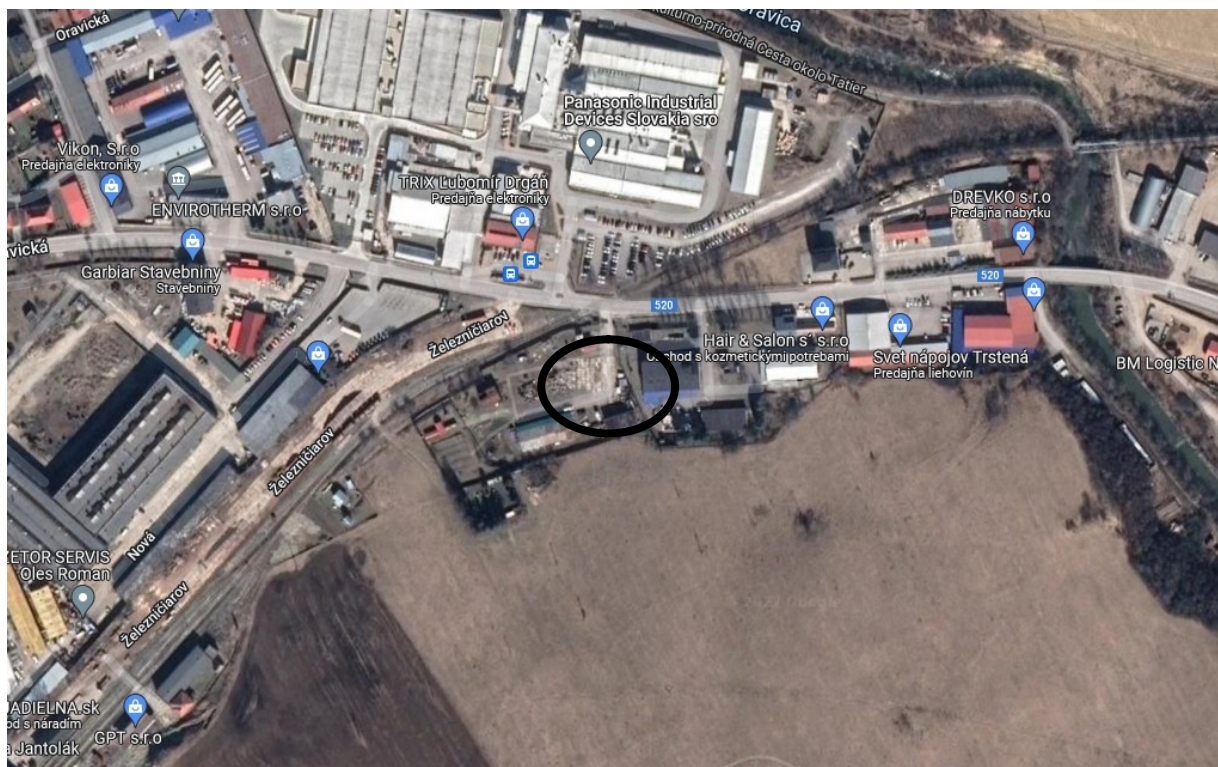


ZÁMER

Zariadenie na zber kovových odpadov KOVOT s. r. o.



vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých
zákonov

Navrhovateľ:

KOVOT s. r. o.
Vavrečka 467
029 01 Vavrečka

Zhotoviteľ:

OPŽP SK s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok

MÁJ 2022

OBSAH

I.	Základné údaje o navrhovateľovi.....	4
1.	Názov	4
2.	Identifikačné číslo	4
3.	Sídlo	4
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a mieste na konzultácie.....	4
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	5
1.	Názov	5
2.	Účel	5
3.	Užívateľ	5
4.	Charakter navrhovanej činnosti	5
5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.....	7
7.	Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	7
8.	Stručný opis technického a technologického riešenia	7
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).....	10
10.	Celkové náklady (orientačné)	11
11.	Dotknutá obec	11
12.	Dotknutý samosprávny kraj	11
13.	Dotknuté orgány	11
14.	Povoľujúci orgán.....	11
15.	Rezortný orgán	11
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	11
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	11
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	12
1.	Charakteristika prírodného prostredia	12
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	17
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia ...	19
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia	23
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	26
1.	Požiadavky na vstupy	26
2.	Údaje o výstupoch	27
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	31
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	31
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	31

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia.....	32
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	34
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s Prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	35
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	35
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	35
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala.....	35
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou	36
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....	36
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	37
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu...37	
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	37
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	38
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	39
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	39
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	39
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.....	41
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru.....	42
IX. Potvrdenie správnosti údajov	42
1. Spracovateľ zámeru	42
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	42

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

KOVOT s. r. o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

46 415 807

3. SÍDLO

Vavrečka 467
029 01 Vavrečka

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

František Jendrol' - konateľ
Mobil: +421 915 954 683
E-mail: fero.jendrol@gmail.com

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. Tomáš Ďuriš
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 917 829 061
E-mail: info@opzpsk.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zariadenie na zber kovových odpadov KOVOT s. r. o.

2. ÚČEL

Účelom je vybudovanie zariadenia na zber kovových odpadov (v zmysle § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch), ktoré vznikajú pôvodcom odpadov pri vykonávaní ich podnikateľskej činnosti a taktiež sa budú vykupovať odpady z kovov od fyzických osôb. Maximálna kapacita zberu kovových odpadov bude do 5000 ton/ rok. Nakladaním s odpadmi v zariadení budú činnosti podľa §3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch: zber, výkup, zhromažďovanie a triedenie odpadov.

Po prevzatí odpadov do zariadenia sa odpady zatriedia a rozdelia v zmysle katalógu odpadov a chemicko – technologického využitia (STN). Ich množstvo sa zväží a po vizuálnom prekontrolovaní sa zatriedi a určí jeho druh. Následne budú odpady zhromažďované v zabezpečenom sklade odpadov, vo veľkoobjemových kontajneroch alebo na spevnených plochách zariadenia zabezpečené voči odcudzeniu a chránené voči pôsobeniu meteorologických vplyvov.

Po nazhromaždení dostatočného množstva jednotlivých druhov odpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady budú odovzdávať len osobám oprávneným nakladať s nimi.

3. UŽÍVATEĽ

KOVOT s. r. o.
Vavrečka 467
029 01 Vavrečka

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. Predmetná činnosť patrí do kapitoly č. 9 Infraštruktúra - položky č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov (zisťovacie konanie bez limitu).

Tab. č. 1 Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Pol. č.	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov (zisťovacie konanie bez limitu)		bez limitu

V zmysle vyššie uvedenej tabuľky je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre zisťovacie konanie. Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v zmysle § 22 ods. 3, musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (variant zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant). Zámer je vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami predovšetkým z dôvodu obmedzených priestorových možností umiestnenia navrhovanej činnosti, ako i z logisticko - technických výhod navrhovaného variantu.

Na základe týchto skutočností navrhovateľ, KOVOT s. r. o. predložil na Okresný úrad Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti, čomu Okresný úrad vyhovel.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Tvrdošín
Obec: Trstená
Katastrálne územie: Trstená
Pozemok: č. parciel: 6470/8, 6470/16, 6470/17 a 6470/18

Plocha, na ktorej sa navrhovaná činnosť bude realizovať sa nachádza v priemyselnej časti mesta Trstená. Parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvorja. Pozemok užíva navrhovateľ na základe zmluvy o nájme nebytových priestorov. Navrhovaná činnosť je plne v súlade s Územným plánom mesta Trstená. Dopravný prístup do areálu je z hlavnej cesty č. II/520.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby: nejedná sa o výstavbu, pretože areál je vybudovaný.

Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: po udelení súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle zákona o odpadoch.

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Dotknutý areál je prístupný z verejnej komunikácie. Plocha je spevnená a bude oplatená. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením a komunikačným napojením pre navrhovanú činnosť vhodné. Celý areál, kde sa nachádza posudzovaný pozemok bude chránený kamerovým systémom. Areál je vybavený manipulačnou plochou s betónových panelov na nakladanie s odpadmi a skladoom odpadov.

V zariadení budú na spevnenej ploche umiestnené veľkoobjemové kontajnery na zhromažďovanie jednotlivých druhov kovových odpadov.

Množstvá vykúpených kovov od obyvateľov mesta Trstená a obcí budú ohlasované v zmysle § 16 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch obciam, z ktorých vykúpený odpad bude pochádzať.

V bezprostrednej blízkosti posudzovaného areálu sa nachádza administratívna budova so sociálnymi zariadeniami, ktoré budú využívané na základe zmluvy o nájme

nebytových priestorov.

Areál už v minulosti slúžil ako zariadenie na zber odpadov.

Technický popis zariadenia

Zariadenie bude umiestnené v katastrálnom území Trstená na území mesta Trstená – v priemyselnej časti mesta mimo obytnej zóny na ploche 1534 m². Nakladanie s odpadmi sa bude vykonávať v prenajatých priestoroch. Areál zariadenia bude oplotený, uzamykateľný a chránený proti vniknutiu nepovolených osôb. Kovové odpady – kategórie ostatný odpad budú zhromažďované v sklade odpadov, vo veľkoobjemových kontajneroch a v prípade potreby na spevnených plochách zariadenia. Súčasťou zariadenia budú aj certifikované váhy na váženie množstva odpadov.

Zariadenie bude označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky

Prevádzku zariadenia na zber a zhromažďovanie odpadov bude riadiť vedúci prevádzky. S odpadmi dovezenými do zariadenia za účelom ich zberu, výkupu, triedenia a zhromažďovania sa bude nakladať nasledovným spôsobom:

- Vozidlo privážajúce odpad sa pristaví k váhe, kde sa určí druh a množstvo odpadu. Súčasne sa vykoná kontrola zloženia a obsahu, cieľom ktorej je zamedziť prevzatiu takých odpadov alebo ich prímiesí, ktoré nie je možné prevziať do zariadenia.
- Poverený pracovník skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, údajov a iných dohodnutých podmienok prevzatia odpadu.
- Zaeviduje sa totožnosť dodávateľa odpadu, ako aj množstvo a druh odpadu.
- Dodávateľovi sa potvrdí prevzatie odpadu.
- Po roztriedení sa odpad uloží na určené miesto v areáli zariadenia.

Do zariadenia bude zakázané prevziať také odpady, ktoré nebudú odsúhlasené Rozhodnutím Okresného úradu, odboru starostlivosti o ŽP.

Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia

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

Povinnosti pracovníkov:

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

Parkovisko pre strojné zariadenia spoločnosti, pracovníkov a návštevy bude využívané v areáli zariadenia.

Dostupnosť zástavky hromadnej dopravy – Trstená zastávka „Panasonic“ je v 5-minútovej pešej dostupnosti od budúceho zariadenia na zber a zhromažďovanie odpadov.

Zber ostatných odpadov

Tab. č. 2 Zoznam ostatných odpadov, ktoré budú predmetom zberu v zariadení

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
02 01 10	odpadové kovy	O
10 02 10	okuje z valcovania	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
12 01 13	odpady zo zvrárania	O
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 0120	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 08 01	použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platinu okrem 16 08 07	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 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 04	obaly z kovu	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

Kovové odpady budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov odpadov v sklade odpadov - farebných kovov, v kontajneroch alebo v prípade potreby na spevnených plochách zariadenia. Odpady budú zhromažďované tak, aby sa zamedzilo negatívnym účinkom meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady budú monitorované kamerovým systémom. Navrhovaná maximálna kapacita zberu a zhromažďovania ostatných kovových odpadov bude do 5 000 ton ročne.

Podmienky, ktoré eliminujú a zmierňujú vplyv tejto zmeny - doplnenia odpadov na zbernom dvore na životné prostredie:

- Manipulácia s odpadmi sa bude vykonávať len na spevnených plochách v areáli prevádzky.
- Odpady sa budú zhromažďovať podľa jednotlivých druhov v skladoch farebných kovov, vo veľkoobjemových označených kontajneroch, alebo na spevnených plochách tak, aby sa zamedzilo negatívnym účinkom meteorologických vplyvov v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- Pri manipulácii s odpadmi sa budú dôsledne dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia.
- Pri prevádzkovaní zariadenia na zber odpadov bude zabezpečené, aby prevádzkou zariadenia nedochádzalo k prekročeniu prípustnej hladiny hluku vo vonkajšom prostredí napr. správnou organizáciou a manipuláciou prác a dodržiavaním otváracích hodín.
- Spevnené plochy sa budú udržiavať v takom stave, aby nedochádzalo k zvýšenej prašnosti napr. kropením ciest a manipulačných plôch v suchom a veternom počasí.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového hospodárstva je premietnutá i do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zákon o odpadoch kladie dôraz na predchádzanie vzniku odpadov podľa hierarchie odpadového hospodárstva.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v článku 4 rámcovej smernice o odpadoch a v §6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- Predchádzanie vzniku
- Príprava na opätovné použitie
- Recyklácia
- Iné zhodnocovanie
- Zneškodňovanie

Predpokladom pre splnenie vyššie uvedenej hierarchie odpadového hospodárstva je dostatočná sieť zberných dvorov a zariadení na zber odpadov, ktoré tvoria neoddeliteľnú

súčasť komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva a predstavujú dôležitý logistický uzol medzi pôvodcami, držiteľmi a koncovými zhodnocovateľmi odpadov.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

20 000,00 EUR

11. DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Trstená

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Tvrdošín, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Tvrdošín, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dolný Kubín
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Tvrdošín

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Mesto Trstená
Okresný úrad Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov 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 Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na životné prostredie presahujúcich štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Širšie dotknuté územie predstavuje územie mesta Trstená a širšieho okolia. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnemu stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Mesto Trstená leží v Žilinskom kraji, v okrese Tvrdošín a patrí do regiónu Horná Orava. Mesto je vzdialená 300 km od hlavného mesta Bratislava. Mesto Trstená leží v nadmorskej výške 607 m n. m.

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia Slovenska patrí predmetné územie do Alpskohimalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty. V rámci Podhôľno-magurskej oblasti patrí riešené územie do celku Oravská kotlina.

Oravská kotlina pozostáva z prevažne mierne členitej pahorkatiny, v južnej časti zo stredne členitej pahorkatiny. Pozdĺž dolného toku Oravice sa rozprestiera typ nerozčlenenej roviny. Z hľadiska reliéfu je celé územie porovnateľné, uplatňuje sa eróžno-denudačný reliéf, typ reliéfu kotlinovej pahorkatiny so zastúpením riečnych terás v alúviu Oravice. Zo súčasných reliéfových procesov sa v kotline uplatňuje slabý fluválny erózny proces, s miernym pohybom svahových hmôt. V alúviu Oravice je charakteristický fluválny akumuláčno - erózny typ procesov.

