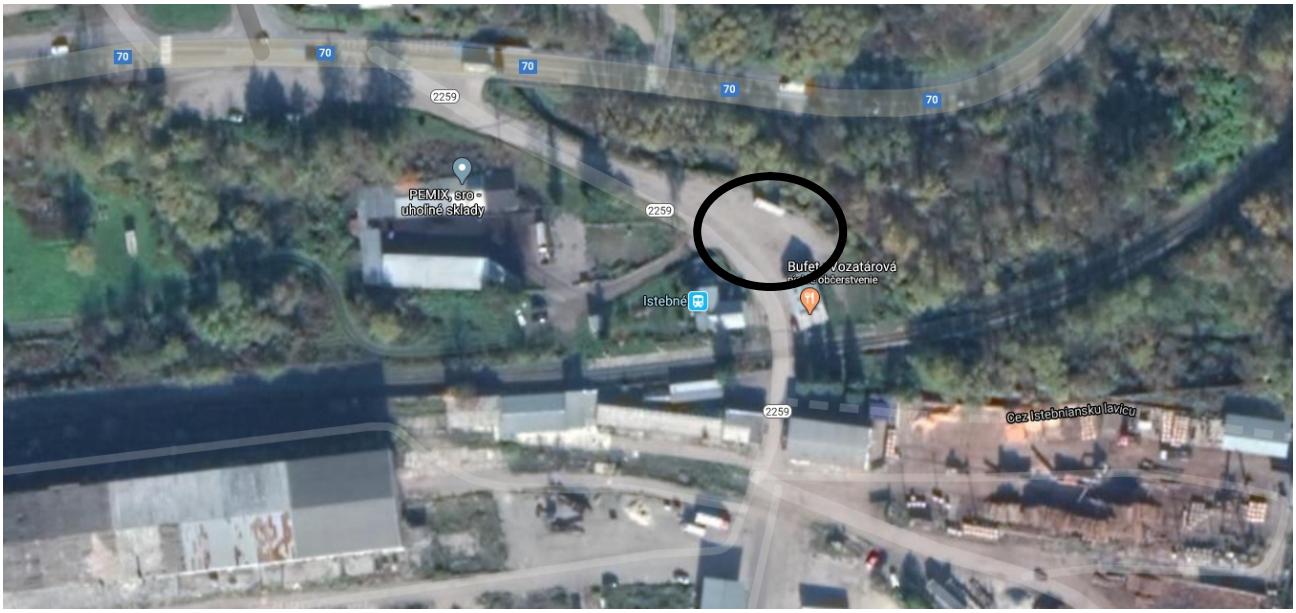
Zariadenie na zber - výkup kovových odpadov Cor Metal, s.r.o.



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

Navrhovateľ:
Cor Metal, s.r.o.
Na Hrebienku 20
811 02 Bratislava - mestská časť Staré Mesto

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

SEPTEMBER 2020

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 miesto 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....6
7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navhovanej činnosti....6
8. Stručný opis technického a technologického riešenia....7
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)....9
10. Celkové náklady (orientačné)....10
11. Dotknutá obec....10
12. Dotknutý samosprávny kraj....10
13. Dotknuté orgány....10
14. Povoľujúci orgán....10
15. Rezortný orgán....10
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov11
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice....11
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia12
1. Charakteristika prírodného prostredia....12
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria....16
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia....19
4. Súčasný stav kvality životného prostredia....20
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie....23
1. Požiadavky na vstupy....23
2. Údaje o výstupoch....24
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie27
4. Hodnotenie zdravotných rizík....28
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.28

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia 28
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 31
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s Prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 31
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 32
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie 32
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala 32
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou 32
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 33
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a navrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom) 34
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu 34
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty 34
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom) 35
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 36
VII. Doplňujúce informávcie k zámeru 36
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov 36
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 38
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 38
IX. Potvrdenie správnosti údajov 39
1. Spracovateľ zámeru 39
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa 39

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Cor Metal, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

50 988 280

3. SÍDLO

Na Hrebienku 20
811 02 Bratislava - mestská časť Staré Mesto

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

Ing. Martin Kubačka - konateľ
Mobil: +421 905 226 433
E-mail: office@cormetal.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. 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 - výkup kovových odpadov Cor Metal, s.r.o.

