KAPITOLA I.

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov

Marián Ondrík

Nakladanie s odpadmi

027 12 Liesek 509

2. Identifikačné číslo

IČO : 40 605 221

3. Sídlo

027 12 Liesek 509

4. Oprávnený zástupca navrhovateľa

Marián Ondrík

5. Kontaktná osoba navrhovateľa

Marián Ondrík, 027 12 Liesek 509

Tel. 0903 690 767

6. Spracovateľ zámeru:

Marián Ondrík

Nakladanie s odpadmi

Oravická 509, 027 12

KAPITOLA II.

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

„Zberný dvor a výkupňa odpadov Trstená“

2. Účel

Účelom investičného zámeru je vybudovanie a prevádzkovanie zberného dvoru a výkupne odpadov. Jedná sa o zariadenie na zber a dočasné krátkodobé zhromažďovanie odpadov pred ich prepravou k hlavnému odberateľovi a následne k spracovateľovi. Zozbierané alebo vykúpené odpady sú určené na zhodnotenie recykláciou.

Spracovanie zámeru navrhovanej činnosti slúži pre účely vydania rozhodnutia Okresného úradu Tvrdošín, Odboru starostlivosti o životné prostredie v zmysle zákona NR SR číslo 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

3. Užívateľ

Marián Ondrík

Nakladanie s odpadmi

Oravická 509, 027 12 Liesek

4. Charakter navrhovanej činnosti

Posudzovaný investičný zámer predstavuje vytvorenie priestoru pre zber alebo výkup a krátkodobé skladovanie odpadov pred ich odvozom k hlavnému zmluvnému odberateľovi a následne na zhodnotenie recykláciou. Predpokladaný investičný zámer z pohľadu jeho činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie – Príloha č.8 spadá pod:

Kapitola 9.

Infraštruktúra

Položka č. 9 Stavby, zariadenia, objekty priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi

Prahová hodnota - limit od 10 t

Položka č. 10 zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, neželezných kovov a vozidiel

Prahová hodnota – bez limitu

Hodnotený investičný zámer v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie spadá v zmysle prílohy č. 8 pod zisťovacie konanie.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Žilinský

Okres: Tvrdošín

Obec – mesto Trstená

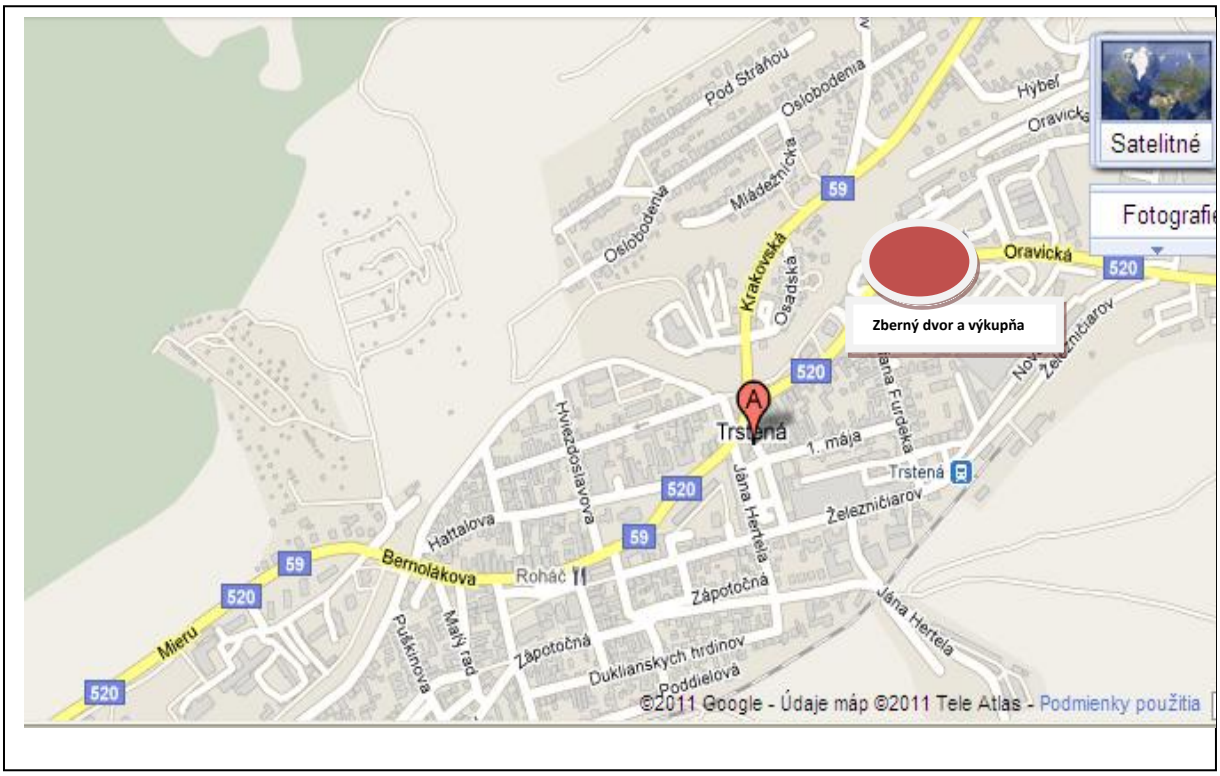
k.ú.: Trstená

Parcela č.: 6358/1, 6358/2, 6358/3

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Areál zberného dvora a výkupne odpadov bude realizovaný na stavebnom pozemku v intraviláne mesta Trstená, na plochách určených na priemyselnú výrobu a sklady. Plocha areálu je spevnená betónovými a štrkovými plochami.

Dopravne bude areál napojený na miestnu komunikáciu. Z hľadiska dopravného napojenia záujmovej lokality na miestnu komunikáciu, (bývalý areál ZTS Trstená).



7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok výstavby: 5/2015

Ukončenie výstavby: 6/2016

V prípade ukončenia prevádzky budú prijaté opatrenia na vylúčenie rizík znečisťovania životného prostredia. Priestory areálu budú zabezpečené proti vniknutiu cudzím osobám. Odpady budú odovzdané na zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávnenej osobe v súlade s právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Celý objekt bude vo vlastníctve navrhovateľa, celková výmera plochy prevádzkových priestorov predstavuje cca 11 0530 m².

Objekt bude slúžiť na zber alebo výkup a triedenie dovezeného odpadu, (železné kovy, farebné kovy, elektroodpad, papier, plasty, sklo, betón, stavebný odpad, komunálny odpad, akumulátory, staré vozidlá). V prevádzke sa bude nachádzať sa tu 2 kusy obytný kontajner (kancelária), 2 ks obytný kontajner (sociálne zariadenie so šatňou), Kontajner, skladová hala - sklad na farebné kovy. Súčasťou objektu je aj váha (40t) +váha (200kg), 20 kusov veľkokapacitných kontajnerov, vyhradené miesto pre skladovanie nadrozmerných odpadov a vyhradené miesto pre strážneho psa. V tomto priestore sa vykonáva prevádzková činnosť a garážovanie dopravných prostriedkov. Vjazd do výkupne je z cesty pri prevádzkovom areáli. Celá plocha vrátane príjazdovej cesty k výkupni je spevnená betónovými, asvaldovými a štrkovými plochami a taktiež voda z týchto priestorov je zvedená do odlučovača ropných látok.

V zbernom dvore a výkupni sa vykonáva zber odpadov.. Vykúpené odpady sa triedia a ukladajú do pripravených označených veľkokapacitných kontajnerov, kontajnerov a kovových prepraviek. Pre každý druh odpadu je vymedzený príslušný kontajner.

Nakladanie s ostatnými odpadmi

V zbernom dvore a výkupni sa vykonáva podľa potreby ďalšia úprava odpadov (iba otatných) ako je rezanie, lisovanie, strihanie a drvenie, prevažne mobilnými zariadeniami. V prípade veľkých kusov sa jedná o rozpaľovanie. Odpady sú zabezpečené proti odcudzeniu oplotením.

Prísun odpadov do výkupne je zabezpečený obyvateľmi a drobnými firmami. Vykládka a umiestnenie odpadu do kontajnera sa vykonáva ručne, prípadne za pomoci mechanickej ruky, alebo VZV.

Zliatiny medi, hliníka, zinku a olova (ďalej iba Cu, Al, Zn, Pb) a čisté kovy sú po dovezení do prevádzky uložené v osobitnom priestore skladu, ktorý je zabezpečený proti odcudzeniu kovov a ich zliatin cudzími osobami.

Po roztriedení podľa hutníckych kategórií sú pripravené na expedíciu ku konečnému odberateľovi.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi

Nebezpečné odpady budú po prijatí odvážené a následne ručne alebo pomocou vysokozdvižného vozíka umiestni do certifikovaných kontajnerov, ktoré sú vybavené tak, aby nedochádzalo k úniku nebezpečných látok do povrchových a podzemných vôd a taktiež sú vybavené haverovou strechou ktorá chráni odpady proti poveternostným podmienkam.

Nakladanie s elektroodpadom

Elektroodpad bude po prijatí odvážený a ručne roztriedený do piatich skupín, následne zodpovedný pracovník rozdelený elektroodpad ručne alebo pomocou vysokozdvižného vozíka umiestni do certifikovaných kontajnerov, ktoré sú vybavené tak, aby nedochádzalo k úniku nebezpečných látok

do povrchových a podzemných vôd a taktiež sú vybavené haverovou strechou ktorá chráni odpady proti poveternostným podmienkam .