Priamo dotknuté územie Trstenej sa nachádza v nadmorskej výške do 610 m. Terén je prevažne rovinatý. Oravská kotlina dosahuje nadmorské výšky 600 až 700 m. Sklonitosť územia je rôzna, prevažne nízka, kolíše od 0° do 6°.

Geologické pomery

V oblasti geologickej stavby Západných Karpát je Oravská kotlina zaradená prevažne ako neogén, v južnej časti vrchná krieda a paleogén vnútorných Karpát a mezozoikum a paleogén bradlového pásma, zaradená ako vrchná krieda a paleogén vnútorných Karpát. Neogén zastupujú íly s lignitom, piesky a štrky vrchného miocénu až pliocénu. Vrchnú kriedu a paleogén zastupujú pieskovce a vápnité ílovce flyšu (hutianske a zuberské súvrstvie) veku lutét – oligocén. Uvedené dotknuté územie mesta Trstená leží na podloží mezozoika a paleogénu bradlového pásma, v ktorom sa uplatňujú prevažne flyšové vrstvy ílovcov, slieňovcov, pieskovcov a zlepcov veku apt až senón, lokálne aj škvritné vápence, krinoidné a hľuznaté vápence čorštynskej sekvencie (sinemúr – titón) a vápnité pieskovce, škvritné vápence, rádiolarity a hľuznaté vápence kysuckej sekvencie (hetanž – kimeridž).

V dotknutej časti kotliny okolo Trstenej sa uplatňujú vápence a dolomity. Z hľadiska geochemických typov hornín prevládajú ílovce a pieskovce. V zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska je dotknuté územie Oravskej kotliny zložené. Severná časť je zaradená medzi rajóny kvartérnych sedimentov – prevažne do rajónu glacifluviálnych sedimentov, sčasti so rajónu náplavových terasových stupňov a rajónu údolných riečnych náplavov.

Územie južne od Trstenej patrí do rajónu predkvartérnych hornín prevažne rajónu flyšoidných hornín.

Geodynamické javy

Územie je charakteristické nízkym sklonom bez výskytu geodynamických javov.

Ložiská nerastných surovín

V navrhovanej lokalite, ktorá je situovaná v priemyselnej časti mesta Trstená sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

Pôdne pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíšstvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

Prevládajúcim pôdnym typom Oravskej kotliny sú pseudogleje modálne kyslé až pseudogleje stagnoglejové, sprievodné pseudogleje organozemné a gleje zo svahovín a prolúviálnych sedimentov. V alúviu Oravice sú zastúpené fluvizeme glejové, sprievodné gleje, z veľmi ťažkých aluviálnych sedimentov. Južne od Trstenej sú typické aj kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje, zo zvetralín rôznych hornín.

V tomto území je pre pôdy charakteristická stredná retenčná schopnosť, stredná priepustnosť a neutrálna až slabo kyslá pôdna reakcia. Režim pôd je charakterizovaný ako vlhký. Z hľadiska zrnitosti prevládajú v kotline piesčito-hlinité až hlinité pôdy bez skeletu až slabo kamenité.

Klimatické pomery

Dotknuté územie patrí do chladnej klimatickej oblasti mierne chladného okrsku, s júlovým priemerom teplôt 12 - 16 °C. Klímu charakterizuje priemerná ročná teplota vzduchu 2 až 4 °C a priemerná teplota vzduchu v januári -5 až -6 °C. Najchladnejším mesiacom roka je január, najteplejším je mesiac júl.

Priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje približne 700 - 800 mm, v januári je priemerný úhrn zrážok 40 - 50 mm, v júli 80 - 100 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou je 80 až 100.

Z hľadiska zaťaženia prízemnými inverziami patrí územie k priemerne inverzným polohám. Územie charakterizuje priemerne 40 - 50 dní s hmlou do roka, ide o typ kotliny vysokého stupňa. V kotline prevláda západné prúdenie vetra.

Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi zdrojmi znečistenia. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Tvrdošín v rokoch 2017 – 2020 sú uvedené v tabuľke č. 3.

Tab. č. 3 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Tvrdošín 2017 - 2020

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2020	Množstvo ZL (t) za rok 2019	Množstvo ZL (t) za rok 2018	Množstvo ZL (t) za rok 2017
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	11,32	11,41	12,31	11,46
Oxidy dusíka (NOx)	25,57	30,26	29,23	30,54
Oxid uhoľnatý (CO)	19,71	15,69	12,22	13,12
Oxid siričitý (SOx)	2,85	2,79	2,65	2,82
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	32,47	37,12	36,89	40,15

Zdroj NEIS

Hydrologické pomery

Riešené územie patrí do hydrogeologického regiónu paleogén Oravskej vrchoviny, Skorušiny a časti Oravskej Magury. Hydrogeologické pomery charakterizujú z hľadiska litológie pieskovce, lokálne vápence a dolomity a kvantitatívne nízka až mierna prietočnosť a hydrogeologická produktivita. Určujúcim typom je puklinová priepustnosť hydrogeologických štruktúr.

Dotknuté územie je súčasťou Stredohorskej oblasti so snehovo-dažďovým typom režimu odtoku, pre ktorý je typické maximum priemerného mesačného prietoku v máji, minimum v mesiaci január - február, vysoká vodnatosť v období apríl - jún a nevýrazné sekundárne zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy.

Riešené územie spadá do povodia rieky Oravy a čiernomorského úmoria. Dotknuté územie sa nachádza v povodí vodného toku Oravica, ktorá je ľavostranným prítokom rieky Oravy, do ktorej ústi v Tvrdošíne v rkm 57,1. Je tokom IV. rádu, ktorý pramení v Západných Tatrách v závere Tichej doliny. Plocha povodia Oravice je 161,6 km² a priemerný ročný prietok je 3 m³/s. Podľa údajov SHMÚ je prietok Oravice Q355 245 l/s.

Z vodohospodárskeho hľadiska je celý tok Oravice klasifikovaný ako vodohospodársky významný tok (Vyhláška MP SR č. 525/2002, Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov). Chránené vodohospodárske oblasti v riešenom území Oravskej kotliny vyhlásené nie sú.

Dotknuté územie sa nachádza na okraji geotermálne aktívnej oblasti Skorušinskej panvy, ktorá je v dôsledku svojej geologickej stavby a výrazného pôsobenia tektoniky významnou oblasťou z hľadiska výskytu minerálnych a termálnych vôd. Územie má priemernú geotermálnu aktivitu. Nachádzajú sa tu prirodzené vývery geotermálnych vôd v Zubereckej kotline (Mihulčie) a dva geotermálne vrty (Mihulčie, Oravice). Týmto zámerom dotknuté územie Oravskej kotliny nepatrí z hľadiska výskytu geotermálnych vôd medzi významné.

Fauna a flóra

Podľa fytogeografického členenia (Futák 1980) je dotknuté územie súčasťou okresu Západné Beskydy v rámci obvodu západobeskydskej flóry (*Beschidicum occidentale*) a oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*). Predmetné územie patrí v rámci fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník 2002) do bukovej zóny, flyšovej oblasti a okresu Oravská kotlina.

