

Zariadenie na zber odpadov Závodná ul. , Bratislava

Zámer

Vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvu na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

BRATISLAVA JÚL 2012

Zámer

pre konanie podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z .z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO
3. SÍDLO
4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA
5. ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV
2. ÚČEL
3. UŽÍVATEĽ
4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA
9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALI
10. CELKOVÉ NÁKLADY
11. DOTKNUTÁ OBEC
12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ
13. ZOZNAM DOTKNUTÝCH ORGÁNOV
14. POVOĽUJÚCI ORGÁN
15. REZORTNÝ ORGÁN
16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA 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
2. KRAJINA, OCHRANA, STABILITA, SCENÉRIA
3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
 - Znečistenie horninového prostredia a kontaminácia pôd
 - Znečistenie podzemných a povrchových vôd
 - Znečistenie ovzdušia
 - Zdroje znečisťovania ovzdušia

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy
Spotreba vody
Elektrická energia
Zemný plyn
Vykurovanie
Dopravná a iná infraštruktúra
Telekomunikačné napojenie
Významné terénne úpravy
Nároky na pracovné sily
Nároky na zastavané územia

2. ÚDAJE O VSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia
Odpadové vody
Odpady
Zdroje hluku a vibrácií
Realizácia stavby
Prevádzka zberu starých vozidiel
Vyvolané investície

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

Vplyvy na prírodné prostredie a krajinu
Vplyvy na obyvateľstvo
Vplyvy na horninové prostredie a reliéf
Vplyvy na ovzdušie a klímu
Vplyvy na povrchové a podzemné vody

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

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

7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

12. POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV

**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

VII. DOPLNJUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV A LITERATÚRY

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

FH – HOTIS spol. s r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

35 903 139

3. SÍDLO

Nerudová 15, 902 01 Pezinok

4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Fedor Hotový – konateľ spoločnosti
Tel. 0902 616 626
Fax. 033/6423660

**5. ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ
INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

V.Červenková

Tel: 0918 371 119

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zariadenie na zber odpadov Závodná ul. , Bratislava

Zariadenie slúži pre zber, triedenie a skladovanie železných a neželezných kovov a ostatného odpadu s následnou distribúciou dohodnutému spracovateľovi odpadu.

Druh a kategória odpadov v zmysle vyhl. 284/2001 Z.z.

03 03 08 - odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu

15 01 01 - obaly z papiera a lepenky

Predpokladané množstvo 100 ton/rok

15 01 02 – obaly z plastov

16 01 19 - plasty

Predpokladané vykúpené množstvo 5 ton/rok

10 11 12 – odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11

15 01 07 – obaly zo skla

16 01 20 - sklo

Predpokladané vykúpené množstvo 4 tony/rok

11 05 01 – zinok tvrdý
12 01 01 – piliny a triesky zo železných kovov
12 01 03 – piliny a triesky z neželezných kovov
15 01 04 - obaly z kovu
16 01 17 – železne kovy
16 01 18 – neželezné kovy
17 04 01 – meď , bronz ,mosadz
17 04 02 - hliník
17 04 03 - olovo
17 04 04 - zinok
17 04 05 – železo a oceľ
17 04 06 - cín
17 04 07 – zmiešané kovy
17 04 11 – káble iné ako uvedené v 17 04 10
19 10 01 – odpad zo železa a z ocele
19 12 02 – železné kovy
Predpokladané vykúpené množstvo 5000 ton/rok

Uvedené odpady sú v zmysle vyhlášky zaradené do kategórie – ostatný odpad „O“.

2. ÚČEL

Navrhovateľ predkladá zámer na zber kovového odpadu v súlade so zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, prílohy č.9, Infraštruktúra, pol. číslo 10. – zhromažďovanie odpadov zo železných kovov z neželezných kovov alebo starých vozidiel

Účelom navrhovanej činnosti je predĺženie činnosti už existujúceho zariadenia na zber odpadov- železných a neželezných kovov a ostatných odpadov pri dodržaní príslušných zákonných ustanovení

zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov . V predkladanom zámere je dominantne posudzovaná činnosť zberu a skladovania železných a neželezných kovov., keďže je to činnosť popri ostatných vykonávaných činnostiach (zber ostatných odpadov v zmysle zákona 223/2001 § 7 odst.1 pís. d)) vyžadujúca najväčšie opatrenia na elimináciu prípadných vplyvov na životné prostredie.

Zariadenie je v prevádzke od roku 2006, kedy mu bol vydaný súhlas na nakladanie s odpadom v zmysle zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. § 7 odst.1 pís.d/ pod č. ZPH/2006/09373/II/PAE s platnosťou do 31.12.2011 s predĺžením platnosti do 31.12.2012 vydaným rozhodnutím č. ZPH/2011/05742/II/PAE s podmienkou, že prevádzkovateľ zabezpečí posúdenie činnosti vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona 24/2006 Z.z.

Pracovisko spĺňa požiadavky na takýto typ prevádzky podľa platných legislatívnych predpisov:

- Zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- 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.,

- Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení vyhlášky. Č. 509/2002 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 128/2004 Z. z.,
- Oznámenie MŽP SR č. 75/2002 Z. z. o vydaní výnosu č. 1/2002 z 12. februára 2002, ktorým sa ustanovujú jednotné metódy analytickej kontroly odpadov,

Recyklácia (znovu využívanie) odpadových látok, odpadovej energie a tepla je v najširšom význame stratégia pomocou ktorej opätovným využívaním týchto surovín šetríme prírodné zdroje a obmedzujeme zaťažovanie životného prostredia nežiaducimi zložkami. Z prognóz budúceho vývoja priemyselnej výroby jednoznačne vyplýva, že uzavretý obeh látok medzi výrobou a spotrebou bude nevyhnutný. Odpady totiž nepredstavujú nežiaduci zdroj znečisťovania, ale pri ich efektívnom využití majú veľký význam. Preto sa odpady čoraz viac využívajú ako sekundárne priemyselné suroviny (kovy, papier, sklo, textil, plasty a i., zdroj energie (výroba tepla a elektrickej energie ich spaľovaním alebo získavaním tzv. bioplynu).

Prieskum využívania týchto zdrojov naznačuje rezervy, ktoré má v tejto oblasti naša ekonomika. Železný a oceľový odpad sa využíva takmer na 90 %, využitie neželezných kovov je od 15 % do 85 %, pri papierenskom odpade 50 %, pri textilných materiáloch 65%. Nižšia využiteľnosť je pri odpade skla, plastov a gúmy.

