

Zariadenie na zber odpadov - Prístav , 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 AUGUST 2016

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

Úvod :

Spoločnosť **HOTIS RECYCLING SLOVAKIA** pôsobí na trhu od roku 2004 a v podobe, v akej firma funguje v súčasnosti je od roku 2009. Počas doby pôsobenia sa kvalitou služieb a dosiahnutou vysokou spokojnosťou zákazníkov zaradila medzi stabilné a najetablovanejšie firmy slovenského trhu. Patrí k pomerne dobre a moderne vybaveným firmám, svoje služby ponúka na celom území Slovenskej republiky. Vďaka dôslednému triedeniu a spracovaniu materiálu sa stala vyhľadávaným dodávateľom kvalitnej suroviny pre zlievarne a oceliarne v SR, ako aj v Európe. Na základe toho získala certifikáciu v zmysle Nariadenia rady EÚ č. 333/2011 a č. 715/2013.

Spoločnosť pri svojej činnosti dodržiava všetky normy v oblasti kvality a ochrany životného prostredia a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a získala certifikáciu :

ISO 9001 : 2008 – o systéme riadenia kvality spoločnosti

ISO 14001: 2004- environmentálny manažérsky systém pre činnosť v oblasti nakladania
s odpadom

ISO 18001 : 2007- pre systém riadenia manažérstva v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri
práci

Environmentálny manažment znamená systematický prístup k ochrane životného prostredia vo všetkých aspektoch podnikania, prostredníctvom ktorého, organizácie začleňujú starostlivosť o životné prostredie do svojej podnikateľskej stratégie i bežnej prevádzky.

Prístup spočíva vo vytvorení, zavedení a udržovaní správne štruktúrovaného systému environmentálneho manažérstva, ktorý je súčasťou celkového systému riadenia a súvisí so všetkými prvkami environmentálneho správania organizácie.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

35 872 764

3. SÍDLO

Myslenicka 1, 902 01 Pezinok

4. OPRAVŇOVANÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Fedor Hotový – konateľ spoločnosti
Tel. 0902 616 626
hotis@hotis.sk

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

V.Červenková

Tel: 0948 371 119
cervenkova@hotis.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zariadenie na zber odpadov - Prístav , Bratislava

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

Druh a kategória odpadov v zmysle vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

Odpady kategórie „O“ - ostatné

10 02 01- odpad zo spracovania trosky
10 02 10 – okuje z valcovania
10 03 02 - anódový šrot
10 03 05 – odpadový oxid hlinitý
10 03 16 – peny iné ako uvedené v 10 03 15

10 05 01 – trosky z prvého a druhého tavenia
10 06 02 – stery a peny z prvého a druhého tavenia
10 10 03 – pecná troska
11 05 01 – tvrdý zinok
11 05 02 – zinkový popol
12 01 01 – piliny a triesky zo železných kovov
12 01 02 – prach a zlomky zo železných kovov
12 01 03 – piliny a triesky z neželezných kovov
12 01 04 – prach a zlomky z neželezných kovov
12 01 13 – odpady zo zvárania
15 01 04 – obaly z kovu
15 01 05 – kompozitné obaly
16 01 17 – železné 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 01 02 - železné materiálny odstránené z popola
19 10 01 - odpad zo železa a z ocele
19 10 02 – odpad z neželezných kovov
19 12 02 - železné kovy
19 12 03 – neželezné kovy
16 02 14 – vyradené zariadenia neobsahujúce nebezpečné látky (elektroodpad)
16 02 16 – časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15

Predpokladané vykúpené množstvo 15000 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
- Pol. číslo 6. – Zhodnocovanie ostatných odpadov, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov.

Účelom predloženého zámeru je vybudovanie zariadenia na zber odpadov - železných a neželezných

kovov a ostatných odpadov pri dodržaní príslušných zákonných ustanovení zákona č.79/2015 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 79/2015 § 97 odst.1 pís. d) a c) vyžadujúca najväčšie opatrenia na elimináciu prípadných vplyvov na životné prostredie.

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

- Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o vykonaní evidenčných povinností
- Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. a vyhlášky 372/2015 o skladovaní 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 získavanie tzv. bioplynu).

Prieskum využívania týchto zdrojov naznačuje rezervy, ktoré má v tejto oblasti naša ekonomika. Železný a ocelový 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 gumy.