Pre riešené územie Oravskej kotliny z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie sú charakteristické jedľové a jedľovo-smrekové lesy zväzu *Abieton* a *Vaccinio-Abietenion* a smrekové lesy zamokrené (*Vaccinio-Piceion*, *Bazzanio-Piceetum* *Leucobryo-Piceetum*). Pre južnú časť územia kotliny sú určujúce bukové a jedľovo-bukové lesy (*Dentario glandulosae* - *Fagetum*); v malej miere v alúviu Oravice aj jaseňovo-brestovo-dubové lesy v alúviách veľkých riek (tvrdé lužné lesy) zväzu *Ulmenion*.

Dotknuté územie bolo v minulosti značne pretvorené človekom, čomu zodpovedá charakter súčasnej vegetačnej pokrývky. V poľnohospodárskej krajine Oravskej kotliny prevláda orná pôda, menej trvalé trávne porasty a kultúry. Z hľadiska rastlinstva teda dominujú nelesné spoločenstvá, ktorých charakter a druhové zloženie je výrazne ovplyvnené rekultiváciou a intenzívnou poľnohospodárskou činnosťou. Zastúpené sú bežné spoločenstvá poľných kultúr, lúk a pasienkov.

V severnej časti kotliny a v okolí vodnej nádrže sú zastúpené v malom rozsahu lesné spoločenstvá. Výškovej zonácii zodpovedajúce jedľovo-bukové lesné porasty boli v minulosti nahradené poľnohospodárskou pôdou, sčasti premenené na sekundárne smrekové lesy. Pôvodné lesy, ktoré sa zachovali v severnej časti kotliny majú azonálny charakter (horský jelšový les, rašeliniskové prevažne smrekové lesy). Charakter aluviálnych a brehových porastov toku Oravica v okolí Trstenej je ovplyvnený urbanizáciou a poľnohospodárskym využívaním. Významnou zložkou rastlinstva v dotknutom širšom území sú prirodzené nelesné biotopy rašelinísk a slatín zastúpené predovšetkým v severovýchodnej a severnej časti kotliny.

Lokalita dotknutá navrhovanou činnosťou sa nachádza v priemyselnej zóne a z hľadiska výskytu rastlinstva je bez významu. Prevažnú časť areálu tvoria zastavané a spevnené plochy. Vo vnútri areálu je zastúpenie rastlinnej zložky veľmi nízke, tvoria ho len nálety ruderálnych druhov a ojedinelý nálet drevín na miestach, kde došlo k narušeniu spevnených plôch. V priestore sa nenachádzajú vzrastlé dreviny.

V lokalite navrhovanej činnosti ani v dotknutom okolí sa nevyskytujú významné biotopy národného alebo európskeho významu ani biotopy chránených druhov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska členenia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák 1980), dotknuté územie patrí do západného beskydského okrsku vonkajšieho obvodu oblasti Západné Karpaty, provincie Karpaty. Podľa zoogeografického členenia pre terestrický biocyklus Slovenska (Jedlička, Kalivodová 2002) je dotknuté územie súčasťou podkarpatského úseku v rámci provincie listnatých lesov, v rámci limnického biocyklu (Hensel, Krno 2002) patrí do hornovážskeho okresu pontokaspickej provincie.

Vzhľadom na klimatické, geografické a ďalšie prírodné danosti Oravskej kotliny je pre riešené územie charakteristická fauna podhorského - submontánneho stupňa. Živočíšstvo Oravskej kotliny je viazané na viaceré druhy biotopov. Najpočetnejšie sú zastúpené

spoločenstvá polí a lúk, viazané najmä na ornú pôdu, menej trvalé kultúry a trávne spoločenstvá. V lesoch sa uplatňujú najmä lesné spoločenstvá, zastúpené sú aj spoločenstvá rašelinísk a slatín, spoločenstvá vôd viazané na vodné toky a brehovú porasty, v menšej miere aj spoločenstvá krovín a medzí. Synantropné zoocenózy ľudských sídiel sú viazané na urbanizované priestory.

Lokalita navrhovanej činnosti je umiestnená v zastavanom území mesta, v priestore, ktorý je izolovaný od prírodnej a poloprírodnej krajiny v okolí mesta Trstená. Tomu zodpovedá aj synantropný a hemisynantropný charakter živočíšnej zložky. So zreteľom na to, že areál výstavby tvoria len zastavané a spevnené plochy s ojedinelým zastúpením vegetácie (ruderálne zárusty, pás trávnatého porastu, niekoľko krov), biotopy vhodné pre trvalý výskyt živočíchov sa tu nevyskytujú alebo sú veľmi obmedzené. Je možné ich predpokladať len u hmyzu, ojedinele u niektorých druhov drobných cicavcov (hmyzožravce, hlodavce). Občas sa môžu vyskytovať synantropné druhy vtákov, ktoré majú hniezdne podmienky v sídelnej zeleni v okolí lokality napr. lastovička domová (*Hirundo rustica*), vrabec domový (*Passer domesticus*), sýkorka veľká (*Parus major*), drozd číkotavý (*Turdus pilaris*), dáždovník tmavý (*Apus apus*), trasochvost biely (*Motacilla alba*) a i.

V danom priestore sa nenachádzajú biotopy významných a chránených druhov podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovišťa vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

V posudzovanom území nebola vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť. Nevyskytujú sa tu žiadne chránené, vzácne alebo ohrozené druhy alebo biotopy.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Dotknutá oblasť, kde je umiestnená navrhovaná činnosť, sa nachádza v území s 1. stupňom ochrany, nezasahuje do žiadneho chráneného územia v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Z hľadiska komplexnej charakteristiky širšieho riešeného územia sa v dotknutej juhovýchodnej časti Oravskej kotliny nachádza územie chránenej krajinnej oblasti (CHKO) Horná Orava. So 4. stupňom ochrany sú vyhlásené, z maloplošných chránených území chránený areál (CHA)

Bratkovčik a chránený areál Rieka Orava. Tok Oravy je zároveň predmetom navrhovaného územia európskeho významu SKUEV0243 Rieka Orava (435,06 ha), ktoré je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nižinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion* a viacerých druhov európskeho významu. Ramsarská lokalita Rieka Orava a prítoky sa nachádzajú v tomto území. Súčasťou tohto územia je aj vodný tok Oravice, ktorý odvodňuje dotknuté územie Trstenej.

Chránené stromy

Stromy vyhlásené za chránené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na predmetnej lokalite ani v jej blízkom okolí nenachádzajú. V oblasti mesta Trstená sú vyhlásené chránené stromy Skupina 3 líp v Trstenej.

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

Krajina je komplexný systém priestoru, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvoreným a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorneho substrátu, vodstva, pôdy, rastlinstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich zo sociálno-ekonomických javov v krajine. (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrá – predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V posudzovanom areály a v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne biocentrá a biokoridory regionálneho a nadregionálneho významu. V dotknutom území sa taktiež priamo nenachádzajú významné migračné koridory živočíchov.

Dané riešené územie sa nachádza v urbanizovanej oblasti bez ekostabilizačných prvkov. Územie je charakterizované antropogénnymi vplyvmi. Ekologická stabilita dotknutého územia je hodnotená ako nízka.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Štruktúra krajiny

Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická

a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou. Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia.

Ekologická významnosť územia je malá.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry širšie územie možno charakterizovať ako človekom silne pozmenenú krajinu s nízkym zastúpením lesných spoločenstiev a s vysokým podielom zastavaných území a poľnohospodárskej krajiny, doplnenú o dopravnú a technickú štruktúru.