Pri skladovaní elektroodpadu nesmie dôjsť k deformácii a poškodeniu častí zariadení aby nedošlo k úniku prevádzkových kvapalín alebo iných nebezpečných odpadov. Po naplnení skladových kapacít bude elektroodpad prepravený s použitím vlastnej dopravy na prevádzku Liesek 730, za účelom ďalšieho zhromaždenia, resp. ku konečnému spracovateľovi.

Nakladanie so starými vozidlami

Po vstupe do zberného dvora sa staré vozidlo zaváži skontroluje sa kompletnosť a totožnosť podľa náležitých dokladov. Následne sa vystaví v mene spracovateľa potvrdenie o prevzatí starého vozidla na spracovanie. Potom st. vozidlo zodpovedný pracovník pomocou vysokozdvižného vozíka umiestni do certifikovaného kontajnera na nebezpečný odpad.

Staré vozidlá sa pred vysušením nesmú položiť na čelnú, bočnú, zadnú stranu ani na strechu, aby sa zabránilo vytekaniu prevádzkových kvapalín. Staré vozidlá sa pred vysušením nesmú stohovať v množstve väčšom ako dve nad sebou. Pri stohovaní starých vozidiel nesmie dôjsť k deformácii a poškodeniu častí vozidlá s prevádzkových kvapalín a tých častí vozidla, ktoré možno účelne opätovne použiť.

Preprava starých vozidiel max. do 30 dní od prevzatia do nášho spracovateľského zariadenia v Liesku bude vlastná alebo zabezpečená prostredníctvom oprávneného dopravcu.

Súvisiace objekty a činnosti

Súčasťou výkupne sú vlastné objekty:

- Obytné kontajnery ako kancelária pre zamestnancov zberne
- Obytné kontajnery ako sociálne zariadenie a šatňa
- Plochy pre umiestnenie kontajnerov
- Prevádzková hala - skladová
- Kontajner na uskladnenie farebných kovov
- Kontajnery na uskladnenie elektroodpadu – certifikované
- Kontajner na uskladnenie starých vozidiel - certifikovaný
- Kontajnery na uskladnenie železných kovov
- Kontajnery na uskladnenie nebezpečných odpadov – certifikované
- Kontajnera na uskladnenie batérií a akumulátorov – certifikované
-

Súčasťou výkupne, okrem vyššie uvedených :

1. spevnené plochy,
2. príjazdové plochy,
3. ČOV
4. Odlučovač ropných látok
5. váha (40t),
6. váha (200 kg),
7. VZV
8. Nákladné vozidlo s HR
9. Samohybný nakladač
10. Lisy, drviče
11. parkovisko,
12. strážny pes

13. oplotenie areálu

Nakladanie s odpadmi možno zhrnúť do nasledovných bodov:

1. dovoz odpadov do priestorov zberného dvora, výkupne
2. vykladanie odpadov podľa druhov
3. váženie odpadov
4. triedenie odpadov podľa chemického zloženia a druhov
5. lisovanie, drvenie rozpaľovanie veľkých kusov
6. uskladnenie odpadov
7. odvoz k spracovateľom, odberateľom

Uloženie odpadov:

- čisté neželezné kovy (Cu, Al...) - železné prepravky - kontajner,
- elektroodpad – Kontajnery – certifikované (dvojité dno + zabezpečenie proti poveternostným podmienkam)
- železný šrot – kontajnery, voľné spevnené plochy
- komunálny odpad - kontajner – certifikovaný dvojité dno + zabezpečenie proti poveternostným podmienkam)
- stavebný odpad - kontajnery, voľné spevnené plochy
- papier - kontajnery, voľné spevnené plochy
- staré vozidlá – kontajner – certifikovaný dvojité dno + zabezpečenie proti poveternostným podmienkam)
- batérie a akumulátory - kontajner – certifikovaný dvojité dno + zabezpečenie proti poveternostným podmienkam)
- nebezpečné odpady – sudy, kontajnery – certifikované dvojité dno + zabezpečenie proti poveternostným podmienkam)

Nakladanie tovaru na nákladné autá

Predaj – preprava nákladnými autami odberateľom, poprípade preskladnenie Liesek 730

Technické údaje o zariadení výkupne:

- 1 ks váha 40 t, prenosná váha 200 kg,
- 12 ks veľkokapacitný kontajner,
- 8 ks veľkokapacitný kontajner - certifikovaný
- 1 ks kontajner na neželezné kovy
- 20 ks kovová prepravka,
- 1 ks VZV,
- 1 ks nákladné vozidlo s HR
- 1 ks samohybný nakladač
- 1 ks lis na lisovanie papiera a plastov
- 1 ks nožnica – mobilné zariadenie
- 1 ks drvič - mobilné zariadenie
- 1 ks autogén – kyslík + plyn.
- 1 0 ks Kontajnery na nebezpečné odpady – certifikované

- 1 ks prevádzková hala - sklad

Zoznam odpadov, ktoré sa budú v zberni vykupovať

Poradové číslo Katalógové číslo odpadu Názov odpadu podľa Katalógu odpadov Kategória

1. 02 01 10 odpadové kovy O
2. 10 02 10 okuje z valcovania O
3. 11 05 01 tvrdý zinok O
4. 12 01 01 piliny a triesky zo železných kovov O
5. 12 01 02 prach a zlomky zo železných kovov O
6. 12 01 03 piliny a triesky z neželezných kovov O
7. 12 01 04 prach a zlomky z neželezných kovov O
8. 15 01 04 obaly z kovu O
9. 16 01 17 železné kovy O
10. 16 01 18 neželezné kovy O
11. 17 04 01 meď, bronz, mosadz O
12. 17 04 02 hliník O
13. 17 04 03 olovo O
14. 17 04 04 zinok O
15. 17 04 05 železo a oceľ O
16. 17 04 06 cín O
17. 17 04 07 zmiešané kovy O
18. 17 04 11 káble iné ako uvedené v 170410 O
19. 19 01 02 železné materiály odstránené z popola O
20. 19 10 01 odpad zo železa a z ocele O
21. 19 10 02 odpad z neželezných kovov O
22. 19 12 02 železné kovy O
23. 19 12 03 neželezné kovy O
24. 20 01 40 kovy O
25. 16 01 04 staré vozidlá N
26. 16 02 11 Vyradené zariadenia obsahujúce chlorfluorované uhľovodíky, HCFC, HFC N
27. 16 02 13 Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti N
28. 16 02 14 Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213 **O**
29. 20 01 35 Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti N
30. 20 01 36 Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 **O**
31. 20 01 23 Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky N
32. 20 01 21 Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť N
33. 03 01 01 odpadová kôra a korok O
34. 03 01 05 piliny, hobliny, odrezky O
35. 15 01 01 obaly z papiera a lepenky O
36. 15 01 02 obaly z plastov O
37. 15 01 06 zmiešané obaly O
38. 15 01 07 obaly z plastov O
39. 16 01 03 opotrebované pneumatiky O
40. 16 01 19 plasty O

41. 16 06 01 olovené batérie N
42. 16 06 02 niklovo - kadmiové batérie N
43. 16 06 03 batérie obsahujúce ortuť N
44. 16 06 04 alkalické batérie O
45. 16 08 01 použité katalyzátory O
46. 16 08 02 použité katalyzátory N
47. 17 01 01 betón O
48. 17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc O
49. 17 02 01 drevo O
50. 17 02 02 sklo O
51. 17 02 03 plasty O
52. 17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky N
53. 17 06 01 izolačné materiály obsahujúce azbest N
54. 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií O
55. 19 12 01 papier a lepenka O
56. 19 12 04 plasty a guma O
57. 19 12 05 sklo O
58. 20 01 01 papier a lepenka O
59. 20 01 02 sklo O
60. 20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O
61. 20 01 10 šatstvo
62. 20 01 25 jedlé oleja a tuky O
63. 20 01 26 oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 N
64. 20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice N
65. 20 01 33 batérie a akumulátory O
66. 20 01 34 batérie a akumulátory N
67. 20 01 39 plasty O
68. 20 01 40 kovy
69. 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad O
70. 20 02 02 zemina a kamenivo O
71. 20 02 03 iné biologicky nerozložiteľné odpady O
72. 20 03 01 zmesový komunálny odpad O
73. 20 03 06 odpad z čistenia kanalizácie O
74. 20 03 07 objemový odpad
75. 20 03 99 Komunálne odpady inak nešpecifikované O
76. 13 01 01 hydraulické oleje N
77. 13 02 04 chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje N
78. 13 02 05 nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje N
79. 13 02 06 syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje N
80. 13 03 01 izolačné oleje N
81. 13 03 08 syntetické izolačné a teplonosné oleje N
82. 13 05 01 tuhé látky z lapačov oleja z vody N
83. 13 05 02 kaly z odlučovačov oleja z vody N
84. 13 05 06 olej z odlučovačov oleja z vody N
85. 13 05 07 voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody

Zaradenie odpadov bolo vykonané podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 409/2002 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 129/ 2004 Z.z.

Prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadov bude nakladať s odpadmi v zmysle zákona č. 409/2006 Z.z. o odpadoch v znení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení zákona č. 553/2001 Z.z., zákona č. 96/2002 Z.z. , zákona č. 261/2002 Z.z. , zákona č. 393/2002 Z.z. zákona č. 529/2002 Z.z. zákona č. 188/2003 Z.z. zákona č. 245/2003 Z.z., zákona č. 525/2003 Z.z.., zákona č. 24/2004 Z.z., zákona č. 443/2004 Z.z., zákona587/2004 Z.z. a zákona č. 733/2004 Z.z., ako aj v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení vyhlášky MŽP SR č. 509/2002 a vyhlášky MŽP SR č. 128/2004 Z.z.

