

Peter Chudý - PCH-Metal, Garbiarska 50/51, 926 01 Sered'
IČO: 41685539, tel. 0903 359 113

Prevádzkovanie zariadenia na výkup odpadov

Trnava – Suchovská ulica 12

ZÁMER

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

**máj
2019**

Obsah

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov
2. Identifikačné číslo
3. Sídlo
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov
2. Účel
3. Užívateľ
4. Charakter navrhovanej činnosti
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti
8. Stručný opis technického a technologického riešenia
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite
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 podľa osobitných predpisov
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria
3. Obyvateľstvo, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty
4. Súčasný stav životného prostredia

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

1. Požiadavky na vstupy
2. Údaje o výstupoch
3. Hodnotenie zdravotných rizík
4. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších problémov

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

1. Základná mapa
2. Letecká mapa

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru
3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovateľ zámeru
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov

Peter Chudý PCH-Metal

2. Identifikačné číslo

41685539

3. Sídlo

Garbiarska 50/51

926 01 Sereď

Tel.: 0903 359 113

E-mail: chudyp61@gmail.com

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

Kovošrot PCH-Metal

2. Účel

Zámer sa vypracováva z dôvodu presťahovania existujúcej prevádzky zariadenia na výkup odpadov na Modranskej 1, Trnava t.č. s platnými súhlasmi na prevádzku spoločnosti Peter Chudý PCH-Metal, uvedená činnosť je v zmysle zákona NR SR č. 408/2011 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Činnosť bude vykonávaná v katastrálnom území mesta Trnava na Suchovskej ulici 12 v katastrálnom území mesta Trnava č.parcely 3320/1,3318/4 okrese Trnava v Trnavskom kraji. Zariadenie bude slúžiť na výkup a dočasné skladovanie vykúpených druhotných surovín od občanov, ktoré budú následne odovzdané na ďalšie spracovanie v zmluvných zariadeniach na túto činnosť oprávnených. Priebežne bude vykonávaný odvoz odpadov tak, aby nedošlo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.

Zariadenie bude spĺňať legislatívou určené technické, materiálne a personálne požiadavky.

3. Užívateľ

Peter Chudý PCH-Metal

4. Charakter navrhovanej činnosti

Uvedená činnosť je v zmysle zákona NR SR č. 408/2011 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradená:

9. Infraštruktúra, položka č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel a bez limitu podlieha zisťovaciemu konaniu.

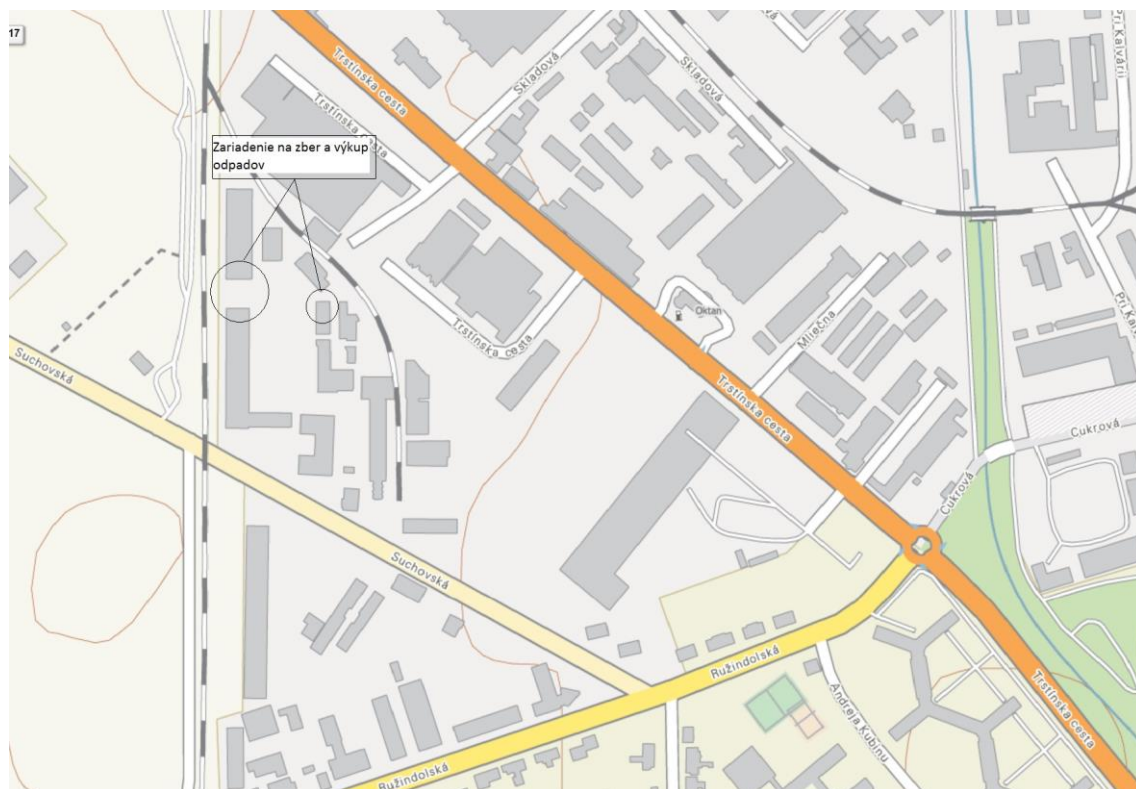
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
Katastrálne územie: Trnava
Pozemok: parcela č. 3320/1, 3318/4

Plocha, na ktorej bude navrhovaná činnosť realizovaná je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvoria. Plocha je spevnená ,betónová čiastočne štrkovo makadamová.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Trnava – Suchovská ulica



7. Termín začatia a skončenia prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie výstavby: nebude sa vykonávať
Skončenie výstavby: nebude sa vykonávať
Začatie prevádzky: v zmysle vydaných súhlasov na činnosť
Skončenie prevádzky: v zmysle vydaných súhlasov na činnosť

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Existujúci stav

Areál je vo vlastníctve RT Plus s. r. o, Panenská 24, PSČ 811 03 Bratislava. Pozostáva v súčasnej dobe so spevnených betónových plôch a nebytových budov. Areál je oplotený a zabezpečený proti vstupu cudzích osôb. Areál sa nachádza v zastavanom území v komerčno – podnikateľskej zóne mesta na ulici Suchovská 12.

Navrhované riešenie

Zariadenie na zber odpadov sa bude vykonávať na vymedzenej ploche, v prenajatých priestoroch spoločnosti RT PLUS s.r.o. Bratislava v katastrálnom území mesta Trnava č.parcely 3320/1 a 3318/4.

Zariadenie na výkup odpadov

Zariadenie bude slúžiť na výkup kovových odpadov, ktoré budú pri výkupe vážené na certifikovaných a overených digitálnych váhach, triedené podľa druhu a dočasne skladované v areáli vo veľko-objemných kontajneroch. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov bude vykonaná ručne ako aj vlastnou nakladacou technikou. Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností. To znamená, že v zariadení sa bude vykonávať len zber a nebude sa iným spôsobom nakladať s odpadom.

Odpady doporučené na zber a skladovanie v zariadení

Odpady zaradujeme v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov nasledovne:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg.
200140	kovy	0
20014001	meď, mosadz, bronz	0
20014002	hliník	0
20014003	olovo	0
20014004	zinok	0
20014005	železo a oceľ	0
20014006	cín	0
20014007	zmiešané kovy	0

Kapacita zariadenia bude 120 ton ostatných odpadov ročne.