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je výsledkom dlhodobého využívania územia človekom. Negatívnymi a destabilizačnými faktormi v krajine sú priemyselná výroba, doprava, poľnohospodárska výroba, koncentrácia osídlenia a ostatných aktivít. Za pozitívne krajinné prvky možno považovať ekosystémy zodpovedajúce prírodným a poloprírodným podmienkam a to lesné porasty, lúky a pasienky, vodné toky, plochy verejnej zelene a pod.

V krajine daného územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia. V súčasnej krajinej štruktúre širšieho územia dominuje poľnohospodársky využívaná krajina.

Aktuálna krajinná štruktúra dotknutého územia je tvorená zastavanými plochami, jedná sa o mestský typ sídelnej štruktúry s prevládajúcou výrobnou, obslužnou a dopravnou funkciou a rozvojom dopravnej a technickej infraštruktúry.

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V území zariadenia sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Krajinný obraz

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- cestné komunikácie a priľahlé plochy,

- priemyselný areál,
- prvky obchodu a služieb.

Scenéria krajiny

Oravská kotlina predstavuje z hľadiska scenérie a vizuálneho pôsobenia pomerne monotónny a málo exponovaný priestor. Územie kotliny je typické svojou nevýraznou geomorfologickou členitosťou a nízkou sklonitosťou, plošným zastúpením poľnohospodárskeho typu krajiny, s prevahou ornej pôdy, čo znižuje jeho vizuálnu hodnotu. Pozitívny efekt má zastúpenie poloprírodných štruktúr v širšom území kotliny, najmä vodná nádrž so sprievodnou vegetáciou a väčšie plochy lesa v severnej časti. Priamo dotknutá oblasť sa nachádza v zastavanom území mesta. Daný priestor je označený výrobnou funkciou. Vnútorňý areál tvoria výlučne technické prvky, čiastočne asanované objekty, ktoré pôsobia ako vizuálne defekty.

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

Základné údaje o obyvateľstve

Počet obyvateľov k 31.12.2021 predstavoval 7 124 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 86,31 obyv./km².

V meste Trstená prevláda obyvateľstvo slovenskej národnosti 99 %, zvyšné 1 % predstavujú tieto národnosti: nezistená národnosť.

Podľa náboženského vyznania v Trstenej prevažuje rímsko-katolícke vyznanie, potom je bez vyznania a evanjelici.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

V meste Trstená je 100 % napojiteľnosť obyvateľstva na potrubie verejného vodovodu. Okrem obyvateľstva sú na verejný vodovod napojené všetky priemyselné objekty, prevádzky, služby, poľnohospodárske družstvo a vybavenosť. Existujúca čerpacia stanica na vodovode v mieste IBV Vyšný breh nie je v prevádzke a nie je potrebné ju sprevádzkovať. Vodovodné potrubia v sídelnom útvere Trstená sú v správe Oravskej vodárenskej spoločnosti a. s.

V centre mesta Trstená je vybudovaná jednotná kanalizácia ústiaca do rieky Orava cez skupinovú kanalizáciu a ČOV v Nižnej. Delená kanalizácia (splašková + dažďová) je vybudovaná na sídlisku Západ, Hrady, Mieru, Vyšný Breh, IBV Ďurčinová, stred mesta a zaústená je do vodných tokov Oravica, Všivár a Kovalinec. Existujúcu stokovú sieť tvoria zberače A, B, C, D. Na vybudovanú stokovú sieť mesta sú napojené aj odpadové vody z väčšiny priemyselných závodov, hlavne v oblasti, kde prechádzajú zberače A a D. V

súčasnosti nie je vybudovaná kanalizácia v celom rozsahu mesta. Na kanalizáciu je napojených 81 % obyvateľov mesta.

V územnej časti Ústie nad Priehradou - Nové Ústie je vybudovaná jednotná kanalizácia ústiaca do vodného diela Oravská priehrada. Všetky odpadové vody sa čistia v mechanicko-biologickej čistiarni odpadových vôd ČOV Nové Ústie. Napojenosť obyvateľov na kanalizačnú sieť je 95 %. Územná časť Prístav má vybudovanú jednotnú kanalizáciu, ale nie je vybudovaná na celom území. Odpadové vody sa čistia v ČOV Prístav. V častiach kde sa nenachádza je likvidovanie odpadových vôd v súkromných žumpách.

Všetky odpadové vody mesta Trstená sú odvádzané skupinovou kanalizáciou Trstená – Tvrdošín - Nižná. Odpadové vody sú čistené v mechanicko-biologickej ČOV v Nižnej nad Oravou.

Zásobovanie elektrickou energiou

Mesto Trstená je napojené na elektrickú energiu zo vzdušných VN liniek. Existujúce NN rozvody mesta sú prevažne káblové a sú umiestnené v chodníkoch a zelených pásoch jednotlivých ulíc, v súbehu s ďalšími inžinierskymi sieťami. Staršie rozvody sú ešte vzdušné, na betónových stĺpoch, napájané z uvedených TS. Domové prípojky sú prevažne vzdušným vedením, čiastočne závesnými káblami, resp. káblovým zvodom. Súčasné rozvody postačujú len pre súčasnú zástavbu.

Existujúce NN rozvody mesta sú vzdušné a v malej miere káblové, napájané z uvedených TS. Pre plánovanú výstavbu je potrebné vybudovať nové VN a NN káblové rozvody a príslušné TS.

Zásobovanie plynom

Mesto Trstená je zásobované zemným plynom z dvoch regulačných staníc (RS): 1. RS – Západ, 2. RS – Východ.

Návrh nových RS sa do budúcnosti neuvažuje nakoľko výkonove zodpovedajú pre daný a plánovaný stav. Do územných lokalít Ústie a Oravská priehrada sa s plynifikáciou zemným plynom neplánuje z dôvodu vysokých zriaďovacích nákladov. Tieto lokality sa budú riešiť individuálnym zásobovaním plynom Propán - Bután z lokálnych tlakových staníc, zásobníkov, resp. iných zdrojov energie.

V meste sú v súčasnosti splynifikované lokality Východ, Sever, Západ, Stred a Poľnohospodársky dvor Trsteník. Najväčšími odberateľmi plynu v meste sú kotolne pre sídlisko Západ a Nemocnica.

STL plynovody v strede a okrajoch mesta sú navzájom zokruhované, čím sú vytvorené dobré tlakové pomery v distribučnej sieti pre nový plánovaný rozvoj mesta. Výkon RS je dostatočný aj pre ďalší plánovaný vývoj mesta v zmysle územného plánu.

Mesto Trstená má v súčasnej dobe vybudovanú rozvodnú plynovú sieť na cca. 70 % územia. Využitie existujúcich STL plynovodov v súčasnej dobe je cca. na 60 %, plánované na 80 %. STL plynovody, ktoré sa do nových komunikácií uložia budú napojené na jestvujúce STL plynové rozvody vybudované v predchádzajúcich obdobiach. STL plynovody do nových lokalít budú vybudované postupne, budú vedené v len miestnych, št. komunikáciách a po pozemkoch mesta.

Zásobovanie teplom

V meste Trstená je systém centrálného zásobovania teplom dominantný. Dodávku tepla pre bytový a verejný sektor v katastrálnom území mesta Trstená zabezpečuje jeden subjekt, a to spoločnosť BYTTES, s.r.o. Trstená s licenciou na výrobu a rozvod tepla.

Jednotlivé objekty sú zásobované z dvoch jestvujúcich kotolní:

K2- Západ Trstená a K3- Stred Trstená.

