

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno) :

ROPA Slovakia, s.r.o.

2. Identifikačné číslo : 45 862 729

Zapísaná na Okr. Súde Bratislava I
Vložka č. 83858/B, Oddiel: Sro

3. Sídlo :

Nevädzova 6/G, 821 01 Bratislava

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Ing. Patrik Ando
Nevädzová 6/G/17211, 821 01 Bratislava - Ružinov
Tel. +421 0907 268 672
e-mail: ando@ropaslovakia.eu

Ing. Dušan Hudák
Soľ 441, 094 35 Soľ
Tel. +421 0940 646 999
e-mail: hudak@ropaslovakia.eu

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

Za navrhovateľa:

Ing. Patrik Ando, Nevädzová 6/G/17211, 821 01 Bratislava – Ružinov, tel. +421 0907 268 672, e-mail: ando@ropaslovakia.eu

Ing. Dušan Hudák, Soľ 441, 094 35 Soľ, tel. +421 0940 646 999, e-mail: hudak@ropaslovakia.eu

Miesto na konzultácie: kancelária Prístavná 10, 821 09 Bratislava

Za spracovateľa zámeru:

REMAS Servis s.r.o., Ľ. Fullu 7, 841 05 Bratislava
RNDr. Zuzana Kriššáková;
Tel: +421 911 293 943

e-mail: krissakova.z@remas.sk
remas@remas.sk

Miesto na konzultácie: Šaštínska 3, 841 05 Bratislava

Predmetom činnosti podľa výpisu z Obchodného registra, je okrem iného podnikanie v oblasti nakladania s odpadom.

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovateľ predkladá Zámer v súlade so zákonom č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon EIA), na zisťovacie konanie podľa prílohy č.8, bod 9. Infraštruktúra:

- pol. č. 9. - stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, (zisťovacie konanie od 10 ton/rok),
- pol. č.10. - zhromažďovanie odpadov zo železných a neželezných kovov alebo starých vozidiel (zisťovacie konanie bez limitu).

Navrhovateľ predpokladá nakladať – preskladovať 3 000 t ostatných odpadov (železné kovy, neželezné kovy a pod.) a 1 000 t nebezpečných odpadov (batérie, vyradené zariadenia a pod.). Ročná kapacita zariadenia celkom: 4 000 t skladovaných odpadov.

1. Názov:

„Zariadenie na zber farebných a vzácnych kovov, Kopčianska ul.92, Bratislava“

2. Účel:

Predmetom zámeru je prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a výkup neželezných (farebných a vzácnych) kovov. Ide o zariadenie na zber, zhromažďovanie, triedenie, zvážanie a dočasné zhromažďovanie odpadov a druhotných surovín pred prepravou ku konečnému spracovateľovi, kde budú odpady zhodnotené recykláciou, zhodnotením. Ide o vytvorenie činnosti určenej pre skladovanie odpadov pre fyzické osoby a podnikateľské subjekty z blízkeho okolia a regiónu. Navrhovateľ má s obdobnou prevádzkou skúsenosti a používa takmer jednoduchý technologický a prevádzkový systém.

3. Užívateľ/prevádzkovateľ:

ROPA Slovakia, s.r.o.

4. Charakter navrhovanej činnosti:

Prevádzkovanie zariadenia na zber a výkup odpadov je novou činnosťou.

Prevádzka zberne bude technicky a organizačne zabezpečená na zber, výkup a skladovanie odpadov od fyzických osôb a podnikateľských subjektov Mesta Bratislava, ale aj z okolia. V areáli zberného dvora sa budú predmetné odpady zbierať vykupovať, triediť, zväžať a dočasne zhromažďovať pred prepravou ku konečnej oprávnenej osobe, kde budú odpady zhodnotené recykláciou, zhodnotením.

V prevádzke sa odpad nebude upravovať, zhodnocovať ani zneškodňovať. Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí zhromažďovanie odpadov tak, aby táto činnosť nezhoršila súčasnú úroveň kvality životného prostredia. Nakladanie s predmetnými odpadmi sa bude vykonávať v súlade so všeobecne záväznými právnymi a inými predpismi.

Celková kapacita zariadenia sa predpokladá cca 4 tis.ton/rok preskladovaných odpadov (2 tisíc ton ostatných odpadov a 2 tisíc ton nebezpečných odpadov).

Zámer podlieha zisťovaciemu konaniu a je riešený v jednom variante okrem nulového variantu z dôvodu, že navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, ktorému Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie v Bratislave vyhovel.

Nulový variant – predstavuje stav, ktorý by nastal, ak by sa činnosť nerealizovala. Nulový variant teda predstavuje popis súčasného stavu. Dotknuté územie spadá do oblasti priemyselnej zóny susediacej s neudržiavanými plochami zelene s porastom náletovej vegetácie. V prípade nerealizácie hodnoteného zámeru nedôjde k vytvoreniu podmienok prevádzkovania zariadenia na zber odpadov, na území môže byť umiestnená činnosť, ktorá zaťaží životné prostredie podstatne výraznejšie ako navrhovaná činnosť.

Variant Zámeru – rieši prevádzkovanie zberne odpadov, ktorá zabezpečuje plnohodnotné využitie areálu s pozitívnou možnosťou vytvorenia podmienok pre organizovaný a separovaný zber 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.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Bratislavský

Okres/obec : Bratislava – Mestská časť Petržalka

Katastrálne územie: Petržalka

parc.č. 5835/3, 5836/39, 5836/40 v k.ú. Petržalka, okres Bratislava V.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000)

Situácia umiestnenia tvorí prílohu (Vodohospodárska mapa).

7. Termín začatia a skončenia prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia činnosti: cca december/2014, závisí od právoplatnosti povolení príslušných orgánov štátnej správy

Trvanie prevádzkovania : časovo neohraničená

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

8.1 Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Zariadenie, zberný dvor, je umiestnené na pozemku parc.č. 5835/3, 5836/39, 5836/40 v k.ú. Petržalka, mesto Bratislava. Navrhovateľ má prenajatý pozemok v celkovej výmere 11 929 m², na základe zmluvy o nájme nebytových priestorov so spol. NICORA, s.r.o., Kopčianska 92, 852 03 Bratislava, na ktorom bude vykonávať svoje podnikateľské činnosti.

Umiestnenie stavby v areáli priemyselnej zóny je vhodné z hľadiska jej funkcie.

Predmetná činnosť - prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je novou činnosťou.

Zariadenie bude technicky a organizačne zabezpečené na zber, výkup, zhromažďovanie a skladovanie predmetných odpadov od fyzických osôb a podnikateľských subjektov prevažne z regiónu Bratislava a širšieho okolia. V areáli bude odpad dočasne zhromažďovaný, skladovaný a triedený pred jeho prepravou na recykláciu, zhodnotenie do spracovateľských zariadení zmluvných oprávnených osôb.

Na účel zámeru nie je potrebné v areáli prispôbiť vnútorné objekty, ani vnútorné areálové komunikácie. Možno je začať s činnosťou bez stavebných úprav.

Vstup do priestoru budúcej zberne bude zabezpečený prostredníctvom vstupných brán od príjazdovej komunikácie.

Vjazd, vstup osôb, dovoz a odvoz odpadov z a do zariadenia je z Kopčianskej ulice.

Sklad bude uzamykateľný so spevnenou, betónovou plochou.

Vnútorné areálové komunikácie sú spevnené betónovou plochou a zabezpečené a vybudované pre potreby prísunu odpadov na zhromažďovanie, zber a triedenie a odvoz ku konečnému oprávnenému subjektu na zhodnotenie popřípadе zneškodnenie.

V sklade o celkovej výmere 300 m² bude vytvorený priestor na zber a skladovanie odpadov. Odpady budú uložené vo veľkokapacitných kontajneroch, železných kliebkach, na paletách alebo v big-bagoch, rozdelené podľa druhov odpadov.

Odpad bude v prevádzke skladovaný podľa druhov, v minimálnych množstvách. Odpad bude priebežne odvážaný k zmluvnému odberateľovi odpadu. V prípade menšieho množstva, bude tento odpad skladovaný v priestoroch prevádzky do doby odberu oprávneným subjektom.

Areál je oplotený betónovým plotom a z drôteného pletiva a z plechu do výšky 2 metre. Zberný dvor je uzamykateľný, čo zamedzuje vstupu neoprávneným osobám.