2. ÚČEL

Účelom navrhovateľa je vybudovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 5 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Predmetom výkupu budú odpady zo železných a neželezných kovov - kategórie ostatný odpad. Vykúpené odpady budú odvážené a následne zhromažďované do kontajnerov, alebo v prípade potreby na spevnenej ploche zariadenia. Súčasťou zariadenia budú váhy na zisťovanie množstva odpadov. Odpady budú zhromažďované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

3. UŽÍVATEĽ

Cor Metal, s.r.o.
Na Hrebienku 20, 811 02 Bratislava - mestská časť Staré Mesto

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, Cor Metal, s.r.o. predložil na Okresný úrad Dolný Kubín, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti, čomu Okresný úrad vyhovel.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Žilinský
Okres:	Dolný Kubín
Obec:	Istebné
Katastrálne územie:	Istebné
Pozemok: č. parciel:	569/1 a 569/8

Plocha, na ktorej sa navrhovaná činnosť bude realizovať sa nachádza v obci Istebné v katastrálnom území Istebné, na pozemku s parcelnými číslami: 569/1 a 569/8. Pozemok má navrhovateľ v nájme na základe nájomnej zmluvy.

Areál zariadenia je oplotený, uzamykateľný a chránený proti vniknutiu nepovolených osôb. Dovezené odpady do zariadenia na zber budú zhromažďované podľa druhov do veľkoobjemových kontajnerov a v prípade potreby aj na spevnenej ploche 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.

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby: jedná sa o existujúci oplotený areál.
Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: po vybavení potrebných povolení.

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Dotknutý areál je prístupný z verejnej komunikácie. Plocha je spevnená a oplotená. 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 betónovou manipulačnou plochou na nakladanie s odpadmi.

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

Množstvá vykúpených kovov od obyvateľov obce Istebné a okolitých 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 a s existujúcim parkoviskom, ktoré užíva spoločnosť Cor Trade, s.r.o.

Tieto existujúce objekty budú využívať aj zamestnanci spoločnosti Cor Metal, s.r.o. na základe zmluvného vzťahu.

Technický popis zariadenia

Zariadenie bude umiestnené v katastrálnom území Istebné na území obce Istebné – v priemyselnej časti obce mimo obytnej zóny obce na ploche 1400 m^2. Nakladanie s odpadmi sa bude vykonávať v prenajatých priestoroch. Areál zariadenia je oplotený, uzamykateľný a chránený proti vniknutiu nepovolených osôb. Kovové odpady – kategórie ostatný odpad budú zhromažďované 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 prímesí, 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 budú na prevádzke pohybovať, budú 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 pracovníkov spoločnosti a pre dodávateľov odpadu do zariadenia bude využívané na základe zmluvného vzťahu so spoločnosťou Cor Trade, s.r.o. Parkovisko je umiestnené v bezprostrednej blízkosti budúceho zariadenia na zber odpadov.

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

Predmetom zberu, výkupu a zhromažďovania v zariadení budú nasledovné odpady:

Tab. č. 2 *Zoznam odpadov zaradený v zmysle Katalógu odpadov*

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 zvárania	**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**
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 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 odpadov bude do 5 000 ton ročne.

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 odpade 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)

30 000,00 EUR

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Istebné

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Dolný Kubín, odbor starostlivosti o životne prostredie
Okresný úrad Dolný Kubín, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Dolný Kubín, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dolný Kubín
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Dolný Kubín
Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky, sekcia železničnej dopravy a dráh, (odbor dráhový stavebný úrad)

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Dolný Kubín, odbor starostlivosti o životne 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 Dolný Kubín, 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 obce Istebné. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Obec Istebné leží v Žilinskom kraji, okres Dolný Kubín a patrí do regiónu Orava. Obec je vzdialená 258 km od hlavného mesta Bratislava.

Katastrálne územie obce Istebné sa rozprestiera na okraji západnej časti Oravskej vrchoviny. Východný okraj vytvára rieka Orava. Obec má rozlohu 1129 ha. Obec sa skladá z dvoch častí Istebné a Hrádok. Kataster obce hraničí s katastrami obcí Veličná a Párnica. Obec Istebné leží v nadmorskej výške 501 m n. m.