Spoločnosť BYTTES, s.r.o. zabezpečuje výrobu a dodávku tepla v troch tepelných okruhoch (Tepelný okruh 1 - zásobuje teplom sídlisko Mier, Tepelný okruh 2 - zásobuje teplom sídlisko Západ a Tepelný okruh 3 - zásobuje teplom okrsok Stred a Východ).

Na základe analýzy doterajšieho vývoja spotreby tepla v bytovokomunálnej sfére možno predpokladať jeho klesajúci trend.

Doprava

Automobilová doprava

Hlavnou komunikačnou osou riešeného územia je v smere sever - juh cesta I triedy I/59 a v smere východ - západ cesta II triedy č.520, ktorá prechádza ťažiskom osídlenia. Chrbticou mesta je cesta I/59, ktorá napriek tomu, že v rámci regiónu zabezpečuje aj pohyb tranzitnej dopravy, slúži v hraniciach mesta hlavne ako zberná komunikácia. Rýchlostná cesta R3 sa na vnútorných dopravných vzťahoch nepodieľa, je vedená východne od osídlenia a slúži hlavne doprave tranzitnej. Na cestu I/59 je napojená na južnom a severnom okraji mesta. Pre mesto slúži ako diaľničný privádzač cesta II/520, ktorá je na R3 napojená mimoúrovňovou križovatkou.

Systém dopĺňa cesta III/05942, ktorá zabezpečuje dopravné vzťahy severozápadnej časti aglomerácie až po Ústie. V ďalšom pokračovaní na západ preberá hlavnú úlohu cesta II/520.

Cesty I/59, II/520 a III/05942 vytvárajú dopravný kríž, ktorý je základom mestského komunikačného systému. Na ne sú napojené ostatné komunikácie funkčnej skupiny B a C, zabezpečujúce obsluhu jednotlivých častí mesta.

Prepravné vzťahy mimo mesto sú zabezpečované hlavne po rýchlostnej ceste R3 a ceste I/59, ktorá má prednostne dopravný význam. Po ceste prechádza väčšina zdrojovej a cieľovej dopravy, rovnako ako väčšina vnútornej dopravy. Zaťaženosť je ale aj cesta II/520, úsek od križovatky s I/59, smerom na východ.

Železničná doprava

Mesto Trstená je napojené aj na celoštátnu železničnú sieť jednokoľajnou železničnou traťou č. 181 Kral'ovany - Trstená. Železničná trať v meste končí cca 600 m za železničnou stanicou. Železničná trať, ktorá pôvodne pokračovala až do Suchej Hory bola zrušená a z trate zostalo zachované iba teleso trate a niektoré mosty. Do budúcnosti sa nepredpokladá rozvoj železničnej siete mimo vlastné hranice.

Letecká doprava

Najbližšie letiská sú v Žiline 100 km a v Poprade 115 km.

Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti

Z hľadiska historického vývoja patrí dotknuté územie do stredoslovenského horského regiónu ľudovej kultúry, s výrazným prejavom typických znakov horskej oblasti. V okrese Tvrdošín sa nachádza 106 nehnuteľných kultúrnych pamiatok a 64 hnuteľných kultúrnych pamiatok. Sú tu evidované archeologické lokality, ktoré dokazujú kontinuitu osídlenia územia - Hradisko Nižná a Hradisko Podbiel'.

Historické časti sídiel Tvrdošín a Trstená boli vyhlásené za pamiatkové zóny. Ich existencia nepriamo súvisí s významnou starou obchodnou cestou vedúcou Oravou, ktorá spájala banské mestá a poľské trhové strediská.

Zoznam najzachovalejších pôvodných drevených stavieb, s typickými regionálnymi prvkami v Podbieli, bol vyhlásený za pamiatkovú rezerváciu ľudovej architektúry. Z turistického hľadiska je atraktívny skanzen Múzeum oravskej dediny v prírode, ktorý prezentuje v Zuberco – Brestovej ľudovú architektúru, etnografiu a folklór z celej Oravy.

V rámci mesta Trstená sa nachádza niekoľko kultúrnych pamiatok zapísaných v ústrednom zozname (rímsko-katolícky kostol, kúria, socha Sv. Floriána, pomník padlým v I. sv. vojne, pamätná tabuľa revolučného národného výboru).

Archeologické náleziská

V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V záujmovom území sa nenachádzajú nijaké paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality.

Rekreácia a cestovný ruch

V oblasti cestovného ruchu v regióne pôsobí sieť stravovacích a ubytovacích zariadení, cestovných kancelárií a informačných centier, ktorých počet do roku 2008 rástol. V poslednom období sa vybudoval väčší počet hotelov a penziónov, ktoré svojim moderným vybavením poskytujú vysokú úroveň služieb cestovného ruchu. Mnohé z nich však v dôsledku globálnej hospodárskej krízy zaznamenali veľmi nízky záujem o poskytnutie ponúkaných služieb v oblasti cestovného ruchu a turizmu, čo výraznejšie pocítil hlavne región okresu Tvrdošín.

V okrese Tvrdošín sa nachádza vodná plocha Oravská priehrada s rozlohou 35 km². Oravská priehrada ponúka množstvo aktivít ako vodné bicyklovanie, člňkovanie, potápanie, vodné lyžovanie, windsurfing, jachting, vyhliadkové plavby loďou, rybolov, či turistika do okolitej prírody. Po zatopení štyroch obcí ostal na hladine malý vrch. Tak vznikol Slanický vrch, na ktorom je postavený Kostol Povýšenia sv. Kríža s expozíciou ľudovej maľby a plastiky. Ostrov je cieľom vyhliadkových plavieb. Oravská priehrada je súčasťou vodného diela Orava (spolu s vyrovnávacou nádržou v Tvrdošíne).

Z hľadiska využívania geotermálnej energie pre rekreačné účely sa v blízkosti Trstenej nachádza rekreačná oblasť Oravice s prevádzkou dvoch zariadení s termálnou vodou – Termálne kúpalisko a aquapark Meander park Oravice.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. Z hľadiska environmentálnej regionalizácie SR patrí územie okresu Tvrdošín prevažne do I. a III. stupňa poškodenia. Mierne narušené prostredie (III. stupeň) prislúcha silne urbanizovanej a priemyselne rozvinutej časti územia Oravskej kotliny, kde je sústredená aj väčšia časť obyvateľstva. I. stupeň t. j. prostredie vysokej úrovne, platí pre hornatú a menej osídlenú a priemyselne nevyužívanú časť územia Západných Tatier a Skorušinského pohoria.

V zmysle syntézy zaťaženia územia stresovými faktormi patrí dotknutý región do typu so zaťažením prírodno-antropogénnymi faktormi strednej intenzity, s prevahou poškodenia lesnej vegetácie a geodynamických procesov. V územnom systéme stresových faktorov má uplatnenie radónové riziko, svahové procesy a výmoľová erózia.

Kvalita vody

V zmysle čiastkového monitorovacieho systému VODA, ktoré zabezpečuje SHMÚ v rámci Komplexného monitorovacieho systému životného prostredia územia Slovenskej republiky, je kvalita rieky Orava monitorovaná aj v profile pod nádržou Tvrdošín v rkm 57,50. Kvalitu vody charakterizuje trieda kvality II až IV pre rôzne skupiny ukazovateľov. Znečistená voda (trieda IV.) sa vzťahuje na ukazovateľ kyslíkového režimu, priaznivú kvalitu (triedy II. a III.) vykazujú ostatné skupiny ukazovateľov (nutrienty, biologické ukazovatele, mikrobiologické ukazovatele a mikropolutanty).