Pozemok je rovinatý, povrch tvorí spevnená betónová plocha, na ktorej sú umiestnené veľkoobjemové kontajnery na jednotlivé triedy vykúpených kovov.

Stavebná činnosť sa neplánuje vykonávať, nakoľko zberný dvor je funkčný a pripravený na prevádzkovanie. Dajú sa predpokladať len drobné úpravy predmetných pozemkov proti zabráneniu možného úniku škodlivých látok do podlažia a úprava oplatenia.

Sklad odpadov

Plocha skladu je tvorená spevnenou, betónovou plochou. Skladovať sa budú odpady uvedené v časti ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO tohto zámeru. Pri ukladaní budú dodržiavané všetky predpisy, vrátane predpisov BOZP a PO. Po zaplnení kontajnerov, uložené v sklade, bude odpad naložený a veľkokapacitnými vozidlami prepravený ku konečnému odberateľovi. Súčasťou prevádzky budú administratívno - prevádzkové priestory.

Po prijatí budú odpady rozdelené podľa skupín a skladované v obaloch alebo kontajneroch na to určených. Skladované odpady nebudú upravované. Po naplnení kapacity budú odpady prepravené ku konečnému oprávnenému odberateľovi odpadov.

Odpad bude v prevádzke skladovaný podľa skupín. V prevažnej väčšine sa odpad okamžite alebo priebežne odváža k zmluvnému odberateľovi odpadu.

Umiestnený bude v priestore, s častí aj vonkajšom, o celkovej výmere 400 m².

Samotný objekt skladu je zastrešený a zabezpečený proti nepriaznivým poveternostným podmienkam.

Maximálna kapacita, ktorú možno v sklade odpadu hospodárne a účelne uložiť je 70 ton.

Zariadenie na odpadov bude označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, s obsahom :

Názov zariadenia, obchodné meno a sídlo podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas, zoznam druhov odpadov, ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

Fotodokumentácia kontajnerov, manipulačnej plochy, odstavnej plochy pre vozidlá a fotodokumentácia areálu, v ktorom sa prevádzka nachádza tvorí prílohu zámeru.

Sklad nebezpečných odpadov

Zariadenie bude slúžiť na zber a dočasné skladovanie nebezpečných odpadov. Po prijatí budú rozdelené podľa druhu a skladované v špeciálnych obaloch alebo kontajneroch na to určených. Po naplnení kapacity budú odpady prepravené ku konečnému spracovateľovi odpadov.

Batérie a akumulátory budú skladované v záchytnej vani s dostatočným objemom potrebným na zachytávanie nebezpečných škodlivín.

Vyradené elektrické a elektronické zariadenia budú umiestnené vo vyhradenom priestore tak, aby nedochádzalo k ich zmiešavaniu s ostatnými odpadmi. Tonery a žiarivky budú uskladňované v pôvodných obaloch. Oleje budú skladované v záchytnej vani s dostatočným objemom potrebným na zachytávanie nebezpečných škodlivín.

Ostatné druhy nebezpečných odpadov budú umiestnené do veľkokapacitných kontajnerov, ktoré sú nepriepustné a sú zhotovené za účelom prepravy a skladovania odpadov.

Odpad bude v prevádzke skladovaný podľa druhov, v minimálnych množstvách. V prevažnej väčšine sa odpad hneď v deň odberu odváža k zmluvnému odberateľovi odpadu. V prípade odberu menšieho množstva, prípadne v čase keď má prevádzkovateľ po otváracích hodinách, bude tento odpad skladovaný v priestoroch prevádzky do nasledujúceho dňa. Umiestnený bude v skladovom priestore. Odpady budú uložené vo veľkokapacitných kontajneroch rozdelené podľa druhov odpadov.

Všetky veľkokapacitné kontajnery sú nepriepustné a sú zhotovené za účelom prepravy a skladovania odpadov. Týmto bude splnená podmienka skladovania odpadov na nepriepustnej ploche. Kontajnery sú nepriepustné a prípadné úniky škodlivín sa nedostanú zo zbernej nádrže von a nespôsobia prienik nebezpečných látok do podlažia. Samotný objekt prevádzky skladu je zastrešený.

POPIS MANIPULÁCIE S NEBEZPEČNÝM ODPADOM, spôsob izolácie manipulačnej plochy proti prieniku nebezpečných látok do podlažia a odvodnenie manipulačnej plochy

Odpad bude do zariadenia privážaný vo VKK alebo v sudoch a následne bude na plochu po príjazdovej rampe len zložený v sklade. Nepríde k jeho presunu, vybratiu alebo preloženiu na iné miesto. Po naplnení kapacity sa VKK naloží na nákladné vozidlo a z prevádzky odíde ku konečnému zhodnocovateľovi alebo zneškodňovateľovi odpadu. Manipulačná plocha bude proti prieniku nebezpečných látok do podlažia izolovaná náterom, čím sa stanú odolné voči ropným produktom a iným škodlivým substanciami. Náter zabráni prieniku chemikálií, soľných roztokov, odpadových vôd, ropných látok a iných škodlivín do betónu a následne do pôdy a spodných vôd.

Odvodnenie manipulačnej plochy nie je potrebné, nakoľko kvapalné odpady budú umiestnené v nepriepustných sudoch uložených v záchytných nádobách s dostatočnou kapacitou, na ktorú výrobca poskytuje certifikát kvality výrobku.

Technické vybavenie

- 1 ks manuálna váha s váživosťou do 3 ton
- 1 ks paletovací vozík
- 1 ks vysokozdvížný vozík
- 1 ks plazmový horák
- 1 x kamerový systém

Váhy sú riadne certifikované, manuálna váha je chránená pred poveternostnými vplyvmi, umiestnená v sklade.

Doprava

Areál je dopravne veľmi dobre dostupný cez miestnu komunikáciu II. triedy (Kopčianska ulica). Objekt má vybudovanú príjazdovú komunikáciu. Vstup do objektu zberného areálu je zabezpečený vstupnou bránou. Pred vstupom do objektu skladu sú vybudované odstavné plochy pre parkovanie.

Ochrana povrchových a podzemných vôd

V prevádzke nebudú vznikať splaškové odpadové vody. Odpadové vody dažďové zo strechy objektov sú voľne odvedené do podlažia. Areál je odkanalizovaný. Technologické odpadové vody z prevádzky nebudú vznikať.

K znečisteniu, resp. ohrozeniu povrchových vôd a podzemných vôd nebude dochádzať, pretože nebudú v predmetnom areáli na otvorenej ploche skladované odpady kontaminované alebo také, u ktorých by vplyvom zrážok mohlo dôjsť k nežiadúcim výluhom.

Napojenie na inžinierske siete

NN

Uvažované objekty využívajú pôvodné, jestvujúce napojenia na elektrické rozvody.

Kanalizácia, vodovod

V areáli je vybudovaná splašková existujúca verejná kanalizácia. Súčasťou samotnej prevádzky nie sú priestory napojené na kanalizáciu a vodovod. Pitná voda bude dodávaná formou dodávky v plastových fľašiach. Ako sociálne zariadenia budú slúžiť objekty, ktoré sa nachádzajú v blízkosti prevádzky.

Vykurovanie

Objekt prevádzky zariadenia na zber odpadov je plynofikovaný, v zimnom období môže ale nemusí byť vykurovaný.

Prehľadná situácia dopravného, situačného riešenia

Napojenie na komunikáciu, celková prehľadná situácia navrhovanej činnosti, veľkoobjemových a iných kontajnerov, váhy, manipulačnej plochy na vykonávanie zberu odpadov, odstavnej plochy pre vozidlá, vjazd a výjazd do a z areálu, atď. tvorí fotografickú prílohu zámeru.

V areáli prevádzky budú nasledovné druhy kontajnerov a techniky:

- 1 x 7m³ vaňový kontajner s rozmermi 3600 x 1600 x 1500 mm s nosnosťou 6 000kg. Kontajner je určený na skladovanie a prepravu odpadov.
- 1 x 5m³ vaňový kontajner s rozmermi 3400 x 1600 x 1250 mm s nosnosťou 6 000kg. Kontajner je určený na skladovanie a prepravu odpadov.
- Vaňové kontajnery sú určené na zber a zvoz priemyselného odpadu a ďalších druhov odpadov. V prevádzke budú trvalo umiestnené kontajnery.
- 2 x barel 1000 l
- 5 x Kovové sudy s odnímateľným vekom s objemom 200 litrov a rozmermi Ø 595 x 820 mm vhodné sú na skladovanie sypkých, pastovitých a tuhých látok. Sudy sú schválené aj na prepravu odpadov podľa predpisov ADR.

