PLAST-METAL, s.r.o.
ul. Š. Furdeka 202/19, 028 01 Trstená, IČO: 51 460 564

PLAST-METAL, s.r.o.

prevádzka Zábiedovo,
parc. č. 7067/66, 7097/61, 7097/16

ZÁMER

Vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

December 2023

OBSAH

I ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

3 SÍDLO A PREVÁDZKA

4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TEL. ČÍSLO, A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE

II ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1 NÁZOV

2 ÚČEL

3 UŽÍVATEĽ

4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

7 TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY

8 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

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

10 CELKOVÉ NÁKLADY

11 DOTKNUTÁ OBEC

12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

13 DOTKNUTÉ ORGÁNY

14 POVOĽUJÚCI ORGÁN

15 REZORTNÝ ORGÁN

16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

III ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

2 KRAJINA

3 OBYVATEĽSTVO, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO-HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

IV ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1 POŽIADAVKY NA VSTUPY

2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

3 ÚDAJE O PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽP

4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

7 PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE

8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

9 RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTÍ

11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT)

12 POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV

V POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

VI MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

VII DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VIII MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

IX POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov

PLAST-METAL, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

51 460 564

3. Sídlo

ul. Š. Furdeka 202/19
028 01 Trstená
Prevádzka
Zábiedovo, parc. č. 7067/66, 7097/61, 7097/16
028 01 Zábiedovo

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

Ivana Dideková
ul. Jankuľáka 721/11
027 12 Liesek
tel.: 0905 862 700
E-mail: didekova@plast-metal.sk

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

PLAST-METAL, s.r.o., prevádzka Zábiedovo

2. Účel

Účelom zámeru je zosúladenie plánovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zákonov (ďalej len ,,zákon EIA“)
Jedná sa o prevádzku *PLAST-METAL, s.r.o., Zábiedovo, parc. č. 7067/66, 7097/61, 7097/16,* kde sa bude vykonávať výkup, zber a zhodnocovanie kovových a iných ,,ostatných“ odpadov určených na následné materiálové zhodnotenie. Odpady budú triedené podľa druhov a v prípade potreby bude prebiehať aj ich jednoduchá mechanická úprava, strihanie, rezanie, lisovanie, plastový odpad sa bude zhodnocovať okrem triedenia aj drvením (mletím) na mlynoch a pod. Odpady budú dočasne skladované na spevnených plochách v oktabínoch, big – begoch, veľkokapacitných a malokapacitných kontajneroch uložených v priestoroch prevádzky. Prísun odpadu bude realizovaný prostredníctvom výkupu a dodávok od právnických osôb, ako aj od fyzických osôb –obyvateľov. Vykládka a umiestnenie odpadov sa bude vykonávať ručne, alebo vysokozdvižným vozíkom, resp. prostredníctvom nákladného automobilu – MAN hákového nosiča kontajnerov pri ťažkých resp. veľkoobjemových odpadoch. Zliatiny Cu, Al, Zn, ako aj čisté neželezné kovy budú po dovezení do prevádzky ukladané v uzamykateľnej hale prevádzky za účelom zabezpečenia proti odcudzeniu kovov a ich zliatin.
Podrobná špecifikácia druhov odpadov, ktoré sú predmetom výkup, zberu a zhodnocovania je uvedená v časti II. č. 8 stručný opis technického a technologického riešenia.

3. Užívateľ

PLAST-METAL, s.r.o., prevádzka Zábiedovo
ul. Š. Furdeka 202/19
028 01 Trstená

Registrácia vydaná Okresným úradom Tvrdošín, OSŽP na činnosť podľa § 98 ods. 1.ods. 2 a ods. 4 zákona MŽP SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na činnosť:

-zber
-obchodník a sprostredkovateľ
-dopravca odpadov, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre cudziu alebo vlastnú potrebu

Číslo spisu: OU-TS-OSZP-2022/000725
Dátum registrácie: 16.02. 2022
Registračné číslo: TS-2022/0061

4. Charakter navrhovanej činnosti

Podľa Zákona EIA ustanovujúcej zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, patrí predmetná činnosť do kapitoly č. 9 Infraštruktúra –položka č. 10 pod názvom „ Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel“ časť B –zisťovacie konanie.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

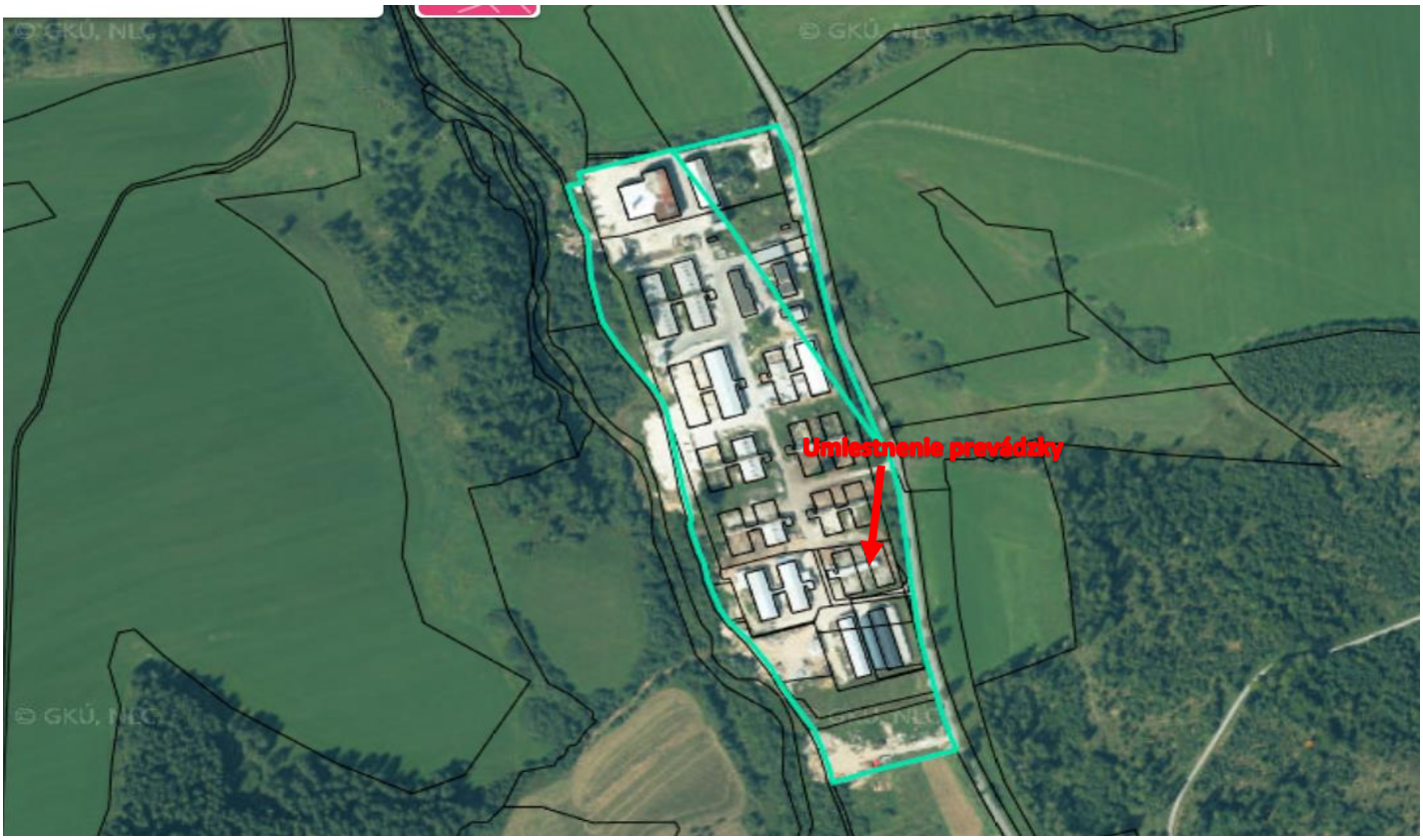
Kraj:	Žilinský
Okres:	Tvrdošín
Obec:	Zábiedovo
Katastrálne územie:	Zábiedovo
Lokalizácia:	intravilán, zastavané územie obce, v územnom pláne obce ako plochy výroby a skladov
Pozemok:	parc. č. 7067/66,7097/61,7097/16