Vodný tok Oravice, ktorý preteká Trstenou, dosahuje I. triedu čistoty vody, pričom v oblasti ústia Oravice do Oravy je saprobita horšia ako v horných úsekoch, čo je dané mierou antropického zaťaženia v nižších úsekoch. Medzi primárne zdroje znečistenia rieky Oravice patrí znečistenie z nelegálnych skládok odpadu a znečistenie splaškovými vodami z obcí, v ktorých nie je vybudovaná kanalizácia s napojením na ČOV. Zdrojom organického znečistenia toku je termálne kúpalisko Oravice, ale aj poľnohospodárska výroba.

Územie riečnych náplav Oravy sa vyznačuje pomerne dobrou kvalitou podzemných vôd, k prekročeniu limitných hodnôt pre pitnú vodu dochádza najčastejšie u mangánu, železa, NO₃, hliníka a CHSK. Významné zdroje znečistenia podzemných vôd sa na území okresu Tvrdošín nenachádzajú.

Kvalita ovzdušia

Pre emisnú situáciu v okrese Tvrdošín je typické množstvo emisií, ktoré ročne unikne z veľkých a stredných stacionárnych zdrojov. Na kvalite ovzdušia sa značnou mierou podieľa aj prenos škodlivín zo zahraničných zdrojov (priemyselné aglomerácie v Česku a Poľsku). Ich vplyv zohľadňuje ukazovateľ regionálneho znečistenia ovzdušia t. j. znečistenia hraničnej vrstvy atmosféry krajiny vidieckeho typu v dostatočnej vzdialenosti od lokálnych priemyselných a mestských zdrojov.

V regionálnom meradle sa uplatňujú škodliviny zo spaľovacích procesov, oxid siričitý, oxidy dusíka, uhľovodíky, ťažké kovy. Na regionálnej meracej stanici Liesek (okres Tvrdošín) boli namerané v rámci všetkých regionálnych staníc na Slovensku najvyššie koncentrácie vykazujú hodnotu pH 5,0.

Kvalita pôdy a horninové prostredie

Z hľadiska znečistenia pôd rizikovými prvkami patrí dotknuté územie okresu do oblasti nekontaminovaných pôd v severnej časti a mierne kontaminovaných pôd, s geogénne podmieneným obsahom niektorých rizikových prvkov v južnejšej časti. Na území kotliny nie sú evidované plošné kontaminácie pôdy rizikovými prvkami (ťažké kovy) ani bodové kontaminácie.

Z hľadiska geodynamických javov je územie okresu Tvrdošín dosť rôznorodé. Územie Oravskej kotliny je pomerne stabilné, nie je výraznejšie postihnuté geodynamickými javmi. Tieto sa významnejšie prejavujú predovšetkým v južnejšej časti okresu na flyšovom podloží, kde sa uplatňujú svahové poruchy. V južnej časti kotliny sa prejavuje intenzívna výmoľová erózia. Náchylnosť na zosúvanie je v riešenom území slabá až stredná. Veterná erózia sa v riešenom území nevyskytuje.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je cestná automobilová doprava.

Hluk z automobilovej dopravy je jedným z najzávažnejších ekologických problémov. Hlukové pomery v sídle ovplyvňuje aj existujúci priemyselný areál, ale pôsobí v menšej miere ako cestná doprava.

Navrhovaná činnosť je umiestnená a prevádzkovaná v existujúcom priemyselnom areály. Môže nastať občasné zvýšenie hluku pri nakládke a vykládke nákladných automobilov. Tento vplyv bude negatívny a nepravidelný a hodnotíme ho ako málo významný.

Obyvateľstvo

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom

života. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Tvrdošín dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Zariadenie na zber kovových odpadov sa bude nachádzať v meste Trstená, katastrálne územie Trstená. Prevádzka sa bude nachádzať v priemyselnej časti mesta na parcelách 6470/8, 6470/16, 6470/17 a 6470/18. Parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria. Pozemok užíva navrhovateľ na základe zmluvy o nájme nebytových priestorov. Podľa územného plánu mesta Trstená bude prevádzka umiestnená v priemyselnej zóne mesta Trstená. V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť bude realizovať už v existujúcom priemyselnom areáli.

Spotreba vody

Posudzovaný areál zariadenia je napojený na vodovodnú prípojku. Sociálne a hygienické zariadenia s pitnou vodou sú umiestnené v existujúcej budove, ktorú navrhovateľ bude využívať na základe nájomnej zmluvy. Sociálne a hygienické zariadenia budú spĺňať ostatné náležitosti v súlade s nariadením vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc a požiarneho plánu.

Technológia zberu kovových odpadov nemá nároky na potrebu technologickej vody.

Spotreba energií a palív

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie.

Spotreba tepla

Budova, kde bude kancelária je vybudovaná a využívaná. Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie, nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Trstená. Doprava predmetných odpadov do zariadenia bude realizovaná vlastnými dopravnými prostriedkami spoločnosti a tiež od zákazníkov z existujúcej Oravickej cesty.

Parkovisko pre pracovníkov spoločnosti a pre dodávateľov odpadu do zariadenia bude využívané spevnenej ploche v prevádzke.

Nároky na pracovné sily

Po spustení posudzovanej činnosti sa predpokladá vznik jedného nového pracovného miesta.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Tab. č. 4 Odpady vstupujúce do zariadenia

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
02 01 10	odpadové kovy	O
10 02 10	okuje z valcovania	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
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 0120	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 08 01	použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu okrem 16 08 07	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 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 04	obaly z kovu	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

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.

Zariadenie na zber kovových odpadov 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 a ani širšieho okolia.

Odpadové vody

Nepredpokladá sa, že činnosť v zariadení by mala vplyv na povrchový vodný tok alebo na podzemné vody. Sociálne zariadenie, ktoré sa bude využívať je umiestnené v existujúcej budove, ktorú bude navrhovateľ využívať na základe zmluvy o nájme nebytových priestorov.

Neznečistené vody z povrchového odtoku (zo spevnených plôch) budú vsakované do zeme.

Technológia zariadenia na zber kovových odpadov nevyžaduje vodu na technologické účely, z uvedeného dôvodu nebudú produkované priemyselné odpadové vody ani technologické odpadové vody.

Odpady

Odpady, ktoré môžu vzniknúť počas prevádzkovania zariadenia sú uvedené v tab. č. 5

Tab. č. 5 Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vzniknúť počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória a odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 01 06	zmiešané obaly	O	R12 úprava odpadov	-
15 02 02	absorbenty	N	-	D1 uloženie na skládku odpadov
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 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 bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a utriedene podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

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

Zdroje hluku a vibrácií

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vznikáť z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v meste Trstená, ktorá sa nachádza v priemyselnej časti mesta.

Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zariadenia zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku 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.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zariadenia zaradiť do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň, večer a v noci (tab. č. 6). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

Tab. č. 6 Kategorizácie územia

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}
			Pozemná a vodná doprava ^{b) c)} L _{Aeq, p}	Železničn é dráhy ^{c)} L _{Aeq, p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq,} p	L _{ASmax,} p	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, ¹⁰⁾	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40

	kúpeľné a liečebné areály).						
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer	50 50	50 50	55 55	- -	50 50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, ⁹⁾ ¹¹⁾ mestské centrá.	deň večer	60 60	60 60	60 60	- -	50 50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer	70 70	70 70	70 70	- -	70 70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. ¹¹⁾

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).