- 1 x Záchytná vaňa pre 200 litrové sudy s dostatočnou kapacitou.
 - 1 x Záchytná vaňa zber akumulátorov.
- Drevené Euro palety s rozmermi 800 x 1200 x 144 mm na skladovanie elektrických a elektronických zariadení, plastov a pod.

Odstavné plochy pre vozidlá sú v samotnom areáli prevádzky.

Odpadové hospodárstvo

V prevádzke zariadenia na zber odpadov sa budú zbierať, vykupovať a zhromažďovať odpady:

Prehľad odpadov je spracovaný v súlade s kategorizáciou odpadov, ktorá je stanovená vyhláškou MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Ostatné druhy odpadov:

Kat. č.	Názov odpadu	Kat.
07 02 13	Odpadový plast	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 160603	O
16 06 05	Iné batérie a akumulátory	O
16 08 01	Použité katalyzátory	O
16 08 03	Použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov, inak nešpecifikované	O
16 08 04	Použité katalyzátory z krakovacích procesov okrem 160807	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 01	Meď, bronz mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 170410	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	Papier a lepenka	O

19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 191206	O
19 12 08	Textílie	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211	O
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200123	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O

Nebezpečné druhy odpadov:

Kat. č.	Názov odpadu	Kat.
07 02 14	Odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci neb. Látky	N
15 01 10	Obaly obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie ...	N
16 01 07	Olejové filtre	N
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N
16 06 01	Olovené batérie	N
16 06 02	Niklovo – kadmiové batérie	N
16 06 03	Batérie obsahujúce ortuť	N
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N
16 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N
16 07 09	Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
16 08 02	Použité katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov	N
16 08 05	Použité katalyzátory obsahujúce kyselinu fosforečnú	N
16 08 06	Použité kvapaliny využité ako katalyzátory	N
16 08 07	Použité katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 04 10	Káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N

19 12 11	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce neb. látky	N

Odpady skupiny 20 – Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu, sa zberajú na základe uzatvorených zmlúv s jednotlivými obcami na základe zmluvného vzťahu.

Odpady prijaté do zariadenia sú po privezení uskladnené v zastrešenom a uzamykateľnom sklade. Na prevádzke sa s jednotlivými druhmi vyzbieraných odpadov manipuluje s pomocou vysoko zdvižných alebo paletovacích vozíkov. Na prevádzke odpad nie je upravovaný. Po naplnení kapacity je odpad expedovaný do autorizovaného spracovateľského závodu na základe zmluvného vzťahu.

Skladová kapacita:

- 3 000 t ostatných odpadov (železné kovy, neželezné kovy a pod.)
- 1 000 t nebezpečných odpadov (batérie, vyradené zariadenia a pod.)
- ročná kapacita zariadenia celkom: 4 000 t skladovaných odpadov.

Prevádzkovanie zberného dvora:

Na stredisku sa bude vykonávať aj zber elektrozariadení v kategóriách členených podľa vyhlášky MŽP SR č. 315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom v znení neskorších predpisov.

Zoznam druhov odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 315/2010 Z.z. (OEEZ):

Kategória č. 1: Veľké domáce spotrebiče

Druh:

- 1.1 Veľké chladiarenské spotrebiče
- 1.2 Chladničky
- 1.3 Mrazničky
- 1.4 Iné veľké spotrebiče používané na chladenie, konzervovanie a skladovanie potravín
- 1.5 Práčky
- 1.6 Sušičky
- 1.7 Umývačky riadu
- 1.8 Sporáky a rúry na pečenie
- 1.9 Elektrické sporáky
- 1.10 Elektrické varné dosky
- 1.11 Mikrovlnné rúry
- 1.12 Iné veľké spotrebiče používané na varenie a iné spracovanie potravín

- 1.13 Elektrické spotrebiče na vykurovanie
- 1.14 Elektrické radiátory
- 1.15. Iné veľké spotrebiče na vykurovanie miestností, postelí, nábytku na sedenie
- 1.16 Elektrické ventilátory
- 1.17 Klimatizačné zariadenia
- 1.18 Iné zariadenia na ventiláciu a klimatizáciu
- 1.19 Iné

Kategória č. 2: Malé domáce spotrebiče

Druh:

- 2.1 Vysávače
- 2.2 Čističe kobercov
- 2.3 iné spotrebiče na čistenie
- 2.4 Spotrebiče, ktoré sa používajú na šitie, tkanie a iné spracovanie textilu
- 2.5 Žehličky a iné spotrebiče na žehlenie, mangľovanie a inú starostlivosť o šatstvo
- 2.6 Hriankovače
- 2.7 Fritézy
- 2.8 Mlynčeky, kávovary a zariadenia na otváranie a zatváranie nádob alebo obalov
- 2.9 Elektrické nože
- 2.10 Spotrebiče na strihanie vlasov, sušenie vlasov, čistenie zubov, holenie, masáž a iné spotrebiče na starostlivosť o telo
- 2.11 Hodiny, hodinky a zariadenie na meranie, ukazovanie alebo zaznamenávanie času
- 2.12 Váhy
- 2.13 iné

Kategória č. 3: Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia

Druh:

Centralizované spracovanie údajov

- 3.1 Servery
- 3.2 Minipočítače
- 3.3 Tlačiarne

Osobné počítače

- 3.4 Osobné počítače (vrátane procesora, myši, obrazovky a klávesnice)
- 3.5 Laptopy (vrátane procesora, myši, obrazovky a klávesnice)
- 3.6 Klávesnice
- 3.7 Polohovacie zariadenia k osobným počítačom
- 3.8 Reprodukory k osobným počítačom
- 3.9 Laptopy
- 3.10 Notebooky
- 3.11 Elektronické diáre
- 3.12 Tlačiarne
- 3.13 Kopírovacie zariadenia
- 3.14 Elektrické a elektronické písacie stroje

- 3.15 Vreckové a stolové kalkulačky
- 3.16 Iné výrobky a zariadenia na zber, uchovávanie, spracovanie, prezentáciu alebo elektronické sprostredkovanie informácií
- 3.17 Užívateľské terminály a systémy
- 3.18 Faxové prístroje
- 3.19 Telex
- 3.20 Telefónne prístroje
- 3.21 Telefónne automaty
- 3.22 Bezdrôtové telefónne prístroje
- 3.23 Mobilné telefónne prístroje
- 3.24 Záznamníky
- 3.25 Iné výrobky alebo zariadenia na prenos zvuku, obrazu alebo iných informácií prostredníctvom telekomunikácií
- 3.26 Iné

Kategória č. 4: Spotrebná elektronika

Druh:

- 4.1 Rozhlasové prijímače
- 4.2 Televízne prijímače
- 4.3 Videokamery
- 4.4 Videorekordéry
- 4.5 Hi-fi zariadenia
- 4.6 Zosilňovače zvuku
- 4.7 Hudobné nástroje
- 4.8 Iné výrobky alebo zariadenia na zaznamenávanie alebo prehrávanie zvuku alebo obrazu vrátane signálov alebo technológií na iné šírenie zvuku a obrazu ako prostredníctvom telekomunikácií
- 4.9 Iné

Kategória č. 5: Osvetľovacie zariadenia

5.1. Osvetľovacie zariadenia (okrem osvetľovacích zariadení v domácnosti)

Plynové výbojky:

- 5.2 Lineárne žiarivky
- 5.3 Kompaktné žiarivky
- 5.4 Vysokotlakové výbojky vrátane sodíkových tlakových výbojok s kovovými parami
- 5.5 Nízkotlakové sodíkové výbojky
- 5.6 Iné osvetľovacie zariadenia alebo telesá na šírenie alebo usmerňovanie svetla s výnimkou žiaroviek s wolfrámovým vláknom
- 5.7 Iné

Kategória č. 6: Elektrické a elektronické nástroje (okrem veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)

Druh:

- 6.1 Vŕtačky
- 6.2 Pílky
- 6.3 Šijacie stroje

6.4 Zariadenia na otáčanie, frézovanie, brúsenie, drvenie, pílenie, krájanie, strihanie, vŕtanie, dierovanie, rezacie, skladanie, ohýbanie alebo podobné spracovanie dreva, kovu a iných materiálov

6.5 Nástroje na nitovanie, pritlákanie klinčov alebo skrutkovanie alebo odstraňovanie nitov, klinčov, skrutiek alebo na podobné účely

6.6 Nástroje na zváranie, spájkovanie alebo podobné účely

6.7 Zariadenia na striekanie, nanášanie, rozprašovanie alebo iné spracovanie kovových alebo plynových látok inými prostriedkami

6.8 Nástroje na kosenie alebo iné záhradkárské činnosti

6.9 Iné

Kategória č. 7: Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely

Druh:

7.1 Súpravy elektrických vláčikov alebo autodráh

7.2 Konzoly na videohry

7.3 Videohry

7.4 Počítače na bicyklovanie, potápanie, beh, veslovanie atď.

7.5 Športové zariadenia s elektrickými a elektronickými súčiastkami

7.6 Hracie automaty

7.7 Iné

Kategória č. 8: Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)

Druh:

8.1 Zariadenia na rádioterapiu

8.2 Kardiologické prístroje

8.3 Prístroje na dialýzu

8.4 Dýchacie prístroje

8.5 Prístroje pre nukleárnu medicínu

8.6 Laboratórne zariadenia pre in vitro diagnostiku

8.7 Analyzátory

8.8 Mrazničky

8.9 Prístroje na fertilizačné testy

8.10 Iné prístroje na detekciu, prevenciu, monitorovanie, liečenie, zmierňovanie chorôb, zranení alebo postihnutí

8.11 Iné

Kategória č. 9: Prístroje na monitorovanie a kontrolu

Druh:

9.1 Hlásič elektrickej požiarnej signalizácie

9.2 Tepelné regulátory

9.3 Termostaty

9.4 Prístroje na meranie, váženie alebo nastavovanie pre domácnosť alebo ako laboratórne zariadenia

9.5 Iné monitorovacie a kontrolné prístroje používané v priemyselných zariadeniach (napr. ovládacie panely)

9.6 Iné

Kategória č. 10: Predajné automaty

Druh:

- 10.1 Predajné automaty na teplé nápoje
- 10.2 Predajné automaty na teplé alebo chladené fľaše alebo plechovky
- 10.3 Predajné automaty na tuhé výrobky
- 10.4 Automaty na výdaj peňazí
- 10.5 Všetky prístroje na automatický výdaj výrobkov
- 10.6 Iné

Miesto určené na skladovanie elektroodpadu pred jeho spracovaním spĺňajú podmienky uvedené v § 4 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 315/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov. (miesto s nepriepustnou podlahou, ktoré majú k dispozícii zariadenia na zachytávanie unikajúcich kvapalín a podľa potreby zariadenia na zachytávanie znečisťujúcich látok a odmasťovacie prostriedky; ochranu proti vplyvu atmosférických zrážok).

Spôsob nakladania s ostatnými odpadmi

Kovové odpady budú zhromažďované postupne, niektoré paletované, max. do výšky 2 m, tak, aby nedošlo k samovoľným posunom predmetov. Pri ukladaní budú dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP a PO.

Spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi

Nebezpečné odpady budú zhromažďované tak, aby boli dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP a PO. Pred začatím prevádzkovania zariadenia požiadava navrhovateľ Okresný úrad Bratislava o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu a súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane prepravy podľa § 7 ods.1 písm. d), g) a r) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovanie zberného dvora

Odpady, prijaté do zariadenia, budú po privezení a odvážení uskladnené v zastrešenom a uzamykateľnom sklade. V prevádzke sa s jednotlivými druhmi vyzbieraných odpadov bude manipulovať i s pomocou vysokozdvížných alebo paletovacích vozíkov. V prevádzke odpad nebude upravovaný. Po naplnení kapacity kontajnera, alebo priebežne, bude odpad expedovaný oprávnenému spracovateľovi na základe zmluvného vzťahu.

Odpady kategórie ostatný budú umiestňované do kontajnerov v areáli na ploche na to určenej.

8.2. Súlad s ÚPD

Podľa Územného plánu Mesta, je územie v súčasnej dobe súčasťou územia výroby (distribučné centrá a sklady, stavebníctvo). Dominantnou funkciou by mali byť

plochy slúžiace predovšetkým pre umiestnenie veľkoobchodných skladov, distribučných centier, areálov stavebnej výroby, sklady a skladovacie plochy.

Podľa Územného plánu Mesta Bratislava je územie prípustné na vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na zber, výkup a zhromažďovanie odpadov. Areál je súčasťou priemyselnej zóny mesta.

Lokalita je vhodná na realizáciu predmetnej činnosti. Nachádza sa v priemyselnej zóne mesta. Jej poloha voči mestu nie je okrajová. Tvorená je areálmi podnikov priemyselnej výroby, areálmi stavebnej výroby, areálmi technickej infraštruktúry a areálmi skladového hospodárstva.

Z hľadiska cestnej dopravy je Kopčianska ulica priamo napojená na Záporožskú ulicu a tá na Einsteinovu ulicu a nultý obchvat Bratislavy. Z opačnej strany je napojená cez príslušné ulice na Most Lafranconi. V blízkosti prevádzky sa nachádzajú komunikácie Bratská ústiaca, na diaľnicu D2 a frekventovaná radiála Panónska.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Dôvodom realizácie je rozšírenie činnosti spoločnosti o zber odpadov v predmetnom regióne, dočasné zhromažďovanie odpadov pred ich prepravou ku konečnému spracovateľovi odpadov, kde budú recyklované, zhodnocované popri prípade zneškodňované oprávnenou osobou.

Navrhovaná činnosť – vybudovanie zberného dvora odpadov 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 zásadné stavebné a rekonštrukčné úpravy.

Záujmové územie sa nachádza v priemyselnej zóne mesta.

V priestorovej a funkčnej charakteristike mesta je predmetné územie zaradené do priemyselnej zóny juhozápad.

V rámci územného rozvoja mesta má táto zóna priestorový potenciál pre rozšírenie priemyselných a výrobných areálov a im podobných aktivít. Dôležitou skutočnosťou pre realizáciu uvedenej činnosti je aj dobrý prístup cestnými vozidlami od Kopčianskej ulice.

10. Celkové náklady (orientačné)

Celkové náklady predstavujú čiastku 15 000 až 20 000 €.

11. Dotknutá obec:

- Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava,
- Mestská časť Bratislava – Petržalka, Kutlíkova 17, 852 12 Bratislava.

12. Dotknutý samosprávny kraj:

Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, P.O.Box 106, 820 05 Bratislava 25

13. Dotknuté orgány :

- Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, P.O.Box 106, 820 05 Bratislava 25
- Okresný úrad Bratislava, odbor krízového riadenia, Staromestská 6, 814 40 Bratislava,
- Hasičský a záchranný útvar hlavného mesta SR Bratislavy, Radlinského 6, 811 07 Bratislava,
- Ministerstvo obrany SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp, Odborárske nám.č.3, P.O.BOX 15, Bratislava 15
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava
- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp v sídle kraja, Odborárske nám.č.3, P.O.BOX 15, Bratislava 15
- Ministerstvo dopravy , výstavby a RR SR, sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad, Nám.slobody č.6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava 15
- Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava 21

14. Povoľujúci orgán:

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp, Odborárske nám.č.3, P.O.BOX 15, Bratislava 15

15. Rezortný orgán:

- Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava.

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Súhlas v zmysle § 7 ods.1 písm.d), g) a r) zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice:

S prihliadnutím k charakteru stavby, jej umiestnením a činnosťou možno konštatovať, že vplyv navrhovanej stavby a činností nebudú presahovať štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Pre získanie informácií o súčasnom stave prírodného prostredia posudzovaného územia, o genofondových plochách a ekologicky významných segmentoch, ktorých sa zriadenie zberného dvora odpadov dotkne, sme vychádzali z podkladov:

- publikované správy
- literárne údaje

Samotná prevádzka zariadenia na zber odpadov neovplyvní chránené územia, nakoľko ide o priemyselnú časť a intravilán mesta Bratislava, Mestská časť Bratislava - Petržalka. Areál na Kopčianskej ulici sa nachádza v lokalite Kopčany, kde sa v bezprostrednej blízkosti nachádzajú podnikateľské subjekty zamerané na

stavebnú, priemyselnú a obchodnú činnosť. Vo väčšej vzdialenosti od predmetnému pozemku na Kopčianskej ulici je Dopravný inšpektorát Policajného zboru.