Kapacita skladu odpadov

Celková výmera prevádzky : 11 0530 m²

Z toho:

- sklad ostatných odpadov je 3 000 m²
- sklad nebezpečných odpadov 1000 m² (súčasťou je prevádzková hala a certifikované kontajnery)

Kancelárske priestory a sociálne zariadenia 200 m2

Kapacita skladu ostatných odpadov: 4 000 t/ rok

Kapacita skladu nebezpečných odpadov 900 t/rok

Celková max. kapacita zberného dvora , výkupne je 4 900 t odpadu za rok.

Sklad na železné kovy na spevnenej ploche nebude zastrešený. Prísun železného šrotu do skladu sa bude vykonávať nákladnými autami, resp. osobnými autami. Vykládka sa bude zabezpečovať prostredníctvom nákladného auta s hydraulickou rukou resp. VZV. Materiál sa pri vykládke bude triediť a ukladať podľa druhov tak, aby bol pripravený na ďalšiu úpravu.

Zliatiny medi, hliníka, zinku a olova a čisté kovy budú po dovezení do prevádzky uložené v osobitnom priestore v areáli, kontajnery ktorý bude zabezpečený proti odcudzeniu kovov a ich zliatin cudzími osobami.

Rovnako sa bude postupovať aj pri ostatných odpadoch, napr. papier, lepenka, plasty pneumatiky, komunálny odpad, pričom každý druh odpadu bude umiestnený v príslušnom označenom kontajnery. Nadrozmerné ostatné odpady budú pred spracovaním umiestnené na voľnej spevnenej ploche.

Elektroodpad po dovezení na prevádzku budú ručne roztriedené do piatich skupín:

- elektroodpad z chladiarenských, mraziarenských a klimatizačných zariadení
- elektroodpad zo zobrazovacích zariadení a katódovými trubicami
- elektroodpad z osvetľovacích zariadení s obsahom ortuti
- elektroodpad z ostatných veľkých elektrozariadení
- elektroodpad z ostatných malých elektrozariadení

následne odvážený a umiestnený do certifikovaných kontajnerov, ktoré budú zabezpečené proti odcudzeniu elektroodpadov cudzími osobami. Pri skladovaní elektroodpadu nesmie dôjsť k deformácii a poškodeniu častí zariadení aby nedošlo k úniku prevádzkových kvapalín alebo iných nebezpečných odpadov. Rovnakým spôsobom v označených certifikovaných kontajneroch budú uskladnené aj nebezpečné odpady, ako napr. oleje, batérie a akumulátory, farby ....

Po vstupe do zberného dvora sa staré vozidlo zaváži skontroluje sa kompletnosť a totožnosť podľa náležitých dokladov. Následne sa vystaví v mene spracovateľa potvrdenie o prevzatí starého vozidla na spracovanie. Potom st. vozidlo zodpovedný pracovník pomocou vysokozdvižného vozíka umiestni do certifikovaného kontajnera na nebezpečný odpad.

Staré vozidlá sa pred vysušením nesmú položiť na čelnú, bočnú, zadnú stranu ani na strechu, aby sa zabránilo vytekaniu prevádzkových kvapalín. Staré vozidlá sa pred vysušením nesmú stohovať v množstve väčšom ako dve nad sebou. Pri stohovaní starých vozidiel nesmie dôjsť k deformácii a poškodeniu častí vozidlá s prevádzkových kvapalín a tých častí vozidla, ktoré možno účelne opätovne použiť.

Pre sklad železných, neželezných kovov, elektroodpadu a starých vozidiel bude spracovaný a schválený prevádzkový poriadok podľa § 7ods.1 písm. f) zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch.

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

Účelom investičného zámeru je výstavba nového zberného dvora , výkupne odpadov v k.ú. Trstená, ktorý nahradí jestvujúcu prevádzku výkupne kovových odpadov a farebných kovov v areáli ŽSR, ktorú prevádzkuje navrhovateľ. Nový zberný dvor, výkupňa, svojou rozlohou umožní širší zaber zberu odpadov, nový priestor je už v súčasnosti vybavený odlučovačom ropných látok. Navrhovateľ je jediným vlastníkom priestoru v ktorom sa má zámer realizovať. Vybudovaním zberného dvora navrhovateľ rozšíri sieť zberných dvorov, výkupni odpadov v regióne. Cieľom je zabezpečenie zberu, výkupu odpadov až po zmluve zabezpečený odvoz, recykláciu odpadu odberateľskými spoločnosťami.

10. Celkové náklady na realizáciu

Predbežné náklady sa odhadujú na cca 100 000 EUR.

11. Dotknutá obec

Mesto Trstená

12. Dotknutý samosprávny kraj

Žilinský samosprávny kraj – odbor regionálneho rozvoja, Žilina

13.Dotknuté orgány

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Dolný Kubín
- Okresný úrad Tvrdošín**,** Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Tvrdošín
- Obvodný pozemkový úrad, Námestovo
- Okresný úrad – odbor krízového riadenia, Dolný Kubín
- Okresný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie, Dolný Kubín

14. Povoľujúci orgán

Mesto Trstená

Okresný úrad Tvrdošín**,** Odbor starostlivosti o životné prostredie

15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa §7 ods. 1 písm. d) v zmysle zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle ďalších zákonov. Tento súhlas vydáva miestne príslušný Okresný úrad Tvrdošín**,** Odbor starostlivosti o životné prostredie.

17. Vyjadrenie o vplyvoch realizácie investičného zámeru presahujúcich štátne hranice

Vplyvy investičného zámeru „Zberný dvor, výkupňa odpadov Trstená“ nepresahujú štátne hranice SR

KAPITOLA III.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území (napríklad navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území NATURA 2000, národné parky, CHKO, CHVO)

Dotknuté územie sa nachádza v areáli bývalého závodu ZTS Trstená a dotknutá lokalita sa nachádza v údolnej nive Oravice, ktorá je súčasťou Oravskej kotliny ohraničenej hradbou horských masívov Skorušinských vrchov. Mesto Trstená tvorí nástupné centrum pre voľný a viazaný cestovný ruch s nástupom do takých prírodných fenoménov ako sú Západné Tatry na juhu a Babia hora na severe.

Prírodné hodnoty týchto území boli skutočnosťou, že tieto územia horografických celkov boli vyhlásené za Národné parky, pričom územie TANAP - u je najstarším Veľkoplošne chráneným územím u nás, ktoré bolo vyhlásené za Národný park už v roku 1949. Dňa 15.2.1993 v Paríži bolo územie TANAP – u vyhlásené za biosférickú rezerváciu UNESCO.

Okrem rozvoja priemyslu v urbanizovanom sídle Trstenej sú tu aj ostatné odvetvia, ktoré sa plynule rozvíjajú. Významným sa stáva rozvoj oblasti cestovného ruchu vo všetkých jeho zložkách pre voľný a viazaný cestovný ruch, pre ktorý sú tu vhodné prírodné, terénne a klimatické podmienky.

1.1 Geomorfologické pomery

Predmetné územie sa z geomorfológického hľadiska nachádza na orografickom celku Oravská kotlina. Zo západnej strany sa nachádza Oravská vrchovina a z južnej strany je to časť katastrálneho územia obce, ktorá je tvorená výbežkami Skorušinských vrchov.

Oravská kotlina dosahuje nadmorskú výšku 600 až 700 m.n.m. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú pravdepodobne glacifluviálne sedimenty Oravskej kotliny, ktoré sú prekryté z časti kvartérnymi fluviálnymi sedimentami a tvoria terasové stupne údolných riečnych náplavov. Sú tvorené štrkovými a jemnozrnnými ílovitými sedimentmi a antropogénnymi navážkami.

1.2 Geologické pomery dotknutého územia

Posudzované územie v rámci geologickej stavby patrí do Oravskej kotliny, Západných Karpát je súčasťou Oravsko-novotargskej kotliny. Povrch kotliny je zarovnaný a údolia riek rozrezávajú územie na niekoľko plochých tabúľ.

Na geologickej stavbe posudzovaného územia a širšieho okolia sa podieľajú rajóny kvartérnych sedimentov, rajóny náplavových terasových stupňov rajóny predkvarterných hornín. a rajóny flyšoidných hornín.

Časť je tvorená predkvarternými tvrdými kremitými horninami, ktoré spadajú do obdobie jury a spodnej kriedy. Priamo dotknuté územie leží na podloží mezozoika a paleogénu bradlového pásma v ktorom sa uplatňujú prevažne flyšové vrstvy ílovcov, slieňovcov, pieskovcov a zle-pencov.

Bradlové pásmo je z časti tvorené obliakmi škvrnitých vápencov, krinoidných a hľuznatých vápencov, vápnitých pieskovcov, kremencov, menej žuly, kryštalických hornín a kremenca. Veľkosť obliakov je priemerne 3 až 10 cm.

Hrúbka kvartérnych sedimentov v priestore terasového stupňa je cca 10m. Na povrchu sú prevažne sprašové hliny a v podloží štrkovité sedimenty s polohami súdržných zemín. V tejto časti sa striedajú fluviálne, deluviálne a proluviálne sedimenty / štrk a hliny / Neogénne sedimenty sa nachádzajú v podloží kvartérnych sedimentov.