Stupeň využiteľnosti druhotných surovín a ich podiel na celkovej produkcii je zároveň významným meradlom priemyselnej, technickej a vedecko - výskumnej vyspelosti krajiny. Pri úvahách o ekonomických prednostiach recyklácie nemožno zanedbávať ekologické hľadisko. Opätovným využívaním odpadov sa zníži ich množstvo a tým aj znečisťovanie prostredia. Ekologické hľadisko pri rozhodovaní o používaní odpadov z výroby je, alebo by malo byť prvoradé. Prednosti recyklácie sú nepochybne, no musíme rátať s tým, že môžu byť náročné na výskum, vývoj, investície súvisiace s novým technickým riešením. Preto pri posudzovaní prínosov recyklácie treba mať na pamäti zásadu racionalizácie, systémovosti a komplexnosti prístupu. Prínosom realizácie tohto projektu je komplexnosť riešenia zberu a triedenia ostatných odpadov a ich následná recyklácia u oprávnenej organizácie - v spracovateľskom závode. K tomu musí napomôcť aj dôsledné dodržiavanie zákona o odpadoch. Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii projektu je oblasť ochrany prírody, vôd a ovzdušia.

Varianty riešenia

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie § 22 ods. (7) navrhovateľ predkladá predmetný Zámer činnosti - na zber , triedenie železných a neželezných kovov a ostatného odpadu jeden technický variant.

Podľa vyššie uvedených častí citovaného zákona požiadal navrhovateľ o upustenie variantného riešenia, nakoľko sa jedná o nealternatívnu činnosť či už teritoriálneho ale aj technického riešenia. Na základe písomnej žiadosti navrhovateľa Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti podľa § 22 odst. 7 (list č.ZPO/2012/05540-2/DAM/BA II zo dňa 2.8.2012)

Nulový variant

Nulový variant je variant stavu, ktorý by nastal , ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať súčasný stav a na základe tohto stavu posúdiť jeho vývoj bez realizácie posudzovanej činnosti.

V prípade ak by nedošlo k predĺženiu platnosti súhlasu na prevádzkovanie existujúceho zariadenia na zber odpadov pred ich zhodnotením mohlo by to narušiť plynulosť doteraz bezproblémového zberu odpadov v tejto lokalite od roku 2006 .

Variant navrhovaného činnosti

Variant navrhovanej činnosti predstavuje predĺženie súhlasu na prevádzku existujúceho zariadenia na zber

odpadov , ktoré je umiestnené MČ Bratislava Podunajské Biskupice k.ú. Podunajské Biskupice na parcelách č.4012/1,4013,4016,4017 a 4018. Zariadenie je v súčasnosti v prevádzke a splňa požiadavky príslušných ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

3. UŽÍVATEĽ

FH – HOTIS sro..

Nerudová 15, 902 01 Pezinok

IČO: 35 903 139

Predmetom podnikania spoločnosti je podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi, výkup, zber, triedenie a úprava využiteľných odpadov a podnikanie v oblasti nakladania s odpadom v zmysle ŽL sp. ŽO-2004/05073/2/DOK, reg. 130-17084 zo dňa 7.10.2004

- Podnikanie v oblasti nakladania s odpadom mimo nebezpečného odpadu

V zmysle 223/2001 z.z § 2 odst.8 zákona o odpadoch možno činnosť spoločnosti zaradiť ako – zber odpadov a ich zhromažďovanie , triedenie alebo zmiešavanie na účel ich prepravy. Podľa prílohy zákona o odpadoch č. 2 zaradíme činnosť pod kód č. R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12. Zber sa bude vykonávať výlučne za účelom triedenia a prepravy na ich spracovanie u oprávnenej organizácie – priamych spracovateľov s ktorými máme uzatvorenú zmluvu.

Spoločnosť FH – HOTIS sro.. vlastní všetky potrebné súhlasné rozhodnutia, záväzné stanoviská a ďalšie záväzné povolenia na úrovniach mestských a stavebných úradov , obvodných , regionálnych a krajských úradov , ministerstiev a ďalších úradov národnej úrovne vstupujúcej do povoľovacích procesov , ktoré umožňujú nakladať s odpadmi a to činnosťami :

- zber
- zhromažďovanie
- skladovanie
- triedenie
- preprava

Technické vybavenie na zber , preprava a spracovanie odpadov spoločnosťou je prispôbené (dlhoročným skúsenostiam know how v oblasti nakladania s odpadmi a systému riadenia) pre najefektívnejší proces nakladania s odpadom a to priamo na mieste vzniku až po odovzdanie odpadu finálnemu spracovateľovi (zhodnotiteľovi), ktorý uvádza v rámci výrobného procesu na základe materiálového obsahu fyzikálnych a chemických vlastností odpad späť do látkového kolobehu ako súčasť nového výrobku , kde nahrádza primárne prírodné zdroje . Technické vybavenie priamo súvisí s procesom spracovania odpadov :

- manipulácia a odvoz odpadu od pôvodcu alebo držiteľa
- zhromaždenie odpadu
- preprava odpadu na spracovanie
- finálne doriedenie a separácia odpadu
- expedícia ku spracovateľovi ako poslednému článku procesu recyklácie.

V rámci zabezpečenia väčšinového procesu recyklácie a nakladania s odpadom spoločnosť využíva kombináciu na seba efektívne nadväzujúcich procesov , ktoré predstavujú know how spoločnosti a vytvára tak najefektívnejší proces pre nakladanie s odpadmi . Kvalita spracovania je priamo úmerná vyspelosti používania spracovateľských mechanizmov a technológií , ktoré úspešne podporujú významné postavenie na trhu

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predmetná navrhovaná činnosť – zber, triedenie železných a neželezných kovov a ostatných odpadov nie je nová činnosť v našej spoločnosti. Podrobnejšie popisy jednotlivých činností v tomto zámere sú uvedené v časti technické riešenie.

Zber , triedenie železných a neželezných kovov a ostatných odpadov bude vykonávané v súlade so ustanoveniami zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov

Zámer sa predkladá na vykonanie zisťovacieho konania na základe požiadavky vyplývajúcej z rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia v Bratislave, odbor odpadového hospodárstva č. ZPH/2011/05742/II/PAE zo dňa 20.10.2011.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Bratislavský

Okres: Bratislava II

Obec: Bratislava , miestna časť Podunajské Biskupice

Katastrálne územie: Bratislava – Podunajské Biskupice

Pozemok: p.č.4012, 4013,4016,4017, 4018

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nachádza sa v časti „Prílohy“ tohto Zámeru.