Množstvo odpadov je odhadované iba na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňované a podobne špecifikované podľa skutočného stavu, na základe vedenia evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Odpady vzniknuté počas prevádzky navrhovanej činnosti budú zhodnocované alebo zneškodňované na základe zmluvného vzťahu medzi pôvodcom odpadu a firmou oprávnenou na nakladanie s príslušným druhom odpadu.

Navrhovateľ je povinný v zmysle § 39 ods. 7 zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch uzatvoriť na činnosť nakladania s komunálnymi odpadmi zmluvu

s mestom Trnava. Navrhovateľ požiada príslušný orgán o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Dôvodom otvorenia zariadenia na výkup odpadov v tejto lokalite je skutočnosť poskytnúť občanom, firmám a organizáciám jednoduché a komplexné zbavenie sa odpadov formou prijateľnou pre životné prostredie. Uvedený spôsob zberu druhotných surovín možno považovať za **spôsob separovania odpadov vznikajúcich v komunálnej aj priemyselnej sfére environmentálne vhodným spôsobom s dostatočnou motiváciou a dostupnosťou pre každého občana**. Pri uvedenom spôsobe ide o materiálové zhodnocovanie odpadov, čo je v súlade s účelom Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktorý uprednostňuje zhodnotenie odpadov pred ich zneškodnením.

Podľa priorít hierarchie odpadového hospodárstva sa odpady musia prednostne znovu použiť alebo recyklovať a len výnimočne môžu byť uložené na skládke. Aktuálne štatistiky dokladajú, že 90 % komunálneho odpadu na Slovensku končí na skládkach. Keďže aj obce sú povinné konať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva, mali by napriek existujúcim exkluzívnym zmluvám, uzatvárať aj zmluvy o zbere komunálneho odpadu, nielen jeho skladovanie. (Opadové hospodárstvo, december 2011, autor: Mag. Bernhard Hager, LL.M. a Mgr. Ing. Lucia Tadolánková, NH Hager – Niederhuber Advokáti s.r.o.).

Dotknutá obec

Mesto Trnava

Dotknutý samosprávny kraj

Trnavský samosprávny kraj

Dotknuté orgány

Okresný úrad životného prostredia Trnava – Odbor štátnej vodnej správy
Okresný úrad životného prostredia Trnava – Odbor ochrany ovzdušia
Okresný úrad životného prostredia Trnava – Odbor ochrany prírody a krajiny
Okresný úrad životného prostredia Trnava – Odbor odpadového hospodárstva
Okresný úrad Trnava – Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trnave
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave

Povoľujúci orgán

Povoľujúcim orgánom v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z. O posudzovaní vplyvov na životné prostredie je orgán štátnej správy príslušný na vydanie rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov - **Okresný úrad životného prostredia Trnava**.

Rezortný orgán

Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Navrhovaná činnosť je legislatívne viazaná na ustanovenie zákona NR SR č.79/2015 o odpadoch, vyhlášku MŽP SR č. 283/2001 Z.z. O vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, vyhlášku MŽP SR č.365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, 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. Navrhovateľ je povinný požiadať o uvedenie priestorov do prevádzky v súlade s § 13 ods. 4 písm. a) zákona 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov aj príslušný Regionálny úrad verejného zdravotníctva.

Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Predmetná činnosť nebude mať vplyv, ktorý by presiahol 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.

Geologické pomery

Geologicky je zaujímavá oblasť súčasťou sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincie Západná panónska panva, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, oddiel Trnavská pahorkatina, pododdiel Trnavská tabuľa.

Riešené územie patrí do geologicko-štruktúrneho regiónu rovinnej sprašovej tabule, ktorá je tvorená prevažne fluviálnymi sedimentami. Predkvartérne podložie je reprezentované plastickými ílmi pevnej konzistencie. V nadloží neogénnych ílov je uložená súvislá vrstva drobných až hrubozrnných štrkov s pieskovou výplňou. Najvrchnejším horizontom hodnotenej tabule je kvartérne súvrstvie spraší a sprašových hĺn eolitického pôvodu.

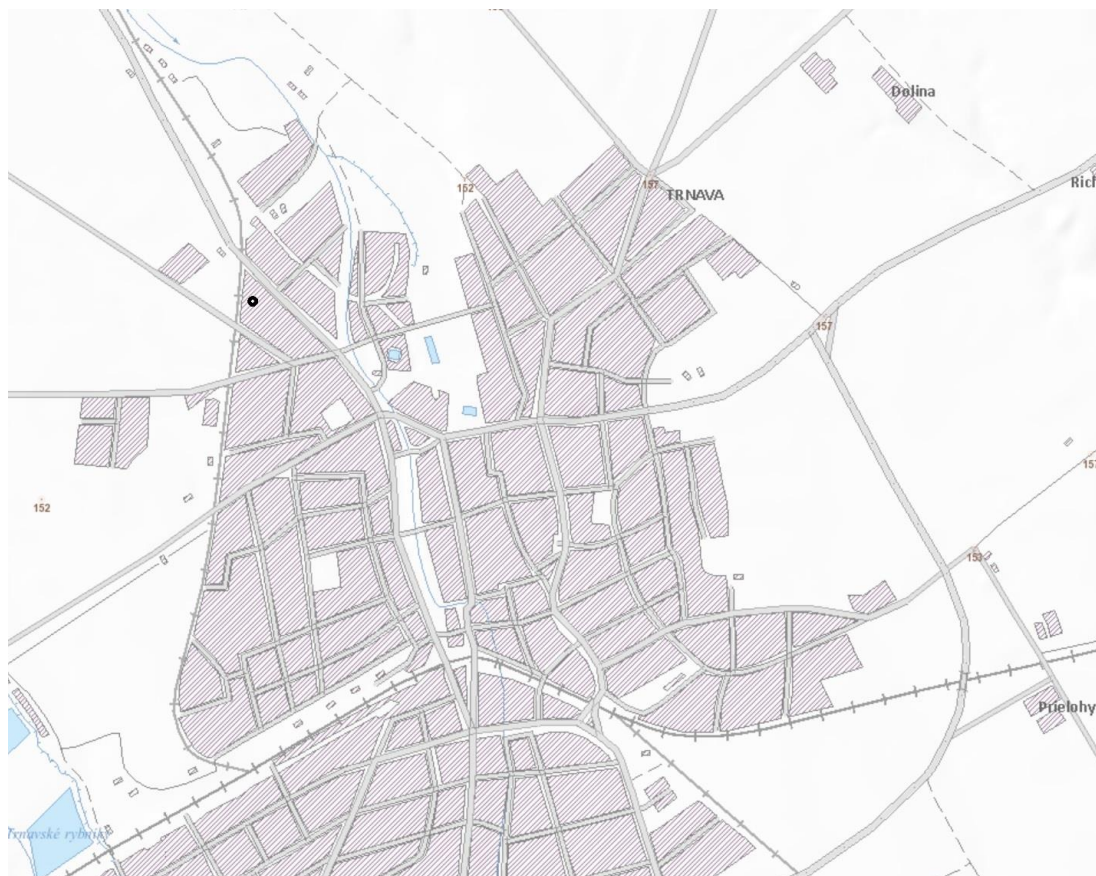
Priamo v riešenom území neboli identifikované významné geodynamické javy. Lokalita sa nachádza v relatívne stabilnom území, najbližšia seizmicky aktívna oblasť je Dobrovodská depresia. Medzi exogénne geodynamické procesy môžeme v tejto oblasti zaradiť procesy vodnej a veternej erózie.