Celý objekt prevádzkových priestorov možno prevádzkovo rozdeliť na:
- manipulačný priestor - pozemok so spevneným povrchom (betónová plocha) o výmere 240 m_2 – prístrešok, ktorý slúži ako odkladací priestor na malé kontajnery a kovové prepravky.
- sendvičová hala - slúžiaca na triedenie a zhodnocovanie plastového odpadu, výmera haly 613m_2. V hale budú umiestnené drviče na zhodnocovanie plastového odpadu.
- sendvičová hala - slúžiaca na zhromažďovanie zliatin Cu, Al, Zn ako aj čistých neželezných kovov a ostatných druhov odpadov. Uzamykateľná hala slúži ako ochrana pred odcudzením týchto kovov, rovnako ako aj zabráneniu poveternostných vplyvov na vzácne vyzbierané kovy. Výmera haly (skladu) predstavuje 1040m_2.

- administratívna budova o výmere 90 m^2 , pričom prvé podlažie o výmere 72 m^2 bude slúžiť ako administratívne priestory a druhé podlažie o výmere 81 m^2 bude slúžiť ako šatne a spoločenská miestnosť spolu so sociálnymi zariadeniami.
- manipulačný priestor –pozemok so spevneným povrchom (betónová plocha) o výmere 695 m^2.

Prevádzka je situovaná v okrajovej časti obce Zábiedovo. Od miestnej komunikácie je oddelený plotom. Prevádza susedí na jednej strane s prevádzkou skladu Wilsondo s.r.o. z druhej strany pozemkom v osobnom vlastníctve p. Romana Šprláka a oproti prevádzka ROMIWOOD s.r.o. Prevádzka bude od susedných pozemkov a objektov oddelená plnoprofilovým oplotením.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti





7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Jedná sa o novovybudovanú prevádzku, pričom ale na jej zriadenie sú potrebné len drobné úpravy. Objekt disponuje spevneným povrchom (betónová plocha), je oplotený a je zabezpečený prístup (vchod a východ) z prevádzky na miestnu komunikáciu. Prevádzka bude vybavená nízkokapacitnými kontajnermi (skladovanie ťažkých železných a neželezných kovov – objem 1 –5 m_3), veľkokapacitnými kontajnermi a drvičmi plastov. Účelom tohto zámeru je zosúladenie tohto zariadenia na nakladanie s odpadmi so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zákonov.

Začatie výstavby: 09/2022
Skončenie výstavby: 05/2024
Začatie prevádzky: 06/2024
Skončenie prevádzky: neurčené

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Jedná sa o prevádzku kde sa vykonáva výkup a zber odpadov s ich ďalším materiálovým zhodnotením. Prevádzkové priestory sú v obci Zábiedovo v objekte bez súpisného čísla. Prevádzkovateľ má uvedené priestory v nájme od majiteľov predmetných nehnuteľností na základe nájomnej zmluvy.

- manipulačný priestor –pozemok so spevneným povrchom (betónová plocha) o celkovej výmere 240 m_2 – prístrešok, ktorý slúži ako odkladací priestor na malé kontajnery a kovové prepravky.
- sendvičová hala slúžiaca na triedenie a zhodnocovanie plastového odpadu, výmera haly 613m_2. V hale budú umiestnené drviče na zhodnocovanie plastového odpadu.
- sendvičová hala (sklad) na zhromažďovanie zliatin Cu, Al, Zn ako aj čistých neželezných kovov. Hala slúži ako ochrana pred odcudzením týchto kovov, rovnako ako aj zabráneniu poveternostných vplyvov na vzácne vyzbierané kovy resp. iných zhromažďovaných odpadov. Výmera haly (skladu) predstavuje 1040m_2. Tu sa aj vykonáva výkup odpadov, pričom tieto sa vážia na prenosnej váhe do 1000kg a prenosnej váhe do 200 kg resp. na malej digitálnej váhe do 5 kg, ktoré sa tu nachádzajú. Farebné kovy sa roztriedené ukladajú do pripravených plastových resp. kovových prepraviek podľa príslušného druhu kovového odpadu.
- administratívna budova o výmere 90 m_2, pričom prvé podlažie o výmere 72 m_2 bude slúžiť ako administratívne priestory a druhé podlažie o výmere 81 m_2

bude slúžiť ako šatne a spoločenská miestnosť spolu so sociálnymi zariadeniami pre pracovníkov.
- manipulačný priestor –pozemok so spevneným povrchom (betónová plocha) o výmere 695 m_2. V tomto priestore sa bude vykonávať, triedenie a prípadná mechanická úprava odpadu, pričom tento sa tu dočasne až do odvozu skladuje v kontajneroch resp. voľne uložený na spevnených plochách.

Objekt je situovaný v okrajovej, priemyselnej časti obce Zábiedovo. Od miestnej komunikácie oddelený plotom. Prevádza susedí na jednej strane s prevádzkou skladu Wilsondo s.r.o. z druhej strany pozemkom v osobnom vlastníctve p. Romana Šprláka a oproti prevádzka ROMIWOOD s.r.o.. Prevádzka bude od susedných pozemkov a objektov oddelená plnoprofilovým oplotením.
Dodávky odpadu do zberne sú zabezpečované obyvateľmi a malými firmami, pre ktoré nie je ekonomicky výhodné zabezpečovať si samostatne odvoz odpadu na ďalšie materiálové zhodnocovanie odpadov ku konečnému zhodnotiteľovi.
Vykládka a umiestnenie odpadu do kontajnerov pri malých množstvách a dodávkach sa vykonáva ručne, v prípade ťažších a objemnejších odpadov je k dispozícii vysokozdvižný vozík a nákladný automobil MAN s hákovým nosičom kontajnerov. Na prevádzke sa v prípade potreby bude vykonávať jednoduchá mechanická úprava odpadov ako je rezanie, strihanie, lisovanie a u plastového odpadu sa bude vykonávať jeho zhodnocovanie triedením, drvením /mletím/.
Vyzbierané odpady sú po dovoze dotriedzované a zhromažďované podľa príslušného druhu a kategórie odpadu.
Po naplnení požadovaných odvozných kapacít budú odpady na základe obchodných zmlúv expedované k následným odberateľom.

Technologický postup:

Nakladanie s odpadmi kategórie „O“ možno zhrnúť do nasledovných bodov:

- Dovoz odpadov do prevádzky
- Vykládka odpadov
- Váženie odpadov
- Triedenie odpadov podľa chemického zloženia a druhov
- Prípadná jednoduchá mechanická úprava odpadov (rezanie, triedenie, a pod.), zhodnocovanie plastového odpadu drvením (mletím)

- Uloženie odpadov (farebné kovy do plastových a kovových prepraviek v hale) a železný šrot a ostatné neželezné odpady do príslušných kontajnerov, resp. voľne na spevnenú plochu
- Zhodnocovanie a uskladnenie plastového odpadu sa bude s samostatnej hale
- Nakládka tovaru vysokozdvižným vozíkom, resp. ručne (farebné kovy)
- Odvoz –preprava nákladnými automobilmi k zazmluvneným odberateľom, resp. ku konečnému odberateľovi na materiálové zhodnotenie.