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. 6) navrhovateľ predkladá predmetný Zámer činnosti - na zber , triedenie a úprava 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 Okresný úrad životného prostredia v Bratislave upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti podľa § 22 odst. 6 zákona č.24/2006 Z.z. . (Vyjadrenie OU- Bratislava č.OÚ-BA-OSZP3/2016/099460/LUP zo dňa 28.10.2016)

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.

Variant navrhovaného činnosti

Navrhovaná činnosť – úprava a skladovanie odpadov zo železných a neželezných kovov v predmetnom areáli a v záujmovom území korešponduje predovšetkým s rozširujúcimi sa podnikateľskými aktivitami navrhovateľa. Jedná sa predovšetkým o obchodný a podnikateľský záujem navrhovateľa. Objekty sú na vykonávanie navrhovanej činnosti vhodné, nie je potrebné realizovať výrazné stavebné ani rekonštrukčné úpravy. Záujmové územie sa nachádza ďaleko od obytných celkov, v priemyselnej zóne mesta.

Dôležitou skutočnosťou je aj dobrý prístup cestnými vozidlami. Sú tu objekty a iné nehnuteľnosti potrebné na výkon navrhovanej činnosti

3. UŽÍVATEĽ

HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s.r.o.

Myslenická 1, 902 01 Pezinok

IČO: 35 872 764

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 79/2015 z.z. zákona 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 činnosti 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 HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s.r.o. 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 povolovacích procesov , ktoré umožňujú nakladať s odpadmi a to činnosťami :

- zber
- zhromažďovanie
- skladovanie
- triedenie
- preprava
- úprava

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
- úprava a spracovanie kovových odpadov za účelom prepravy
- 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

Zámer rieši prevádzkovanie novej prevádzky slúžiacej na zber a výkup odpadov -druhotných surovín. Navrhovaná činnosť zodpovedá kritériám zákona NR SR čis. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v súlade s Prílohou č.9, Infraštruktúra,

- pol. číslo 10. – zhromažďovanie odpadov zo železných kovov z neželezných kovov alebo starých vozidiel
- Pol. číslo 6. – Zhodnocovanie ostatných odpadov, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov.

Zámer podlieha zisťovaciemu konaniu a je riešený v jednom variante okrem nulového variantu z dôvodu, že navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia Okresný úrad Bratislava odbor životného prostredia .

Nulový variant – predstavuje stav, ktorý by nastal, ak by sa činnosť nerealizovala.

Variant Zámeru – rieši problematiku plnohodnotného využitia areálu s pozitívnou možnosťou vytvorenia podmienok pre organizovaný a separovaný zber druhotných surovín a odpadov podľa zásad a priorit environmentálnej politiky bez zhoršenia súčasného stavu ŽP pre obyvateľstvo s výrazným zlepšením možností nakladania s odpadmi a s rešpektovaním širších väzieb územia s akceptovaním prítomnosti dopravných trás bez obmedzení jestvujúcich prevádzok. Naplnením týchto faktorov by požiadavka na variantnosť riešenia zámeru bola len formálna.

Prevádzkovanie navrhovanej činnosti v novej prevádzke „ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV – PRÍSTAV BRATISLAVA “ bude pozostávať z nasledovných činností zberu:

- železné a neželezné kovy
- papier
- drevo
- sklo
- káble

Zber , triedenie železných a neželezných kovov a ostaných odpadov bude vykonávané v súlade so ustanoveniami zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Bratislavský

Okres: Bratislava II

Obec: Bratislava , miestna časť Ružinov

Katastrálne územie: Bratislava – Nivy

Pozemok: p.č.9193/414

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na časti pozemku par. č.: 9193/414 k.ú. Bratislava Nivy v časti areálu Prístav Bratislava VI. Pracovný úsek.

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 :	december 2016
Ukončenie výstavby :	január 2017
Predpokladaný termín ukončenia prevádzky :	trvanie činnosti nie je ohraničené

Prevádzka zariadenia na zber odpadov je naviazaná na vydanie platných povolení v oblasti odpadového hospodárstva a posudzovania vplyvov na životné prostredie

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Dotknutá lokalita sa nachádza v priemyselnej časti II. Bratislavského okresu (objekt Prístavu Bratislava) Areál výkupne tvorí betónová plocha oddelená od ostatných plôch oplotením. Vstupná brána je z vnútro areálovej komunikácie pri „Bazéne Pálenisko – úsek 6). 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 Prístavnú cestu . Jedná sa miestnu komunikáciu II.triedy(MK II.Tr.) Táto je napojená na Bajkalskú ul. S pokračovaním na Slovnaftskú ulicu, alebo na Prístavný most.. Dodávky odpadov do zariadenia od dodávateľov sa budú vykonávať nákladnými motorovými vozidlami kontajnerovým systémom. Frekvencia dopravnej obsluhy tejto prevádzky nenaruší bežnú prevádzku na uvedenej cestnej komunikácii.