Pedologické pomery

Reliéf na základe výškovej členitosti a s ňou spätých klimatických či vegetačných rozdielov nemá za následok významnejšiu vertikálnu diferenciáciu pôd. Z pôdnych typov prevládajú na území katastra černozeme na karbonátových sprašiach a černozeme erodované, hnedozeme typické a hnedozeme luvizemné. Základnými pôdnymi druhmi sú pôdy hlboké, stredne ťažké a bezskeletnaté. Pôdy vykazujú vysoko produkčné schopnosti. V dotknutom území bol pôvodný pôdny kryt úplne odstránený a nahradený novým, antrozemným. V hodnotenom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

Hydrologické pomery

Hodnotené územie patrí do povodia rieky Váh. Územie mesta je odvodňované vodným tokom *Trnávka* (200 m západne) a *Parná* (cca 2 km západne), ktoré pretekajú dostatočne ďaleko od hodnotenej lokality. Severozápadne od dotknutej oblasti vo vzdialenosti cca 3 km sa nachádzajú Trnavské rybníky. Typ režimu odtoku je dažďovo – snehový, s maximálnymi prietokmi v mesiaci marec a minimálnymi v mesiaci september.



Obr. 1 Hydrologická kostra posudzovaného územia

Hydrogeologické pomery územia sú podmienené geologickou stavbou morfológiou, klimatickými pomermi. Podzemná voda je viazaná na polohy štrkov a pieskov s prevažne voľnou hladinou a na presakovanie zrážkovej vody. V hodnotenom území sa nevyskytujú zdroje minerálnej vody ani termálnych prameňov. Do záujmového územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie, ani pásmo hygienickej ochrany.

Klimatické pomery

Záujmové územie patrí do mierne teplej a mierne suchej klimatickej oblasti, oblasti s miernou inverziou teplôt. Priemerná ročná teplota je 9,5 °C. Najchladnejším mesiacom je január, priemerná mesačná teplota -2 až -4 °C. Najteplejším mesiacom je júl, priemerná teplota 19 až 20 °C. Ročný úhrn zrážok v dlhodobom priemere dosahuje približne množstvo, aké zodpovedá nadmorskej výške územia. V hodnotenom území padne priemerne 550 až 650 mm zrážok ročne. Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom krajiny. Prevládajúcimi smermi vetra v riešenom území sú severozápadné, severné a juhovýchodné.

Vegetačné pomery

Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia (predpokladaná vegetácia) je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Teoretický základ koncepcie vegetačných jednotiek je založený na druhovom zložení vegetácie a opiera sa o koncepciu vyznačených a diferenciálnych druhov syntaxonomických jednotiek. Mapové jednotky berú do úvahy fytoocenologický a ekologický základ.

Flóra

Flóra dotknutého územia je podľa fytogeografického členenia Slovenska zaradená do oblasti panónskej flóry. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia tvoria lužné lesy vrbovo-topoľové, lužné lesy nížinné, lužné lesy podhorské a horské, dubovo-hrabové lesy, lesy panónske a dubovo-cerové lesy. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený v dôsledku urbanizácie územia. Územie je charakterizované antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami sídelnej vegetácie. V okolí dotknutého územia nájdeme porasty antropogénneho pôvodu a biotopy na priemyselne využívaných plochách.

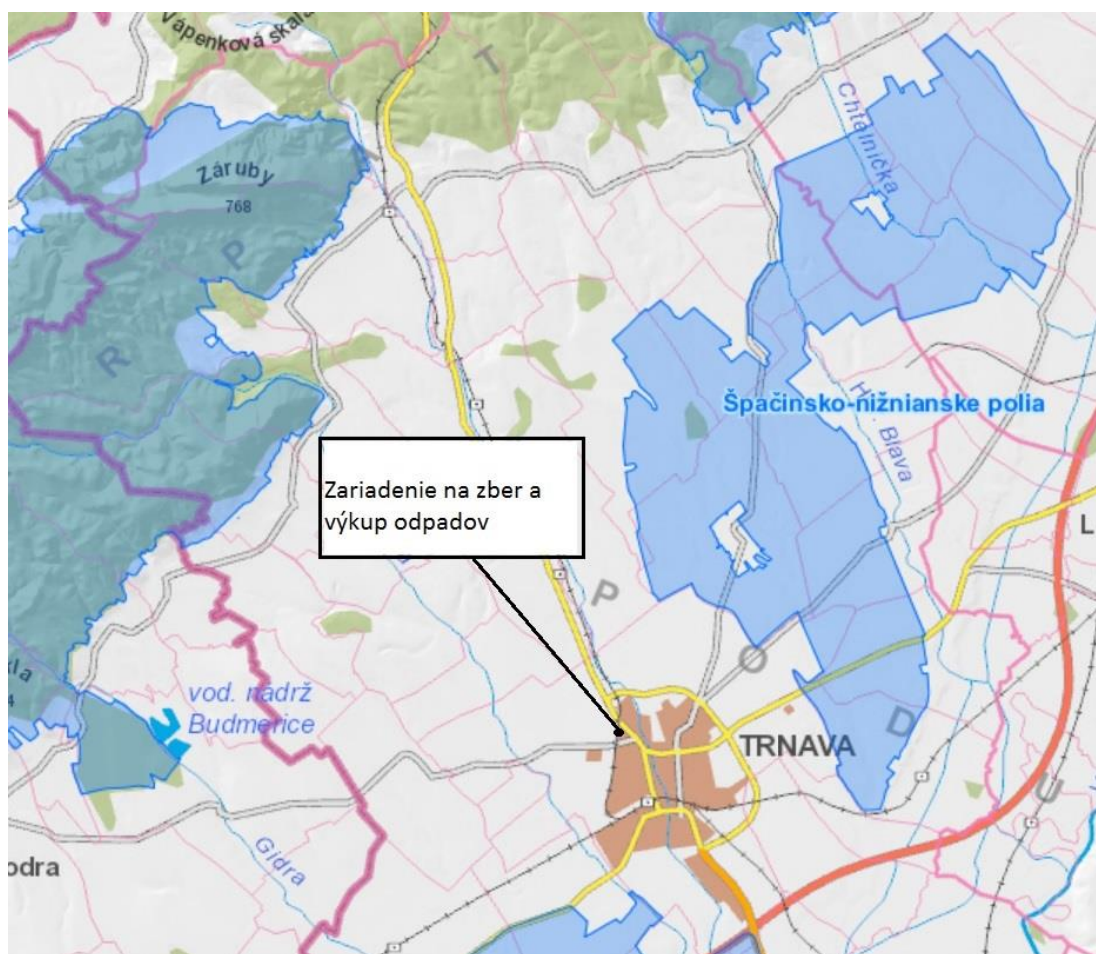
Fauna

Zloženie fauna širšieho záujmového územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, prevahou urbanizovanej krajiny, je súčasná fauna dotknutej lokality pomerne chudobná. V mieste riešenia je charakter životných spoločenstiev viazaný na priemyselné plochy a na dopravné komunikácie.