1.1 Geomorfologické pomery

Predmetná lokalita sa nachádza v zastavanej časti Bratislava – Petržalka. Územie Bratislavského kraja leží na rozhraní dvoch orografických celkov Podunajskej a Záhorskej nížiny v predhorí Malých Karpát, na sútoku riek Dunaja a Moravy. Predmetné územie sa rozprestiera v juhozápadnej časti na Podunajskej nížine, ktorá je tvorená dvoma morfológicky odlišnými celkami (Podunajská rovina, Podunajská pahorkatina).

Podunajská nížina je tvorená vodorovne uloženými, vrásnením neporušenými mladotretihornými vápnitými ílmi a pieskami, ležiacimi na poklesnutom kryštalicom jadre. Pokrývajú ich naplaveniny Dunaja, ktoré vytvárajú mohutný náplavový kužeľ.

Hodnotené územie sa nachádza v oblasti Podunajskej nížiny, ktorá je súčasťou provincie Malá Dunajská kotlina, podsústavy Panónska panva a sústavy Podunajská rovina. Severne, v náväznosti na hodnotenú lokalitu prechádza územie širšieho okolia do geomorfologicky výrazne odlišného celku Malé Karpaty.

Z morfoštruktúrneho hľadiska sa územie nachádza na negatívnej morfoštruktúre Panónskej panvy, kde južne od hodnoteného územia začína vystupovať agradačný val kvartérnych sedimentov Dunaja, ktorý tvorí poriečnu rovinu.

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát ide o súčasť Podunajskej panvy - Gabčíkovej panvy (Podľa: Mazúr, E., Lukniš, M. in Atlas krajiny SR, 2002):

Panónska panva (podsústava)
Západopanónska panva (provincia)
Malá Dunajská kotlina (subprovincia)
Podunajská nížina (oblasť)
Podunajská rovina (celok)

Terén záujmového územia predstavuje rovinu s nadmorskou výškou 131 m. n. m.

Rozloha mestskej časti Bratislava – Petržalka je 28,68 km².

Seizmická aktivita daného územia je prevažne v 5 a s časti v 6 stupni MSK.

1.2. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska patrí predmetná oblasť do teplej klimatickej oblasti A5, teplá, mierne vlhká s miernou zimou. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou teplotou vzduchu – 1,4 °C a najteplejším mesiacom je júl s teplotou + 20,9 °C. Z porovnania teploty vzduchu v meste a v otvorenej krajine na okraji mesta sa zistili rozdiely v teplote vzduchu, ktoré sa vysvetľujú rôznym zohriatím aktívneho povrchu mesta a otvorenej krajiny. Zásluhou antropogénnej činnosti a urbanistických objektov sa v mestách vytvára „ostrov tepla“, kde je vyššia teplota vzduchu ako v okrajových častiach.

Petržalka sa nachádza v teplej až mierne teplej oblasti. Priemerná ročná teplota vzduchu je 10,33°C. V júli je najvyšší počet hodín slnečného svitu v roku. Priemerná oblačnosť je 61%. Jasných dní je v priemere 47 ročne a 120 dní s oblačnosťou. Hmla sa objavuje v priemere iba 35x ročne. Územie patrí do najteplejšej oblasti Slovenska. Počet tropických dní v roku je okolo 22, letných dní 81, mrazových dní 65 a ľadových dní 27. Počet dní so silným mrazom, ktoré klesajú pod 10°C je 6. Priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje hodnoty 670 mm. Najmenej zrážok padne v januári a februári a najviac zrážok dopadne na zem v máji a júni (31% zo všetkých zrážok), čo sa odráža aj na vlhkosti vzduchu, ktorá dosahuje najvyššie hodnoty v máji a júni, čo je spôsobené aj polohou v blízkosti rieky Dunaj a Chorvátskeho ramena. Snehová pokrývka sa vyskytuje v priemere 37 dní do roka.

Územie sa zaraďuje medzi oblasti so stredným až veľkým stupňom znečistenia ovzdušia. Na znečistení sa podieľajú najmä oxidy dusíka. Znečisťovanie oxidom siričitým značne pokleslo, maximálne koncentrácie sa vyskytujú v zimnom období. Na znečistení ovzdušia má najväčší podiel vysokej koncentrácie obyvateľstva v hlavnom meste, nadmerné používanie dopravných prostriedkov, a veľké závody, produkujúce škodliviny do ovzdušia napr. Slovnaft, a. s.. Priemerné ročné teploty sa na území Petržalky pohybujú okolo hodnoty 10 -11 ° C

1.2.1 Zrážky

Zrážky sú v záujmovom území dlhodobo sledované vo viacerých zrážkomerných staniciach (Koliba, BA - Mlynská dolina, BA – Devínska Nová Ves, BA – Mudroňova, BA – Petržalka, Stupava, BA – Letisko M.R. Štefánika).

Ročné úhrny zrážok sa v pozorovacom období 1990 - 1999 pohybujú v rozpätí 530 až 800 mm. Vo vegetačnom období (apríl - september) sa úhrny zrážok pohybujú v rozpätí 300-520 mm. V predmetnej oblasti sú na zrážky najbohatšie letné mesiace (máj-august), podružné maximum zrážok je v jesennom období (oktober-november). Najnižšie úhrny zrážok sú v zimnom a skorom jarnom období (január-marec). Priemerný počet dní so zrážkami 1,0 mm a viac za rok je 87,7 dní. Snehová pokrývka sa vyskytuje priemerne 36,9 dní za rok.

Priemerné mesačné zrážkové úhrny vo vyššie uvedených zrážkomerných staniciach za obdobie 1990-99 sú uvedené v tab.

Priemerný úhrn zrážok (mm) za obdobie 1990 - 1999.

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Priemer zo 7 staníc	25	39	31	65	60	80	77	54	89	42	47	43

1.2.2. Veternosť

V predmetnom území prevláda počas celého roka prevažne SZ, Z vietor. Sila vetra je v porovnaní s ostatnými oblasťami západoslovenského regiónu podpriemerná. Silné vetry sa vyskytujú len niekoľko dní do roka (10-20 dní). V zastavaných častiach mesta sa vyskytujú zmeny prúdenia, ktoré sú spôsobené stavebnými objektmi. Tieto spôsobujú náhle zmeny smeru a rýchlosti.

1.3. Hydrologické a hydrogeologické pomery

Záujmové územie z hľadiska hydrologického členenia spadá do povodia Dunaja.

Dunaj - Hlavnou zbrojnicou je Morava. Celková plocha povodia Dunaja je 131 329,1 km². Prehradenie Dunaja pri Čunove má za následok vzdušenie hladiny vody a zníženie pozdĺžneho sklonu hladiny, čím poklesla rýchlosť prúdenia vody v toku. Tým sa zastavil proces vymieľania a nastalo zanášanie dna toku, čím nastalo trvalé zvýšenie pôvodnej úrovne hladiny vody na tomto úseku Dunaja.

Petržalka sa nachádza v povodí rieky Dunaj, ktorý výrazne ovplyvňoval toto územie. Dunaj patrí k vysokohorskému typu riek a najväčší prietok dosahuje v mesiacoch máj a jún v čase topenia ľadovcov v horách. V tomto období dochádza k neustálej inundácii okolitého územia. Aj v súčasnosti v máji a júni na Dunaji dochádza k výraznému zvýšeniu hladiny, no hrádze bránia vode zaliať obytnú časť Petržalky. Dlhodobý priemerný prietok Dunaja v Bratislave je 2044 m³ .s-1.

Rieka Morava je jedným z najväčších prítokov Dunaja. Priľahlé ekosystémy tvoria lužné lesy, nivné lúky a mokrade. Sú výsledkom rozsiahleho záplavového režimu a dlhodobého využívania človekom.