Po oboch stranách toku Oravice v katastrálnom území Trstenej sa tiahne bradlové pásmo. Ide hlavne o polymiktné štrky, miestami spevnené zlepence a pieskovce a vápnité íly až sliene. Hranica medzi kvartérnymi štrkmi a neogénnymi štrkmi je menej výrazná. Makroskopicky sa dajú odlíšiť farbou, kvartérne štrky sú šedé, neogénne väčšinou žlté.

1.3 GEODYNAMICKÉ JAVY A SEIZMICITA ÚZEMIA

Vzhľadom na prevažne rovinatý terén areálu nie je dokumentovaný výskyt a náchylnosť vzniku geodynamických javov. Z hľadiska stability hodnotíme posudzované územie a jeho okolie za stabilné, bez zosuvov alebo slabých fluviálnych erozných procesov s mierným pohybom svahových hmôt. V alúviu Oravice je charakteristický fluviálny akumulačno-erózny typ procesov.

Podľa mapy seizmicity posudzované územie sa nachádza v aktívnej seizmickej zóne je charakterizované hodnotou seizmicity 6° M.S.K stupnice Podľa STN 73 0036 Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie seizmického ohrozenia na skalnom podloží do 0,99 m.s-1.

1.4 HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska / J. Šuba a kol. 1984 patrí posudzované územie do hydrogeologického rajónu ***P -018 Paleogén Oravskejj*** *vrchovin, Skorušiny a časti Oravskej Magury.* Hladina podzemnej vody je závislá na klimatických a hydrologických podmienkach. Hydrologické pomery v predmetnej oblasti sú podmienené geologickými pomermi územia.

Horninové komplexy magurského flyšu majú malé zvodnenie a priepustnosť podzemných vôd, preto voda odteká prevažne povrchovou zónou. Deluviálne sedimenty ktoré tvoria hliny, sute a hlinitokamenité pôdy sú nepriepustné a z hľadiska hydrogeologického sú bezvýznamné.

Podpovrchové rozvodnenia horninového masívu majú vyššiu priepustnosť ako hlbšie časti horninového masívu. Prebieha konformne s povrchom terénu a zasahuje najčastejšie do hĺbky 20 – 40 m. Podstatne nižšiu priepustnosť má v porovnaní s pripovrchovou zónou prechodná zóna otvorených puklín umožňujúci súvislý obeh podzemnej vody, táto zóna zasahuje do hĺbky 80-100 m. Výskyt otvorených puklín sa vo vyšších hĺbkach vyskytuje iba zriedkavo. Tieto horninové komplexy majú malú až strednú prietočnosť.

Podzemné vody

Podzemné vody sú v záujmovom území viazané na kvartén, akumuláciu štrkov poriečnej nivy. Územie rajónu budujú prevažne málo priepustne až prakticky nepriepustné palogény. V predmetnom území sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej iba zo zrážok z okolitých pohorí. Vodnatosť rieky Oravica je závislá čiastočne od výskytu podzemnej vody širšieho oko-lia a čiastočne zo zrážok v pahorkatinách.

Povrchové vody

Podľa hydrologického členenia posudzované územie patrí do povodia Váhu, číslo hydrologického povodia 4 -21 do základného povodia Orava číslo povodia 4 -21- 04 -003. Dotknuté územie je odvodnené riekou Oravica, ktorá preteká prevažne severne pozdĺž zastavaného územia vo východo-západnom smere.

Významný ľavostranný prítok od Skorušinských vrchov je riečka Trsteník. Medzi obcou Lieskom a Tvrdošínom rieka Oravica má bystrinný charakter, vytvára meandre a vlieva sa do rieky Oravy. Najväčšia vodnatosť rieky Oravice je zaznamenaná v jarných mesiacoch a začiatkom leta. Koryto Oravice má prirodzený charakter so štrkovo-ílovitým podložím s charakteristickými výmoľami brehov a malými zosuvmi pieskových stien, dno rieky je štrkovo piesočnaté až bahnité. Hlboké koryto rieke zabezpečuje odolávať vybrežovaniu rieky pri povodniach a prívalových vodách.

1.5 Ovzdušie

Trstená sa nachádza v strede Oravskej kotliny v relatívne otvorenej podobe, Západno - východná orientácia kotliny determinuje jej veterné pomery. Štandardne prevláda západný vietor. Priemerná ročná rýchlosť vetra je cca 2,5 m/s čím sa Trstená zaraďuje medzi menej veterné lokality s výskytom bezvetria cca 10%. Blízkosť vysokých horských hrebeňov, s ohľadom na nadmorskú výšku mesta nad 600 m n.m., znižuje pravdepodobnosť výskytu dlhotrvajúcich masívnych teplotných inverzií v jesennom a zimnom období a na jar sú rozrušované v denných hodinách, kde nedochádza k prekračovaniu stanovených limitov. Systematická plynofikácia stredných a malých zdrojov znečistenia ovzdušia už prináša svoje výsledky.

1.6 KLIMATICKÉ POMERY

Mesto Trstená sa nachádza v nadmorskej výške 607m.n.m. Z hľadiska klimatického členenia Slovenska patrí územie do T6 teplej klimatickej oblasti kotlinovej, chladnej, mierne suchej až vlhkej so studenou zimou / subtyp studený /. Priemerná ročná teplota v záujmovom území je 5,8 °C a kolíše priemerne v intervale od -5,2°C až do + 16,9°C.

Ročný úhrn zrážok dosahuje priemerne 700-800 mm mesiaci júl najväčší 80 až 100 mm. Najnižší úhrn zrážok je v mesiacoch január – marec len 40 – 50 mm. Snehová prikrývka sa vyskytuje cca 80 až 100 dní do roka najväčší počet dní je v mesiaci december. Hĺbka premŕzania pôdy je približne 130 mm. V zimnom polroku sa v tejto oblasti vyskytuje v priemere 30-50 ľadových dní, v ktorých maximálna teplota vzduchu klesla pod 0°C.

stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Liesek	-5	-2	2,5	5,7	10,3	14,8	16,9	15,4	11,7	9,0	-2,3	-5,2	5,8

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

2.1 Krajina

Posudzovaná lokalita nie je situovaná v chránenej krajinnej oblasti a ani sa nenachádza v žiadnom veľkoplošnom ani maloplošnom chránenom území, nie je ani v kontakte s ich ochranným pásmom. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znm. Tu platí I. stupeň územnej ochrany.

Plánovaná výstavba zberného miesta výkupu druhotných surovín je situovaná v areáli ŽSR Trstená Umiestnenie je v súlade s územnou – plánovacou dokumentáciou mesta Trstená. Areál neposkytuje prirodzený prechod z voľnej krajine.

2.2 Krajinný obraz

Dotknuté územie je poznačené spriemyselňovaním severného Slovenska a vytvorenia zázemia zamestnanosti v tomto regióne. Areál je dobudovaný a v súčasnosti dochádza k zmene využívania priestoru novými majiteľmi. Aj napriek týmto prestavbám a zmenám sa nič nemení na krajinnom obraze oproti doterajšiemu stavu.

2.3 Stabilita krajiny

V rámci areálu je stabilita síce narušená oproti prirodzenému stavu voľnej krajiny, ale relatívne by zmien a výkyvov, čiže z hľadiska terajšieho stavu ju môžeme pokladať za stabilnú vo vzťahu k vykonávanej činnosti.

2.4 Scenéria a štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra odráža vzájomnú kombináciu súboru prvkov prírodného, poloprírodného i umelého charakteru. Odráža aktuálny stav využitia krajiny v záujmovom území. Predstavuje základný analytický materiál pre hodnotenie. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie územia, či ide o územie prirodzené s vysokou krajinno-ekologickou hodnotou.

2.5 Ochrana prírody a krajiny

2.5.1 Územná ochrana prírody

Posudzovaná lokalita nie je situovaná v chránenej krajinnej oblasti a ani sa nenachádza v žiadnom veľkoplošnom ani maloplošnom chránenom území, nie je ani v kontakte s ich ochranným pásmom. Nachádzajú sa tu len ochranné pásma technickej infraštruktúry stanovené príslušnými normami. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znp. Tu platí I. stupeň územnej ochrany.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

2.5.2 Druhová ochrana prírody

V posudzovanom areáli nie je evidovaný žiadny trvalý výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

2.5.3 Chránené stromy

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy vyhlásené podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 525/2003 Z.z.

2.5.4 Prvky územného systému ekologickej stability

Širšie posudzované územie je zaradené do troch stupňov stability :

- vysoký stupeň ekologickej stability predstavuje severný pás územia mesta tvorený pasienkami, lúkami a čiastočne stromovou vegetáciou II. st. ochrany CHKO, časť ako Národná prírodná rezervácia a časť ako IV. st. chránený areál.
- Vysoký stupeň ekologickej stability predstavuje aj južná časť územia mesta Trstená s biocentrami regionálneho významu.
- Stredný stupeň stability predstavujú kontaktné pásy na styku s chránenými areálmi a chránenými rezerváciami, prevažne sú to územia mesta Trstená t.j. stráne s ornou pôdou, záhumienky, lúčne porasty, horské výbežky vrchov.
- Nízky stupeň ekologickej stability predstavuje odlesnená pôda, intenzívne obhos-podarovaná urbanizovaná krajina v bezprostrednej blízkosti posudzovaného areálu. Medzi barierové prvky v území patria komunikácie, hlavne štátna cesta č. I. E59, zastavaná časť územia obce, a oplotené areály.