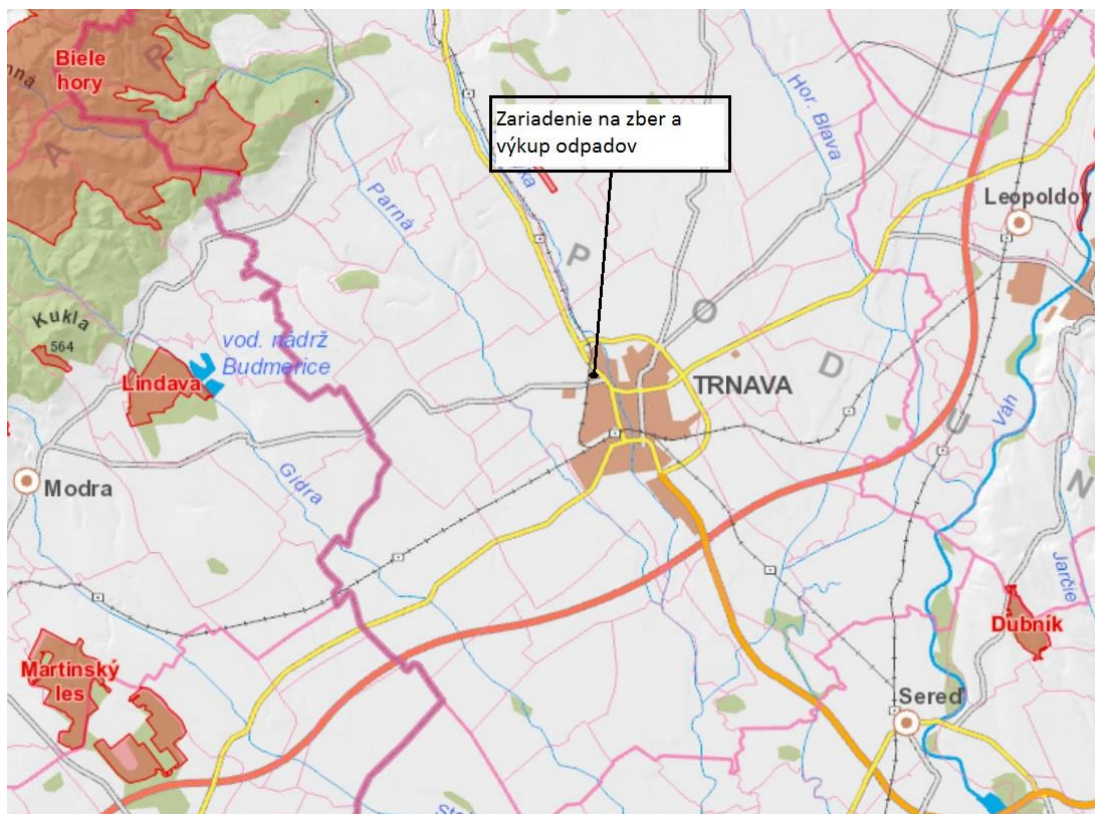
Chránené územia

Posudzované územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. Stupňa ochrany, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Do posudzovaného územia nezasahuje priamo žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu vyhlásené v zmysle smernice NATURA 2000. V dotknutom území navrhovanej činnosti nie sú indície o výskyte taxónov vzácných, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Neboli identifikované ani chránené a vzácne biotopy ani biotopy európskeho a národného významu. Hodnotené územie nie je zaradené do Ramsarskej oblasti. Všetky prírodné hodnotné lokality sú v dostatočnej vzdialenosti od lokalizácie zámeru, takže realizácia posudzovanej činnosti ich nijako neovplyvní.

V širšom okolí hodnotenej lokality môžeme nájsť chránené vtáčie územia, a to severozápadne SKCHVU014 Malé Karpaty, južne SKCHVU023 Úľanská mokraď, severozápadne SKCHVU032 Trnavské rybníky, severovýchodne SKCHVU026 Sĺňava. Najbližšie územie európskeho významu je severozápadne SKUEV0074 Dubník a severovýchodne SKUEV0175 Sedliská.



Obr. 2 Chránené vtáče územia NATURA 2000



Obr. 3 Chránené územia európskeho významu NATURA 2000

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výslednicou dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v minulosti s intenzívnym využívaním. Krajinný obraz pri vykonávaní predmetnej činnosti bude nemenný. V predmetnej lokalite má územie antropogénny charakter, dominantné postavenie majú obslužné areály priemyselných podnikov so sprievodnými líniami dopravných komunikácií.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených geoeosystémov, ich zložiek a prvkov, ktoré vytvára predpoklady pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. Významnou súčasťou vytvorenia celoplošného ÚSES je aj systém opatrení na ekologicky optimálnu organizáciu a využitie krajiny. V rámci ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie sa považuje za východiskový dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky. ÚSES predstavujú jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie, pozemkových úprav a pod.

Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá:

- zabezpečuje územnú ochranu všetkým ekologicky hodnotným segmentom v území.

- vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región – biocentrá (majú charakter jadrových území prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine).
- umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov – biokoridory.
- zlepšuje pôdoochranné, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území.

Okres Trnava preberá prvky ÚSES a RÚSES a vymedzuje ako *biocentrum regionálneho významu Trnavské rybníky* vzdialené cca 3 km. Ďalšie regionálne biokoridory alebo biocentrá sú vzdialené od hodnotenej lokality dostatočne ďaleko a realizácia navrhovanej činnosti ich neovplyvní. Najohrozenejšími prvkami sú biokoridory vodných tokov, ktoré sa nachádzajú v súbehu s cestnými komunikáciami a so železnicou, prechádzajú územím s vysokou koncentráciou bývania a výroby a tiež biocentrá mokradí a slatiniskových lúk, ktoré sa pri týchto vodných tokoch nachádzajú.

Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych spoločenstiev za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov, a to najmä priemyselné a obchodné využitie a doprava.

Súčasná krajinná štruktúra

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 osciluje okolo hodnoty 1. V tomto prípade ide o antropogénne pozmenenú krajinu, s vysokým podielom zastavaných území, doplnenú o priemyselné a obchodné štruktúry, obklopenú dopravnými komunikáciami.

3. Obyvateľstvo, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty

Trnava je jedno z najvýznamnejších miest Slovenska, ktoré leží v centre Trnavskej pahorkatiny. Význam Trnavy vzrástol najmä v 16. storočí, keď sa tu presťahovalo ostrihomské arcibiskupstvo s kapitulou. Trnava sa skladá z miestnych častí Trnava – Sever, Trnava – Juh, Trnava – Stred, Trnava – Východ, Trnava – Západ a Modranka.

Obyvateľstvo

Realizáciou zámeru je dotknuté územie mesta Trnava. Podľa evidencie k 31.12.2009 malo mesto 67605 trvale žijúcich obyvateľov, z toho bolo 32756 mužov a 34849 žien. Veková štruktúra obyvateľstva je rozdelená rovnomerne, počet obyvateľov v produktívnom veku je dominantný, tvorí cca 66 %. Obyvateľstvo mesta je z hľadiska demografie degresívne dynamické, čo značí záporné hodnoty prirodzeného prírastku. Prirodzený úbytok obyvateľstva je spôsobený najmä migráciou za bývaním na vidieku. V štruktúre obyvateľstva podľa národnosti je majoritne zastúpená národnosť slovenská.

Priemysel

Podľa odvetvových kategórií ekonomickej činnosti najviac zamestnancov a najvyšší hrubý domáci produkt pripadá na priemysel, čo sa premieňa aj do vzniku odpadov. Hospodárska štruktúra okresu je pomerne diverzifikovaná. Najväčšími podnikmi, ktorí zamestnávajú podstatnú časť obyvateľstva okresu, sú výrobné podniky v Trnave. (PSA, Swedwood, ŽOS, Johns Manville, SACHS, Boge), v Hlohovci (Bekaert, Zentiva) a jadrová elektráreň v Jaslovských Bohuniciach.

Služby

Úroveň vybavenosti službami a ich štruktúra zodpovedá sídelnej veľkosti dotknutého sídla, jeho významu a funkčnej profilácii v založenom systéme osídlenia.

Infraštruktúra

Katastrálnym územím mesta prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry, a to verejný vodovod, rozvod plynu, elektrické vedenie VN a NN, telekomunikačné vedenie a verejná kanalizácia. V hodnotenom území je vyriešené zásobovanie elektrickou energiou z NN prípojky. Prívod vody je riešený vodovodnou prípojkou, ktorá sa nachádza v administratívnej budove navrhovateľa.

Odpadové hospodárstvo

Zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov na území mesta zabezpečuje oprávnená spoločnosť A.S.A. Trnava a.s.