7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Začiatok výstavby :	existujúce zariadenie
Ukončenie výstavby :	existujúce zariadenie
Prevádzka :	zariadenie je v prevádzke
Predpokladaný termín ukončenia prevádzky :	trvanie činnosti nie je ohraničené

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Dotknutá lokalita sa nachádza v priemyselnej časti II. Bratislavského okresu (oblasť závodu Slovnaft) na Závodnej ul. Bratislava (časť Podunajské Biskupice) . Areál výkupu tvorí betónová plocha oddelená od ostatných plôch oplotením. Vstupná brána je zo Závodnej ul. Prevádzkovaním uvedenej činnosti nebude obmedzená žiadna z existujúcich alebo pripravovaných prevádzok. Vstup do areálu prevádzky

je riešený jestvujúcim výjazdom postačujúcim pre nákladné vozidlá priamo na Závodnú ul. Jedná sa cestu tretej triedy. Táto je napojená na ul. Svornosti križovatkou so svetelnou signalizáciou. Frekvencia vývozu odpadov je v závislosti od vyzbieraného odpadu a naplnení kontajnerov . Podľa plánovaných prepočtov sa jedná max. 3 x týždenne. Dodávky odpadov do zariadenia od dodávateľov sa vykonávajú prevažne osobnými motorovými vozidlami resp. menšími nákladnými vozidlami 5 až 6 x denne počas pracovnej doby t.j. cca od 9,00 do 16,00 hod.). Frekvencia dopravnej obsluhy tejto prevádzky nenaruší bežnú prevádzku na uvedenej cestnej komunikácii.

Predmetný zámer uvažuje s výkupom a uskladňovaním odpadov za účelom ich ďalšieho využitia ako druhotné suroviny určených pre proces recyklácie. Zber sa bude realizovať do veľkoobjemových kontajnerov (3 ks kontajnerov) a ukladanie na betónovej odizolovanej ploche. Po naplnení budú kontajnery zviazané na zberový závod k dotriedeniu podľa požiadavky spracovateľa s následnou expedíciou.. V objekte je murovaná budova o rozmerov 6,0 x 2,4 m napojená na el. energiu pre pracovníka výkupu. Vykurovanie je zabezpečené elektrickým konektorom. V uvedenom zariadení sa nachádza sociálne zariadenie s WC. Pre váženie odpadov bude slúžiť váha do a 1000 kg a 30 tonová váha pre autá. Vybudovaním prevádzky bola snaha doplniť sieť prevádzok v uvedenej oblasti a lepšou dostupnosťou zefektívniť výkup druhotných surovín. Pre danú lokalitu hovorí tiež priaznivý dostup z pohľadu prepravy .

Dodávanie odpadov sa vykonáva fyzickými a právnickými osobami . Vykládka a nakládka je riešená ručne na váhu prípadne nákladným autom s hydraulickou rukou a vysokozdvížným vozíkom. Materiál sa pri vykládke triedi podľa druhov.

Popis stavebno-technického riešenia pracoviska – dopravné napojenie

Areál je dopravne napojený na miestnu komunikačnú sieť z jestvujúcich cestných komunikácií zo Závodnej ulice čo je pre našu činnosť z hľadiska ekológie najvýhodnejšie. Ďalším prevádzkovaním zariadenia na zber odpadov nebude zmenená existujúca dopravná infraštruktúra.

VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Objekt je napojený na verejný vodovod.
Splaškové vody sú zvedené do žumpy.

NN PRÍPOJKA

Elektrická sieť:	3/PEN AC 50Hz 400/230V TN-C
Ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche:	samoč. odpojením od zdroja
Ochrana pred úrazom el. prúdom pri norm. prev:	izolov. živých častí, krytmi,
Stupeň dôležitosti dodávky el. energie:	3

VEREJNÉ OSVETLENIE

Areál je osvetlený výbojkovými svietidlami 1x150w na cestných stožiaroch. Svietidlá sú napojené z hlavného rozvádzača HR a ovládané budú automaticky snímačom osvetlenia. Stožiare sú napojené káblom CYKY 3Cx4 vo výkope pozdĺž celej skladovej plochy . Ochrana pred bleskom je riešená uzemnením stožiara. Uzemnenie sa urobí vodičom FeZn 10 uloženým vo výkope min. 10 cm pod káblom.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v tejto lokalite mesta je skutočnosť, že spoločnosť FH – HOTIS sro. chce vytvoriť možnosť obyvateľom a firmám zbaviť sa nepotrebných odpadov formou prijateľnou pre životné prostredie. Uvedený spôsob výkupu druhotných surovín môžeme považovať za spôsob separovania odpadov vznikajúcich v komunálnej aj priemyselnej sfére. Pri uvedenom spôsobe ide o následné materiálové zhodnocovanie odpadov. Rozšírenie separovaného zberu je prioritou pri plnení Programu odpadového hospodárstva Bratislavského kraja, ktorý má v záväznej časti stanovený okrem iných cieľov aj cieľ - zvýšiť materiálové zhodnocovanie komunálnych odpadov. Jedným z opatrení na dosiahnutie cieľov je aj podpora vzniku separovaného zberu odpadov.

10. CELKOVÉ NÁKLADY

Zariadenie na zber odpadov je v prevádzke. Na ďalšie prevádzkovanie sa už nevyžadujú žiadne náklady.

11. DOTKNUTÁ OBEC

Hlavné mesto SR Bratislava

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Bratislavský samosprávny kraj

13. ZOZNAM DOTKNUTÝCH ORGÁNOV

Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave – príslušné odbory.
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave
Hasičský a záchranný útvar hlavného mesta SR Bratislavy
Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy
Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie
Obvodný úrad v Bratislave, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Obvodný pozemkový úrad v Bratislave

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Obvodný úrad životného prostredia Bratislava odbor odpadového hospodárstva

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia SR Bratislava

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7, ods. 1, písm. d) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, stanovisko vydáva obec, schvaľuje Obvodný úrad životného prostredia Bratislava

17. 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

Mesto Bratislava z hľadiska Koncepcie územného rozvoja Slovenska sa považuje za sídelné centrum (pól), ktoré zabezpečuje najvyšší štandard terciárnej obsluhy . môže v krátkej budúcnosti bezproblémovo plniť. Z tohto pohľadu je jednoznačné postavenie mesta Bratislavy ako predovšetkým regionálneho centra v rámci spádovej oblasti pričom je nutné predpokladať polarizačné a aglomeračné účinky mesta, ktoré sú tak silné, že v budúcnosti sa dá očakávať vytvorenie jedného ťažiska osídlenia.