V súlade s RÚSES okresu sú základné prvky ekologickej stability nasledovné:

- nadregionálne biocentrum v severnej časti územia tvorené CHKO Horná Orava, tok Jelešňa
- biokoridor regionálneho významu rieka Oravica sprievodná brehová vegetácia južne asi 100-200 m od areálu.
- biocentra regionálneho významu v južnej časti územia obce horského celku Skorušina, tvorené horskými porastami, južnejšie za tokom Oravice asi 2 km a viac.

Priamo do lokality nezasahuje žiadne chránené územie alebo chránené pásmo kde sa nachádza chránené živočíšstvo alebo chránené hniezdne teritória.

Výstavbou areálu zberného miesta výkupu v rámci existujúceho areálu sa významne nenaruší scenéria a využitie krajiny a predpokladá sa skôr pozitívny efekt, pretože nedôjde k záberu nových pôd, ale využijú sa už existujúce priestory areálu.

2.5.5 Rastlinstvo

Podľa fytogeografického členenia územia Slovenska / Atlas 1980 / patrí záujmové územie do oblasti Západokarpatskej flóry / Carpatium occidentale /. Obvodu západobeskydskej flóry / Beschidicum occidentale /, okresu západné Beskydy. Pôvodná vegetácia bola tvorená brehovou vegetáciou rieky Oravice. Brehové porasty sú tvorené jeľšovo-vŕbovým, osikovo-jeľšovým a jaseňovo-topoľovým spoločenstvom.

Pôvodný vegetačný kryt z bylinných zložiek vyšších rastlín sa tu vyskytoval : túžobník brestový, /Filipendula ulmaria/, záružlie močiarne / Caltha palustris, mäta dlholistá / Metha longifolia /, kostihoj lekársky, / Symphytum oficinale /, iskerník prudký / Ranunculus acris /, praslička močiarna / Equisetum palustre /, prvosienka vyššia / Primula elatior/, Timotejka lúčna / Phleum platense /, metlica trsnatá. / Deschmpsia caespitosa /. V okolí urbanizovanej časti obce dominujú trvalé trávnaté porasty, tvorené malými roličkami, pri prameniskách a po-tokoch sú to biotopy brehovej vegetácie a biotopy lúk a pasienkov.

Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená, výstavbou komunikácie a nahradená sekundárnymi spoločenstvami. Podľa územného plánu obce záujmové územie je vyčlenené na priemyselno- hospodársku zónu. Predmetné územie bolo aj v minulosti silne antropicky ovplyvnené preto sú tu charakteristické antropogénne biotopy, degradované rastlinné spoločenstva s prevahou poľnohospodárskych monokultúrnych, plevelných a ruderálnych spoločenstiev. Posudzované územie je v súčasnosti bez väčšieho ekologického významu, bez výskytu chránených druhov flóry a fauny.

2.5.6 Živočíchy

Podľa zoogeografického členenia Slovenska / Čepeľák 1980 / patrí územie do provincie Karpaty, oblasť Západných Karpát, jej vnútornému obvodu a západnému okrsku. Zloženie fauny širšieho záujmového územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu v kontexte s lokálnymi podmienkami s dominanciou urbanizovanej krajiny je súčasná fauna z hľadiska diverzity chudobná. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské druhy, výskyt ohrozených druhov živočíchov, z veľkých šeliem medveď, vlk, a rys, srnčia, jelenia zver a diviačia zver. V chránenom vtáčom území Horná Orava bolo zistených až 250 druhov vtákov, rozšírené sú tu vtáky ihličnatých lesov, podhorskej a poľnohospodársko-lesnej krajiny.

V území sa uplatňujú zoocenózy :

nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie / parky, kroviny, vegetácia rôzneho typu /

- ľudských sídiel / budovy, parky, záhrady, ruderálne spoločenstvá /

Lokalita navrhovaného územia je situovaná v zastavanom území v priemyselno- hospodárskej zóne v intraviláne obce. Samotný areál je tvorený niekoľkými budovami, vybetónovanými plochami a manipulačnými priestormi. Z tohto dôvodu je tu živočíšna zložka zastúpená len veľmi obmedzene prevažne len synantrópnymi druhmi.

Faunu záujmového územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na bioty ľudských sídiel. Typické druhy lastovička obyčajná / Hirundo rustica /, belorítka obyčajná / Delichon urbica /, trasochvot biely / Motacilla alba /, žltochvost domový / Phoenicurus ochruros /, drozd čierny / Turdus merula /, vrabec domový / Paser domesticus /,jež východoeurópsky / Erinaceus concolor /, krt obyčajný Talpa europaea /, podkovár malý / Rhinolopus tipposideros /, netopier obyčajný / Myotis myotis /, myš domová / mus musculus /, podkan obyčajný / Rattus norvegicus /.Pozemok určený na realizáciu zámeru je z hľadiska výskytu živočíchov bezvýz-namný, nakoľko je situovaný v zastavanej časti je oplotený a bez vegetácie.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

3.1 Obyvateľstvo a jeho aktivity a sídla

Mesto Trstená leží v priestore severnej urbanizačnej osi viazanej na vysoko rýchlostný dopravný komunikačný systém, ktorý sa výrazne prejavuje v organizácii mesta a jeho priestorových štruktúrach s významným socioekonomickým potenciálom.

Mesto Trstená má podľa štatistických ukazovateľov 7423 obyvateľov. Aj keď mesto Trstená si dlhodobo udržuje dobrý stav v oblasti nezamestnanosti, v poslednom čase došlo k výraznému poklesu pracovných miest z titulu útlmu výroby v niektorých priemyselných odvetviach. V súčasnosti sú vítané všetky rozvojové aktivity, ktoré znamenajú možnosť vytvoriť nové pracovné miesta v oblasti priemyslu. Rozvoj týchto aktivít podporuje aj skutočnosť, že mesto leží na hlavnom dopravnom severnom ťahu s vybudovanou cestnou a železničnou sieťou.

3.2 Stav infraštruktúry v území

Mesto má vybudovanú komplexnú technickú infraštruktúru v oblasti elektrofikácie, plynofikácie, vodovodu a má vybudovanú kanalizáciu s ČOV. Prístup je po ceste I. triedy E59 a ciest II. A III. triedy. V blízkosti areálu končí železničná trať Kraľovany - Trstená . Samotný areál kde sa bude výstavba realizovať je technicky a štrukturálne dobudovaný a vytvára predpoklad na zabezpečenie napojenia potrebnej infraštruktúry. Areál je umiestnený pri cestnej komunikácii II. triedy 520 Jedná sa o intravilán, ktorý tvorí zastavané územie areálu.

3.3 Kultúrnohistorické hodnoty územia

Mesto je centrom kultúrno – historického diania po dlhé roky. Nachádzajú sa tu aj kultúrno-historické pamiatky, ktoré dokladajú historickú spojitosť a vývoj územia za posledné roky a predošlé storočia.

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.

3.4 Súčasný stav kvality životného prostredia

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je stanovená stupňom 1, ako prostredie vysokej úrovne. Riešene územie z hľadiska čistoty sa radí k územiam s relatívne málo znečisteným. Na čistote ovzdušia a životného prostredia sa podieľa nízky stupeň priemyselnej činnosť, malý počet priemyselných podnikov, ktoré by výrazne produkovali odpady a znečisťovali ovzdušie emisiami a znečisťujúcimi látkami. Na znečisťovaní ovzdušia sa podieľajú len vykurovacie zdroje z IBV, poľnohospodárstvo, automobilová doprava. Stav ovzdušia v posudzovanom území je ovplyvnený najviac existujúcimi malými, strednými zdrojmi znečistenia ovzdušia umiestnenými priamo v meste Trstená, ďalej automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. Znečistenie ovzdušia je veľmi závislé aj od ročného obdobia, v zimných mesiacoch je výrazne vyššie. Slabé prevetrávanie je znásobované častými inverznými stavmi, ktoré zabraňujú rozptylu emisií škodlivých

látok vo vyšších vrstvách atmosféry a tieto sú vtedy koncentrované v prízemnej vrstve ovzdušia. Inverzie sa vyskytujú hlavne vo večerných a nočných hodinách najmä na jeseň a v zime.

Priemerné ročné koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší podľa SHMÚ

Stanica Liesek	Emisie t					
	TZL	SO_2	NO_x	CO	Pb	As
rok 2005	0,50	1,74	1,92	0,39	12,98	1,95
rok 2006	0,49	1,80	1,84	0,40	11,17	1,56
rok 2007	0,40	1,76	1,86	0,42	13,76	1,45
rok 2008	0,37	1,75	1,96	0,37	12,08	1,79
rok 2009	0,33	1,82	1,80	0,32	13,50	2,0

Podľa tabuľky vidíme, že významný podiel na znečisťovaní ovzdušia v okrese majú lokálne vykurovacie zdroje z IBV. Počas vykurovacieho obdobia je vyššie znečistenie polietavým prachom a SO_2 , kedy sú zvýšené nároky na teplo. Pri NO_x je nameraná hodnota ovplyvnená automobilovou dopravou. Postupný prechod obce na plynofikáciu sa prejavuje znížením hodnôt TZL a CO. Podobne pri zvýšenej koncentrácii môžeme sledovať zvýšenie koncentrácie v ranných hodinách za zníženého tlaku a určitých meteorologických podmienkach a zníženie koncentrácie v dopoludňajších hodinách, najhoršie sú obdobia inverzií v zimnom období.

Kvalitu ovzdušia v posudzovanom území zabezpečuje Meteorologické observatórium na severozápadnej strane Roháčov v blízkosti obce Liesek, v n.m.n.692 m. Podľa výsledkov nameraných v stanici SHMÚ Liesek za uvedené roky vykázané boli nižšie hodnoty olova, čo súvisí s emisiami z dopravy a poklesom olovnatého benzínu. Merací program EMEP vykazuje tiež emisné znečistenie v území vplyvom diaľkových prenosov z priemyselnej aglomerácie v PĽR z Katovíc a Ostravy.