Existujúci areál bude slúžiť na skladovanie ostatných odpadov bez negatívnych vplyvov na životné prostredie v súlade s trendom zhodnocovania odpadu a znižovania množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním.

Areál zariadenia tvorí betónová plocha oddelená od ostatných plôch panelovým oplatením. V objekte budú umiestnené kancelárske bunky, ktoré budú slúžiť ako kancelária a sociálna miestnosť pre zamestnancov. Vykurovanie je zabezpečené elektrickým konektorom. V uvedenom zariadení sa nachádza sociálne zariadenie s WC. V areáli je umiestnená 60 t. nájazdová váha. Jednotlivé druhy kovových odpadov budú umiestňované – skladované v boxoch oddelených betónovými panelmi. Vstupná brána je z vnútra areálovej komunikácie pri „Bazéne Pálenisko – úsek 6). Prevádzkovaním uvedenej činnosti nebude obmedzená žiadna z existujúcich alebo pripravovaných prevádzok. Vstup do areálu prevádzky je riešený vstupnou bránou z jestvujúcej vnútro areálovej cestnej komunikácie. Výjazd pre motorové vozidlá priamo na Prístavnú cestu je cez jestvujúcu bránu SPP.. Jedná sa miestnu komunikáciu II. triedy (MK II.Tr.) Táto je napojená na Bajkalskú ul. S pokračovaním na Slovnaftskú ulicu, alebo na Prístavný most.. Dodávky odpadov do zariadenia od dodávateľov sa budú vykonávať nákladnými motorovými vozidlami kontajnerovým systémom. Frekvencia dopravnej obsluhy tejto prevádzky nenaruší bežnú prevádzku na uvedenej cestnej komunikácii.

Na jestvujúcej betónovej ploche – sklad kovového šrotu - sa bude vykonávať skladovanie ostatných odpadov podľa druhov.

Po nazhromaždení transportného množstva odpadov sa budú následne odvážať na konečné zhodnotenie.

Nakládka vagónov sa bude vykonávať priamo zo skladovacej plochy hydraulickým nakladačom typ FUCHS TEREX.

Dodávanie odpadov sa bude vykonávať len od právnických osôb.

Pre účely úpravy a spracovania kovových odpadov za účelom prepravy je potrebné vybaviť zariadenie

- mobilnými nožnicami FUCHS TEREX 340
- hydraulickými kontajnerovými nožnicami CSN 400 K na elektrický pohon
- hydraulickým lisom na lisovanie kovového odpadu typ AROLD
- palickými súpravami na rezanie veľkých kusov železného odpadu

Navrhovateľ požiadá príslušný úrad o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu podľa § 97, ods. 1, písm. c) zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Mobilné nožnice FUCHS TEREX 340

Je to zariadenie ktorým je možné strihať kovový materiál priamo bez potreby ďalších zariadení (nakladačov)

Strihanie je ďalší spôsob úpravy odpadov, kedy sa kovový odpad (aj vyseparovaný) hydraulickými nožnicami strihá na menšie časti, ktoré je možné takto ľahšie použiť v ďalšom procese nakladania s odpadom (napr. manipulácia, preprava, tavenie kovov). Na strihanie odpadov zo železných a neželezných kovov sú navrhované hydraulické nožnice Genezis, ktoré budú slúžiť hlavne na strihanie dlhších profilov a odpadových trubiek. Uvedené hydraulické nožnice sa vyznačujú vysokou kvalitou strihu, vysokým

komfortom ovládania .



Mobilné nožnice FUCHS TEREX 340

Hydraulické kontajnerové nožnice CNS 400 E

Moderné kontajnerové nožnice ŽĎAS ponúkajú v porovnaní so štandardnými stacionárnymi nožnicami originálny spôsob strihania pomocou horizontálnych pohyblivých nožových saní. Tie sú umiestnené na spodnej časti násypky. Násypka a strižné