Doprava

Z hľadiska celoslovenského možno intenzitu cestnej dopravy hodnotiť ako nadpriemernú, dosahujúcu hodnoty najzaťaženejších cestných ťahov Slovenska. Najvýznamnejšou dopravnou komunikáciou prechádzajúcou mestom je cesta I/51 smer Nitra – Senica a cesta I/61 smer Bratislava – Trenčín. Na hlavné tepny sa napájajú ďalšie cesty II. a III. triedy spájajúce okolité obce. Regiónom a aj samotným mestom prechádza železničná trať č. 120 Bratislava – Žilina a dve jednokoľajové trate č. 116 Trnava – Kúty a č. 135 Trnava – Sereď.

Kultúrno-historické hodnoty

Prvá písomná zmienka o nej pochádza z roku 1211. Je to listina ostrihomskeho arcibiskupa Jána o donácii príjmov miestneho kostola ostrihomskej kapitule. Trnava bola prvým mestom na území dnešného Slovenska, ktoré dostalo výsady slobodného kráľovského mesta. Bohatá história mesta zanechala množstvo architektonických a kultúrnych pamiatok, z ktorých žiadna nie je v strete s realizáciou navrhovanej činnosti.

4. Súčasný stav životného prostredia

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V priemyselne a poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom práve priemyselná a poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečistenie pôdy a vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženie stupňa ekologickej stability v krajine.

Znečisťovanie ovzdušia

Zaujmové územie patrí z hľadiska čistoty ovzdušia k mierne zaťaženým oblastiam. Zdroje znečistenia predstavuje najmä pozemná cestná doprava a priemyselné zdroje znečistenia ovzdušia v meste a okolí, ako aj individuálne zdroje znečistenia ovzdušia (lokálne vykurovacie zdroje). Dotknuté územie možno charakterizovať ako vyhovujúce, v priemyselných častiach mierne narušené. Vzhľadom ku všeobecne priaznivým klimatickým pomerom, je územie väčšiu časť roka veľmi dobre prevetrané, čím dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emisií.

Znečistenie vôd

Povrchové vody

Znečistenie vodných tokov v riešenom území možno hodnotiť ako silné (IV. Trieda), ovplyvnené akosťou vôd z priemyselných podnikov, ale aj vypúšťaním komunálnych odpadových vôd. Na výslednú akosť v povrchových tokoch majú podstatný vplyv aj zdroje znečistenia pochádzajúce z poľnohospodárskej výroby, tie sú v tomto prípade však zanedbateľné.

Podzemné vody

Potenciálnym zdrojom znečistenia podzemných vôd sú látky prenikajúce z poľnohospodárskej činnosti, ako organické odpady, roztoky minerálnych hnojív, pesticídnych látok, organických hnojív, humínových kyselín a močovky. Ďalším významným zdrojom znečistenia je energetický priemysel a tepelné hospodárstvo a samozrejme sídla.

Znečistenie reliéfu a pôdy

Najzávažnejším problémom, ktorý je zapríčinený zníženou stabilitou abiotického prostredia, je ohrozenie poľnohospodárskej pôdy eróziou. Veterná erózia sa prejavuje prevažne v mimovegetačnom období a spôsobuje zvýšenú prašnosť v ovzduší. Nakoľko sú pôdy územia prevažne v rovinatom teréne, sú celkovo silne ohrozované vodnou a veternou eróziou, najmä na plochách bez vegetácie.

Hluková záťaž

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Preto je vyhodnotenie hlukovej situácie jednou z položiek komunálnej hygieny a je významné aj z hľadiska zabezpečenia predpokladov pre ochranu prírody a krajiny. Najväčším zdrojom hluku v území je cestná a automobilová doprava na príľahlých dopravných komunikáciách.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravie je definované ako stav úplnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Trnava dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

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

1. Požiadavky na vstupy

Hodnotené sú varianty

Nulový variant

Nulový variant predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Ak by nebol realizovaný predpokladaný zámer, lokalita ktorá je vo vlastníctve RT PLUS s.r.o., by zostala využívaná rovnako ako doteraz. Areál umiestnený na parcele pozostáva v súčasnej dobe zo spevnených betónových plôch a nebytovej budovy.

Navrhovaný variant

Zámerom je vytvorenie zariadenia na *výkup odpadov*.

Záber pôdy

Pri vytvorení zariadenia na zber odpadov nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, lebo činnosť sa bude realizovať na parcelách charakterizovaných ako zastavané plochy a nádvoria v komerčno-podnikateľskej zóne mesta Trnava.

Nároky na zastavané územie

Realizáciou navrhovanej činnosti dochádza k využitiu voľných plôch, ktoré sú vo vlastníctve RT PLUS s.r.o.. Nedochádza k budovaniu stavebných objektov, ani k iným stavebným úpravám.

Voda

Pitná voda a voda pre hygienu je riešená rozvodom priamo v administratívnej a sociálnej budove. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc. Technológia zberu odpadov nevyžaduje technologickú vodu. Splaškové odpadové vody sú zaústené do verejnej kanalizácie. Vody z manipulačných plôch a dažďové vody sú zvedené do zeleného pásu.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Pre zabezpečenie prevádzky v areály je potrebná elektrická energia. V areály je existujúca prípojka pre tento zdroj energie. Teplo a plyn nie sú predmetom súvisiacim s vykonávanou činnosťou.

Dopravná infraštruktúra

Realizáciou navrhovaného riešenia nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Trnava, budú sa využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná. Po zriadení prevádzky sa mierne zvýši aj frekvencia prejazdov, čo však dramaticky neovplyvní život obyvateľov mesta Trnava, nakoľko sa prevádzka nachádza v blízkosti ďalších priemyselných a obchodných podnikov v komerčno – podnikateľskej zóne mesta Trnava.

Odpady

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o zriadenie výkupu na zber odpadov, nepredpokladá sa vznik stavebných odpadov.

Nároky na pracovnú silu

Zriadením zariadenia na zber odpadov nevznikne požiadavka na vytvorenie nových pracovných miest. Prevádzka disponuje dostatočným počtom pracovníkov. Pracovníci budú odborne zaškolení.

2. Údaje o výstupoch

Voda

Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. Technologické odpadové vody z prevádzky zariadenia nevznikajú. Nakoľko sa jedná len o zber a dočasné skladovanie odpadov na vyhradenej ploche a v certifikovaných kontajneroch s nepriepustným dnom, nebude mať činnosť vplyv na akékoľvek znečistenie vodného toku. Prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia. V dostatočnej vzdialenosti od hodnotiacej lokality preteká vodný tok Trnávka a Parná, ktoré však nebudú navrhovanou činnosťou ohrozené.

Ovzdušie

V zariadení sa bude vykonávať len zber a dočasné uloženie odpadov a nebude sa iným spôsobom nakladať s odpadom, a preto nie je predpokladom úniku žiadnych škodlivín od ovzdušia. Zariadenie zberne kovových odpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadom a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru, tým ani zdravotný stav obyvateľstva mesta Trnava ani širšieho okolia, pretože prevádzka sa nachádza na južnom okraji v komerčno-podnikateľskej zóne mesta.