Geomorfologické a geologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia patrí územie do geomorfologickej oblasti Stredných Beskýd, celku Oravskej vrchoviny. Reliéf Oravskej vrchoviny je pestrý a členitý a je odrazom rôznorodosti geologického podkladu.

Posudzované územie sa nachádza v aluviálnej nive rieky Orava. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny paleogénu a kvartéru. Paleogén je zastúpený zubereckým súvrstvím vyvinutom vo flyšovom vývoji. Vyznačuje sa monotónnym striedaním ílovcov a pieskovcov, pričom ílovce majú prevahu. Ílovce sú zväčša vápnité, sivej a modrosivej farby, vrstevnaté. Flyšové horniny sú zvrásnené, tektonicky porušené smerom k nadložiu zvetrané. Kvartér je v záujmovom území zastúpený dominantne aluviálnymi sedimentami, suťami, náplavovými kužeľmi a deluviálnymi hlinami. Aluviálne sedimenty sú reprezentované krycou vrstvou povodňových piesčitých hlín hrúbkou 1-3 m, pod ktorými sa nachádza fluviálny komplex štrkov a pieskov dnovej výplne poriečnej nivy.

Geodynamické javy

Rovinatý terén fluviálnych náplavov je postihovaný bočnou eróziou vodných tokov, záplavami, podmáčaním a sufóznymi javmi. V predmetnej oblasti sa geodynamické javy nenachádzajú a posudzované územie je z hľadiska stability stabilné. Z hľadiska prírodnej rádioaktivity radónové riziko v záujmovom území nízke.

Ložiská nerastných surovín

V širšom záujmovom území sú z nerastných surovín zastúpené len nerudné suroviny. V územiach budovaných horninami flyšového pásma je nedostatok surovín všetkých kategórií. Rudné suroviny sú zistené ako hospodársky nevyužiteľné mineralogické výskyty. Z nerudných surovín majú výhradné zastúpenie ložiská stavebných surovín, prevažujú ložiská stavebného kameňa, menej ložiská prírodného ťaženého kameňa, štrkopieskov a ojedinele jedno ložisko tehliarskych surovín. V dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko

nerastných surovín, ropy, a plynu. Ložiská nachádzajúce sa v širšom záujmovom území a ich ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

Seizmicita

Podľa mapy seizmických oblasti a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 6. stupňa stupnice MSK 64.(makroseizmická intenzita). Z hľadiska vplyvu lokálnych vlastností podložia na seizmický pohyb patrí do kategórie B.

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.

V riešenom území boli pôdy odstránené v súvislosti s výstavbou závodu OFZ a nahradené navážkou. Najrozšírenejšími pôdami v posudzovanom území sú fluvizeme a gleje typické. Fluvizeme boli vyvinuté z holocénnych aluviálnych a proluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov Istebianskeho potoka a rieky Orava a jej prítokov (alúviá tokov, náplavové kužele). Gleje typické sa vyskytujú v depresiách na nivách vodných tokov a pozdĺž ich prítokov - rieky Oravy a Istebianskeho potoka. Sú charakteristické prevažne trvalou prítomnosťou podzemnej vody blízko ich povrchu.

Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia patrí katastrálne územie Istebné do mierne teplej oblasti s okrskom mierne teplým. Táto klimatická oblasť je charakterizovaná priemernou júnovou teplotou menšou ako 16 °C, presnejšie v rozmedzí 12 °C až 15 °C (16 °C). Priemerná ročná teplota dosahuje 7 až 8°C, najchladnejším mesiacom je január a najteplejším je júl. Pre danú oblasť je charakteristické krátke leto, mierne chladné a vlhké, prechodné obdobie veľmi dlhé s mierne chladnou jarou a jeseňou. Zima je dlhá a chladná, suchá až mierne suchá s dlhým trvaním snehovej pokrývky. Hĺbka premŕzania pôdy je až 132 cm.