KAPITOLA IV

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

1. Požiadavky na vstupy

Jedná sa o výstavbu zberného miesta výkupu železných a farebných kovov. Výstavbou sa vybuduje areál na výkup železa, farebných kovov, kde sa uskutoční výkup, triedenie a úprava a uskladnenie do doby odvozu.

1.1 Záber pôdy

Zriadením zberného dvora, výkupne odpadu v Trstenej, nedôjde k záberu pôdy, nakoľko sa bude jednať o pozemok v rámci už existujúceho stavebného areálu v priemyselnej zóne mesta.

1.2 Nároky na zastavané územie

Priestor, v ktorom bude umiestnený zberný dvor, výkupňa odpadu sa bude nachádzať v priemyselnej zóne mesta. Areál bude oplotený a prístupný z miestnej komunikácie, ktorou bude prístup do celého areálu.

Areál je umiestnený na parcele č. 6358/1, 6358/2, 6358/3 v k.ú. Trstená o celkovej výmere 11 053 m².

1.3 Nároky na odber vody

Samotný spôsob skladovania a úpravy odpadu nevyžaduje potrebu technologickej vody.

1.4 Nároky na surovinové a energetické zdroje

Nároky na surovinové a energetické zdroje sa oproti skutočnosti nebudú výrazne zvyšovať. Technológia zberu a ukladania odpadov predpokladá odber elektrickej energie v množstve cca 500 kWh. Spotreba elektrickej energie pre sklad odpadov nebude osobitne sledovaná. Odber elektrickej energie bude riešený elektrickou prípojkou NN.

Surovinové zdroje po spracovaní vyzbieraného odpadu budú v konečnom dôsledku ušetrené.

Zoznam zhromažďovaných odpadov

Poradové číslo Katalógové číslo odpadu Názov odpadu podľa Katalógu odpadov Kategória

1. 02 01 10 odpadové kovy O
2. 10 02 10 okuje z valcovania O
3. 11 05 01 tvrdý zinok O
4. 12 01 01 piliny a triesky zo železných kovov O
5. 12 01 02 prach a zlomky zo železných kovov O
6. 12 01 03 piliny a triesky z neželezných kovov O
7. 12 01 04 prach a zlomky z neželezných kovov O
8. 15 01 04 obaly z kovu O
9. 16 01 17 železné kovy O
10. 16 01 18 neželezné kovy O
11. 17 04 01 meď, bronz, mosadz O
12. 17 04 02 hliník O

13.17 04 03 olovo O
14.17 04 04 zinok O
15.17 04 05 železo a oceľ O
16.17 04 06 cín O
17.17 04 07 zmiešané kovy O
18.17 04 11 káble iné ako uvedené v 170410 O
19.19 01 02 železné materiály odstránené z popola O
20.19 10 01 odpad zo železa a z ocele O
21.19 10 02 odpad z neželezných kovov O
22.19 12 02 železné kovy O
23.19 12 03 neželezné kovy O
24.20 01 40 kovy O
25. 16 01 04 staré vozidlá N
26.16 02 11 Vyradené zariadenia obsahujúce chlorfluorované uhľovodíky, HCFC, HFC N
27.16 02 13 Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti N
28.16 02 14 Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213 **O**
29.20 01 35 Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti N
30.20 01 36 Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 **O**
31.20 01 23 Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky N
32.20 01 21 Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť N
33. 03 01 01 odpadová kôra a korok O
34.03 01 05 piliny, hobliny, odrezky O
35.15 01 01 obaly z papiera a lepenky O
36.15 01 02 obaly z plastov O
37.15 01 06 zmiešané obaly O
38.15 01 07 obaly z plastov O
39.16 01 03 opotrebované pneumatiky O
40.16 01 19 plasty O
41.16 06 01 olovené batérie N
42.16 06 02 niklovo - kadmiové batérie N
43.16 06 03 batérie obsahujúce ortuť N
44.16 06 04 alkalické batérie O
45.16 08 01 použité katalyzátory O
46.16 08 02 použité katalyzátory N
47.17 01 01 betón O
48.17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc O
49.17 02 01 drevo O
50.17 02 02 sklo O
51.17 02 03 plasty O
52.17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky N
53.17 06 01 izolačné materiály obsahujúce azbest N
54.17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií O
55.19 12 01 papier a lepenka O

56.19 12 04 plasty a guma O
57.19 12 05 sklo O
58.20 01 01 papier a lepenka O
59.20 01 02 sklo O
60.20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O
61.20 01 10 šatstvo
62.20 01 25 jedlé oleja a tuky O
63.20 01 26 oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 N
64.20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice N
65.20 01 33 batérie a akumulátory O
66.20 01 34 batérie a akumulátory N
67.20 01 39 plasty O
68.20 01 40 kovy
69.20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad O
70.20 02 02 zemina a kamenivo O
71.20 02 03 iné biologicky nerozložiteľné odpady O
72.20 03 01 zmesový komunálny odpad O
73.20 03 06 odpad z čistenia kanalizácie O
74.20 03 07 objemový odpad
75.20 03 99 Komunálne odpady inak nešpecifikované O
76.13 01 01 hydraulické oleje N
77.13 02 04 chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje N
78.13 02 05 nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje N
79.13 02 06 syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje N
80.13 03 01 izolačné oleje N
81.13 03 08 syntetické izolačné a teplonosné oleje N
82.13 05 01 tuhé látky z lapačov oleja z vody N
83.13 05 02 kaly z odlučovačov oleja z vody N
84.13 05 06 olej z odlučovačov oleja z vody N
85.13 05 07 voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody

1.5 Nároky na dopravu a infraštruktúru

Doprava odpadov do zberne sa bude uskutočňovať vozidlami pôvodcov alebo vlastnými vozidlami. V menšej miere sa budú využívať vozidlá zmluvne dohodnutého dopravcu. Preprava odpadov bude i po štátnych cestných komunikáciách. Prístup do areálu skladu bude z miestnej komunikácie. Výhodná poloha už existujúcich dopravných koridorov je pozitívum pre podnikateľskú činnosť investora.

1. 6 Nároky na pracovné sily

Zriadením novej prevádzky zberu, triedenia a skladovania odpadov vzniknú v prvej etape dve pracovné miesta.

2. Údaje o výstupoch

2.1 Priamy vplyv na ovzdušie

Odpady uložené na zbernom dvore nebudú emitovať žiadne plynné emisie. Zberný dvor nebude evidovaný ako zdroj znečistenia ovzdušia v zmysle platnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia (zákon č. 478/2002 Z.z. o ovzduší).

2.2 Odpadové vody

Odpadové vody prevádzkou výkupne odpadov nebudú vznikať. Prevádzka skladu odpadov nebude negatívne vplývať na podzemné vody, všetky vody zo zrážkovej činnosti budú odvádzané do odlučovača ropných látok. Odpadové vody zo sociálnych zariadení budú odvádzané do ČOV.

2.3 Odpady

Pri prevádzke skladu okrem komunálneho odpadu sa predpokladá vznik malého množstva nebezpečných druhov odpadov (do 500 kg/rok). Odpady budú vznikať pri činnosti celej prevádzky a budú to tieto druhy odpadov:

Zoznam produkovaných druhov odpadov:
Poradové číslo Katalógové číslo Názov odpadu podľa Vyhl. 284/2001 Z.z. Kategória

1) 13 02 08 iNé motorové, prevodové a mazacie oleje N
2) 15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N
3) 16 010 03 Opotrebované pneumatiky O
4) 16 01 07 Olejové filtre N
5) 16 02 13 Odpad s obsahom ortuti (nefunkčné žiarivky) N
6) 16 06 01 Olovené batérie N
7) 20 03 01 Zmesový komunálny odpad O
8) 13 05 01 tuhé látky z lapačov oleja z vody N
9) 13 05 02 kaly z odlučovačov oleja z vody N
10) 13 05 06 olej z odlučovačov oleja z vody N
11) 13 05 07 voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody

So vzniknutými odpadmi bude spoločnosť nakladať v súlade s ustanoveniami zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení jeho noviel ako i v súlade s ostatnými právnymi predpismi.

2.4 Hluk

Prevádzka sa bude nachádzať od najbližších obytných objektov cca 100 m.

Počas prevádzky skladu predpokladáme mierne zvýšenú hladinu hluku v dôsledku zvýšenia dopravy od vozidiel, ktoré budú dovážať a odvážať nazhromaždený odpad a tiež v dôsledku lisovania a drvenia odpadov. Najvyššia prípustná ekvivalentná hladina A zvuku o vonkajšom priestore od prevádzky zariadenia zberného dvora vrátane dopravy v obytnom území podľa tab. Č. 4, NV SR č. 40/2002 Z.z. je:

Pre deň LA eq16h,p = 50 dB

Noc sa neposudzuje, nakoľko prevádzka bude obsluhovaná na jednu zmenu.

Podľa NV SR č. 115/2006 Z.z. je pre pracovníkov vykonávajúcich prácu bez nárokov na duševné sústredenie, sledovanie a kontrolu okolia sluchom, dorozumievanie rečov najvyššia akčná hodnota hlukovej expozície:

LAEX, 8h,a = 85 dB

2.5 Vyvolané investície

V rámci zámeru ako vyvolaná investícia bude cca 100 000 EUR

3. Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva

Investor svoju prevádzku umiestňuje v lokalite existujúceho priemyselného areálu. Územie bolo aj doteraz priemyselne využívané. Záujmová lokalita navrhovaná na zriadenie prevádzky na nakladanie s odpadmi sa nachádza v Trstenej, v bývalom areáli ZTS Trstená.