Zdroje hluku

Počas prevádzky navrhovaného zariadenia sa očakáva zvýšená hladina hluku z dôvodu manipulačnej činnosti so železným šrotom a pri dopravnej premávke automobilov. Zariadenie sa nachádza na ploche s funkčným využitím pre zmiešané územie komerčno-podnikateľskej zóny určenej pre obchod, výrobné služby a nezávadné výrobné služby, s manipulačnými a dopravnými plochami v blízkosti ďalších priemyselných podnikov a dopravnými plochami v blízkosti ďalších priemyselných podnikov a dopravných komunikácií, ktoré sumárne vyvolávajú podstatný stupeň hlučnosti a šírenia emisií.

tabuľka č. 1: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategoría územia	Opis chráneného územia	Ref. Čas. Inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy				
			Pozemná a vodná doprava ^{b) c)}	Železničné dráhy ^{a)}	Letecká doprava		Hluk z iných zdrojov ^{L_{Aeq,p}}
			L _{Aeq,p}	L _{Aeq,p}	L _{Aeq,p}	L _{ASmax} -p	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, Kúpeľné a liečebné areály)	deň večer noc	45	45	50	-	45
			45	45	50	-	45
			40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územie ^{a)}	deň večer noc	50	50	55	-	50
			50	50	55	-	50
			45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrál.	deň večer noc	60	660	60	-	50
			60	60	60	-	50
			50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70	70	70	-	70
			70	70	70	-	70
			70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.

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

c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

Počas prevádzky treba rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Odpady

Zoznam dočasne skladovaných odpadov je uvedený v kap. II., v bode 8. Ich množstvo je odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňované a podrobne špecifikované podľa skutočného stavu, na základe vedenia evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Odpady vzniknuté počas prevádzky navrhovanej činnosti budú zhodnocované a zneškodňované na základe zmluvného stavu medzi pôvodcom odpadu a firmou oprávnenou na nakladanie s príslušným druhom odpadu. Zdržovanie odpadov na lokalite bude minimálne, odpady budú priebežne odvážané k ďalšiemu zhodnoteniu. V prevádzke bude okrem zberných odpadov vznikať aj zmesový komunálny odpad, ktorý bude zmluvne riešený s firmou ASA a. s. Trnava.

3. Hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzkovaním zariadenia na zber odpadov nedôjde k ohrozeniu zdravia a zdravých životných podmienok obyvateľstva mesta Trnava ani širšieho okolia, pretože areál je umiestnený v zóne ďalších priemyselných a obchodných podnikov a dopravných cestných komunikácií. Zriadením navrhovaného zariadenia sa nepredpokladá vznik a pôsobenie takého množstva hluku a vibrácií, ktoré by malo významný vplyv na okolitú prírodu a obyvateľstvo. Nepredpokladá sa prekročenie prípustných medzných hodnôt efektívnej rýchlosti vibrácií záujmového územia.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti zámeru možno predpokladať, že limitné hodnoty vibrácií a hluku nebudú počas prevádzky prekročené. Dopravné zaťaženie širšieho územia a predovšetkým intravilánu mesta oproti súčasnej situácii nebude dramaticky zvýšené, keďže zariadenie bude prevádzkované v komerčno-podnikateľskej zóne, ktorá je od najbližšej obytnej zóny vzdialená cca 350 m. Na minimalizovanie možných potenciálnych negatív je potrebné dodržiavať príslušné opatrenia, najmä prevádzkový poriadok zariadenia.

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

Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, priame vplyvy by súviseli s pôvodnou činnosťou na lokalite. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebude mať činnosť žiaden priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie. Realizáciou hodnotnej činnosti sa dotknutá lokalita cielene zhodnotí.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality výmeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia prevádzkou ani počas činnosti zariadenia.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť vzhľadom na situovanie zariadenia a jeho vzdialenosti od významných prírodných prvkov nemá vplyv na chránené územia. Chránené územia prírody v zmysle zákona, navrhované územia európskeho významu a navrhované chránené vtáčie územia sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Hodnotená činnosť nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

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

Po otvorení zariadenia na zber odpadov a pri dodržiavaní všetkých legislatívnych predpisov najmä v oblasti odpadového hospodárstva a BOZP a prevádzkových poriadkov, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd ani ku kontaminácii ovzdušia, ani k ovplyvneniu kvality života obyvateľstva priameho či širšieho okolia.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

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

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

V čase spracovania zámeru nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie. Je potrebné uviesť, že zámer sa spracovával z dostupných podkladov navrhovateľa. Navrhovateľ doloží všetky ďalšie potrebné dokumenty v ďalších stupňoch povoľovacieho procesu.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Pri realizácii navrhovaného zariadenia nepredpokladáme a neočakávame žiadne riziká, ktorých význam by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života, keďže zariadenie bude vytvorené v existujúcej a funkčnej prevádzke zariadenia na zber odpadov.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých

variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

V zariadení bude realizovaný len zber a dočasné skladovanie odpadov, ktoré budú prijaté od pôvodcov a držiteľov odpadu a uložené v priestoroch zariadenia, odkiaľ budú prevádzané do zariadení oprávnených na zhodnocovanie odpadov.

Okrem nižšie uvedených technicko-administratívnych opatrení je potrebné dodržiavať aj prevádzkové predpisy súvisiace s činnosťou zariadenia ako sú:

- Program odpadového hospodárstva,
- Prevádzkový poriadok zariadenia,
- Prevádzkový denník zariadenia,
- Požiarneho štatút.

Technické, organizačné a administratívne opatrenia

- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne a nezameniteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali iba oprávnené osoby.
- viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia.
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia.
- Zabezpečiť bezpečné nakladanie s odpadmi.
- Odpady vznikajúce pri výkone činností tvoriacich predmet podnikania zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.
- V každej etape činnosti vytvoriť podmienky pre oddelený zber odpadov.

Iné opatrenia

- Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.
- Pravidelne monitorovať prevádzku zariadenia a vyhodnocovať výsledky monitoringu, ako aj realizovať prípadné opatrenia vyplývajúce z týchto výsledkov. Počas prevádzky rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v žitnom prostredí a nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Pri porovnaní variantov vychádzame z možného využitia posudzovaného územia pre:

- Navrhovaný zámer – zriadiť prevádzku výkupu
- Zotrvanie v terajšom stave, t. j. nulový variant

Nerealizovanie činnosti v uvedenom území bude znamenať nemenný stav lokality

areálu. Pri hodnotení nulového variantu vychádzame zo skutočností, že navrhovaný stav zostane nemenný. Vytvorenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne a ekonomicky vhodné a za technický realizovateľné, s využitím dostatočne veľkých a voľných plôch v prenájme navrhovateľa.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územno - plánovacou dokumentáciou

Posudzovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou, v zóne s funkčným využitím pre zmiešané územie komerčno – podnikateľskej zóny určenej pre obchod, nevýrobné služby a nezávadné výrobné služby, nie je potrebná jej zmena. Činnosť bude realizovaná v zastavanom území mesta, v zóne ďalších priemyselných podnikov. Z uvedených dôvodov je lokalita najvhodnejšou na vykonávanie predmetnej činnosti.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších problémov

Z hľadiska hodnotných zložiek životného prostredia v rámci dotknutého územia je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v samostatnom riešení alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami. Ďalšie aktivity z hľadiska posudzovania vplyvov na životné prostredie navrhujeme posunúť do ďalšieho stupňa povoľovacieho procesu. Konštatujeme, že analýzou súčasného stavu životného prostredia a predpokladaných vplyvov činnosti navrhovaného zámeru ako aj ďalších súvislostí, neboli zistené ďalšie okolnosti, ktoré by bolo potrebné z hľadiska životného prostredia ďalej riešiť a nevyplynuli žiadne závažné indície, ktoré by boli v rozpore s plánom realizácie diela.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

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

Hodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a rozloženia časového pôsobenia na obdobie výstavby a prevádzky je posúdené numerickou stupnicou (tzv. rating systém). Jednotlivým indikátorom boli pridelené bodové hodnoty, pričom bola použitá škála od +5 (pozitívny vplyv) do -5 (negatívny vplyv). Krajné hodnoty možno považovať za extrémne s mimoriadnym významom. Kritériám boli priradené relatívne hodnoty vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s týmito extrémnymi hodnotami. Tam, kde to bolo možné, sa pri hodnotení kritérií porovnával rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. nulovému variantu.