Technické údaje o zariadení

- Vysokozdvižný vozík Jungheinrich
- Váha stolová elektronická od 40 g do 15 kg, typ: JW-15MR
- Váha mostová elektronická od 200 kg do 30000 kg, typ: KL4MDFW
- Váha podlahová od 1 kg do 200 kg, typ: SMK/AS200
- Nožový mlyn TERIER, typ: G400/600
- Nožový mlyn GUANGZHOU 3E MACHINERY CO.,LTD , typ: 3E PC42100R
- Kovové a plastové prepravky, kovové kontajnery (veľkokapacitné, malokapacitné)
- Vozidlo – nákladné do 12 t
- Ručná elektrická uhlová píla
- Propán-butánová súprava s kyslíkom
- Ručný paletovací vozík

Zoznam odpadov ktoré sa v prevádzke vykupujú

Na prevádzke sa vykonáva zber, zhromažďovanie a zhodnocovanie odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len ,,Katalóg odpadov“) zaradených do kategórie odpadu ,,O“ – ostatný odpad.

Tabuľka č. 1 – VÝKUP A ZBER

ČÍSLO ODPADU	NÁZOV DRUHU ODPADU	KATEGÓRIA ODPADU
07 02 13	odpadový plast	O
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 16	časti odstr. z vyr. zariadení iné ako 16 02 15	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 02 13	odpadové plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O

17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 – 01	meď, mosadz, bronz	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 4 0 – 07	zmiešané kovy	O

*Odpady sú kategorizované v zmysle Katalógu odpadov.

Zoznam vykonávaných činnosti

Zhodnocovanie odpadu – podľa § 3 ods. 13 zákona o odpadoch je činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve, alebo zabezpečenie pripravenosti odpadu na plnenie tejto funkcie; zoznam činností zhodnocovania odpadu je uvedený v prílohe č. 1 zákona o odpadoch.

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činnosti R1 až R12

Tabuľka č. 2 – ZHODNOCOVANÉ ODPADY

ČÍSLO ODPADU	**NÁZOV DRUHU ODPADU**	**KATEGÓRIA ODPADU**
07 02 13	odpadový plast	O
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 16	časti odstr. z vyr. zariadení iné ako 16 02 15	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a oceľ	O
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 04	plasty a guma	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 – 01	meď, mosadz, bronz	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 4 0 – 07	zmiešané kovy	O

*Odpady sú kategorizované v zmysle Katalógu odpadov.

1. Mechanické spracovanie – drvenie/mletie

Mechanicky spracované – drvené/mleté budú nasledovné druhy odpadov:

07 02 13 - odpadový plast
15 01 02 - obaly z plastov
17 02 03 - plasty
20 01 39 - plasty
12 01 05 - hobliny a triesky z plastov
19 12 04 - plasty a guma

Technické údaje o zariadení:

1.
Názov: **Nožový mlyn**
Typ: TERIER G400/600
Výrobca: TERIER s.r.o., Česká republika
Popis: Zariadenie na mletie a drvenie technologického odpadu
Výška : 2100 mm
Šírka: 1450 mm
Dĺžka: 1900 mm
Hmotnosť: 2 ton
Výkon motora: 30 kW
Istenie: 54 A
Napájanie : 380 V

2.
Názov: **Nožový mlyn**
Typ: 3E PC42100R
Výrobca: GUANGZHOU 3E MACHINERY CO.,LTD
Popis: Zariadenie na mletie a drvenie technologického odpadu
Výška: 1899 mm
Šírka: 1842 mm
Dĺžka: 2425 mm
Hmotnosť: 3,05 ton
Výkon motora: 45 kW

Istenie: 78 A
Napájanie: 380 V

Opis technického postupu zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

Mlyn/drvič je určený na mletie/drvenie rôzneho materiálu – prevažne plastu. Vyzbieraný a vytriedený plast, vkladá ručne pracovník do násypky mlynu/drviča. Všetky úkony vykonáva mlyn/drvič automaticky. Po vložení plastu do násypky prepadne plast na nože v mlyne/drviči, ktoré ho následne zmeľú/zdrvia, prepadne na sito s dierovaním 8mm a následne ho odsávacie zariadenie cez potrubie odvedie do big-begu. Tento proces sa opakuje pokým nie je big-beg plný. Následne sa naplnený big-beg zaviaže a premiestni do skladu vysokozdvižným vozíkom.
Na vstupe násypky sú umiestnené gumené žalúzie, ktoré zabránia nebezpečenstvu úrazu manipulačného pracovníka. Údržba mlyna/drviča je vykonávaná zamestnancami prevádzky.

2. Rozmerová úprava – delením

Delením upravované odpady zo železných a neželezných kovov

15 01 04 - obaly z kovu

16 01 17 - železné kovy

16 02 14 - vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13

17 04 05 - železo a oceľ

19 10 01 - odpad zo železa a ocele

19 12 02 - železné kovy

20 01 40 - kovy

20 01 40 01 - meď, bronz, mosadz

20 01 40 02 - hliník

20 01 40 03 - olovo

20 01 40 04 - zinok

20 01 40 05 - železo a oceľ

20 01 40 06 - cín

20 01 40 07 - zmiešané kovy

Technické údaje o zariadení:

a) **propán-butánovou súpravou s kyslíkom** so špeciálnym horákom na rezanie kovov, v ktorom dosahuje teplota plameňa 3000 °C, čo umožňuje delenie železného šrotu. PB a O2 sú stlačené v špeciálnych fľašiach na to určených a tento materiál je dodávaný firmou s oprávnením obchodovať s nimi.

b) **ručná elektrická uhlová píla**
Do uhlovej brúsky sa priebežne nakupujú rezné kotúče o priemere, ktoré stanovuje výrobca.

c)**Opis technologického postupu nakladania zhodnocovania činnostou R3:**

Prvotná fáza procesu recyklácie vyzbieraných odpadových plastov spočíva v identifikácii a triedení podľa jednotlivých druhov polymérov pred ďalším spracovaním. Na mletie a drvenie sa použijú nožné mlyny tap TERIER G400/500 výrobcu TERIER s.r.o. Česká republika a typ 3E PC4200R výrobcu Guangzhou 3 E Machinery Co., Ttd., Čína.. Do násypiek týchto mlynov obsluha vkladá vytriedené plasty, ktoré sa následne dostanú na nože v mlynoch/drvičoch. Po zomletí nasleduje prepad plastovej drviny na sito s dierovaním konkrétnej frakcie. Potom je drvina pomocou odsávacieho zariadenia odvedená cez potrubie do veľkoobchodného balenia typu big-bag, ktorý po naplnení obsluha zviaže a pomocou vysokozdvižného vozíka premiestni do skladu, odkiaľ sú recykláty expedované. Výstupom z procesu zhodnocovania odpadov činnosťou R3 bude typ výrobku - Recyklát – plastová drvina vo forme vločiek,

Vstupy a výstupy technológie pre spracovanie R3:

Vstup: odpady zaradené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov pod nasledovné katalógové čísla do kategórie O - ostatný odpad: 07 02 13 – odpadový plast, 12 01 05 – hobliny a triesky z plastov, 15 01 02 - obaly z plastov, 17 02 03 – plasty, 19 12 04 – plasty a guma a 20 01 39 – plasty.

Výstup: výrobok recyklát – plastová drvina vo forme vločiek

Zoznam strojov a zariadení používaných v zariadení na zhodnocovanie odpadov:

- Vysokozdvižný vozík Jungheinrich
- Váha stolová elektronická od 40 g do 15 kg, typ: JW-15MR
- Váha mostová elektronická od 200 kg do 30000 kg, typ: KL4MDFW
- Váha podlahová od 1 kg do 200 kg, typ: SMK/AS200
- Nožový mlyn TERIER, typ: G400/600
- Nožový mlyn GUANGZHOU 3E MACHINERY CO.,LTD , typ: 3E PC42100R
- Kovové a plastové prepravky, kovové kontajnery (veľkokapacitné, malokapacitné)
- Vozidlo – nákladné do 12 t
- Ručná elektrická uhlová píla
- Propán-butánová súprava s kyslíkom
- Ručný paletovací vozík

V zariadení na zhodnocovanie odpadov sú mechanicky spracované – drvené/mleté odpady prevažne z plastov na zariadení Nožový mlyn Typ TERIER G 400/600 a Nožový mlyn Typ 3E PC42100R. Rozmerovou úpravou – delením sú upravované odpady zo železných a neželezných kovov propán - butánovou súpravou s kyslíkom so špeciálnym horákom na rezanie kovov, v ktorom dosahuje teplota plameňa 3000 ˚C, čo umožňuje delenie železného šrotu. Taktiež pri rozmerovej úprave delením sa bude používať ručná elektrická uhlová píla.