Typickým znakom teplotných pomerov chotára sú tzv. inverzné stavy, kedy za pokojného počasia sú v dolinách nižšie teploty ako na hrebeňoch a vo vrchoch. Istebné má 60 - 70 % priemernú ročnú oblačnosť. Prevládajú tu juhozápadné a východné vetry. Oblačnosť a veterné pomery ovplyvňujú zrážky. Ročný úhrn zrážok v chotári je 800 – 900 mm. Priemer maximálnej snehovej pokrývky sa v závislosti od nadmorskej výšky pohybuje od 80-180 cm.

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 Dolný Kubín v rokoch 2015 – 2018 sú uvedené v tabuľke č. 3.

Tab. č. 3 *Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Dolný Kubín 2015 - 2018*

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2018	Množstvo ZL (t) za rok 2017	Množstvo ZL (t) za rok 2016	Množstvo ZL (t) za rok 2015
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	34,095	51,380	57,957	75,459
Oxidy dusíka (NOx)	533,789	610,305	473,084	490,138
Oxid uhoľnatý (CO)	1122,536	1376,191	1185,542	1068,618
Oxid siričitý (SOx)	721,801	806,834	739,188	436,511
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	34,003	22,948	28,878	45,382

Zdroj NEIS

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Územie obce sa nachádza v povodí rieky Orava a jej pravostrannými prítokmi ako Orvišník, Istebnianka, Zázrivka a ľavostranné prítoky Trsteník a Žaškovský potok a niekoľko bezmenných potôčikov. Je to čiastkové povodie Váhu.

Rieka Orava je riekou stredohorskej oblasti, so snehovo-dažďovým režimom odtoku s akumuláciou v mesiacoch november až február, s vysokou vodnosťou v mesiacoch marec až máj. Najvyšší prietok majú povrchové toky v apríli, najnižší v mesiacoch január - február a september - október. Mierne výrazné podružné zvýšenie výdatnosti je možné zaznamenať koncom jesene a začiatkom zimy. Pre povrchové toky flyšového pásma je charakteristický značný rozkyv hladiny a prietokov v závislosti na zrážkach, vzhľadom na neschopnosť geologického prostredia akumulovať väčšie množstvo podzemných vôd. Celková plocha povodia rieky Orava je 1992 km^2, dĺžka rieky je 60,3 km.

Obcou preteká rieka Istebnianka. Istebnianka predstavuje pravostranný prítok Oravy, meria 8,6 km a je tokom IV. rádu. Pramení v Malej Fatre, v podcelku Krivánska Fatra, na južnom svahu Opáleného (1 003,1 m n. m.) v nadmorskej výške približne 925 m n. m.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí územie do rajónu PQ 018 - paleogén Oravskej vrchoviny, Skorušiny a časti Oravskej Magury s dominantnou puklinovou priepustnosťou. Rajón ako celok je v dôsledku prevahy ílovcového a ílovcovo-pieskovcového súvrstvia z hľadiska obehu a akumulácie podzemných vôd menej významný.

Hydrogeologické pomery záujmového územia sú podmienené geologickou stavbou geomorfológiou územia, klimatickými a hydrologickými pomermi. Tieto základné fakty ovplyvňujú vznik podzemných vôd, ich obeh a akumuláciu a formujú fyzikálno-chemické vlastnosti podzemných vôd. Z hľadiska prúdenia a akumulácie podzemných vôd najvýznamnejšiu úlohu majú kolektory fluviálnych štrkopiesčitých sedimentov kvartéru. Vrchnú časť fluviálnych sedimentov tvoria fluviálne sedimenty reprezentované krycou vrstvou povodňových piesčitých hlín s hrúbkou do 2,5 m. Hrúbka štrkopiesčitých akumulácii sa pohybuje zvyčajne v rozmedzí 1,6-5 m. Ide o zvodnené kolektory s medzizrnovou priepustnosťou. Hladina podzemnej vody je voľná, alebo mierne napätá a zvyčajne sa nachádza v hĺbke od 0,90 - 5,5, m od povrchu.

Vodohospodársky chránené územia

V posudzovanom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne vodohospodársky chránené územia.

Vodohospodársky významné vodné toky

Povrchové toky riešeného územia - rieka Orava je zaradená medzi vodohospodársky významné vodné toky, ale nie medzi vodárenské toky v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.