Hodnotenie	Popis vplyvu
-5	veľmi výrazný negatívny až katastrofálny vplyv na životné prostredie ekonomická strata, neakceptovateľné náklady nerealizovateľné technické riešenia
-4	výrazný negatívny vplyv, vysoké technické a ekonomické vklady ekonomická strata, veľmi vysoké náklady neprijateľné technické riešenie
-3	Akceptovateľný vplyv s prijatím opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov ekonomická strata s akceptovateľnými vysokými nákladmi obtiažne technické riešenie
-2	malý negatívny vplyv bez potreby prijatia osobitných opatrení malá ekonomická strata s akceptovateľnými nákladmi podmienečne vyhovujúce technické riešenie
-1	minimálny negatívny vplyv na životné prostredie minimálna ekonomická strata vyhovujúce technické riešenie
0	žiadne vplyvy
+1	minimálny pozitívny vplyv na životné prostredie minimálny ekonomický prínos vyhovujúce technické riešenie
+2	malý pozitívny vplyv bez potreby prijatia osobitných opatrení malý ekonomický prínos s akceptovateľnými nákladmi uspokojivé technické riešenie
+3	priemerný pozitívny vplyv priemerný ekonomický prínos dobré technické riešenie
+4	výrazný pozitívny vplyv vysoký ekonomický prínos výborné technické riešenie
+5	mimoriadne výrazný pozitívny vplyv veľmi vysoký ekonomický prínos nadštandardné technické riešenie

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Pred prevádzkovaním	Prevádzka
Vplyv na obyvateľstvo			
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	0	0
	Barierový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	-1	-1
	Ponuka pracovných príležitostí v dotknutej obci	+1	+1
Zdravotné riziká	Hluk	-2	-2
	Emisie	-1	-1
	Vibrácie	0	0

Prevádzkovanie zariadenia nebude mať negatívny vplyv na obyvateľstvo.

Posúdenie vplyvov na prírodné prostredie

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Pred prevádzkovaním	Prevádzka
Vplyv na prírodné prostredie a chránené územia			
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	0	0
	Narušenie stability horninového prostredia	0	0
Ovzdušie	Ovplyvnenie kvality ovzdušia	0	0
	Mikroklimatické zmeny	0	0
Povrchové vody	Ovplyvnenie kvality povrchových vôd	0	0
	Ovplyvnenie režimu povrchových vôd	0	0
Pôda	Záber pôd	0	0
	Mechanická degradácia a kontaminácia pôd	0	0
	Erózia pôd	0	0
Biota	Výrub stromovej a krovínnej vegetácie	0	0
	Ovplyvnenie vzácnych biotopov	0	0
	Ovplyvnenie migrácie	0	0
	Vplyvy na ÚSES	0	0
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné chránené územia	0	0
	Chránené druhy	0	0
	Chránené stromy	0	0
	Územia európskeho významu a chránené vtáčie územia	0	0
	Chránené vodohosp. oblasti	0	0
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	0	0

Súlad s ÚPD	Súlad realizácie zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou	0	0
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	+1	+2
	Zásah do priemyselných areálov	+1	+2
Rekreácia a cestovný ruch	Obmedzovanie alebo rozvoj rekreácie a cestovného ruchu	0	0
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	+2	+3
	Tvorba odpadov	-1	-2
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	-2	-2
	Obmedzovanie dopravy v dôsledku výstavby	0	0
	Vplyvy na inžinierske siete v území	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	0	0
	Vplyvy na archeologické náleziská	0	0

Prevádzkovanie zariadenia nebude mať negatívny vplyv na prírodné prostredie, chránené územia, urbánny komplex ani na využitie krajiny.

Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré boli zohľadnené pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

- Zákon NR SR č.79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č.366/2015 Z.z.o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Zákon NR SR č.18/2018 Z.z. O ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
- Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší
- Zákon NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon NR SR č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu
- Zákon NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami

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

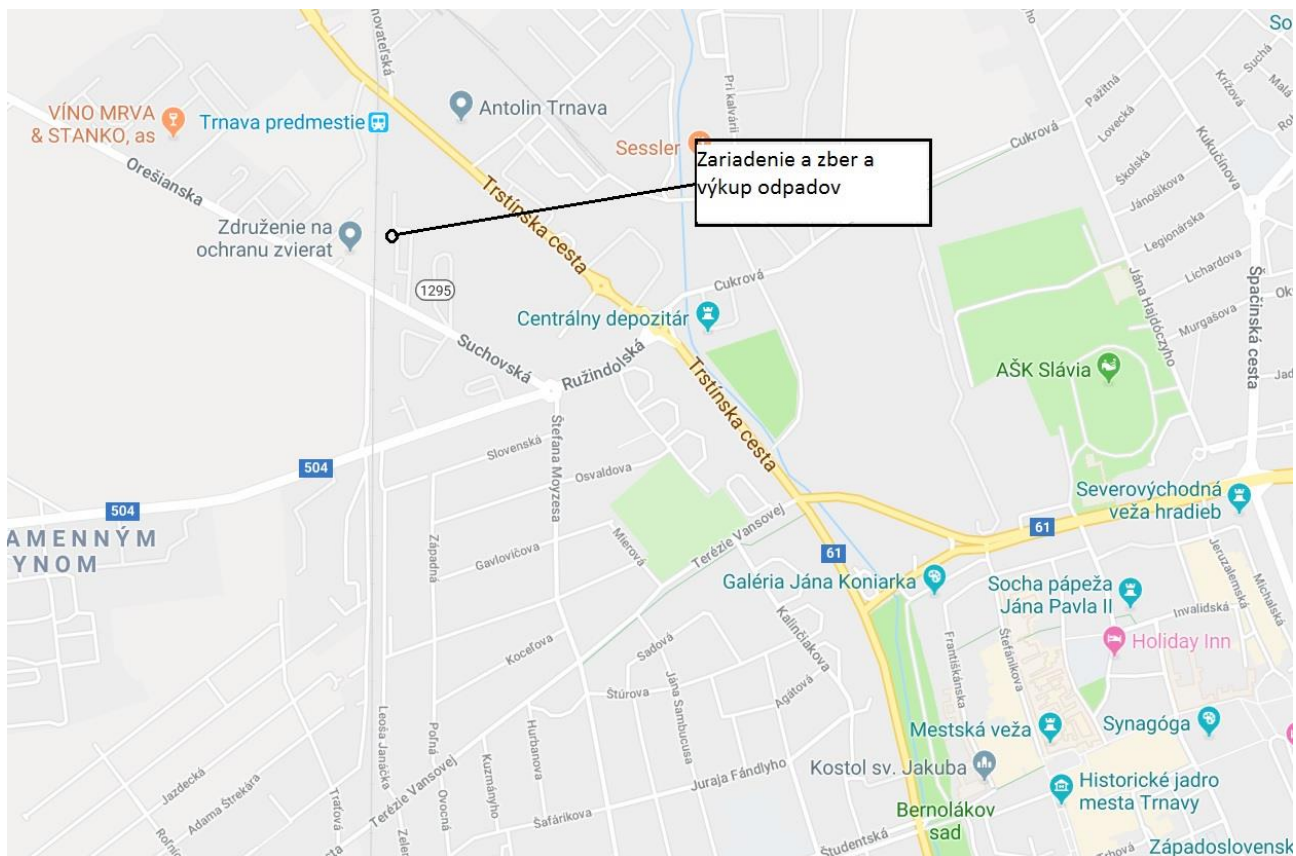
Listom zo dňa 5.4.2019 požiadal navrhovateľ zámeru príslušný orgán Okresný úrad životného prostredia Trnava o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Príslušný orgán listom č.OU-TT-OSZP3-2019/015677/ŠSMER/Ša vyhovel žiadosti od upustenia variantného riešenia pre navrhovanú činnosť na dotknutých parcelách v k.ú. Trnava. Nakoľko sa nepredpokladá variantné riešenie navrhovanej činnosti je výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty bezpredmetné a je stanovené len jeho riešenie, a to vytvorenie konkrétneho zariadenia na konkrétnej lokalite. Nepredpokladá sa iné variantné riešenie.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