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

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

Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, nebolo by možné vykupovať kovové odpady, ktoré budú do zariadenia prijaté a ostal by nezmenený stav. V rámci prevádzkovania zariadenia sa nepredpokladá priamy vplyv ani pôsobenie negatívnych vplyvov na životné prostredie. Realizáciou hodnotenej činnosti sa dotknutá lokalita nezmení.

Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude dané zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Posudzované zariadenie bude prevádzkované na spevnených plochách. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzované zariadenie nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

V zariadení sa budú dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a nebudú sa prekračovať platné limity.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizácia zámeru sa nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené územie prírody a krajiny. Chránené územia prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územie (NATURA 2000), sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Hodnotená činnosť sa nevykonáva v chránenom území a ani nebude zasahovať do chránených území.

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

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy výstavby navrhovanej investície nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

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

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.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru bude doprava na príjazdovej komunikácii k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzované zariadenie 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.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

Zariadenie na zber kovových odpadov nebude mať negatívny dopad na žiadny vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody, pramene a pramenné oblasti využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na parcelách č. 6470/8, 6470/16, 6470/17 a 6470/18 v urbanizovanom území. Parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria. V tejto súvislosti nie je potrebný trvalý záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do lesnej pôdy ani do poľnohospodárskej pôdy a nebude mať negatívny vplyv na kvalitu a stav pôd mimo riešeného územia.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu. V okolí území je fauna a flóra relatívne chudobná.

Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom je realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyv na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru nie sú identifikované archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na obyvateľstvo

Nepriaznivé vplyvy bude pociťovať minimálne množstvo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa bude zabezpečovať environmentálne nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzka objektu bude predstavovať výrobnú prevádzku, ktorá nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovanie zariadenia sa prejaví pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v meste a okolí. Prevádzka bude vykonávať zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Navrhovaná činnosť výrazne neovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite. Intenzita dopravy sa denne zvýši len minimálne na príjazdovej komunikácii. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Tab. č. 7 Sumarizácia vplyvov

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

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí. V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

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

Pri navrhovanej činnosti navrhovateľ bude dodržiavať nasledovné technické, organizačné a administratívne opatrenia:

- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky,
- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- Viest' a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia,
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia,
- Odpady vznikajúce pri výkone činností zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.

Iné opatrenia

Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

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

Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je vlastne nulový variant tzn, variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti a na základe súčasného stavu posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie akcie.

V prípade nerealizovania činnosti bude znamenať pre uvedenú lokalitu nemenný stav. Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne, ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Trstená. Nie je potrebné vypracovať zmenu, resp. doplnok ÚPN.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok existujúceho objektu, pričom zber odpadov rešpektuje požiadavky uvedené v aktuálnej platnej legislatíve v odpadovom hospodárstve.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

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

Navrhovaná činnosť „Zariadenie na zber kovových odpadov“ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Trvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhovel. Porovnanie variantov teda predstavuje hodnotenie navrhovaného variantu a nulového variantu t. j. zachovanie súčasného stavu. Porovnávanými variantmi sú:

- navrhovaný zámer – vytvorenie nového zariadenia na zber kovových odpadov.
- tzv. nulový variant – zotrvanie areálu v pôvodnom stave.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

Environmentálne

- 1.) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity
- 2.) vplyvy na horninové prostredie
- 3.) vplyvy na podzemné a povrchové vody
- 4.) vplyvy na ovzdušie

Socioekonomické

- 5.) vplyvy na zamestnanosť
- 6.) vplyvy na rozvoj mesta a regiónu
- 7.) využitie územia (súladi s ÚPD)

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

Posudzovaná lokalita sa nachádza v meste Trstená, v priemyselnej časti mesta. Navrhovaný zámer nepredstavuje výraznú antropogénnu záťaž. K lokalite vedie prístupová komunikácia. Sú dostupné potrebné inžinierske siete.

Z hľadiska ochrany ovzdušia posudzované zariadenie nebude ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Z hľadiska ochrany vody posudzované zariadenie nebude ovplyvňovať povrchové ani podzemné vody.

Navrhovaná prevádzka nezasahuje do žiadnych prvkov ochrany prírody, ani do jej ochranných pásiem.

Navrhovaná prevádzka bude zdrojom nového pracovného miesta.

V nulovom variante by v porovnaní s realizáciou navrhovaného zámeru nepôsobili dočasné nepriaznivé vplyvy vyplývajúce z prevádzkovania zariadenia, na druhej strane však realizácia zámeru rozšíri odberateľsko-dodávateľské vzťahy v priemyselnom sektore.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Zariadenie na zber kovových odpadov KOVOT s.r.o.“ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Navrhovaný variant je v porovnaní s nulovým variantom výhodnejší. Súčasný stav využitia územia zaostáva za jeho potenciálom. Navrhované riešenie, v súlade s limitmi platnej ÚPN a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva je v plnej miere akceptované.

Výstupy z navrhovanej činnosti neprekročia stanovené limity. Vzhľadom na efektívnejšie využitie plochy a vyššiu ponuku zamestnania je výhodnejší navrhovaný variant.

Nulový variant predstavuje variant vývoja územia, keby sa navrhovaná činnosť realizovala ale nespĺňala by podmienky novej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálnoekonomických ako aj environmentálnych kritérií realizácia predloženého variantu je optimálna.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prílohy

- Upustenia od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 1)
- Umiestnenie zariadenia na zber kovových KOVOT s.r.o. (príloha č. 2)

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Mazúr, E., Lukniš, M., a kol., 1980: Atlas SSR, SAV, SÚGK Bratislava
- Čepelák, J., Mazúr, J., a kol., 1980: Atlas SSR. SAV Bratislava
- Futák, J., 1984: Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová, L. et al., 1984: Flóra
- Slovenska IV/1. Vyd. Veda SAV Bratislava.
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002: MP SR, MZP SR, Bratislava
- Hraško, J., a kol., 1993: Pôdna mapa Slovenska
- Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska
- Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000
- Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR, Bratislava, 2003
- PHSR mesta Trstená a územný plán mesta Trstená

Ďalšie zdroje použitých informácií

- <http://www.shmu.sk>
- <http://www.trstena.sk>
- <http://www.sopsr.sk>
- <http://www.air.sk>
- <http://www.statistics.sk>
- <http://www.podnemapy.sk>

Právne predpisy

- Zákon č. **24/2006** Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

- Zákon č. **137/2010** Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)
- Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. **356/2010** Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon č. **364/2004** Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. **211/2005** Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Nariadenia vlády SR č. **617/2004** Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. **79/2015** Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **365/2015** Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **371/2015** Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. **373/2015** Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **366/2015** Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Zákon č. **543/2002** Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **24/2003** Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. **170/2009** Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov
- Nariadenia vlády SR č. **115/2006** Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- Vyhláška 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

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

Zoznam vyžiadaných stanovísk:

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti č. OU-TS-OSZP-2022/001007-002 Okresného úradu Tvrdošín, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 22.4.2022.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: máj 2022

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

OPŽP SK, s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 829 061
E-mail: info@opzpsk.sk

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

Ing. Tomáš Ďuriš
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 917 829 061
E-mail: info@opzpsk.sk

.....

František Jendrol'
KOVOT s.r.o.
Vavrečka 467
029 01 Vavrečka
Mobil: +421 915 954 683
E-mail: fero.jendrol@gmail.com

.....