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). V rámci fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) patrí predmetné územie do bukovej zóny, flyšovej oblasti a okresu Kysucká a Oravská vrchovina.

Širšie riešené územie v alúviu rieky Oravy a priľahlých častiach vrchoviny bolo v minulosti značne pretvorené človekom, čomu zodpovedá charakter súčasnej vegetačnej pokrývky. Dominujú nelesné spoločenstvá vytvorené na úkor pôvodných lesných porastov. Zastúpené sú bežné spoločenstvá poľných kultúr, lúk a pasienkov. Lesné spoločenstvá sú v dotknutej časti vrchoviny zastúpené len nesúvisle, ucelené komplexy lesov sa vyskytujú až na svahoch okolitých pohorí. Fragmenty pôvodných porastov sa zachovali ako brehové porasty a sprievodná vegetácia v niektorých úsekoch rieky Oravy.

Podľa zoogeografického členenia pre terestrický biocyklus Slovenska je dotknuté územie súčasťou podkarpatského úseku v rámci provincie listnatých lesov; z hľadiska limnického biocyklu patrí do hornovážskeho okresu pontokaspickej provincie.

Vzhľadom na klimatické, geografické a ďalšie prírodné danosti Oravskej vrchoviny je pre riešené územie charakteristická fauna podhorského - submontánneho stupňa. Živočíšstvo je viazané na viaceré druhy biotopov. Najhojnejšie sú zastúpené spoločenstvá polí a lúk viazané najmä na ornú pôdu, menej trvalé kultúry a trávne spoločenstvá. V lesoch sa uplatňujú lesné spoločenstvá, zastúpené sú aj spoločenstvá mokradí, spoločenstvá vôd viazané na vodné toky a brehové porasty, spoločenstvá krovín a medzí. Na urbanizované priestory sú viazané synantropné zoocenózy ľudských sídiel.

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 EU 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 stanovištia 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.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Posudzované územie je na ploche, na ktorej sa v nedávnej minulosti nachádzali budovy priemyselného podniku OFZ Istebné, a v súčasnosti bola časť budov rozobratá, ide o nevyužívané, opustené plochy, ktoré sú sčasti zarastené krovinnou vegetáciou. Posudzovaná lokalita susedí južne s brehovým porastom rieky Orava.

Biotopy rieky Orava tvoria najmä horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov, lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy, kyslomilné bukové lesy a Bukové a jedľové kvetnaté lesy a nižinné až horské vodné toky.

Územná ochrana prírody

Priamo do dotknutého územia ani do jeho blízkosti nezasahuje žiadne chránené ani navrhované chránené územie, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany.

Chránené stromy

Na ploche dotknutého územia ani v jeho blízkosti sa nevyskytujú žiadne chránené stromy.

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 krajinnej 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 krajinnej 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:

- cestná komunikácia a priľahlé plochy,
- priemyselný areál.

Scenéria krajiny

Z hľadiska scenérie a vizuálneho pôsobenia predstavuje Oravská vrchovina v širších vzťahoch pomerne hodnotný priestor. Vizuálnou osou územia je prirodzený tok Oravy s priaznivým dopadom na vzhľad krajiny. K pozitívnemu vnemu prispieva členitosť reliéfu zvyšujúca sa smerom k okolitým horstvám so scenériou podhorskej mozaiky lesa, lúk a pasienkov s prechodom do súvislých komplexov lesa. Nepriaznivo pôsobia väčšie plochy neobrobenej pôdy v poľnohospodárskom type krajiny a zastúpenie technických štruktúr (energovody, výrobné areály, hospodárske dvory, devastované plochy a skládky odpadov). Priamo dotknutá lokalita je z hľadiska vizuálneho vnemu rôznorodá, striedajú sa plochy a prvky pozitívne aj negatívne ovplyvňujúce celkový vzhľad priestoru. V lokálnom meradle sú viditeľné pozostatky priemyselnej činnosti, navážok pecnej trosky z výroby ferozliatin, ktoré pôsobia defektne. Územie môžeme vyhodnotiť ako územie silne pozmenené s nízkou krajinnoekologickou hodnotou. Zo širšieho pohľadu prevláda priaznivý vnem zelených plôch krovín, ktorými je halda trosky obkolesená. Pozitívny vplyv na celkovú scenériu má vodný tok a sprievodné porasty v okolí lokality. Pozitívnym pohľadovým prvkom sú i Párnické rybníky, tieto sú však pozorovateľné len z bezprostrednej blízkosti, nakoľko sú kryté krovitou zeleňou.