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Územie , ktorého sa dotýka nasledujúci popis je ohraničené buď samotným areálom predpokladanej realizácie zámeru (dotknuté hodnotené územie) alebo širšom okolí hodnotenej oblasti , ktorú je možné orientačne ohraničiť do mestskej časti Bratislava Podunajské Biskupice. Informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

Geomorfologické pomery:

Geomorfologické pomery dotknutej lokality sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Na súčasnej konfigurácii terénu sa podieľala najmä rieka Dunaj prostredníctvom fluválnej erózie a akumulácie.

Širšie okolie v priečnom členení patrí do súboru regiónov hornej časti Žitného ostrova a v pozdĺžnom členení do súboru regiónov mladoholocénnych agračných valov a subregiónu holocénneho poriečného valu bez súvislého krytu pieskov, ktorý bol vytvorený brehovou akumuláciou splavením počas povodní. Prirodzenou exogénou najvyššieho rádu je poriečna niva Dunaja presahujúca niekoľko metrov nad hladinou súčasného toku a jej čiastkové depresné formy, predovšetkým mladé nevyplnené ramená, klesajúce až po jeho strednú hladinu.

Dominantným typom reliéfu na dotknutom území je antropogénny reliéf, nakoľko pri výstavbe uvedenej mestskej časti a taktiež súčasnej výstavbe bolo potrebné zmeniť, nie však radikálnym spôsobom, jeho pôvodné formy.

Pôdne pomery

Na charakter pôdy vplývajú rôzne prírodné činitele, ako geologický podklad, reliéf, klíma , hydrologické pomery a rastlinstvo.

Na dotknutej lokalite sa z pôvodných typov vyskytujú fluvizeme kultizemné, z antropogénnych pôd kultizeme a antrozeme rôznych subtypov a variet, zistené na základe charakteristických znakov pri obhliadke lokality. Z pôdných druhov prevládajú pôdy hlinito piesočné, hlinité, slabo až stredne štrkovité, čo je dané pôdotvorným substrátom, ktorým sú najmä aluviálne hliny a aluviálne štrkopiesky.

Klimatické pomery

Z klimatogeografického hľadiska patrí dotknuté územie do nížinnej klímy teplej, mierne vlhkej s miernou zimou. Mesto Bratislava je druhým najteplejším miestom v republike. Podľa dlhodobých pozorovaní dosahuje priemerná ročná teplota hodnotu do 10 st. C.

Bratislava i dotknuté územie sa vyznačuje vysokým kolísaním teplôt vzduchu. Priemerné premŕzanie pôdy býva do hĺbky 30-35 cm. V miernych zimách pôda nezamŕza.

Podľa dlhodobých sledovaní je v dotknutom území na zrážky najbohatší jún. Prudké lejaky a prietrže mračen v území sú iba zriedkavé, pričom výdatne zrážky sa vyskytujú prevažne v letnom období.

Bezprostredná blízkosť Malých Karpát ovplyvňuje klimatické charakteristiky územia Bratislavy. Pohorie tvorí súvislú prekážku severozápadným vetrom, ktoré sú v tejto oblasti prevládajúce.

Hydrologické a hydrogeologické pomery

Hydrogeologické pomery územia sú podmienené geologickou stavbou, morfológiou a klimatickými pomermi. Hydrologicky patrí územie do povodia rieky Dunaj. Dunaj predstavuje allochtónny vodný tok s priemerným ročným prietokom 2 044 m³ za sekundu. Prietokový režim je do istej miery ovplyvnený vodnými dielami vybudovanými na nemeckom a rakúskom úseku rieky. Hladinový režim Dunaja v SR je ovplyvnený vodným bielom Gabčíkovo. Dotknuté územie sa nachádza v blízkosti rieky Dunaj na ľavom brehu.

Na území Bratislavy sa nachádza pomerne veľké množstvo povrchových vodných plôch „Zlaté piesky, Kuchajda. Štrkovecké jazero, Rohlík, Draždiak...

V širšom okolí sa nachádza chránená vodohospodárska oblasť prirodzenej akumulácie vôd Žitný ostrov.

Dotknutá lokalita je súčasťou hydrogeologického rajónu Q-051 „Kvartér západného okraja Podunajskej roviny“

Podzemná voda sa predpokladá v hĺbke cca 4 m pod povrchom terénu. V záujmovom území sa jedná o podzemné vody s voľnou hladinou, ktoré prúdia v priepustných štrkových vrstvách a sú v priamej závislosti od stavu vody Dunaja.

Biotické pomery

Živočíšstvo

Širšie okolie priamo dotknutého areálu reprezentuje územie podriadené záujmom intenzívneho poľnohospodárstva, ktoré je z biotopového hľadiska a výskytom flóry a fauny najchudobnejšie. Z južnej strany sa jedná o urbanizované prostredie, kde je charakter živočíšnych spoločenstiev typický mestský s výraznou prevahou synantropných druhov s nízkou druhovou diverzitou a abundanciou. Ich výskyt je viazaný na mestskú a záhradnú zeleň, pleveľné plochy, areály podnikov a budov.

Stav živočíchov dotknutého územia je odrazom činnosti človeka, najmä odlesnenia, mechanizácie a chemizácie poľnohospodárstva ako i priemyselnej činnosti. S tým súviselo rozorávanie medzí, likvidácia remízok a hájov, vytváranie monokultúr, regulácia tokov, čo negatívne ovplyvnilo druhové bohatstvo dnešnej fauny. Tú dnes reprezentujú výlučne druhy viazané na poľnohospodársky využívané územia a urbanizované územia.

Rastlinstvo

Na základe fyto geografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) patrí územie do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*)), okresu Podunajská nížina.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia širšieho riešeného územia bola premenená na poľnohospodársky intenzívne využívané plochy. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len ostrovčekovite a v refúgiách a v súčasnosti plnia významné krajinné ekologické a stabilizačné funkcie v krajine.

2. KRAJINA, OCHRANA, STABILITA, SCENÉRIA

Štruktúra krajiny

Širšie územie krajiny štruktúry možno charakterizovať ako krajinná štruktúra mestského typu, ktoré vznikla v dôsledku činnosti človeka, či už ide o výstavbu občianskej vybavenosti, priemyselných objektov, individuálnej bytovej výstavby, dopravnej infraštruktúry a ďalších potrieb .