Najbližšie obytné domy sú umiestnené cca 100m. V prevádzke sa nebudú používať žiadne nebezpečné látky a nebudú sa spracovávať nebezpečné odpady. Okrem mierneho zvýšenia emisií hluku spôsobeného dopravou nákladnými autami prepravujúcimi odpad do skladu nebude prevádzka vplývať na kvalitu života a zdravotný stav obyvateľov záujmového územia.

Vplyv na pracovníkov

Pri manipulácii s odpadmi nedôjde k ohrozeniu zdravých životných podmienok zamestnancov. Za predpokladu správnej manipulácie s odpadmi v zmysle príslušnej legislatívy, pri dodržaní technologickej disciplíny, prevádzkového poriadku, zásad bezpečnosti pri práci a požiadaviek na hygienu nie je predpoklad ohrozenia zdravia pracovníkov.

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

4.1 Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Areál, v ktorom bude zriadený zberný dvor odpadov sa nachádza v oblasti nevyžadujúcej zvláštnu ochranu čistoty podzemných vôd. Pri svojej činnosti investor nebude používať žiadne nebezpečné látky. Nebude produkovať žiadne priemyselné odpadové vody, ktoré by obsahovali škodlivé alebo obzvlášť škodlivé látky uvedených v Prílohe č. 1 zákona č. 356/2004 Z.z o vodách. Kvalita podzemných vôd môže byť ohrozená iba pre prípad havarijného úniku olejov z prevzatých odpadov alebo prepravných a manipulačných zariadení resp. neodborným nakladaním s NO, ktorý bude vznikať pri podnikateľskej činnosti. Investor vypracuje plán havarijných opatrení a preventívne opatrenia na predchádzanie vzniku takéhoto stavu. Vplyv na povrchový tok rieky Oravica je vzhľadom na vzdialenosť prevádzky od koryta rieky Oravica zanedbateľný.

4.2 Ovzdušie

Prevádzka zberného dvora odpadov nebude mať vplyv na kvalitu ovzdušia.

4.3 Pôda

Nakoľko zberný dvor sa bude nachádzať v zastavanom území, ktoré bolo doteraz užívané na priemyselnú činnosť, nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani k iným vplyvom na pôdu.

4.4 Fauna a flóra, chránené územia a chránené stromy

Nepredpokladáme žiadne vplyvy na okolitú faunu a flóru, chránené územia, chránené stromy a územný systém ekologickej stability, pretože plánovaný sklad bude zriadený v existujúcich zabezpečených priestoroch areálu.

Územie nezasahuje do území taxatívne chránených zákonom č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znp. V areáli sa nenachádzajú chránené stromy.

4.5 Krajina a scenéria

Keďže umiestnenie zberného dvora sa bude nachádzať v už existujúcej priemyselnej zóne, nedôjde k zásadnému vplyvu na scenériu a charakter krajiny. Rekonštrukcou územia dôjde k pozitívnemu vplyvu na krajinu a scenériu krajiny.

4.6 Strety záujmov súvisiace s využitím územia

Investor zriadi svoju prevádzku na území, ktorého je vlastníkom. Zároveň investor oboznámil s predmetom činnosti na danom území vlastníkov susedných území, taktiež investor realizuje uvedenú aktivitu z dôvodu ukončenia prevádzky výkupne kovov, ktorá je od posudzovaného územia vzdušnou čiarou vzdialená cca 200m, preto nedochádza k stretom záujmov, ktoré by súviseli s využitím územia. Uvedená aktivita je lokálneho charakteru, a tak nepredpokladáme vplyv na priemysel, poľnohospodárstvo, vodné hospodárstvo, dopravu, rekreáciu a cestovný ruch. Uvedená aktivita výrazne neovplyvní ani odpadové hospodárstvo mesta Trstená. Očakáva sa vyšší podiel zhodnotenia h odpadov v okolí mesta Trstená.

4.7 Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

Prevádzka skladu železného šrotu nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

V čase spracovávania zámeru neboli známe žiadne vyvolané súvislosti a okolnosti, ktorý by mohli ovplyvniť proces posudzovania stavu životného prostredia v dotknutom území.

4.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Riziko spojené s posudzovanou činnosťou môže byť spojené s prepravou odpadov, ktorá pozostáva z dovozu menšieho množstva odpadov od rôznych pôvodcov do plánovaného skladu a následne po nazhromaždení určitého množstva odpadu vhodného na prepravu, jeho preprava k finálnemu spracovateľovi. Pri dodržaní zásad bezpečnosti cestnej premávky ako i vybavenia vozidla havarijnými prostriedkami a havarijným plánom sa riziko nehody minimalizuje

4.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

Nakoľko celý areál bude strážený, sklad bude zabezpečený betónovou podlahou resp. asfaltovou , uzamykateľný, technické opatrenia nenavrhujeme.

Organizačné a administratívne opatrenia:

- Početnosť odvozu vytriedeného a spracovaného odpadu prispôsobiť skladovacím kapacitám zberne,
- Sklad vybaviť havarijnými prostriedkami,
- Vypracovať a dať schváliť Prevádzkový poriadok Zberného dvora,
- Dodržiavať legislatívu na úseku odpadového hospodárstva,
- Po odsúhlasení zámeru zisťovacím konaním podľa zákona č. 127/94 Z.z. postupovať v zmysle stavebného zákona a zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch a znení neskorších predpisov (vodný zákon).

5. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala (nulový variant)

I. NULOVÝ VARIANT

Investor sa bude zaoberať zberom a triedením odpadov. Zoznam odpadov je uvedený v tabuľke zámeru. V prípade, že by sa zámer na činnosti spojené so skladovaním odpadu nerealizoval, zaťaženosť územia by to zvlášť neovplyvnilo nakoľko uvedené územie aj doposiaľ slúžilo pre priemyselnú činnosť.
Investor pri realizácii nulového variantu by nemohol realizovať svoje podnikateľské aktivity.
Neodsúhlasenie uvažovanej lokality na zriadenie zberného dvora by znamenalo nutnosť hľadať inú vhodnú lokalitu.
Nulový variant by spôsobiť, že zo spojenia medzi pôvodcom a konečným zhodnocovateľom odpadu by vypadol článok, ktorý vykonáva službu v odpadovom hospodárstve, ktorá ekologicky a ekonomicky pôsobí v oblasti odpadového hospodárstva.

5.1 Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

Mesto Trstená má v súčasnosti schválený Územný plán mesta Trstená. Zriadenie zberného dvora ako aj celej prevádzky investora nie je v rozpore s týmto územným plánom.

5.2 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

V rámci predkladaného zámeru sa posudzuje zriadenie zberného dvora v Trstenej. Uvedená aktivita výrazne neovplyvní ani odpadové hospodárstvo mesta Trstená. Očakáva sa vyšší podiel zhodnotenia odpadov v okolí mesta Trstená.

Jednotlivé kritéria pre zisťovacie konanie je možno vyhodnotiť nasledovne:

1. Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

1. Rozsah navrhovanej činnosti – je zberný dvor odpadov a s ním súvisiaci aj výkup jednotlivých druhov odpadov.

2. Súvislosť s inými činnosťami – činnosti podľa zámeru budú technologicky a organizačne totožné s doterajšou činnosťou firiem vykonávajúcich rovnakú činnosť v Trstenej a jeho okolí.

3. Požiadavky na vstupy – zámer nevyžaduje záber pôdy, potrebu surovín, technologickej vody. Realizáciou dôjde k šetreniu prírodných zdrojov. Spotreba elektrickej energie bude 500kWh.

4. Údaje o výstupoch - realizáciou zámeru nedôjde k znečisteniu ovzdušia, zberný dvor nebude v zmysle zákona o ovzduší zdrojom znečisťovania ovzdušia a nebude vypúšťať odpadové vody z technológie. Očakávať možno mierne zvýšenie hluku spôsobený dopravou a manipuláciou na zbernom dvore. Zvýšený hluk bude zanedbateľný vzhľadom na vzdialenosť od obytných domov. Vplyv na povrchové a podzemné vody bude minimálny.

5. Pravdepodobnosť účinkov na zdravie obyvateľstva – realizáciou zámeru nedôjde k nepriaznivým účinkom na zdravie obyvateľstva.

6. Ovplyvňovanie pohody života – realizáciou zámeru sa budú vykonávať činnosti v rámci priemyselnej zóny, v dostatočnej vzdialenosti od obytných domov, takže zberný dvor nepriaznivo neovplyvní pohodu obyvateľstva.

7. Celkové znečisťovanie prostredia - realizáciou zámeru, vyzbieraním jednotlivých odpadov dôjde v konečnom dôsledku ku pozitívnemu vplyvu na životné prostredie.

8. Riziko nehôd – realizáciou zámeru sa úmerne s množstvom zozbieraného odpadu zvýši riziko nehôd pri doprave a úrazov pri manipulácii s odpadom.

II. Miesto vykonávania navrhovanej činnosti

1. Súčasný stav využitia územia – realizáciou zámeru nedôjde k zmene účelu užívania dotknutého územia.
2. Navrhovaná činnosť je v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou mesta Trstená a jej doplnkami.
3. Realizáciou zámeru nedôjde k ovplyvneniu regeneračných schopností prírodných zdrojov v dotknutej oblasti.
4. Únosnosť prírodného prostredia – realizáciou zámeru nebude negatívne zasiahnuté prírodné prostredie.