Kapacita zberne

Výmera skladov (hál):	1653 m_2
Spevnená plocha:	695 m_2
Prístrešok:	240 m_2
Administratívne priestory:	90 m_2

Celková výmer prevádzkových priestorov je 2678 m_2.

Maximálna kapacita prevádzky

Odpady:	5000 t / rok
z toho	
- zariadenie na zber odpadu:	2000t/rok
- zariadenie na zhodnocovanie:	3000t/rok

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Súčasná legislatíva Európskeho spoločenstva ako ja národná legislatíva, ktorú reprezentuje nosný Zákon o odpadoch kladú čoraz väčší dôraz na prevenciu vzniku a maximálne zhodnocovanie odpadov. Zámerom prevádzkovateľa je poskytnúť pre komunálnu sféru ako aj držiteľov odpadov z priemyselnej sféry možnosť odovzdať odpady do zariadenia, ktoré spĺňa všetky náležitosti právnych predpisov a technických noriem v oblasti odpadového hospodárstva, s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zbieraných odpadov na životné prostredie.

Prevádzkovanie výkupne, zberne a zariadenia na zhodnocovanie odpadov predstavuje ekonomický aj environmentálny prínos pre spádový región ako aj obyvateľov a drobných podnikateľov. Veľmi pohodlným efektívnym spôsobom môžu fyzické a právnické osoby odpredať vzniknutý odpad prevádzkovateľovi zberne z čoho finančne profitujú. Súčasne sú motivovaní podieľať sa na separácii odpadu ako aj jeho zbere z miest kde je nelegálne skládkovaný. Uvedený spôsob reprezentuje materiálové zhodnocovanie odpadov, čo je v súlade s legislatívnou koncepciou nakladania s odpadmi, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodnením.

Pozitíva prevádzky tiež podporuje fakt, že sa jedná o veľmi jednoduchú prevádzku, bez zložitých technologických procesov a potrebných energetických či materiálových vstupov, bez záberu poľnohospodárskej pôdy, prevádzka je lokalizovaná v intraviláne, v časti zastavaného územia obce, v územnom pláne obce Zábiedovo ako plochy výroby a skladov. Prevádzkovaním nedochádza k emitácii žiadnych polutantov do zložiek životného prostredia ani do pôdy, ani do ovzdušia ani do povrchových či podzemných vôd. Prevádzka je definovaná ako malý zdroj znečistenia ovzdušia, nakoľko administratívna budova je vykurovaná ústredným vykurovaním (kotol na pevné palivo do 80kw). Keďže v prevádzke dochádza v prípade potreby (veľkoobjemový odpad) len k jednoduchej mechanickej úprave (rezanie, strihanie, lisovanie, drvenie) zbieraných odpadov, nie je zdrojom ani podstatného hluku či vibrácií.

Negatíva vzhľadom na lokalizáciu, veľkosť prevádzky ako aj jej technologickú jednoduchosť a vybavenosť nie sú žiadne.

10. Celkové náklady

Náklady na zriadenie predstavujú cca 60000 eur.

11.Dotknutá obec

Obec Zábiedovo

12.Dotknutý samosprávny kraj

Žilinský samosprávny kraj

13.Dotknuté orgány

Okresný úrad Tvrdošín, OSŽP
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dolný Kubín
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Dolný Kubín

14.Povoľujúci orgán

Obec Zábiedovo
Okresný úrad Tvrdošín, OSŽP

15.Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch.
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadu v zmysle § 97 ods. 1 písm. e) bod 2

Príslušným orgánom na vydanie tohto súhlasu je miestne príslušný Okresný úrad Tvrdošín, OSŽP.

17. Vyjadrenie o vplyvoch realizácie investičného zámeru presahujúceho štátne hranice

Vzhľadom na umiestnenie a najmä na veľkosť, povahu a technologickú jednoduchosť predmetnej činnosti táto nemá žiaden vplyv, ktorý by presahoval štátnu hranicu Slovenskej republiky.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia

Pri popise základných informácií súčasného stavu životného prostredia sa zohľadňovali všetky faktory ovplyvňujúce životné prostredie dotknutého územia. Hodnotenie prírodného prostredia vrátane chránených území je vzhľadom na umiestnenie a predmet posudzovanej činnosti bezpredmetné, pretože činnosť sa nevykonáva a ani nezasahuje do chránených území.

Geomorfologické pomery

Riešené územie patrí v zmysle geomorfologického členenia Slovenskej republiky do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, do oblasti Podhôľno-magurskej, celku Skorušinské vrchy a podcelku Skorušina. Územie je morfologicky pomerne málo členité. Povodie rieky Orava a jej prítokov má erózno-akumulačný reliéf, tvorený rovinnými údolnými nivami a terasovými stupňami. Samotné riešené územie má rovinatý charakter s nadmorskou výškou cca 670 m n. m.

Z hľadiska geologickej stavby patrí riešené územie do geologicko-štruktúrneho pásma vnútrokarpatského paleogénu, vyvinutého hlavne na nive rieky Orava a jej prítoku Oravice. Podložné geologické celky sú prekryté kvartérnymi sedimentmi. Vnútrokarpatský paleogén –Podtatranská skupina, je tvorená hlavne hutnianskym a zubereckým súvrstvím.

V riešenom území neboli identifikované žiadne geodynamické javy. Negatívne vplýva na prostredie výmoľová erózia, ktorá sa rozvíja počas krátkodobých intenzívnych dažďov najmä v slabo spevnených hlinito-piesčitých delúvií a elúvií. Lokalita sa nachádza v relatívne stabilnom území, v okolí neboli identifikované výraznejšie epicentrá.

Klimatické pomery

Klimatická diferenciácia v regióne je určovaná predovšetkým nadmorskou výškou (zmena charakteristík teplôt a zrážok) a reliéfom (výskyt inverzných situácií, expozícia voči slnečnému žiareniu a prúdeniu vzduchu). Podľa členenia Slovenska na klimatické oblasti patrí terasa hodnoteného územia do mierne teplej oblasti (počet letných dní v roku pod 50), vlhkej podoblasti (index zavlaženia 60-120), vrchovinového okrsku (výška nad 500 m. n.m.). Na základe vyčlenenia klimatickogeografických typov patrí územie Zábiedovo do chladnej kotlinovej klímy, mierne suchej až vlhkej, s veľkou inverziou teplôt, s teplotou v januári -4,5 až –6 °C, v júli 14,5 až 16 °C, amplitúdou 20 až 22,5 °C, ročnými zrážkami 610-900 mm. Ďalšie zrážkové charakteristiky: priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je tu 80 –120, priemerná výška snehovej pokrývky je 30 -40 cm, počet letných dní je 20-30, počet mrazivých dní je 140-150. (Atlas krajiny SR, 2002).
Veterné pomery sú dôležitou klimatickou charakteristikou, ktorá ovplyvňuje priebeh meteorologických prvkov, napríklad teplotu vzduchu, výpar, snehovú pokrývku, výskyt hmiel a iné. V údolných a kotlinových oblastiach je prevládajúci smer vetra ovplyvnený miestnymi geomorfologickými pomermi. Prevládajúce smery vetra v širšom okolí hodnoteného územia sú juhozápadné, severovýchodné a západné.