Dolná časť nivy Moravy predstavuje najrozsiahlejší zachovaný komplex nivných lúk v strednej Európe, ktorý je mimoriadne hodnotný z hľadiska biodiverzity.

Rozloha povodia: 26 580 km²

Dĺžka: 329 km

Krajiny, ktorými preteká: Česká republika, Slovensko, Rakúsko

Ochrana: Ramsarská lokalita, Významné vtáčie územie, navrhované územie Natura 2000.

V záujmovom území sa nevyskytujú žiadne zachytené prirodzené vývery podzemnej vody (pramene) a nie sú tu vytvorené vhodné geologické a hydrogeologické podmienky pre výskyt geotermálnych vôd.

1.4 Geologické pomery, inžiniersko-geologické a pôdne pomery

Geologická stavba územia Bratislavského kraja je veľmi pestrá a je tvorená útvarmi paleozoika, mezozoika, terciéru aj kvartéru. Najstaršie paleozoické horniny budujú kryštalinikum Malých Karpát. Ako väčšina jadrových pohorí tvoria granity základ kryštalinika. V Malých Karpatoch majú charakter vápenato – alkalických hornín. Na západných svahoch Malých Karpát vystupuje mezozoikum obalovej jednotky zastúpené mariátskymi bridlicami, vápencami, karbonatickými brekciami

a dolomitmi. Územie je z hľadiska svahových porúch veľmi stabilné. Stabilita je daná absenciou základných faktorov spôsobujúcich zosuvy, a preto sa terén v prirodzenom stave nezosúva. Z hľadiska seizmicity patrí územie Bratislavy do makroseizmickej intenzity do 5⁰ a 6⁰ MCS. Tieto stupne platia ale len pre stredné základové pôdy. V odlišných základových pôdach je seizmicita iná a vyžaduje seizmické mikrorajonovanie.

Nadmorská výška predmetného územia je 130 - 133 m.n.m.. Vzhľadom na to, že územie leží v oblasti nížiny je sklon územia 0°. Geneticky územie predstavuje fluvialnu nivu rieky Dunaj, patrí do oblasti ukladania riečnych nánosov a vytvorených štrkových riečísk. V súčasnosti sa vo vybranom území nevyskytuje pôvodný typ reliéfu. Územie je zarovnané a predstavuje zastavanú plochu s priemyselnými a obchodnými areálmi. Nachádza sa na neogénnej Podunajskej panve, ktorá postupne vznikala v pliocéne a kvartéri vplyvom tektonických pohybov pozdĺž zlomov. Predterciálne obdobie je tvorené malokarpatským kryštalinikom, na ktorých sa usadili neogénne a kvartérne sedimenty ílov a pieskov. Dunajské štrkopiesky sú pokryté piesočnato-prachovými hlinami do mocnosti 3 a 4 m. Vybrané územie patrí z hľadiska seizmickej aktivity do 5° a 6° MCS a nachádza sa medzi zlomovými líniami stredného pleistocénu. Na geologickej stavbe hodnoteného bodu sa podieľajú útvary: neogén, kvartér.

Neogén

Je budovaný sedimentmi sarmatu, panónu a pontu. Panón je zastúpený prachovito-piesčitými ílmi, ílmi až ílovcami, zväčša vápnitými. Íly sú modrosivé až sivé s vložkami šedých kremitých pieskov. Pont je zastúpený súvrstvom pestrých ílov s obsahom CaCO₃. Typické pre pont sú pestré, takmer nepiesčité íly s polohami jemnozmných pieskov.

Kvartér

Kvartérne sedimenty sú zastúpené fluvialno - nivnými sedimentmi, s podložíom tvoreným prevažne štrkami a piesčitými štrkami (holocén). Kvartérny pokryv reprezentujú mladšie, holocénne náplavy vodných tokov v hodnotenom území. Sedimenty sú tvorené najmä slabo vytriedenými (povodňovými) hlinami a pieskami.

Predmetná lokalita sa nachádza v priemyselnej časti mesta.

1.5 Rastlinstvo a živočíšstvo

Základná fytogeografická charakteristika

Z hľadiska fytogeografického členenia územie Bratislavského kraja patrí do dvoch oblastí : oblasť panónskej flóry a západokarpatskej flóry. Okresom Bratislava V prechádza fytogeografický okres – Podunajská nížina.

Podunajská nížina patrí medzi najúrodnejšie územia v rámci Slovenska, a preto je pochopiteľné, že väčšina plôch bola v minulosti premenená na plochy s produktívnou funkciou a prirodzené porasty tvrdých lužných lesov a panónskych dúbrav vystriedali agrocenózy. V okolí koryta rieky Dunaj sa vyskytujú zvyšky lužných lesov vrbovo-topoľových s druhovým zastúpením drevín: topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), brest väzový (*Ulmus laevis*), brest hrabolitý (*Ulmus carpinifolia*) a pod. Vzácné sú slatinské lesy s prevládajúcou jelšou lepkavou, jeden z najznámejších je v Jurskom Šúre neďaleko Bratislavy.

Uvedený zdroj, ako aj iné relevantné práce popisujú územie Bratislavy aj z hľadiska iných území, najmä Záhorskú nížinu, Malé Karpaty atď. Pre účely tohto zámeru v snahe o stručnosť a prehľadnosť je uvádzaná užšia skupina území. Dopĺňujúce informácie je možné získať z rôznych verejne dostupných zdrojov. V prípade potreby budú doplnené v ďalších stupňoch PD.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola odstránená z dôvodov intenzívnej výstavby budov a komunikácií.

Z hľadiska fytogeografického členenia územie Bratislavského kraja patrí do dvoch oblastí : oblasť panónskej flóry a západokarpatskej flóry.

Pre vegetáciu mestská časť Bratislava - Petržalka sú charakteristické vrbovo-topoľové lužné lesy (mäkké lužné lesy) a jaseňovo-brestovo dubové nížinné lesy (tvrdé lužné lesy). Vrbovotopoľové lužné lesy sú pôvodné v medzihrádzových priestoroch vodných tokov, periodicky podmäčianých zníženinách, v blízkosti mŕtvych ramien alebo priamo v zazemnených ramenách. Jaseňovo-brestovo dubové nížinné lesy sú viazané na vyššie a relatívne suchšie polohy úrodných nív (riečne terasy, agradačné valy a pod.) Potenciálnu vegetáciu môžeme v Petržalke zaznamenať len v rudimentárnej forme. Veľká časť územia Petržalky je zastavaná.

Voľné plochy majú prevážne parkový charakter – trvalé trávne porasty, často so solitérmi alebo skupinami stromov a krov, s rôznym stupňom kultivácie – od plôch ruderálneho charakteru, až po krajinársky tak hodnotnú plochu, akou je Sad Janka Kráľa.

Porasty, ktoré sa vyhli urbanizácii a ťažbe štrku boli ovplyvnené lesohospodárskymi zásahmi, zmenou hydrologických pomerov v dôsledku vodohospodárskych zásahov a zmenou kvality ovzdušia.

Súvislejšie lesné porasty sa nachádzajú v okolí vodného toku Dunaj, po oboch stranách diaľnice D2, v okolí nájazdu na most Lafranconi a po oboch stranách Dolnozemskej cesty, v Zrkadlovom háji a v okolí vodnej plochy Malý Draždiak.

V dotknutom území sa v dôsledku jeho intenzívneho využívania ako aj urbanizačného tlaku nezachovali pôvodné biotopy. Na lokalite je zastavaná plocha bez stromov. Zeleň predstavuje len náletová a ruderalizovaná vegetácia vyskytujúca sa za hranicou predmetného areálu ako nesúvislý neudržiavaný riedky stromový vrbovo-topoľný a kríkový porast, ktorý lemuje čiastočne západnú hranicu záujmového pozemku až po územie zástavby rodinných domov.

Základná zoogeografická charakteristika

Bratislavský región patrí zo zoografického hľadiska (Čepelák 1980) do 2 provincií: Karpaty a Vnútrokarpatské znížieniny. Zložka mediteránna zahŕňa druhy južného pôvodu, ktoré prenikli na naše územie nížinou, v súčasnosti sú usadené v teplých dolinách a na južne exponovaných svahoch Malých Karpát. Je to napríklad jašterica zelená (*Lacerta viridis*).