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

Základné údaje o obyvateľstve

Počet obyvateľov k 31.12.2019 predstavoval 1 371 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 121,43 obyv./km².

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

Podľa náboženského vyznania v Istebnom prevažuje evanjelické vyznanie 46 %, rímsko-katolícke vyznanie 38 %, 16 % je nezistené a bez vyznania.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

V obci je vybudovaný verejný vodovod. V obci sú vybudované 3 vodojemy, ktoré v súčasnosti kapacitne vyhovujú. Objekty a zástavba rodinnými domami, nachádzajúce sa na území obce sú zásobované vodou aj z vlastných vodných zdrojov – studní. Zásobovanie obce ako súčasti skupinového vodovodu je zabezpečené cez potrubie PVC, ktoré je napojené na zásobovacie potrubie. Trasa potrubia je vedená pozdĺž štátnej cesty I/70 v časti Hrádok, kde prechádza do priemyselnej zóny a v intraviláne obce Istebné pozdĺž miestnych komunikácií.

Splaškové odpadové vody z obce Istebné sú čistené v čistiarni odpadových vôd situovanej v obci Istebné – časti Hrádok. Pokrytie kanalizačnou sieťou je na 98 %. Čistiareň je riešená ako mechanicko-biologická a slúži na čistenie bežných splaškových vôd z obce. Vyčistené odpadové vody sú vypúšťané do recipienta, ktorým je rieka Orava.

Zásobovanie elektrickou energiou a plynom

Obec Istebné je zásobovaná elektrickou energiou zo samostatných transformačných staníc. Stanice slúžia pre zásobovanie maloodberateľov pomocou distribučnej elektrickej siete NN, časť výkonu využívajú podnikateľské subjekty.

Obec je napojená na zdroj zemného plynu - strednotlaký plynovod. Hlavný tranzitný vysokotlakový plynovod prechádza katastrom obce v časti Hrádok.

Obec Istebné je vykurovaná centrálnym rozvodom a plynovou kotolňou, ktorá je v užívaní spoločnosti ESI, s.r.o. Istebné (kotolňa bývalého závodu OFZ Istebné).

Doprava

Automobilová doprava

Hlavnú dopravnú sieť obce Istebné tvorí cesta I. triedy I/70 Kraľovany – Dolný Kubín. Obcou Istebné vedie cesta III/2258, ktorá umožňuje napojenie na cestu I/70. Dopravnú sieť dotvárajú miestne a obslužné komunikácie.

Posudzované územie je napojené obslužnou komunikáciou priamo na cestu I/70. Cesty sú vybudované a využívané.

Železničná doprava

Obcou prechádza jednokoľajová neelektrifikovaná železničná trať č. 181 Kraľovany - Trstená.

Letecká doprava

Najbližšie letiská sú v Žiline 56 km a v Poprade 102 km.

Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti

Na území obce Istebné sa nachádza množstvo historických pamiatok. Predovšetkým je to objekt zapísaný v Registri kultúrnych pamiatok Pamiatkového ústavu Slovenska - drevený artikulárny kostol sv. Michala. V jeho interiéri sa nachádzajú vzácne maľby, kazateľnica, barokový oltár s obrazom sv. Trojice a ďalšie zaujímavosti. Zvláštnosťou kostola je drevený kalich, ktorý má pripomínať staré časy, keď oravský ľud bol chudobný, ale bohatý duchom. Medzi ďalšie historické pamiatky obce patrí Barokový kaštieľ, Pamätná tabuľa Juraja Matúšku umiestnená na budove evanjelickej fary, Zvonica a Pamätná tabuľa padlým občanom počas SNP.