Kontajnerové nožnice môžu byť plnené kontinuálne posuvom šrotu priamo do priestoru strihu bez predchádzajúceho priechodu lisovacou komorou. Nožnice je možné ovládať priamo z dverí rozvádzača, alebo pomoci diaľkového ovládania. Podobné ako štandardné veľkoobjemové kontajnery je možné aj tieto nožnice zdvíhať a prepravovať pomocou návesného podvalníka s ťažiacim zariadením (podľa DIN 30722). Pre montáž je treba iba rovnú podlahu. Nožnice môžu byť s dieselovým tak aj elektrickým motorom. Posudzované nožnice majú elektrický motor. Šrot sa plní do násypky zhora. V dôsledku horizontálneho pohybu pridržiavača a vlastnej váhy padá šrot na dno násypky a do strižného priestoru. Po stlačení šrotu proti prednej stene, odstrihnú nožové sane pri horizontálnom pohybe šrot cez nože na prednej stene. Pri horizontálnom pohybe nožových saní je ustrihnutý materiál vytlačený predným otvorom kontajnera.

Vysokú dostupnosť nožníc zaručuje použitie dobre známych komponentov od výrobcov Bosch-Rexroth (hydraulika), Siemens (riadiace prvky). Títo subdodávatelia zaisťujú servis po celom svete.

Pri navrhovaní kontajnerových nožníc využil ŽĎAS svoje viac ako päťdesiatročné skúsenosti v odbore ťažkého strojárstva na spracovanie šrotu. Nožnice sú navrhnuté ako vysoko výkonný stroj s veľkou dostupnosťou a ľahkou údržbou.



Technické parametre nožníc CNS 400 K

Základní technické parametre CNS 400 E:

Vonkajšie rozmery (d x š x v) m 5,3 x 2,5 x 2,7

Výkon t/hod 6 - 10

Strižná sila kN 4 000

Šírka strihu mm 1 600

Výška strihu mm ~ 420

Zdvih noža/pridržovača mm 800

Max. rozmer materiálu (pri pevnosti spracovávaného materiálu 440 MPa):

- priemer mm 110

- štvorec mm 90 x 90

- plech mm 40 x 1500

Doba cyklu sek. 20 - 33

Výkon elektrického motoru 85 kW

Celková váha t 25

Hydraulický lis na lisovanie kovového odpadu typ ARNOLD

Jednou z možností úpravy odpadov železných a neželezných kovov je lisovanie. Lisovaním dochádza k objemovému zmenšeniu privezených (alebo prechodne uskladnených) odpadov. Lisovanie sa používa na objemnejšie odpady, kedy je potrebné zmenšiť ich objem. Na lisovanie odpadov zo železných a neželezných kovov je navrhovaný hydraulický lis ARNOLD SP, ktorého veľkosť koryta je 1 200 x 500 x 1 100 mm a hĺbka žľabu je 450 mm, pričom veľkosť zlisovaných balíkov je 600 x 200 mm x množstvo vstupov. Hmotnosť jedného balíka dosahuje cca 30 - 50 kg v závislosti od druhu odpadu (železné kovy viac ako neželezné), cca 150 – 200 kg odpadov z neželezných kovov za hodinu. Počet vyprodukovaných balíkov za hodinu sa pohybuje od 5 do 10 ks v závislosti od druhu vstupných odpadov. Z hľadiska požiadaviek na výkon ide o 25 kW. Hmotnosť celého zariadenia je cca 8,3 tony. Z hľadiska napojenia na elektrické rozvody sú požiadavky zariadenia 380/400 V a 50 Hz. Uvedeným zariadením budú lisované hlavne odpady z neželezných kovov. Pri lisovaní sa bude klásť zvýšený dôraz na zabezpečenie podmienok prevádzky ako aj ochrany životného prostredia. Podlaha pod hydraulickým lisom bude

spevnená. Hydraulický lis bude pravidelne servisovaný zmluvnou spoločnosťou, rovnako sa bude klásť zvýšený dôraz na hydraulický systém, aby sa zamedzilo prípadnému úniku olejových látok.



Hydraulický lis typ ARNOLD



Lisované kocky .

Delenie kovov páliacimi zariadeniami

Delenie kovových odpadov páliacimi zariadeniami, je posledný – 4 spôsob predpokladanej úpravy odpadov zo železných a neželezných kovov v rámci prevádzky. V rámci prevádzky navrhovanej činnosti sú navrhované aj páliace stroje na základe horľavého plynu. Pri páliacom zariadení na báze horľavého plynu dochádza k spotrebe kyslíka a propánu. Ide prevažne o pálenie kyslíkom, pričom činnosť spočíva v rezaní horákom. Pálenie kyslíkom je spôsob delenia kovov lokalizovaným spaľovaním (oxidáciou). Presnosť rezania býva niekoľko mm, pričom proces pálenia začína pri teplote cca 1 300 °C. Pri pálení sa využívajú 2 plyny a to kyslík a propán, ktoré sú zvolené vzhľadom na ich vhodné fyzikálne vlastnosti a výrobné náklady. .