Vodstvo

Širšie riešené územie patrí do povodia rieky Orava, ktorá má rozvetvenú hustú riečnu sieť s pomerne vodnatými tokmi. 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 167,6 km^2 a priemerný ročný prietok predstavuje 3 m^3s^{-1}.
Riešené územie patrí podľa hydrogeologickej regionalizácie do jedného hydrogeologického rajónu. Prevažná časť riešeného územia patrí do oblasti vnútrokarpatského paleogénu (vnútorný flyš), ktoré sa z hľadiska výskytu podzemných prameňov zaraďuje medzi početné výskytom, ale malou výdatnosťou a nevyrovnanosťou počas celoročného obdobia. Charakteristický je plytký obeh podzemných vôd a výskyt sutinových prameňov. Oblasť Oravskej vrchoviny je možné charakterizovať prevahou nízko až stredne zvodnených pieskovcovo-ílovcových súvrství a je preto z hygrogeologického hľadiska málo významná. Obeh podzemných vôd je plytký, viazaný na zónu zvetrávania.

Vegetácia

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalkoet al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili lužné lesy podhorské a horské. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. reguláciou tokov, premenou na poľnohospodárske pôdy, výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - mestská zeleň, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

Flóra

Flóra dotknutého územia je podľa fytogeografického členenia Slovenska zaradená do oblasti panónskej flóry. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia tvoria lužné lesy podhorské a horské –pobrežné jelšové lesy. Súčasný stav flóry oproti potenciálnemu zloženiu je výrazne zmenený. Územie je charakterizované antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami sídelnej vegetácie.

Fauna

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami a výraznou prevahou urbanizovanej krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity pomerne chudobná. Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a druhy viazané na voľnú poľnohospodársku krajinu, miestami sa tu objavia i vzácnejšie druhy živočíchov (sezónny migranti -prevažne zástupcovia avifauny).

Chránené územia

Do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. tu platí I. stupeň ochrany.

NATURA 2000

V širšom riešenom území sa nachádza SKUEV0243 Rieka Orava (rozloha: 435,06 ha), ktorá zasahuje do katastrálnych území Horná Lehota, Sedliacka Dubová, Dlhá nad Oravou, Krivá, Podbiel, Nižná, Krásna Hôrka, Tvrdošín. Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nížinné až

horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion.*
Do zoznamu medzinárodne významných mokradí -Ramsarské lokality bola zapísaná rieka Orava a jej prítoky dňa 17. 2. 1998. Územie o výmere 865 ha predstavuje časť riečneho systému podhorského charakteru v povodí Oravy na severnom Slovensku, patriaceho z hľadiska biodiverzity pôvodnej bioty, ako aj z hľadiska prirodzeného charakteru abiotických zložiek k najzachovalejším a najvýznamnejším ekosystémom svojho druhu v strednej Európe. Na rieke Orave (od Tvrdošína po ústie do Váhu) a jej prítokoch (dolné úseky Oravice, Studeného potoka, Chlebnického potoka, Pucovského potoka a Zázrivky) sa udržala vysoká koncentrácia cenných prírodných fenoménov.
V riešenom území sa nevyskytujú žiadne chránené druhy rastlín ani živočíchov. V lokalite sa nenachádza žiadny chránený strom.
Prevádzka je umiestnená v 1st. ochrany, nezasahuje priamo do žiadneho vodohospodársky chránené územie ani pásma hygienickej ochrany (PHO) vodných zdrojov ani do NATURY 2000 CHVÚ.

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

Súčasná krajinná štruktúra afunkčné využívanie krajiny je výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Riešené územie má typický antropogénny charakter s prvkami krajiny prvotne poľnohospodársky využívanej, kde postupne dominujú prvky urbanizovanej krajiny, ako aj priemyselné a obslužné areály so sprievodnými líniami dopravných komunikácií. Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych bylinných spoločenstiev za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov a to najmä obytná zóna, priemyselné využitie a doprava.
Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability územia, v rámci ktorého sa porovnáva podiel ekologicky stabilných plôch k celkovej ploche obce. Ak je pomer ekologicky stabilných plôch a antropogénne pozmenených plôch v rámci katastrálneho územia približne rovnaký, tento koeficient sa pohybuje okolo hodnoty 1. V tomto prípade ide o silne antropogénne pozmenenú krajinu, s vysokým podielom zastavaných území, doplnenú o dopravnú infraštruktúru a priemyselné areály.

3. Obyvateľstvo, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty

Obec Zábiedovo leží v priestore severnej urbanizačnej osi viazanej na vysoko rýchlostný dopravný komunikačný systém, ktorý sa výrazne prejavuje v

organizácii obce a jeho priestorových štruktúrach s významným socioekonomickým potenciálom. Napriek tomu, že demografický vývoj na Slovensku je charakterizovaný postupným spomaľovaním reprodukcie obyvateľstva, región okresu Tvrdošín zaujíma v oblasti prirodzeného rastu populácie v celorepublikovom meradle popredné pozície.
Napriek uvedenému, súčasný stav je charakterizovaný spomalením demografického vývoja, zmenilo sa reprodukčné správanie obyvateľstva – znížila sa pôrodnosť, zvyšuje sa pohyb obyvateľstva. Vývoj počtu obyvateľov odráža vplyv viacerých faktorov -najmä vekovú skladbu obyvateľov, rovnováhu v počte mužov a žien, počet pracovných príležitostí v obci a v prijateľnej dochádzkovej vzdialenosti, dostatok disponibilných plôch pre rozvoj obce, ale aj bytovú, hospodársku a sociálnu politiku štátu. V súčasnosti má obec Zábiedovo okolo 900 obyvateľov.

Dominantným odvetvím v okrese je stále výroba elektrických a elektronických zariadení. Vývoj územia je spätý s rozvojom priemyselných odvetví v oblasti strojárstva, poľnohospodárstva, drevospracujúceho priemyslu, stavebných oblastí a tiež s rozvojom cestovného ruchu, pre ktorú oblasť sú to mimoriadne vhodné klimatické a terénne danosti a aj historické korene. Podmienky zamestnanosti sú vytvorené aj v službách a školstve. V súčasnosti sú vítané všetky rozvojové aktivity, ktoré znamenajú možnosť vytvoriť nové pracovné miesta v oblasti priemyslu a malých prevádzok.

Obec má vybudovanú technickú infraštruktúru v oblasti elektrofikácie, plynofikácie, vodovodu.
V blízkosti obce prechádza významná dopravná komunikácia a to cesta I. triedy I/59, ktorá je spojnicou medzi severom a juhom s nadregionálnym významom. Riešená prevádzka je umiestnená v okrajovej časti obce.

4. Súčasný stav životného prostredia

Podľa environmentálnej regionalizácie SR nepatrí riešené územie do žiadnej zo zaťažených oblastí SR a environmentálna kvalita prostredia je pomerne vysoká. Táto regionalizácia vymedzuje kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek životného prostredia. V priemyselne a poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom práve priemyselná a poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo je v konečnom dôsledku príčinou zníženého stupňa ekologickej stability v krajine.

Ovzdušie

Záujmové územie nepatrí z hľadiska čistoty ovzdušia k vysoko zaťaženým oblastiam, preto nevyžaduje v tomto smere špecifickú ochranu. Stav ovzdušia v obci a celom okrese Tvrdošín je ovplyvnený predovšetkým priemyselnou výrobou so svojimi priemyselnými zdrojmi. Hlavnou príčinou produkcie značného množstva emisií do ovzdušia z energetických zdrojov je ich palivová základňa, založená na spaľovaní menej kvalitného hnedého uhlia. Zjavný je postupný prechod na plynové kotolne s vysokou účinnosťou. Okrem priemyselných zdrojov sa na znečisťovaní ovzdušia podieľa automobilová doprava a lokálne zdroje (domáce kúreniská). Výšku koncentrácií znečisťujúcich látok však priaznivo ovplyvňuje dobrá vetrateľnosť územia zabezpečovaná prevládajúcimi juhozápadnými, severovýchodnými a západnými vetrami. Na znižovaní produkcie emisií sa okrem poklesu výroby zúčastňujú aj postupné rekonštrukcie kotolní a zmeny palivovej základne na plyn a biomasu. Problémom zostáva nižšia úroveň plynofikácie obcí okresu, ktoré tvoria vo vykurovacej sezóne lokálne zdroje znečistenia ovzdušia a ovplyvňujú celý región.