Stabilita

Posudzované nie je urbanisticky stabilizované a podľa územnoplánovacej dokumentácie hl. mesta SR Bratislavy je lokalita v ktorej sa navrhuje zriadenie zberného miesta využiteľných odpadov určené na priemyselnú výstavbu.

Scenéria

Scenériu prirodzeného prostredia širšieho okolia podčiarkuje panoráma Malých Karpát.

3. OBYVATELSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA

Demografia

Podľa zákona NR SR č. 221 /1996 Z.z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky patrí posudzované územie do okresu Bratislava II , katastrálne územie Bratislava – Nivy . Uvedený mestský okres patrí počtom obyvateľov medzi veľké okresy Slovenska, s pomerne veľkou hustotou zaľudnenia.

Do II. Bratislavského okresu patria mestské časti : Ružinov, Vrakuňa a Podunajské Biskupice.

Počet obyvateľov cca 110 000. Z analýzy populačného vývoja mesta Bratislavy vyplýva, že v polovici a na konci 90. rokov sa narušili dlhodobé demografické tendencie. Výrazne sa zmenilo reprodukčné správanie obyvateľstva, ktoré sa prejavuje najmä v prudkom znižovaní počtu živonarodených detí. Z vývoja živorodenosti a úmrtnosti vyplýva, že hrubá miera prirodzeného prírastku je v súčasnosti veľmi nízka.

Na celkovú ekonomickú aktivitu obyvateľstva vplýva potenciál pracovných príležitostí v mieste bydliska a dostupnosť k hospodárskym centráam, ďalším faktorom je veková skladba obyvateľstva.

Kulturno – historické hodnoty územia

Prvé stopy človeka na území Bratislavy pochádzajú už zo staršej doby kamennej . vo 4. storočí p.n.l. bolo územie osídlené Keltmi, ktorí ovládli výrobu železa a ako prvý začali používať hrnčiarsky kruh. Začiatkom nášho letopočtu bolo naše územie osídľované germánskymi kmeňmi. Slovania prichádzali na územie Slovenska v 6. storočí nášho letopočtu.

V období rokov 11 a 12 storočia n.l. bola Bratislava strategickým miestom obchodu. V roku 1536 sa Bratislava stala hlavným mestom Uhorska. Koncom 18. storočia Bratislava zaznamenala úpadok z dôvodu centralizácie úradov do Budína.

Po skončení prvej svetovej vojny sa stáva Bratislava hlavným mestom Slovenska. V tomto období nastáva oživenie stavebného priemyslu (výstavba bytov, škúl, športovísk, priemyslu) . Vývoj Bratislava zasiahol rozpad Československa a zmeny hraníc v prospech nemeckej ríše. V roku 1944 zasiahlo Bratislavu bombardovanie. Terčom bola rafinéria Apollo a okolité časti prístavu.

Infraštruktúra

Mesto Bratislava je vybavené kompletnou infraštruktúrou , či už v podobe dopravného napojenia alebo napojenia inžinierskych sietí (sieť zemného plynu, elektrickej energie, verejný vodovod, kanalizácia, čistiarne odpadových vôd).

Využívajú sa tu všetky spôsoby dopravy (pozemná, letecká, lodná) a vzhľadom na strategickú polohu je využívané dopravné napojenie do Maďarska a Rakúska.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Znečistenie horninového prostredia a kontaminácia pôd

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia pôd a podzemných vôd. Problém kontaminácie spočíva v antropickom narušovaní prirodzených ustálených biogeochemických cyklov rizikových prvkov (najmä ťažkých kovov) a tiež vnášaní rôznych druhov chemikálií organického alebo anorganického pôvodu do zložiek životného prostredia. Antropogénna redistribúcia podmieňuje zvyšovanie koncentrácií rizikových látok až do takej miery, že sa stávajú pre živé systémy rizikové až toxické.

Znečistenie podzemných a povrchových vôd

Najväčšími zdrojmi znečistenia vôd sú imisné - nevhodná likvidácia odpadov , prienik z ovzdušia - a neimísne vstupy - poľnohospodárska činnosť agrochemikálie, kaly z ČOV, -. Špecifickým lokálnym znečisťovateľom horninového prostredia sú nelegálne skládky odpadu, ktoré nemajú technické vybavenie pre izoláciu a umožňujú tak prienik rôznych škodlivých látok do pôd. Ďalej medzi zdroje, ktoré môžu prispievať k jeho znečisteniu patria: nečistené odpadové vody z obcí, miestnych prevádzok, dopravy a poľnohospodárstva. Na znečistení toku Dunaja sa podieľajú priemyselné a komunálne odpadové vody z bodových zdrojov znečistenia, z plošných zdrojov najmä poľnohospodárska činnosť, ale potenciálnym zdrojom je tiež lodná doprava.

Znečistenie ovzdušia

Znečistenie ovzdušia predstavuje jedno z najvýznamnejších environmentálnych rizík - najmä z toho dôvodu, že sa vyskytuje predovšetkým v urbanizovaných husto zaľudnených oblastiach. Znečistenie má synergický efekt, prejavujúci sa acidifikáciou - zvýšením kyslosti prostredia (so sprievodnými kyslými dažďami a poškodzovaním lesných porastov a kontamináciou pôdy) a nepriaznivými zdravotnými následkami pre obyvateľov žijúcich v postihnutých oblastiach. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami, ktoré sa sledujú v rámci Národného emisného informačného systému NEIS sú tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, organické látky (celkový organický uhlík), benzén, kadmium, olovo, zinok, fluór, sírovodík, amoniak, chlór a i.

Zdroje znečistenia ovzdušia

Na znečisťovaní ovzdušia v meste Bratislava stacionárnymi zdrojmi sa podieľajú predovšetkým energetické zdroje väčších priemyselných podnikov (oxidy síry, dusíka, popolček, sadze, CO₂, amoniak), centrálné tepelné zdroje sídlisk, blokové kotolne a domáce kúreniská na tuhé palivo (emisie SO₂, NO_x), prašnosť.

Štruktúra zdrojov znečistenia sa v uplynulom období v regióne čiastočne zmenila. Donedávna boli hlavnými zdrojmi znečistenia v meste najmä energetické zdroje väčších priemyselných podnikov a centrálné tepelné zdroje sídlisk, v súčasnosti ubúda rozsah znečistenia energetikou (plynofikácia kotolní, diverzifikácia tepelných zdrojov) a pribúdajú zdroje znečistenia zo špeciálnej výroby (najmä lakovne). Celkovo v rámci okresu za uplynulých desať rokov produkcia znečisťujúcich látok poklesla vo všetkých hlavných znečisťujúcich látkach (TZL, SO_x, NO_x, CO) s výnimkou emisií ostatných látok, ktoré naopak rastú.