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 Istebnom začína turistický chodník na Kubínsku hoľu a v neďalekej Párnici turistické chodníky na hrebeň Malej Fatry. Cieľom poznávacieho turizmu v okolí je najmä Dolný Kubín s koncentráciou viacerých kultúrno-historických objektov (Oravská galéria, Múzeum P.O.Hviezdoslava, Čaplovičová knižnica, Florinov dom) a Oravský Podzámok.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so

sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženia stupňa ekologickej stability v krajine.

Znečistenie vôd

Kvalita povrchových a podzemných vôd širšieho riešeného územia vyplýva z charakteru urbánneho prostredia. Riešené územie a jeho okolie predstavuje silne urbanizovanú krajinu, zdrojmi znečistenia povrchových a podzemných vôd sú najmä komunálne odpadové vody, poľnohospodárstvo, priemysel a skládky odpadov.

Horné časti toku Oravy (profil Tvrdošín) vykazujú vysokú kvalitu vody, stredné a dolné úseky (profil Kraľovany) majú zníženú kvalitu hlavne v ukazovateľoch: mikrobiologické ukazovatele, a základné chemické a fyzikálne ukazovatele a nutrienty. Rieka Orava je recipientom znečistenia z najväčších zdrojov OFZ Istebné, SEZ Dolný Kubín, ČOV Dolný Kubín.

Kvalitu povrchových a podzemných vôd v hodnotenom území ovplyvňuje stará environmentálna záťaž v podobe bývalého areálu OFZ a predovšetkým haldy trosky.

Ovzdušie

K znečisteniu ovzdušia v danej lokalite negatívne prispieva automobilová doprava, ktorej intenzita neustále narastá. Je to dané vysokou frekvenciou dopravy. Automobilová doprava okrem zvyšovania plynných emisií z výfukových plynov spôsobuje aj sekundárnu prašnosť.

Obec Istebné je z veľkej časti plynofikovaná, preto je minimalizovaný vplyv lokálnych zdrojov na znečistenie ovzdušia. Nachádzajú sa tu dva evidované stacionárne stredné zdroje znečistenia ovzdušia: kotolňa OFZ na zásobovanie tepla a výroba kotlov spoločnosti HOVAL.

Pôda a horninové prostredia

Stále viac vystupuje do popredia poškodenie pôd prírodnými procesmi a to hlavne následkom intenzívnej antropogénnej činnosti. Hlavnými dôležitými negatívnymi faktormi, ktoré ovplyvňujú poľnohospodársku výrobu a environmentálne funkcie sú zhutňovanie a acidifikácia pôd, neuvážené rekultivácie pôd, najmä odvodňovanie, nadmerná chemizácia, divoké skládky, zvýšená veterná a vodná erózia. Z hľadiska plošnej kontaminácie pôd rizikovými prvkami (ťažké kovy) prevažnú časť okresu Dolný Kubín tvoria mierne kontaminované pôdy. Znečistenie pochádza z diaľkového prenosu škodlivín a z miestnych zdrojov, na dolnej Orave v nadväznosti na imisnú oblasť OFZ v Istebnom a Širokej, ktoré dlhodobo emitovali do ovzdušia tuhé exhaláty s vysokým obsahom ťažkých kovov.

Vzhľadom k tomu, že prevádzka sa nachádza na zastavaných plochách a nádvoriach nenachádza sa tu žiadna pôda. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadne riziko na pôdu, preto je hodnotenie bez vplyvu.

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 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 sa nachádza v priemyselnej časti obce. Pri prevádzkovaní zariadenia 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 Dolný Kubín 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 – výkup kovových odpadov sa bude nachádzať v obci Istebné, katastrálne územie Istebné, okres Dolný Kubín, na plochách, ktorí sú charakterizované zastavané plochy a nádvoria. Prevádzka sa bude nachádzať v priemyselnej časti obce na parcelách č. 569/1 a 569/8. Parcely sú charakterizované ako zastavaná plocha a nádvorie. Pozemok má navrhovateľ v nájme na základe nájomnej zmluvy. V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť bude realizovať už v existujúcom priemyselnom areály. V prevádzke sú vybudované spevnené plochy a budú umiestnené kontajnery.

Spotreba vody

Posudzovaná prevádzka sa nachádza v bezprostrednej blízkosti prevádzky, ktorá má vybudovanú prevádzkovo-administratívnu budovu so sociálnym zariadením. Táto bude využívaná na základe nájomnej zmluvy.