Posudzovaná činnosť nie je zdrojom žiadnych emisií a nemá priamy ani nepriamy vplyv na znečisťovanie ovzdušia.

Vody

Kvalita povrchovej vody v riešenom území sa sleduje iba v rieke Orava, a to v profile Orava –pod nádržou Tvrdošín (rkm 57,5). V tomto úseku charakterizuje čistotu toku trieda kvality II pre rôzne skupiny ukazovateľov. Vodný tok Zábiedovčík, ktorý preteká obcou Zábiedovo,pričom v oblasti ústia Oravice do Oravy je znečistenie väčšie ako v horných úsekoch toku, čo je dané mierou antropického zaťaženia v nižších úsekoch. Na kvalitu povrchových vôd rozhodujúcou mierou vplývajú priemysel a poľnohospodárstvo. Problémom naďalej zostávajú sídla, ktoré nemajú vybudovanú kanalizáciu a nie je zabezpečená úplná eliminácia vypúšťania odpadových vôd priamo do recipientu. K plošnému znečisteniu prispieva najmä poľnohospodárska výroba. Znečisťujúce látky sa do vodných tokov dostávajú nepriamo cez infiltráciu do podzemných vôd a splachom kontaminovanej pôdy. K týmto zdrojom patria poľnohospodárske objekty s nedostatočným skladovaním hnojív, priepustnosťou močovkových nádrží, silážnych žľabov a pod. Menšími zdrojmi znečistenia, sú skládky odpadov, ktoré nie sú zabezpečené proti úniku skládkových vôd do podložia a následne do povrchových tokov. Typické sú smetiská domového odpadu na brehoch vodných tokov.
Širšie riešené územie sa vyznačuje pomerne dobrou kvalitou podzemných vôd. Podzemné vody sú bez znečistenia, resp. úroveň ich znečistenia je nízka.

Z dôvodu, že predmetná činnosť kvalitu povrchových ani podzemných vôd priamo neovplyvňuje, súčasný stav kvality povrchovej a podzemnej vody nie je potrebné podrobnejšie vyhodnocovať. Širšie riešené územie sa vyznačuje pomerne dobrou kvalitou podzemných vôd.

Pôda

V riešenom území neboli robené podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie. Vzhľadom na lokalizáciu areálu sa výraznejšia kontaminácia pôd ani neočakáva, výskyt starých environmentálnych záťaží vo forme významnej kontaminácie pôdy vyžadujúcej sanačné opatrenia sa nevyskytuje. Problémom zostáva ohrozenie poľnohospodárskej pôdy eróziou a to v dôsledku zníženej stability abiotického prostredia.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Charakter využitia riešeného územia a existencia líniových dopravných koridorov nedávajú predpoklad prítomnosti územne kvalitnej biote. Najintenzívnejší vplyv na živočíšstvo v dotknutom území je vplyv urbanizačný, ktorý je spojený so zvýšeným ruchom vytláčajúcim živočíchov z miest pobytu. Jedným z najvýznamnejších dopadov antropizácie je existencia početných migračných bariér. Podstatná premena z pôvodnej prírodnej krajiny na krajinu silne hospodársky využívanú a husto osídlenú spôsobili, že toto územie dnes už nie je veľmi bohaté na živočíšne druhy. Nepriechodnú bariéru pri migrácii cicavcov tvoria aj cesty.
Rastlinstvo i živočíšstvo bolo vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom, resp. k lesným biotopom v širšom okolí.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

1. Požiadavky na vstupy

Nakoľko zámer je na základe listu Okresného úradu Tvrdošín, OSŽP zo dňa 21.12.2023, vydaný pod číslom OU-TS-OSZP-2023/002129-002 riešený jednovariantne, uvádzame údaje o vstupoch a výstupoch len pre posudzovaný variant.

Vstupné suroviny

Základnou vstupnou surovinou v prevádzke je odpad odoberaný resp. vykupovaný od obyvateľov a podnikateľov zo širokého okolia. Zoznam vykupovaných odpadov je uvedený v TABUĽKE č.1 a zoznam zhodnocovaných odpadov v TABUĽKE č.2

Záber pôdy

Prevádzka sa nachádza v zastavanom území obce Zábiedovo na parcelách charakterizovaných v katastre nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria, v územnom pláne obce ako plochy výroby a skladov. Z uvedeného vyplýva, že vybudovanie prevádzky ako aj jej následné prevádzkovanie nekladie žiadne nároky na záber pôdy, keďže plochy ktoré budú využívané boli kategorizované ako zastavané pozemky už pred zriadením prevádzky.

Nároky na zastavané územie

Využitím existujúcich spevnených plôch a stavieb dochádza k využitiu už vybudovaných voľných priestranstiev.

Voda

Samotný spôsob zberu, skladovania a zhodnocovania odpadu nevyžaduje potrebu technologickej vody. Pitná voda ako ja voda na sociálne účely je k dispozícii v administratívnej budove. V prípade požiaru je nutné použiť hydranty ktoré sú umiestnené v halách, univerzálne práškové hasiace prístroje, ktorý sú umiestnené v celom areáli prevádzky podľa požiarnych smerníc, taktiež je tu vybudovaná protipožiarna nádrž o objeme 45000 l podľa požiarneho posudku objektu.

Ostatné surovinové zdroje

Pre zabezpečenie prevádzky je potrebná elektrická energia, pričom v areáli je existujúca prípojka pre tento zdroj energie. Prevádzkové -manipulačné priestory nie sú vykurované, administratívne priestory sú vykurované ústredným vykurovaním.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nie je zmenená ani obmedzená dopravná infraštruktúra obce, využívajú sa existujúce mieste komunikácie. Vjazd do priestoru prevádzky je odbočkou z miestnej komunikácie.

Nároky na pracovné sily

Prevádzku personálne zvládajú dvaja zamestnanci – vykupovač odpadu a činnosť logisticky bude organizačne zabezpečovať administratívny pracovník. Vzhľadom na kapacitu prevádzky sa počíta s vyšším počtom zamestnancov (6-10 zamestnancov).

2. Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Prevádzka nevplýva na kvalitu o vzdušia ,pri tejto činnosti nie sú emitované žiadne plynné emisie ani tuhé znečisťujúce látky. Sklady prevádzky nie sú vykurované. Vykurovaná sú iba administratívne priestory a to ústredným vykurovaním, je vedená ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody

V prevádzke nie je potrebná technologická voda spojená sprevádzkovaním zariadenia a teda nevznikajú žiadne odpadové priemyselné vody. Odpadová voda zo sociálneho zariadenia administratívnych priestorov prevádzky je odvádzaná do nepriepustnej žumpy, nakoľko v obci nie je vybudovaná kanalizácia.

Odpady

V prípade posudzovanej činnosti sú odpady vlastne vstupným materiálom. Ich zoznam je uvedený v TABUĽKE č.1. Pri činnosti prevádzky nie je predpoklad vzniku dodatočných druhov odpadu, nakoľko výkupca vykupuje len uvedené druhy odpadov a celkové množstvo vykúpených odpadov je odvážané na základe zmluvných vzťahov ďalším subjektom na materiálové zhodnotenie. Okrem uvedeného môže vzniknúť minimálne množstvo komunálneho odpadu, ktorý je zneškodnený prostredníctvom technických služieb v súlade s VZN obcou Zábiedovo.

Zdroje hluku a vibrácií, iné vplyvy

Keďže odpad sa pri dovoze vykladá väčšinou manuálne hluk a vibrácie sú minimálne. Čiastočné zvýšenie hluku môže nastať pri odvoze resp. dovoze zozbieraného odpadu nákladným automobilom. Vzhľadom však na nízku priemernú intenzitu takejto prepravy a potrebný čas na nakládku, resp. vykládku (30 min) nie je toto zvýšenie nevýznamné.