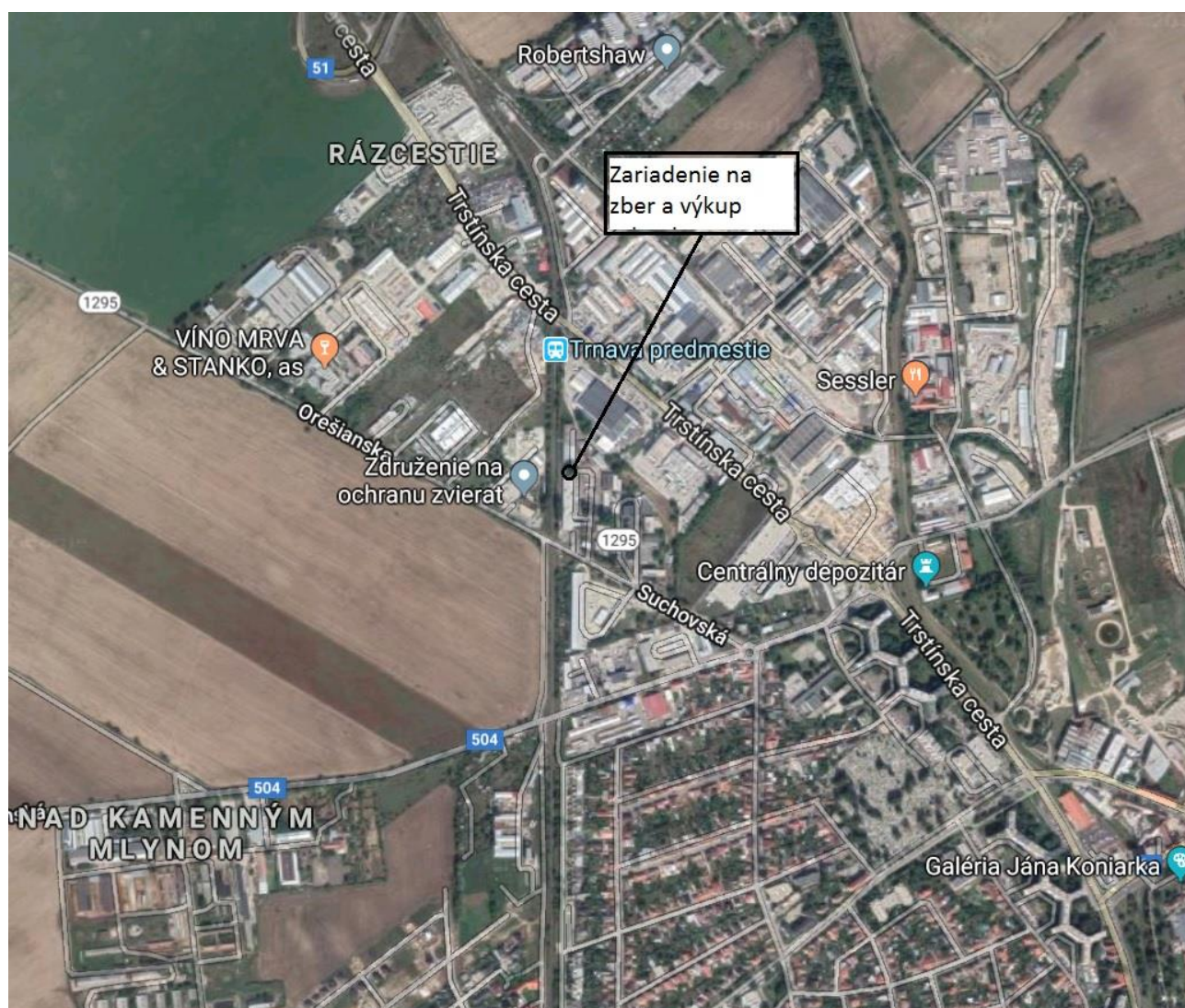
Výber lokality a navrhovaná činnosť v uvedenom území je v súlade s územným plánom mesta Trnava a išlo by o optimálne využitie tohto priestoru. Vytvorenie zariadenia na výkup odpadov bude po technickej a technologickej stránke pripravené na realizáciu zámeru. Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov na životné prostredie v hodnotenom území a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu zámeru za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú. Prínosom bude materiálne zhodnotenie odpadu, čím sa splní účel Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a uplatňuje sa tak princíp hierarchie v nakladaní s odpadmi, ktorý preferuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Základná mapa



Letecká mapa



VII. Doplnujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov

Grafická dokumentácia (použité aj v textovej časti)

- Prehľadná situácia
- Obrázok 1 Hydrologická kostra posudzovaného územia
- Obrázok 2 Chránené vtáčie územia NATURA 2000
- Obrázok 3 Chránené územia európskeho významu NATURA 2000
- Základná mapa
- Letecká mapa

V prílohe č. 1 k zámeru sú

- Fotokópia Živnostenského listu
- Fotokópia listu vlastníctva
- Fotokópia katastrálnej mapy
- Fotokópia Rozhodnutia o upustení od požiadavky variantného riešenia
- Fotokópia budúcej nájomnej zmluvy
- Fotokópia zmluvy s odberateľom vykúpených surovín

Zoznam literatúry a iných použitých materiálov

- Mazúr, Lukniš: Geomorfologické členenie SR, 1986
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, 2002
- Program odpadového hospodárstva Trnavského kraja do r. 2005
- Program odpadového hospodárstva mesta Trnava do r. 2005
- ÚPN VÚC Trnavského kraja
- Územný plán mesta Trnava
- www.enviroportal.sk
- www.sopsr.sk
- www.shmu.sk
- www.sazp.sk
- <http://geo.enviroportal.sk>
- www.mapa-mapy.sk
- www.e-obce.sk
- www.statistics.sk
- Podklady poskytnuté navrhovateľom

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej

činnosti pred vypracovaním zámeru

Navrhovateľ požiadal OÚŽP Trnava o upustenie od variantného riešenia v zmysle § 22 ods. 7 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Fotokópia rozhodnutia je doložená v prílohe k zámeru.

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Navrhovaná činnosť vytvorenie zariadenia na výkup odpadov bude vykonávaná na území kde navrhovateľ je v prenájme, čo potvrdzuje kópiou listu vlastníctva , nájomnou zmluvou, ktorá je prílohou zámeru. V rámci prevádzkovania zariadenia pri príprave a vykonávaní navrhovanej činnosti nepredpokladáme ďalšie vplyvy na životné prostredie.

Splnenie opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie je nevyhnutné bez vplyvu na časový harmonogram prevádzky zariadenia. Opatrenia budú zosúladené s dokumentáciou pre povolenie navrhovanej činnosti, resp. po akceptácii budú obsahom rozhodnutí o povolení činnosti.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Sereď, máj 2019

IX. Potvrdenie správnosti údajov

Spracovateľ zámeru

Peter Chudý
mobil: 0903 359 113
email: chudyp61@gmail.com