Genofondovo významné lokality

Genofondovo významné lokality z krajinno-ekologického hľadiska pôsobia stabilizačne. Predstavujú refúgium pre živočíchy a rastliny z okolitého intenzívne obhospodarovaného a využívaného teritória. Reprezentujú tie plochy krajiny, kde sú v súčasnosti evidované genofondovo významné druhy (chránené druhy a druhy zaradené v červených knihách). Reálne lokality genofondovo významných druhov fauny a flóry sú kritériom stanovenia prvkov ÚSES, hlavne biocentier. Na týchto lokalitách je v sledovanom území najhodnotnejšia flóra a fauna, ktorá sa ešte zachovala v prostredí s veľmi silným antropickým tlakom.

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, styku urbanizovanej zastavanej krajiny s poľnohospodárskou kultúrnou krajinou, je súčasná fauna, čo sa týka diverzity, chudobná. V širšom riešenom území sa uplatňujú nížinné druhy. V záujmovom území je typický charakter živočíšnych spoločenstiev viazaných na poľnohospodársku kultúrnu krajinu (druhy poľných monokultúr). Okrajovo do riešenej lokality zasahujú druhy, ktorých výskyt je viazaný na mestskú a záhradnú zeleň, plevelné plochy, areály podnikov a budov. K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, vrabec domový a žltouchvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce.

Ekologicky významné segmenty krajiny

Ekologicky významné segmenty krajiny predstavujú vzácne prirodzené a prírode blízke biotopy, ktoré plnia vyrovnávaciu funkciu (tlmia negatívne dôsledky ľudskej činnosti), ochranu vybraných zložiek krajiny a ochranu krajinného systému proti negatívnym degradačným a destabilizačným procesom.

Lokality Natura 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Sústavu NATURA 2000 tvoria teda 2 typy území:

- osobitne chránené územia (Special Protection Areas, **SPA**) - vyhlasované na základe smernice o vtákoch - v národnej legislatíve: **chránené vtáacie územia**;
- osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, **SAC**) - vyhlasované na základe smernice o biotopoch - v národnej legislatíve: **územia európskeho významu** - pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Chránené vtáacie územie :

Malé Karpaty:

Popis lokality

Názov : Malé Karpaty
Kód územia : SKCHVU014
Kraj : Bratislavský kraj
Správca územia : CHKO Malé Karpaty

Zakázané činnosti :

Zakázané činnosti v celom CHVÚ:

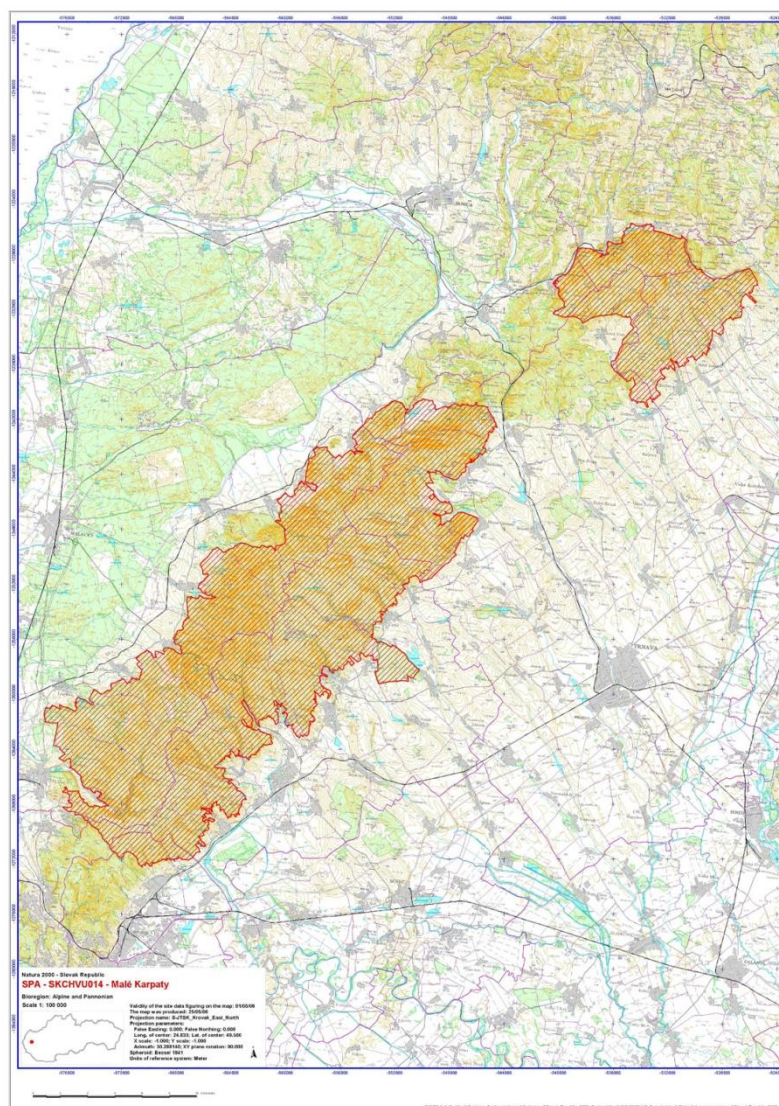
- lesohospodárska činnosť a realizácia poľnohospodárskych prác od 15. februára do 15. júla vykonávaná v blízkosti hniezda, ak tak určí orgán ochrany prírody,
- odstraňovanie alebo poškodzovanie hniezdných a dutinových stromov, ak tak určí orgán ochrany prírody,
- rozorávanie trvalých trávnych porastov.

Zakázané činnosti v častiach CHVÚ:

- vykonávanie výchovnej a obnovnej ťažby.

- zalesňovania, ochrany lesa a sústredžovania dreva od 1. marca do 30. júna,
- vykonávanie obnovnej ťažby iným spôsobom ako účelovým výberom v lesoch ochranných a lesoch osobitného určenia,
 - obnovná ťažba veľkoplošnou formou podrastového hospodárskeho spôsobu a holorubným hospodárskym spôsobom v hospodárskych lesoch,
 - odstraňovanie a poškodzovanie hniezdnych a dutinových stromov, ak tak určí štátny orgán ochrany prírody a krajiny,
 - umiestňovanie stavby a budovanie lesnej cesty alebo zväžnice,
 - budovanie a vyznačenie turistického chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy alebo cyklotrasy.

Katastrálne územia : Rača, Vajnory, Záhorská Bystrica I, Plavecký Mikuláš, Plavecké Podhradie, Sološnica, Rohožník, Kuchyňa, Pernek, Jablonové, Lozorno, Turecký vrch, Stupava, Borinka I, Mást I, Mást II, Záhorská Bystrica III, Marianka, Doľany, Častá, Dubová, Modra, Píla, Pezinok, Budmerice, Veľké Tŕnie, Malé Tŕnie, Limbach, Grinava, Neštich, Svätý Jur, Brezová pod Bradlom, Prašník, Dolný Lopašov, Vrbové, Chtelnica, Kočín, Lančár, Šterusy, Hradište pod Vrátnom, Prievaly, Plavecký Peter, Dobrá Voda, Trstín, Dechtice, Buková, Smolenice, Lošonec, Smolenická Nová Ves, Horné Orešany, Dolné Orešany, Dlhá



Charakteristika :

Teplejšie oblasti listnatých lesov (hrabiny, dubiny, bučiny) v susedstve s lúkami a pasienkami s hojným zastúpením rozptýlenej zelene sú ideálnym prostredím pre výskyt európsky i národne chránených druhov vtákov sokol rároh (*Falco cherrug*) sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), včelár lesný (*Pernis apivorus*) a ďateľ prostredný (*Dendrocopos*

medius). Okrem týchto lesných hniedičov tu vhodné podmienky nachádzajú aj druhy viazané na krvinatú etáž ako sú muchárik bielokrký (*Ficedula albicollis*), muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), muchár sivý (*Muscicapa striata*) a prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*). haja tmavá (*Milvus migrans*), kaňa popolavá (*Circus pygargus*).