Z hľadiska množstva vypúšťaných látok je dominantným znečisťovateľom na území Bratislavy Slovnaft. K ďalším znečisťovateľom ovzdušia patrí Spaľovňa, OLO, ZEZ, Istrochem.

Významným zdrojom emisií a tým aj znečistenia ovzdušia sú mobilné zdroje - a to predovšetkým automobilová doprava, produkujúca škodliviny z prevádzky spaľovacích motorov - CO, NO_x, prchavé uhlíkovodíky (VOC), zlúčeniny olova. Znečistenie ovzdušia ako jeden z bezprostredných dopadov automobilovej dopravy na okolie vzniká hlavne prevádzkou motorov pohybujúcich sa vozidiel, ale aj vírením čiastočiek prachu usadených na komunikácii a jej okolí a tiež opotrebovaním jednotlivých častí vozidla. K hlavným látkam znečisťujúcim ovzdušie pochádzajúcim z automobilovej dopravy patria najmä oxid uhoľnatý CO, oxidy dusíka NO_x a aromatické uhlíkovodíky C_xH_y a pevné častice, zlúčeniny olova.

Celková kvalita životného prostredia človeka a súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Nádej na dožitie pri narodení u mužov v roku 2000 dosiahla 69,1 roka a u žien prekročila už hranicu 76 roka. Napriek uvedenému vývoju v poslednom období, úroveň úmrtnosti obyvateľstva, najmä u mužov v strednom veku zostáva naďalej celospoločenským problémom.

Zaťaženie územia hlukom

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Hluková záťaž sa prejavuje hlavne v priemyselných centrách, pozdĺž dopravných línii, pozdĺž náletových plôch leteckých kužeľov, pri ťažbe surovín a pod. V sledovanom území je zdrojom hluku je dopravný ruch šíriaci sa z ul. Svornosti a Slovnafskej ul

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Zariadenie na zber odpadov je umiestnená v jestvujúcom objekte - záhradkárska oblasť. So záberom pôdy sa neuvažuje.

Ochranné pásma ochrany prírody

Na ploche zariadenia na zber odpadov a ani v bezprostrednom okolí nie sú žiadne ochranné pásma.

Spotreba vody

Q_p = 1 zamestnanec x 60 l/os.deň

Q_r = 60 x 225 dní = 13,5 m³/rok

Elektrická energia

Pre túto činnosť je potrebná el. Energia na osvetlenie a vykurovanie kancelárskej bunky.

Zemný plyn

Neuvažuje sa.

Vykurovanie : Administratívne priestory - kancelárska bunka bude vykurovaná elektrickým konektorom

Dopravná a iná infraštruktúra

Areál je dopravne napojený na miestnu komunikačnú sieť z jestvujúcej obslužnej komunikácie – Závodná ul. s pokračovaním na ulicu Svornosti alebo Slovnafskú ul.

Telekomunikačné napojenie

Na výkupni bude k dispozícii 1 ks mobilný telefón s pevnou linkou sa neuvažuje.

Významné terénne úpravy

Neuvažujú sa.

Nároky na pracovné sily

Prevádzka zamestnáva pre túto činnosť 1 pracovníka.

Nároky na zastavané územia

Celková plocha areálu	1012 m ²
Spevnené plochy celkom	400 m ²

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Uvedenou činnosťou nevzniká znečistenie ovzdušia.

Odpadové vody

Objekt výkupne nie je napojený na verejnú kanalizáciu. Odpadové vody sú zvedené do žumpy, ktorá je umiestnená v areáli zariadenia.

Zdroje hluku a vibrácií

Súčasnosť.

V súčasnosti sú zdrojom hluku a vibrácií zariadenia a prevádzky umiestnené v okolí miesta budúcej činnosti, automobilová doprava príjazdovej komunikácie.

Realizácia stavby.

Zariadenie je už vybudované .

Prevádzka zberu

Prevádzkou pracoviska nepredpokladáme vznik nadmerného hluku. Minimalizovanie vplyvu hluku na pracovné prostredie produkovaného nakládkou a vykládkou kontajnerov na skladovanie využiteľných odpadov – kovového šrotu.

Navrhovateľ nepredpokladá prevádzku pracoviska v nočných hodinách. Prevádzka je umiestnená v priemyselnej zóne , kde sú kritéria hladiny hluku voľnejšie ako v obytnej zástavbe.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Prevádzkareň nebude produkovať radiačné žiarenie, teplo ani zápach.

Vyvolané investície

Neuvažujú sa.

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

Vplyvy na prírodné prostredie a krajinu

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z posudzovania ovplyvnenia jednotlivých zložiek ŽP v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov plánovaného zámeru. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existenciu a kvalitu životného prostredia.

Priame vplyvy nemožno predpokladať nakoľko zariadenie je už vybudované a nie sú v pláne žiadne stavebné úpravy. Počas prevádzky nie je predpoklad na ovplyvnenie horninového prostredia už vzhľadom na charakter činnosti.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf - nevyplývajú

Z charakteru činnosti na geologické profily dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav horninového prostredia. Nepredpokladajú sa také terénne úpravy, ktoré by zasiahli do reliéfu krajiny.

Vplyvy na ovzdušie a klímu

Pokračovaním prevádzky nie predpoklad a zvýšenia zdrojov znečistenia ovzdušia. Zdroje hluku a exhalátov počas prevádzky môžu byť z nákladnej a osobnej dopravy.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná činnosť neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody ani výdatnosť vodných zdrojov. Čiastočným vplyvom bude odvádzanie dažďových vôd z územia do okolitej zelenej plochy.

Vplyvy na obyvateľstvo

Vlastná prevádzka v nepredpokladá vznik takých škodlivých látok, ktoré by nejakým spôsobom ovplyvňovali zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. K stavebným prácami nedôjde nakoľko sa jedná už o vybudovanú prevádzku.

Samotná prevádzka nie je producentom emisií nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší a tiež nebude producentom znečistených vôd, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter prevádzky vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať vplyv hluku.

Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je nariadenie vlády SR č. 40/2002 Z.z., ktoré vo vonkajšom priestore v obytnom území stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku 50 dB pre denný čas a 40 dB pre nočný čas. Vzdialenosť obytného územia z východnej strany od areálu je cca 2000m čo je dostatočnou zárukou, že vplyvom prevádzky závodu tieto limity nebudú prekročené. Z ostatných troch strán nie sú obytné domy.