Posudzovaná činnosť nie je zdrojom tepla, žiarenia, ani zápachu.

Nebudú vyvolané žiadne dodatočné investície.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to že komunálny sektor a čiastočne aj priemyselný sektor v obci a širšom okolí by stratil jednu z potenciálnych možností odovzdávať odpad prednostne na zhodnotenie v zmysle platnej legislatívy a všeobecnej koncepcie v oblasti nakladania s odpadom. Hoci v predmetnom širšom území existujú podobné prevádzky na výkup, zber a zhodnocovanie odpadov, posudzovaná prevádzka zvyšuje konkurenčný tlak na tvorbu cien a tým aj vyššiu efektivitu zberu odpadov v regióne. Z uvedeného je zrejmé, že prevádzka má pozitívny vplyv na životné prostredie v okolí, keďže držitelia odpadu sú motivovaní podieľať sa na separácii odpadu ako aj jeho prípadnom zbere z miest kde je nelegálne skládkovaný. Uvedený spôsob reprezentuje materiálové zhodnocovanie odpadov, čo je v súlade s legislatívnou koncepciou nakladania s odpadmi, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodnením.

Prevádzkovanie zariadenia a vykonávanie navrhovanej činnosti nie je prakticky zdrojom žiadnych negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Prevádzka nie je zdrojom ani nepriamych negatívnych vplyvov na životné prostredie. Nie je ovplyvňovaný reliéf ani pôda, keďže plochy prevádzky sú vedené ako intravilán, zastavané územie obce a v územnom pláne obce Zábiedovo ako plochy výroby a skladov, celá plocha je vybavená spevneným povrchom (betónová plocha). Prevádzka je vhodne lokalizovaná v zastavanom území obce, je oplotená a nijako negatívne neovplyvňuje urbárny kolorit obce, neovplyvňuje krajinný obraz okolia ani nemá žiaden vplyv na zachovanie genofondu a biodiverzity širšieho okolia.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

V oblasti pracovného prostredia sú zamestnanci povinný dodržiavať hygienické predpisy pri práci a nakladaní s privážanými a triedenými odpadmi. Pracovníci sú vybavený vyhovujúcimi ochrannými pracovnými pomôckami (pracovný odev a obuv, pracovné rukavice, ..). Pri poučení zamestnancov a

dodržiavaní hygienických a bezpečnostných predpisov sa nepredpokladá vplyv odpadov ani činnosti prevádzky na zdravie zamestnancov ani občanov.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť je situovaná v intraviláne obce, časti definovanej v územnom pláne obce ako plochy výroby a skladov nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a ani ich nijakým spôsobom neovplyvňuje.
Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natury 2000.
Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani pásiem ochrany v zmysle zákona 364/2004 Z. z. o vodách.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Technická a technologická nenáročnosť prevádzky, jej lokalizácia ako aj doterajšie skúsenosti s podobnými prevádzkami poukazujú na to, že vplyvy prevádzky sú z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia zanedbateľné a žiaden relevantný vplyv sa ani nepredpokladá.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Prevádzka nemá vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Pri analýzach spojených s vypracovaním zámeru sa nevyskytli žiadne vyvolané súvislosti a okolnosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

9. Riziká spojené s realizáciou činnosti

Nepredpokladajú sa žiadne riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

Nakoľko celý areál je oplotený, vybavený uzamykateľnou vstupnou bránou, podlahy sú spevnené betónovou plochou a haly sú uzamykateľné, nie je potrebné prijímať ďalšie technické opatrenia.

V rámci organizačno –administratívnych opatrení je potrebné plánovať a realizovať početnosť odvozov vykúpených a zhodnotených odpadov s ohľadom na skladovaciu kapacitu prevádzky ako ja dodržiavať príslušnú legislatívu upravujúcu nakladanie s odpadmi, najmä viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov s ktorými sa v prevádzke nakladá ako aj dodržiavať legislatívne ustanovenia týkajúce sa skladovania a manipulácie s odpadmi.

Po ukončení procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie je prevádzkovateľ povinný požiadať Okresný úrad Tvrdošín, OSŽP o vydanie uvedených súhlasov:

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch.
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadu v zmysle § 97 ods. 1 písm. e) bod 2

Návrhy, záväzky a podmienky, ktoré vyplynú z procesu posudzovania vplyvov bude nutné v plnej miere akceptovať v administratívnej aj praktickej rovine.

11. Posúdenie vývoja, ak by sa činnosť nerealizovala (nulový variant)

Umiestnenie prevádzky pokladáme z ekonomického, environmentálneho aj logistického hľadiska za vhodné a účelné. Výber lokality je vhodný aj z pohľadu urbanistického, prevádzka je obklopená priemyselnými prevádzkami, prevádzkou nebudú zaťažovaní obyvatelia blízkeho okolia ani urbárny kolorit mesta.

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, komunálny sektor a čiastočne aj priemyselný sektor v obci a širšom okolí by stratil jednu z potenciálnych možností odovzdávať odpad prednostne na zhodnotenie v zmysle platnej legislatívy a všeobecnej koncepcie v oblasti nakladania s odpadom. Hoci sa v širšom okolí nachádzajú podobné zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov, existencia viacerých zariadení zvyšuje konkurenčné prostredie čo má za následok lepší ekonomický prínos pre región, obyvateľov rovnako zvýšené

konkurenčné prostredie zabezpečuje aj efektívnejší výkup, zber a zhodnocovanie odpadov.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti splatnou územnoplánovacou dokumentáciou

Posudzovaná činnosť nie je v rozpore splatnou územnoplánovacou dokumentáciou -schváleným Územným plánom obce Zábiedovo. Prevádzka je lokalizovaná v okrajovej časti obce Zábiedovo. Prevádzkovateľ v zmysle povinnosti danej v § 81 Zákona o odpadoch zmluvne ošetrí vykonávanie zberu zložiek vykupovaného komunálneho odpadu s obcou Zábiedovo, poprípade s ďalšími samosprávami v ktorých bude dochádzať k zberu vykupovaných zložiek komunálneho odpadu.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov

V rámci predkladaného zámeru sa posudzuje „PLAST-METAL, s.r.o.“. V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy celej prevádzky na životné prostredie a to v rámci výkupu, zberu, triedenia, spracovania, zhodnocovania a skladovania ako aj odvozu k ďalším spracovateľom resp. na finálnu recykláciu. Vzhľadom na charakter činnosti možno vplyvy na životné prostredie klasifikovať ako takmer zanedbateľné. Rovnako posudzovaná činnosť neznamená žiadne riziko z hľadiska ochrany zdravia obyvateľstva.

Pojednáva sa o jednoduchej prevádzke, bez zložitých technologických procesov a potrebných energetických či materiálových vstupov, bez potrebného dodatočného záberu poľnohospodárskej pôdy. Prevádzka je lokalizovaná v okrajovej časti obce, v intraviláne, v zastavanom území obce, v územnom pláne obce ako plochy výroby a skladov. Prevádzkovaním nedochádza k emitácii žiadnych polutantov do zložiek životného prostredia ani do pôdy, ani do ovzdušia ani do povrchových či podzemných vôd. Prípojka pitnej vody je len v administratívnej budove, splašková odpadová voda je zvedená do nepriepustnej žumpy, nakoľko v obci nie je vybudovaná kanalizácia. Úžitková voda pre chod prevádzky nie je potrebná, prevádzkovaním nevznikajú priemyselné odpadové vody. Prevádzka je definovaná ako malý zdroj znečistenia ovzdušia, nie je významnejším zdrojom hluku či vibrácií.
Podľa Zákona EIA ustanovujúceho zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, patrí predmetná činnosť do kapitoly č. 9 Infraštruktúra –položka č. 10 pod názvom „ Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel“ časť B –zisťovacie konanie.