Požiarna voda bude v zariadení riešená a v prípade požiaru budú použité hasiace prístroje, ktoré budú rozmiestnené podľa poplachových smerníc.

Technológia zberu a zhromažďovanie odpadov nemá nároky na potrebu technologickej vody.

Spotreba energií a palív

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

Spotreba tepla

V posudzovanej prevádzke nebude spotreba tepla, pretože prevádzkovo-administratívna budova sa nachádza v bezprostrednej blízkosti a bude využívaná na základe nájomnej zmluvy

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra obce Istebné.

Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná a využívaná. Doprava predmetných odpadov do zariadenia bude realizovaná vlastnými dopravnými prostriedkami spoločnosti a tiež od zákazníkov po ceste I. triedy I/70 a následne po miestnej komunikácii v priemyselnej časti obce Istebné.

Nároky na pracovné sily

Po spustení posudzovanej činností sa predpokladá nárast o jedno pracovné miesto.

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 zvárania	**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**
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 – výkup 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

Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody, pretože sociálne zariadenie, ktoré sa bude využívať je umiestené v bezprostrednej blízkosti posudzovanej lokality. Nachádza sa v prevádzkovo administratívnej budove, ktorá susedí s posudzovanou lokalitou.

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

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

Odpady

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

Tab. č. 5 *Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vznikať počas prevádzky*

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória 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 vznikať 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 vznikať z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v obci Istebné.

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] $L_{Aeq, p}$	Železničné dráhy [c] $L_{Aeq, p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq, p}$	$L_{ASmax, p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, [10]) kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45

	domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d]) vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.						
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 noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 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 stanovištia 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 zberať a zhromažďovať 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 zmení pozitívne.

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

Vybudovaním zariadenia na zber a výkup kovových odpadov sa nepredpokladá nepriamy vplyv na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu.

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.

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

Vplyvy navrhovaného zámeru, ktoré boli hodnotené v predchádzajúcej časti možno označiť ako málo významné vrátane významného pozitívneho vplyvu vytvorenia nových pracovných príležitostí.

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

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zvyšky, ktoré sa v území nachádzajú sú antropogénne pozmenené. Posudzovaná prevádzka nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technológia a technické riešenie prevádzky, vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

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 okolitom 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 bude realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy 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 zabezpečuje 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 obci 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 administartívne opatrenia:

- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a obce Istebné,
- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- Viesť 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

Obec Istebné nemá schválený územný plán. V súčasnosti prebiehajú jednotlivé kroky schvaľovania.

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 – výkup kovových odpadov Cor Metal s.r.o.“ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Dolný Kubín, 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 – vybudovanie zariadenia na zber – výkup kovových odpadov
- tzv. nulový variant – zotrvanie zariadenia v pôvodnom stave.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

Environmentálne
1.) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity – málo významný vplyv,
2.) vplyvy na horninové prostredie – bez vplyvu,
3.) vplyvy na podzemné a povrchové vody - málo významný vplyv,
4.) vplyvy na ovzdušie - málo významný vplyv,

Socioekonomické
5.) vplyvy na zamestnanosť – pozitívny vplyv,
6.) vplyvy na rozvoj mesta a regiónu – pozitívny vplyv,
7.) využitie územia (súlad s ÚPD) – pozitívny vplyv.

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

Posudzovaná lokalita sa nachádza v obci Istebné, v priemyselnej časti obce. Plocha sa nachádza v existujúcej prevádzke. 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 pracovných miest.

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 – výkup kovových odpadov Cor Metal 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 – výkup odpadov (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
- Spoločný program rozvoja obcí Dolnej Oravy na roky 2015-2023

Ďalšie zdroje použitých informácií

- http://www.shmu.sk
- http://www.istebne.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-DK-OSZP-2020/006660-DUD Okresného úradu Dolný Kubín, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 20. 08. 2020.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: September 2020

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 .....

Ing. Martin Kubačka
Cor Metal, s.r.o.
Na Hrebienku 20
811 02 Bratislava
Mobil: +421 905 226 433
E-mail: office@cormetal.sk .....