Navrhovaný zámer výrazne neovplyvní súčasné pomery dotknutého územia ani z hľadiska hygieny ovzdušia.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Územie navrhovanej činnosti je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti žitného ostrova . Na dotknutom území nebolo vyhlásené pásmo hygienickej ochrany vodných zdrojov.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia.

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

Posudzovaný zámer je súčasťou katastrálneho územia mesta Bratislavy- k.u. Podunajské Biskupice.

Lokalita zariadenia je priestorovo vymedzená objektom jestvujúceho objektu . Ide o územie, na ktorom sa v súčasnosti nachádzajú rôzne prevádzky . Hodnotený zámer neprichádza územne do konfliktu s obývaným ani zastavaným územím, priame vplyvy na najbližšie bývajúce obyvateľstvo nepredpokladáme. Zariadenie je situované z časti na nepoľnohospodárskej pôde a z časti na poľnohospodárskej pôde. Územie je už v súčasnosti veľmi silno antropogénne pozmenené a ovplyvnené. Stupeň ekologickej stability vlastnej hodnotenej lokality ale i okolitého kontaktného územia je veľmi nízky.

Pre hodnotené územie a charakter o zámeru sa sledovali jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré by mohli byť ovplyvnené charakterom investície ale i jej sprievodnými vplyvmi.

Odpady

Nakladanie s odpadmi bude prebiehať v zmysle Programu odpadového hospodárstva mesta Bratislavy a v zmysle Programu odpadového hospodárstva prevádzky cez zmluvne zabezpečeného odberateľa v súlade s platnou legislatívou.

Vplyvy na obyvateľstvo

Nepredpokladáme žiadne významné vplyvy na okolité obyvateľstvo, lokalita sa nachádza mimo priamy kontakt s najbližšou obytňou zónou .

Ochrana prírody, ÚSES, pamiatková starostlivosť

Prvky záujmu ochrany prírody, územného systému ekologickej stability a pamiatkovej starostlivosti sa vo vlastnom riešenom území nevyskytujú.

Činnosťou prevádzky nebude ohrozený biokoridor Malý Dunaj- Lieskovec nakoľko činnosť je úplne sústredená na areál prevádzky, kde sa nakladá len s ostatným odpadom , ktorý je skladovaný v kontajneroch. Preprava odpadu dopravnými prostriedkami nezaťažuje prírodu nad rámec bežnej cestnej dopravy v danom území. K výrubu drevín nedôjde.

Ochrana pôdneho fondu

Časť areálu sa nachádza na nepoľnohospodárskej pôde - druh pozemku zastavané plochy a nádvoria a časť na poľnohospodárskej pôde – záhrady . Činnosť prevádzky nebude negatívne vplyvať na pôdu nakoľko činnosť prevádzky je zameraná na zber ostatných odpadov , ktoré budú skladované v kontajneroch a nie na voľnej ploche .

K záberu ďalšej poľnohospodárskej ani lesnej pôdy nepríde.

Územné plánovanie

Stavebný zákon - zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a všetky prislúchajúce vykonávacie predpisy - sú v súlade. Na stavbu nie je potrebné stavebné povolenie.

Nová záťaž územia vyplývajúca z prípravy a prevádzky zámeru a z jeho sprievodných činností je v riešenom území minimálna, nehrozí žiadne významné ohrozenie zložiek životného prostredia, ani obyvateľstva a jeho aktivít.

7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť- Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov - nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI

Na základe komplexnej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie v dotknutom území.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.

Najvýznamnejšie riziko prevádzky predstavuje úraz pracovníkov pri manipulácii s kovovým odpadom. Toto riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku bezpečnosti pri práci.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

Územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné, keďže realizácia zámeru je lokalizovaná v existujúcom areáli priemyselnej zóny mesta a je v súlade s platnou aktualizáciou územného plánu hlavného mesta SR Bratislavy v znení neskorších zmien a doplnkov.

Povinnosti navrhovateľa, ktorý je držiteľom odpadu / všeobecne bez ohľadu na druh odpadu/

Navrhovateľ je v zmysle zákona o odpadoch okrem iného povinný (§ 19 zákona NR SR č. 223/2001 Z. z.):

- Zaradovať odpady podľa Katalógu odpadov [§ 68 ods. 3 písm. e)].
- Zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- Priestory na zhromažďovanie odpadov sa navrhujú, budujú a prevádzkujú tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Ako priestory na zhromažďovanie odpadov môžu slúžiť najmä voľné plochy, prístrešky, budovy pomocou kontajnerového systému (§ 22 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z.).
- Sklad odpadov je priestor alebo objekt určený na skladovanie odpadov pred ich zhodnotením alebo zneškodnením, umožňujúci ich kontrolu a zabezpečujúci ochranu životného prostredia (§ 22 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z.).
- V prípade, ak vzhľadom na následný spôsob ich zhodnocovania alebo zneškodňovania nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie odpadov možné alebo účelné je potrebné požiadať orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o udelenie súhlasu na zhromažďovanie odpadov odpadu bez predchádzajúceho podľa § 6 ods. 1 písm. j zákona NR SR č. 223/2001Z. z.
- Zhodnocovať odpady pri svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému.
- Zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie.
- Odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.
- Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva. Do 31.01. nasledujúceho kalendárneho roka poslať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním (tlačivo „Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním“ v zmysle prílohy č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. na príslušný orgán odpadového hospodárstva. „Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním“ uchováva držiteľ odpadu päť rokov (ods. 5 § 10 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z.).
- Umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 73) prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom; ustanovenia osobitného predpisu týmto nie sú dotknuté.
- Predložiť na vyžiadanie prechádzajúceho držiteľa odpadu doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadmi.
- Zabezpečiť analytickú kontrolu odpadov v ustanovenom rozsahu (podľa požiadaviek zariadenia na zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov).
- Na žiadosť ministerstva, krajského úradu životného prostredia, obvodného úradu životného prostredia alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu.
- Pôvodca odpadu je povinný vypracovať a dodržiavať schválený program odpadového hospodárstva. Podrobnosti o obsahu programu odpadového hospodárstva sú uvedené v § 2 až § 7 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z.