Vzhľadom na vyššie uvedené, s prihliadnutím najmä na povahu a rozsah navrhovanej činnosti, miesto navrhovanej činnosti a význam vplyvov spôsobených prevádzkovaním odporúčame, aby príslušný orgán –Okresný úrad Tvrdošín, OSŽP v zmysle § 29 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. rozhodol o tom, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa predmetného zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

1. Tvorba súborov kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Na základe listu Obvodného úradu životného prostredia Dolný Kubín - stále pracovisko Tvrdošín zo dňa 21.12.2023, č. OU-TS-OSZP-2023/002129-002 (príloha č. 1) je zámer riešený jednovariantne. Žiadosť investora bola zdôvodnená tým že sa jedná o jednoduchú prevádzku, pričom hlavnou podnikateľskou aktivitou spoločnosti PLAST-METAL, s.r.o.je výkup a zhodnocovanie nie nebezpečných odpadov, teda odpadov kategórie ,,O“ pričom umiestnenie prevádzky sa nachádza v k. ú. Zábiedovo, v okrajovej časti obce, v danom prípade variantné priestorové alebo technické riešenie nie je účelné.
V prevádzke nie je používaná žiadna zložitá technológia, jedná sa len o zber, triedenie, zhodnocovanie odpadov a krátkodobé skladovanie odpadu, teda pre tento druh činnosti neexistuje alternatívne riešenie, ktoré by mohlo byť uvedené ako variantné riešenie pri spracovaní zámeru.
Pre zostavenie kritérií hodnotenia sa vychádzalo z problematiky hodnotenia, kde dôležitým faktorom bolo porovnanie jedného realizačného variantu s nulovým variantom. Vzhľadom k jednoduchosti problematiky sa na porovnanie zvolil princíp základného hodnotenia dopadu činností posudzovaného zámeru na jednotlivé zložky životného prostredia.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa hodnotený zámer v území nerealizoval. Jedná sa o čisto teoretickú úvahu, ktorá predstavuje východiskový

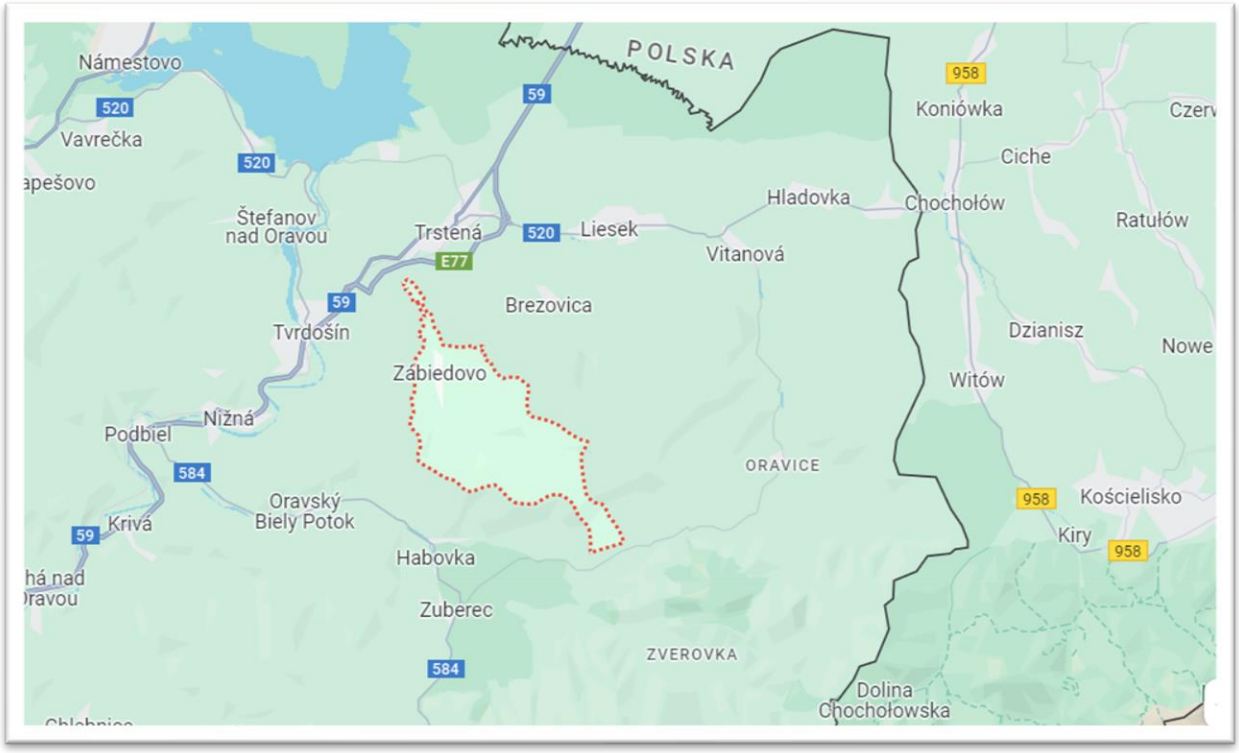
stav pre porovnanie vhodnosti realizácie zámeru v území z hľadiska hodnotenia vplyvov a najmä prijateľnosti pre situovanie a realizovanie prevádzky. Prevádzka bude vybavená potrebným množstvom kontajnerov pre skladovanie vytriedeného odpadu. Pri nulovom variante, keby sa plánovaná prevádzka nerealizovala, by medzi pôvodcom a konečnou recykláciou odpadu vypadol potenciálny článok, ktorý zabezpečuje primárnu službu v odpadovom hospodárstve a ktorá ekologicky a ekonomicky pozitívne pôsobí v oblasti správneho nakladania so vzniknutým odpadom. Prevádzka svojou dostupnosťou a ekonomickými stimulmi prispeje k zvýšeniu podielu zhodnotenia odpadu v obci ako aj širšom okolí. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, nedalo by sa očakávať zlepšenie a zefektívnenie nakladania s odpadmi v dotknutom regióne (nelegálne skládky, netriedený komunálny odpad), resp. nedošlo by k zníženiu dopravných nákladov pre pôvodcov nákladov, keďže odpad by museli odovzdávať do iných zberní v širšom okolí.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Na základe komplexného porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom vychádza z pohľadu vplyvov na životné prostredie vhodnejší a efektívnejší stav, keď sa prevádzka bude realizovať, keďže jej negatívne vplyvy na životné prostredie sú minimálne a málo významné. Naopak, významným kladným vplyvom prevádzky je ochrana životného prostredia v meste a širšom regióne a to vytvorením optimálnych technických podmienok pre zber a zhodnocovanie vznikajúcich odpadov, ako aj zvýšením konkurenčného prostredia v oblasti zberu, výkupu a zhodnocovania odpadov.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Zábiedovo



VII. Doplňujúce informácie k zámeru

1. Zoznam hlavných použitých materiálov

www.zabiedovo.sk, www.statistics.sk, www.infostat.sk
Zadanie pre územný plán obce Zábiedovo
Atlas krajiny, 2002, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica
Atlas slovenských miest. Mapa Slovakia Bratislava s.r.o. r. 2001.
Encyklopédia Slovenska. SAV Bratislava 1979.
Futták, J. et. al., 1966: Fytografické členenie Slovenska I. Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava
Mazúr E., Lukniš M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava
Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava, 162 pp. Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001. ŠÚ SR Bratislava, r. 2001.
Návrh –Územný plán zón obce Zábiedovo.

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Stanovisko Okresného úradu Tvrdošín, OSŽP o upustení od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti v zmysle § 22 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zo dňa 21.12.2023, číslo spisu OU-TS-OSZP-2023/002129-002

VIII. Miesto a dátum spracovania zámeru

Miesto vypracovania zámeru: Trstená

Dátum vypracovania zámeru: 22. 12. 2023

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovateľ zámeru

Dideková Ivana
ul. Jankuľáka 721/11
027 12 Liesek
tel. kontakt: 0905 862 700 .....

2. Potvrdenie správnosti údajov spracovateľom zámeru a oprávneným zástupcom navrhovateľa

PLAST-METAL,s.r.o.
Dideková Ivana - konateľ

.....