Popis stavebno-technického riešenia pracoviska – dopravné napojenie

Areál je dopravne napojený na miestnu komunikačnú sieť z jestvujúcich cestných komunikácií z Prístavnej 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 HOTIS RECYCLING SLOVAKIA 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

Predpokladané celkové náklady pre navrhovanú činnosť predstavujú cca 20 000.-€
(oplotenie, váha, kancelárske a sociálne bunky, vstupná brána, prípojka elektrickej energie...)

11. DOTKNUTÁ OBEC

Mestská časť Bratislava - Ružinov
Hlavné mesto SR Bratislava

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Bratislavský samosprávny kraj

13. ZOZNAM DOTKNUTÝCH ORGÁNOV

Okresný úrad Bratislava , odbor životného prostredia – 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
Miestny úrad MČ Bratislava Ružinov
Slovenský vodohospodársky podnik, Povodie Dunaja

14. POVOLEJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Bratislava , odbor životného prostredia

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia SR Bratislava

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97,ods.1, písm. d) a c) zákona č.79/2015
Z.z.o odpadoch v znení neskorších predpisov, stanovisko vydáva obec, schvaľuje Okresný úrad
Bratislava , odbor životného prostredia

**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 Ružinov. 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 pôvodne nachádzali fluvizeme kultizemné. Tieto pôdy antropogénne ovplyvnené výstavbou priemyselných, skladových a iných areálov. V súčasnosti sa tu nachádzajú antropogénne navážky . Z pôdnych 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.

Priamo v dotknutom území navrhovanej činnosti sa nachádza bazén Pálenisko. Je súčasťou prístavu Bratislava, ktorý sa nachádza na ľavom brehu Dunaja v riečnych km 1865 až 1867. Územie prístavu pozostáva z dvoch častí : zimný prístav- stará časť prístavu a bazén Pálenisko – nová časť prístavu.

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 „ Kvärtér 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.

Pramene – v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne minerálne, evidované termálne pramene ani zdroje liečivých vôd.

Biotické pomery

Fauna

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, plevelné 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 .

Flóra

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) patrí územie do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu eupanónskej xerotermnej 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.

Hodnotená činnosť zasahuje do provinciálneho migračného biokoridoru Dunaj, nezasahuje však do žiadnych biocentier ani do významných genofondových lokalít flóry či fauny.

2. KRAJINA, OCHRANA, STABILITA, SCENÉRIA

Štruktúra krajiny

Priamo dotknuté územie sa nachádza v nížinatom území Podunajskej roviny. V dotknutom území sa na krajnej štruktúre podieľa vodný tok rieky Dunaj, okolité lesné spoločenstvá lužných lesov, nelesná drevinná vegetácia, líniové prvky cestných komunikácií- konkrétne Prístavný most , železničná trať, spevnené plochy, skladové areály a trávnaté plochy. Štruktúru krajiny dopĺňa v širšom okolí – smerom na západ v časti Malé Pálenisko poľnohospodárska pôda.

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 skladovanie a priemyselnú výstavbu.

Samotné dotknuté územie navrhovaného zámeru nezasahuje do žiadnych chránených území a ich ochranných pásiem vyčlenených v zmysle zákona NR SR č.543/2002 Z.z. V lokalite posudzovaného areálu platí 1. Stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle citovaného zákona.

Scenéria

Priamo dotknuté územie je rovinaté. Pri pohľade na okolitú scenériu dominuje v scenérii krajiny rieka Dunaj, ktorá je ohraničená brehovými porastmi lesov a nelesnej drevinnej vegetácie. Východná časť je tvorená dunajským prístavom, skladovými areálmi a juhovýchodným smerom je možné vidieť komplex areálu spoločnosti Slovnaft. Južnú stranu dotknutého územia tvoria rozsiahle plochy zelene. Sever dotknutého územia predstavujú zastavané časti mesta Bratislavy- mestská časť Ružinov a Staré mesto. Scenériu prirodzeného prostredia širšieho okolia podčiarkuje panoráma Malých Karpát.

3. OBYVATELSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA

Demografia

Dotknuté územie sa nachádza v intraviláne mesta Bratislava, v MČ Ružinov, katastrálne územie Nivy. Podľa zákona NR SR č. 221 /1996 Z.z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky patrí posudzované územie do okresu Bratislava II . 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 centráм, 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.

Cestná doprava

Navrhovaná činnosť si nevyžiada budovanie nových objektov posudzujeme najmä nároky na dopravu počas prevádzky činnosti. Príjazd do areálu je zabezpečený samostatným vjazdom z hlavnej Prístavnej ulice.

V areáli sa nachádzajú spevnené plochy, ktoré je možné využiť pre parkovanie vozidiel zamestnancov a zákazníkov prevádzky.

Cez dotknuté územie prechádza Prístavný most a to z Petržalskej strany po ulici Einsteinova. Most je súčasťou diaľnice D1 a napája sa na E 75/E58 a E 571 pokračujúcou na križovatku Ružinov, ktorá tvorí významný uzol , z ktorého sa odpája aj Bajkalská ulica, ktorá zasahuje do dotknutého územia. Areál prístavu je napojený na dopravnú kostru mesta Prístavnou ulicou.

Železničná doprava

V dotknutom území sa nachádza Železničná stanica Bratislava – Pálenisko ako súčasť prístavu a slúži pre prísun a odsun vlakov. Vlečková koľaj do areálu Prístavu vedie z ústrednej nákladnej stanice Bratislava (UNS).

Vodná doprava

Priamo dotknuté územie je súčasťou nákladného prístavu Bratislava. Prístav patrí pod správu spoločnosti Slovenská plavba a prístavy a.s. V prístave sa uskutočňuje preklad hromadných tovarov a to na krytých plochách a aj otvorených plochách. Nachádza sa tam trimodálny kontajnerový terminál, ktorý kombinuje železničnú, nákladnú cestnú a nákladnú riečnu.

Technická infraštruktúra

V areáli prístavu sa nachádzajú prvky technickej infraštruktúry (elektrická energia, vodovod, kanalizácia, telekomunikácie)

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Mesto Bratislava sa podľa zaťaženia územia stresovými faktormi nachádza v oblasti kumulácie antropogénnych stresových faktorov.

Podľa mapy úrovne životného prostredia patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do 4. a 5. triedy úrovne životného prostredia t.j. prostredie silne až extrémne narušené. Bratislavská oblasť patrí z pohľadu environmentálnej regionalizácie Slovenska k zaťaženým oblastiam.

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 neimisné 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 (plynifikácia 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, .

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 uhl'ovodíky (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 uhl'ovodíky 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 Prístavnej ulice a Prístavného mosta.

Podľa aktuálnej vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z.z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prístupových hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, je dotknuté územie v súčasnosti zaradené do kategórie IV.

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 - SPP a.s. Bratislava So záberom pôdy sa neuvažuje. Nové nároky na zastavané územie nevznikajú. Rovnako nedôjde k rozšíreniu zastavaného územia.

Ochranné pásma ochrany prírody

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

Spotreba vody

$$Q_p = 1 \text{ zamestnanec} \times 60 \text{ l/os.deň}$$

$$Q_r = 60 \times 225 \text{ dní} = 13,5 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Elektrická energia

Pre túto činnosť je potrebná el. energia na osvetlenie a vykurovanie kancelárskej bunky a pre činnosť strojov na úpravu odpadu za účelom prepravy.

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 – Prístavná ul. s pokračovaním na ulicu Bajkalskú s pokračovaním na Slovnaftkársku ul. , alebo na Prístavný most.

Telekomunikačné napojenie

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

Významné terénne úpravy

Neuvažuje sa.

Nároky na pracovné sily

Prevádzka zamestná pre túto činnosť 8 pracovníkov.

Nároky na zastavané územia

Celková plocha areálu 8000 m²

Spevnené plochy celkom 8000 m²

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Uvedenou činnosťou nevzniká znečistenie ovzdušia.

Odpadové vody

Objekt kancelárska a sociálna bunka výkupne bude napojená na verejnú kanalizáciu.

Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje hluku počas prevádzky budú vznikať dopravou a manipuláciou s odpadmi. Uvedená činnosť neprekročí prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí učené vyhláškou MZ SR č.549/2007 Z.z.

Súčasnosť.

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

Realizácia stavby.

Zariadenie nevyžaduje veľké stavebné úpravy. Na jestvujúcej betónovej ploche sa vybuduje oplotenie a osadí sa kancelárska bunka, nájazdová váha.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Prevádzkareň nebude produkovať radiačné žiarenie, teplo ani zápach.