Ochrana života a zdravia pri práci

Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sú pre prevádzku navrhovanej činnosti záväzné predovšetkým nasledovné normy a predpisy:

- Zákon č. 124/2006 z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

Zamestnávateľ je povinný najmä:

- zisťovať nebezpečné chemické faktory na pracovisku,
- vypracovať posudok o riziku,
- prijímať opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov pred účinkami chemických faktorov,
- vypracovať prevádzkový poriadok pre pracoviská s výskytom chemických faktorov,
- viesť predpísanú dokumentáciu,
- zamestnávať na pracoviskách s chemickými faktormi len osoby odborne a zdravotne spôsobilé.

Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na pracovisku zamestnávateľ zabezpečí, aby:

- únikové cesty boli trvalo voľné a mohli sa kedykoľvek používať,
- pracovisko, pracovné prostriedky a zariadenia, sa pravidelne čistili a udržiavali,
- podlahy boli z nehorľavého materiálu, spevnené, z ľahko umývateľného ,
- šatne boli vybavené uzamykateľnými skrinkami na pracovné oblečenie, ktoré musia byť oddelené od uzamykateľných skriniek na civilné oblečenie a v odôvodnených prípadoch musia byť tieto skrinky umiestnené v oddelených miestnostiach,
- zdroj tečúcej vody musí byť umiestnený tak, aby umožňoval v prípade potreby výplach očí,
- ak to vyžaduje charakter práce alebo ochrana zdravia, musia mať zamestnanci k dispozícii primeraný počet vhodných spích,

Požiarna ochrana

Požiarna ochrana je vykonávaná podľa všeobecne záväzných predpisov v oblasti protipožiarnej bezpečnosti najmä:

- Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi
- Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii
- Vyhláška MV SR č.719/2002 Z.z. kontrola hasiacich prístrojov
- Vyhláška MV SR č.699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov

Zariadenie je vybavené hasiacimi prístrojmi podľa požiarneho posúdenia objektu.

Bezproblémový príjazd do areálu v prípade požiaru je zabezpečený z príjazdovej komunikácie, ktorá je spôsobilá na prejazd mobilnej hasiacej techniky.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade ak by sa činnosť nerealizovala, nebolo by v zmysle zákona umožnené obyvateľom mesta, fyzickým a právnickým osobám odovzdávať oddelené zložky kovových odpadov v rámci separovaného zberu a oddeleného zberu odpadov a tým by sa nenaplnovalo všeobecné záväzné nariadenie mesta, nebola by naplnená koncepcia zberu a separácie odpadov, ktorá vytvára predpoklady optimálneho využívania vyseparovaných surovín a nakladania s odpadmi.

12. POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Podľa územného plánu mesta Bratislavy schváleného Mestským zastupiteľstvom a Všeobecným

záväzným nariadením mesta ,ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Územného plánu mesta Bratislavy sa predmetný pozemok nachádza v území funkčne určenom pre vybavenosť a doplnkovú výrobu, t.j. zmiešaná funkcia vybavenosti a výrobných prevádzok.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie odhadovaných vplyvov danej prevádzky. Zo strany navrhovateľa je nevyhnutné sústavne zabezpečovať plnenie povinností vyplývajúcich z predpisov na úseku štátnej správy odpadového hospodárstva.

Na základe tohto navrhovateľ odporúča ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zámeru v súlade s podmienkami zákona. Podmienky, návrhy, alebo odporúčania, ktoré vyplývajú zo stanovísk jednotlivých orgánov k predmetnému zámeru budú akceptované v plnom a objektívne možnom rozsahu a budú predmetom dokumentácie pre prípadné zmeny aby bolo možné predmetnú prevádzku zrealizovať v súlade so všeobecnými a špeciálnymi predpismi. Ďalšie podnety a návrhy, podľa ich významu, budú predmetom samostatných analýz, resp. monitorovanie prevádzky s prípadným realizovaním ďalších opatrení na minimalizovanie a elimináciu jej vplyvov.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

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

Zámer je predložený v jednom variante, nakoľko spôsob prevádzkovania zariadenia na zber je pevne určený a nemenný. Lokalizácia jednotlivých objektov v rámci pozemku je optimalizovaná z hľadiska logistiky a potrieb užívateľa..

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

Hlavný proces zberu odpadov pozostáva z operácií preberania, vyloženia , uskladnenia a opätovného naloženia na dopravný prostriedok . Uvedený proces je štandardizovaný a v zásade varianty činnosti neexistujú.

3.ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nerealizovala. Nakoľko sa jedná o areál existujúci v ktorom sa vykonáva zber a úprava ostatných odpadov touto činnosťou sa rozšíri ponuka pre fyzické a právnické osoby. Predkladaný zámer je navrhovaný s cieľom rozvoja hospodárskych aktivít v regióne, ktoré prispievajú k zabezpečeniu likvidácie resp. sústredeniu odpadov na skladovú plochu pre ďalšie spracovanie u oprávnenej osoby.

Rovnako nedôjde k ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva, zámer je umiestnený v lokalite dostatočne vzdialenej od najbližších obytných zón.

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany.

V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002

Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Na základe komplexného porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom odporúčame realizáciu zámeru.

Na základe rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia v Bratislave listom č.ZPO/2012/05540-2/DAM/BA II zo dňa 2.8.2012 bolo upustené od požiadavky variantného riešenia zámeru

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

1. Situácia stavby- spevnených plôch 1: 500
2. pôdorys objektu
3. Kópia z katastrálnej mapy M : 1000
4. List vlastníctva

VII. DOPŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1.ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

V prílohe č. 1 k zámeru sú:

- Prehľadná situácia zberného zariadenia

Internetové stránky

www.sazp.sk web stránka Slovenskej agentúry životného prostredia

www.lifeenv.gov.sk web stránka Ministerstva životného prostredia

www.shmu.sk web stránka Slovenského hydrometeorologického ústavu

www.air.sk web stránka, Register NEIS

www.orsr.sk web stránka MS SR, Obchodný register

www.agroporadenstvo.sk web stránka poradenských služieb v pôdohospodárstve

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK

Vyjadrenie Obvodného úradu ŽP V Bratislave , odd. prierezových environmentálnych činností – upustenie od variantného riešenia navrhovanie činnosti .

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Posudzovaná činnosť nie je novou činnosťou ale existujúcou činnosťou a pri jej posudzovaní sa použili všetky výsledky a skúsenosti s doterajšou prevádzkou riadne povoleného zariadenia na nakladanie s odpadmi.

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU

Bratislava, júl 2012

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

V.Červenková

cervenkova@hotis.sk

I.2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM

Fedor Hotový – konateľ spoločnosti