III. Význam očakávaných vplyvov

Zberný dvor odpadov, bude situovaný v lokalite Trstená. Prevádzka priamo nebude zasahovať do území chránených zákonom č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Záujmové územie je podľa územného plánu mesta Trstená možné využiť na priemyselnú činnosť.

Na základe posúdenia pravdepodobnosti a rozsahu očakávaných vplyvov prevádzky zberného dvora odpadov na okolité životné prostredie a predloženého návrhu opatrení je možno sa oprávnene domnievať, že navrhovanou činnosťou nedôjde k nežiaducim vplyvom na zložky životného prostredia, preto doporučujeme ukončiť proces posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti v zisťovacom konaní.

KAPITOLA V.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu vrátane nulového variantu

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

Ako bolo uvedené vyššie v texte pre hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa hodnotí okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal,, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) i variant uvedený v predloženom zámere.

Pre zostavenie kritérií hodnotenie sme vychádzali z problematiky hodnotenia, kde dôležitým faktorom bolo porovnanie jedného realizačného variantu s nulovým variantom. Vzhľadom k jednoduchosti problematiky porovnanie sme zvolili princíp základného hodnotenia dopadu činnosti posudzovaného investičného zámeru na jednotlivé zložky životného prostredia.

Pre hodnotenie vhodnosti realizácie navrhovaného realizačného variantu a následné porovnanie s tzv. nulovým variantom boli z hľadiska dôležitosti zvolené nasledovné súbory kritérií:

- Priame vplyvy na prírodné prostredie – technická náročnosť a celkový objem stavebných prác,

- Vplyvy na zložky životného prostredia,
- Vplyvy na krajinu,
- Vplyvy na biotu – zásahy do významných biotopov,
- Vplyvy na chránené územia,
- Vplyvy na obyvateľstvo, sociálne a ekonomické dôsledky,
- Dodržiavanie platných limitov – prevádzkové riziká a ich vplyvy.

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

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa hodnotený investičný zámer v území nerealizoval. Pri tomto stave by územie ostalo v súčasnom stave a bez zásahu. Jedná sa o čisto teoretickú úvahu, ktorá predstavuje východiskový stav pre porovnanie vhodnosti realizácie investície v území z hľadiska hodnotenia vplyvov a najmä priateľnosti pre situovanie a realizovanie investičného zámeru.

Vybudovaná súčasná prevádzka je v stave, ktorá si nevyžaduje úpravy, rekonštrukciu a jej modernizáciu. Nulový stav je pre tieto účely braný ako súčasný stav prevádzky, ktorý realizáciou investičného zámeru prejde modernizáciou, čo predstavuje následne porovnávaný realizačný variant.

Nulový variant by spôsobil, že zo spojenia medzi pôvodcom a konečným zhodnocovateľom odpadu by vypadol článok, ktorý vykonáva službu v odpadovom hospodárstve, ktorá ekologicky a ekonomicky pôsobí v oblasti odpadového hospodárstva. Zámer je navrhovaný s cieľom zvýšenia podielu zhodnotenia odpadov v okolí mesta Trstená.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Vplyv na obyvateľstvo

Nulový variant
Súčasný stav nemá výrazný vplyv na obyvateľstvo
Realizačný variant
Minimálny vplyv počas budovania prevádzky v kontaktnom obytnom území mesta Trstená, jedná sa o vplyv krátkodobý.

Vplyv na reliéf a horninové prostredie

Nulový variant
Súčasný stav nemá výrazný vplyv na reliéf ani horninové prostredie
Realizačný variant
Minimálny zásah počas výstavby spevnenej plochy prevádzkového zariadenia.

Vplyv na ovzdušie

Nulový variant
Súčasný stav nemá priamy vplyv na ovzdušie
Realizačný variant
Odpady uložené v sklade železného šrotu nebudú emitovať žiadne plynné emisie.

Vplyv na podzemnú a povrchovú vodu

Nulový variant

Súčasný stav nemá priamy vplyv na podzemnú a povrchovú vodu

Realizačný variant

Vplyv na povrchový tok rieky Oravica je vzhľadom na vzdialenosť prevádzky od koryta rieky Oravica zanedbateľný. Kvalita podzemných vôd môže byť ohrozená iba pre prípad havarijného úniku olejov z prepravných a manipulačných zariadení resp. neodborným nakladaním s NO, ktorý bude vznikať pri podnikateľskej činnosti. Areál prevádzky, v ktorom bude zberný dvor sa nachádza v oblasti nevyžadujúcej zvláštnu ochranu čistoty podzemných vôd. Vody zo spevnených plôch budú zvedené do odlučovača ropných látok.

Vplyv na pôdu

Nulový variant

Súčasný stav nemá priamy vplyv na pôdu

Realizačný variant

Nakoľko zberný dvor sa bude nachádzať v zastavanom území, ktoré bolo doteraz užívané na priemyselnú činnosť, nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani k iným vplyvom na pôdu.

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Nulový variant

Súčasný stav nemá priamy vplyv na faunu, flóru a ich biotop.

Realizačný variant

Nepredpokladáme žiadne vplyvy na okolitú faunu a flóru, chránené územia, chránené stromy a územný systém ekologickej stability pretože plánovaný sklad bude zriadený v existujúcich priestoroch areálu.

Vplyv na ÚSES

Nulový variant

Súčasný stav nemá priamy vplyv na ÚSES

Realizačný variant

Hydrický biokoridor Oravice bude bez zásahu.

Vplyv na poľnohospodársku výrobu

Nulový variant

Súčasný stav nemá priamy vplyv na poľnohospodársku výrobu.

Realizačný variant

Prevádzka sa bude nachádzať v zastavanom území, ktoré bolo doteraz užívané na priemyselnú činnosť, nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani k iným vplyvom na pôdu a nebude mať vplyv na poľnohospodársku výrobu.

Vplyv na lesohospodársku výrobu

Nulový variant

Súčasný stav nemá priamy vplyv na lesohospodársku výrobu

Realizačný variant

Aj po vybudovaní prevádzky nebude priamy vplyv na lesohospodársku výrobu.

Vplyv na dopravu

Nulový variant
Súčasný stav nemá priamy vplyv na dopravu
Realizačný variant
Počas prevádzky zberného dvora predpokladáme mierne zvýšenú hladinu hluku v dôsledku zvýšenia dopravy od vozidiel, ktoré budú dovážať a odvážať nazhromaždený odpad.

Vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Nulový variant
Súčasný stav nemá priamy vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch
Realizačný variant
Stav ostane nezmenený, bez vplyvu.

Vplyv na infraštruktúru

Nulový variant

Súčasný stav nemá priamy vplyv na infraštruktúru

Realizačný variant

Doprava odpadov do zberne sa bude uskutočňovať vozidlami pôvodcov alebo vlastnými vozidlami. V menšej miere sa budú využívať vozidlá zmluvne dohodnutého dopravcu. Preprava odpadov bude i po štátnych cestných komunikáciách. Prístup do areálu skladu je po miestnej komunikácii. Výhodná poloha už existujúcich dopravných koridorov je pozitívum pre podnikateľskú činnosť investora.

Vplyv na odpadové hospodárstvo

Nulový variant
Súčasný stav nemá priamy vplyv na odpadové hospodárstvo
Realizačný variant
Pri prevádzke skladu okrem komunálneho odpadu sa predpokladá vznik malého množstva nebezpečných druhov odpadov (do 500 kg/rok). Odpady budú vznikať pri činnosti celej prevádzky. So vzniknutými odpadmi bude spoločnosť nakladať v súlade s ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení jeho noviel ako i v súlade s ostatnými právnymi predpismi.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy realizácie investičného zámeru a to ako pozitívne tak i negatívne.
K pozitívnym vplyvom patria najmä tieto vplyvy:
1. Súčasný stav využitia územia – realizáciou zámeru nedôjde k zmene účelu užívania dotknutého územia
2. Navrhovaná činnosť je v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou mesta Trstená a jej doplnkami
3. Realizáciou zámeru nedôjde k ovplyvneniu regeneračných schopností prírodných zdrojov v dotknutej oblasti
4. Únosnosť prírodného prostredia – realizáciou zámeru nebude negatívne zasiahnuté prírodné prostredie.

Z negatívnych vplyvov môžeme za významnejšie označiť najmä tieto vplyvy:

1. Počas prevádzky zberného dvora dôjde k mierne zvýšeniu hladiny hluku v dôsledku zvýšenia dopravy od vozidiel, ktoré budú dovážať a odvážať nazhromaždený odpad.

2. Predpokladá sa vznik malého množstva nebezpečných druhov odpadov (do 500kg/rok).

Realizáciou hodnoteného zámeru nedochádza k žiadnemu významnému poškodeniu zložiek prírodného ani životného prostredia. Očakávané negatívne vplyvy sú z pohľadu rozsahu investície málo významné a čisto miestneho charakteru. Možnosti významného ovplyvnenia kvality zložiek prostredia i kvality životného prostredia človeka nepredpokladáme. Vyhodnotené vplyvy sú prevažne eliminovateľné dostupnými prostriedkami a budú mať za následok iba minimálny rozdiel voči súčasnému stavu, t.j. oproti nulovému variantu.

Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov realizácie investičného zámeru na životné prostredie a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu hodnoteného investičného zámeru za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľné.

KAPITOLA VI.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- **Mapa územia mesta Trstená – záujmové územie**