Vyvolané investície

Neuvažujú sa.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH 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 nevyžaduje 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

Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať v jestvujúcom priemyselnom areáli prístavu Bratislava, ktorý je vzdialený od najbližšej individuálnej obytnej zástavby cca 1000m v lokalite Malé Pálenisko. Doprava počas prevádzky bude vedená areálovou cestou v rámci prístavu a následne mestskými komunikáciami a cestami vyššieho radu.

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.

Vzhľadom na vyššie uvedené sa domnievame, že vplyv hodnotenej činnosti na hlukovú a emisnú situáciu v dotknutom území je málo významný.

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.549/2007 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 1000m 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

Navrhovaná činnosť je situovaná v území, ktoré je podľa zákona NR SR č.543/2002 o ochrane prírody a krajiny zaradené do 1. stupňa ochrany prírody a krajiny. Hodnotená činnosť nezasahuje do žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného územia, nezasahuje ani do ochranných pásiem chránených území. V bezprostrednej blízkosti sa nenachádzajú chránené územia.

Navrhovaná činnosť sa nedotýka vodohospodársky chránených území ani pásiem hygienickej ochrany vôd (zákon NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách)

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

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

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 bývalé obyvateľstvo nepredpokladáme. 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 hodnotenie významu očakávaných vplyvov počas prevádzky je stanovená stupnica s popísanými charakteristikami aplikovaných vplyvov v závislosti na časovom pôsobení (dlhodobé/krátkodobé/trvalé):

1. bez vplyvu – činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zložky životného prostredia, obyvateľstvo, krajinu
2. nevýznamný vplyv – vplyv prevažne s charakterom rizika (náhody) alebo so zanedbateľným pôsobením
3. málo významný vplyv – vplyv, ktorého pôsobenie je nízke, jedná sa o lokálny vplyv, vnímavosť je nízka
4. významný vplyv – má dosah na širšie okolie, jeho vnímavosť je vysoká
5. veľmi významný vplyv – má regionálny dosah, pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, jeho vnímavosť je vysoká

Predpokladané možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie:

	Vplyv	Dĺžka trvania
Horninové prostredie :	- Bez vplyvu	Dlhodobý
Povrchová voda :	- Nevýznamný vplyv	Krátkodobý
Povrchová voda:	- Nevýznamný vplyv	Dlhodobý
Pôda :	- Bez vplyvu	
Prvky ÚSES:	- Bez vplyvu	
Biotopy:	- Bez vplyvu	
Odpady :	- Veľmi významný vplyv	Dlhodobý
Ovzdušie :	- Málo významný vplyv	Dlhodobý
Scenéria krajiny :	- Bez vplyvu	
Doprava:	- Nevýznamný vplyv	Dlhodobý
Obyvateľstvo:	- Nevýznamný vplyv	Dlhodobý

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 obytnou 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 Bratislavské luhy nakoľko činnosť je úplne sústredená na areál prevádzky, kde sa nakladá len s ostatným odpadom , ktorý je skladovaný na vymedzenej ploche prípadne v kontajneroch. Preprava odpadu dopravnými prostriedkami nezaťažuje prírodu nad rámec bežnej cestnej dopravy v danom území. K výrubu drevín nedôjde.

Ochrana pôdneho fondu

Areál sa nachádza na nepoľnohospodárskej pôde - druh pozemku zastavané plochy a nádvoria . Činnosť prevádzky nebude negatívne vplyvať na pôdu nakoľko činnosť prevádzky je zameraná na zber ostatných odpadov , ktoré budú skladované v kontajneroch a na spevnej 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 Slovenskej republiky.

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 nakoľko sa bude nakladať výlučne s ostatným odpadom.

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.

Doprava a nakladanie s odpadom zo železných a neželezných kovov uskutočňované v súlade s prevádzkovými požiadavkami a predpismi. Nakladanie so surovinami/odpadom bude uskutočňované len zodpovednými pracovníkmi, pri kovových odpadoch bude sa realizovať len v prípade, že nebude obsahovať látky škodiace vodám. Vozidlá a mechanizmy budú v činnosti len na dobu nevyhnutnú na vykonanie príslušných úkonov. Budú pravidelne servisované aby sa zamedzilo ich nadmernej hlučnosti a nadmernej dymivosti výfukových spodín.

Technologické, technické a bezpečnostné opatrenia v maximálnej miere zamedzujú vzniku prevádzkových rizík s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie človeka.

Jednotlivé opatrenia

Personálne zabezpečenie prevádzky zodpovedným a poučeným pracovníkom o spôsobe nakladania s prijímanými odpadmi vrátane bezpečnostných predpisov a hygieny práce vrátane zabezpečenia ochranných pracovných pomôcok pre zamestnancov:

- dodržiavať predpisy požiarnej ochrany
- odovzdávanie odpadu len oprávnenej organizácii, viesť a uchovávať evidenciu, zasielať hlásenia
- realizovať pravidelné školenia pracovníkov v oblasti BOZP, PO ako aj z predpisov odpadového hospodárstva
- zabezpečovať pravidelný odvoz vyseparovaných druhov odpadov
- zabezpečiť udržiavanie technologických zariadení, strojov a vozidiel v dobrom technickom stave
- pravidelným čistením areálu predchádzať vzniku prašnosti
- dodržiavať pracovnú dobu v pracovné dni
- sledovať hladinu hluku, v prípade jej prekročenia vykonať technické a organizačné opatrenia pre jej obmedzenie alebo vylúčenie
- akceptovať povinnosti a odporúčania vyplývajúce z procesu posudzovania vplyvov v plnom rozsahu ako budú uvedené vo vyjadreniach, stanoviskách a rozhodnutiach príslušných orgánov
- dodržiavať a riadiť sa príslušnými ďalšími rozhodnutiami a povoleniami štátnych a samosprávnych

orgánov

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

Navrhovateľ je v zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. okrem iného povinný :

- Zaráďovať odpady podľa vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Katalógu odpadov .
- 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 (vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 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 (vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 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 § 97 ods. 1 písm. i) zákona NR SR č. 79/2015Z. 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.
- Umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve 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, okresného úradu životného prostredia alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu.

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 požiarimi
- 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 nerealizácie tohto zámeru nebudú vytvorené vhodné rozvojové možnosti navrhovateľa. Neboli by vytvorené možnosti pre zber odpadov od právnických osôb predmetného regiónu. Predmetná lokalita by bola pravdepodobne naďalej využívaná ako skladový priestor, resp. by bola využívaná iným druhom priemyselnej alebo obchodnej činnosti. Navrhovaná činnosť je v oblasti potrebná, nakoľko vytvára predpoklady optimálneho využívania vyseparovaných zložiek a nakladania s odpadmi v súlade s cieľmi budovania environmentálne prijateľného systému odpadového hospodárstva.

12. POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Pre Bratislavský samosprávny kraj bol spracovaný územný plán veľkého územného celku v roku 1998 v znení neskorších zmien a doplnkov. Hodnotená činnosť nie je v rozpore s vyššie uvedenou dokumentáciou.

Mesto Bratislava má spracovaný územný plán hlavného mesta z roku 2007. Pre dotknutú lokalitu je určená vodnej dopravy a skladovacie priestory. Pre danú plochu je umiestnenie zariadení na zber a skladovanie ostatných odpadov prípustné. Hodnotená činnosť zberu ostatných odpadov je v danom území prípustná.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie odhadovaných vplyvov danej prevádzky v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z. 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 vyplynú 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 KRITERIÍ 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..

Variant 0

Predstavuje variant zachovania súčasného stavu areálu . (voľná plocha by sa nevyužívala alebo by bola využitá na iný druh skladovania)

Variant 1

V tomto variante sa uvažuje s prevádzkovaním zberu ostatných kovových odpadov s kapacitou 15 000 ton za rok. Zber ostatných odpadov je vlastne tiež jeden z druhov skladovania tovarov.. Predkladaný zámer je navrhovaný s cieľom rozvoja hospodársky aktivít v regióne, ktoré prispievajú k zabezpečeniu likvidácie resp. sústredeniu odpadov na skladovú plochu pre ďalšie spracovanie u oprávnenej osoby.

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

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálno - ekonomických kritérií ako aj environmentálnych kritérií je realizácia navrhovaného variantu výhodnejšia ako nulový variant.

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

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

1. Situácia stavby- spevnených plôch
2. pôdorys objektu
3. Kópia z katastrálnej mapy
4. Nájomná zmluva s SPP a.s.

VII. DOPŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1.ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

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 Okresného úradu odbor starostlivosti o životné prostredie v Bratislave , odd. ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia – 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, august 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

V.Červenková
cervenkova@hotis.sk

I.2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM

Fedor Hotový – konateľ spoločnosti

Situácia umiestnenia prevádzky v areáli SPP- Bratislava