Územie európskeho významu:

Popis lokality

Názov :	Homolské Karpaty
Kód územia :	SKUEV0104
Kraj :	BRATISLAVSKÝ KRAJ
Rozloha :	5172,44 ha
Správca územia :	CHKO Malé Karpaty
Katastrálne územia:	Borinka Grinava 832189 Limbach 833231 Lozorno 822892 Neštich 805866 Rača 859338 Stupava 822884 Svätý Jur 871796 Záhorská Bystrica I

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

- 91E0* Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy
- 6110* Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi
- 6240* Subpanónske travinnobylinné porasty
- 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky
- 8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
- 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary
- 9110 Kyslomilné bukové lesy
- 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 9150 Vápnomilné bukové lesy
- 9180* Lipovo-javorové sutinové lesy
- 40A0* Xerothermné kroviny
- 91D0* Brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách
- 91G0* Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy
- 91I0* Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany

kunka červenobruchá

fúzač alpský

roháč obyčajný

spridač kostihojový

podkovár malý

netopier veľkouchý

uchaňa čierna

netopier obyčajný

netopier pobrežný

kováčik fialový

netopier ostrouchý

lietavec sťahovavý

vážka

modráčik stepný

potápnik

rak riavový

Bombina bombina

*Rosalia alpina

Lucanus cervus

*Callimorpha quadripunctaria

Rhinolophus hipposideros

Myotis bechsteini

Barbastella barbastellus

Myotis myotis

Myotis dasycneme

Limoniscus violaceus

Myotis blythi

Miniopterus schreibersii

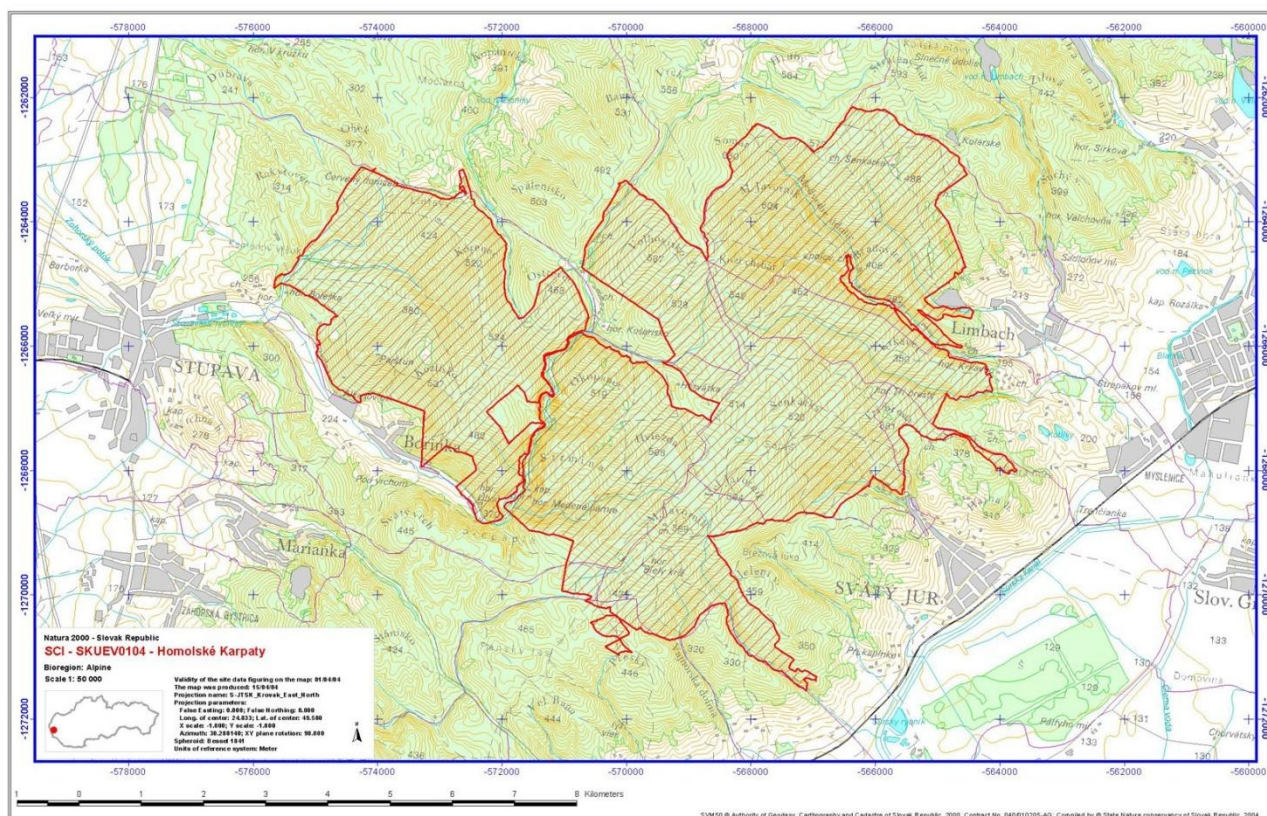
Leucorrhinia pectoralis

Polyommatus eroides

Graphoderus bilineatus

*Austropotamobius torrentium

Mapa lokality



V Bratislavskom kraji sú vyhlásené chránené vtáčie územia – Dunajské Luhy, Sysľovské polia, Záhorské Pomoravie, Malé Karpaty, Úľanská mokraď.

Na území okresu Bratislava V, Petržalka nie je vyhlásený žiaden chránený strom ani chránený areál v zmysle zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov neovplyvní chránené územia, nakoľko ide o intravilán mesta Bratislavy, záujmové územie je mimo chránených území a neleží ani v ich bezprostrednej blízkosti.

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

2.1 Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie územia

Zóna Kopčany a Kopčianska ulica je špecifické územie v severozápadnej časti katastrálneho územia Petržalka, limitované po celom obvode jestvujúcimi zariadeniami a líniou železničnej trate smerom na Rakúsko. Podľa Územného plánu hlavného mesta SR Bratislavy je územie Kopčany s funkciami prevažne výrobné – skladového a komerčno – podnikateľského charakteru. Riešenie ÚPN zachováva ťažisko výrobných aktivít areálového typu. Rozvoj výroby je navrhovaný

rekonštrukciou jestvujúcich zariadení a výrobných areálov juhozápadnej priemyselnej zóny mesta.

Kopčany je názov miestnej časti bratislavskej mestskej časti Petržalka pri hraniciach s Rakúskom. Kedysi to bývala súčasť rakúskej obce Kittsee, ktoré sa po slovensky volá Kopčany. Po prvej svetovej vojne bola dnešná štvrť odpojená od Kittsee a pripojená k Česko-Slovensku (dnes Slovensku).

2.2 Ochrana prírody a prírodných zdrojov, biotická kvalita

Do územia Bratislavy zasahujú dve chránené územia prírody – Chránená krajinná oblasť (CHKO) Malé Karpaty, ktorá zahŕňa lesné masívy Malých Karpát a Devínskej Kobyly a CHKO Dunajské luhy, ktorá zahŕňa časť lesných porastov pri Dunaji a tiahnu sa po východnom okraji mestskej časti Bratislava - Petržalka a zaberajú územia MČ Rusovce a Čunovo v pokračovaní do Ružinova a Podunajských Biskupíc. CHKO Malé Karpaty bola vyhlásená vyhláškou MŽP SR c. 138/2001 Z.z. z 30. marca 2001 a CHKO Dunajské luhy vyhláškou MŽP SR c. 81/1998 Z.z..

Na území mestskej časti Bratislava – Petržalka sa nachádza chránený areál Hrabiny, ktoré bolo vyhlásené Vyhláškou Krajského úradu v Bratislave v roku 2002. Na ploche 7,05 ha sa vyskytuje najväčšia populácia vzácného a ohrozeného rastlinného druhu kozinca drsného na Slovensku a Chorvátske rameno, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou Krajského úradu v Bratislave v roku 2003, ochrana rôznorodosti mnohých vývojových štádií organizmov flóry a fauny v rámci vodného diela Gabčíkovo, na ploche 11,12 ha. V záujmovom území sa priamo žiadne prvky ÚSES-u nenachádzajú a ani realizáciou uvedenej činnosti nedôjde k zániku, resp. ovplyvneniu žiadneho prvku ÚSES vyčlenených v rámci MÚSES mesta Bratislava.

V bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti - stavby sa nenachádza chránený prvok či zložka prírody, ani územie s vyhláseným režimom ochrany, ani žiadne hygienické pásmo a ani si svojou funkciou nevyžaduje žiadne takéto pásmo vytyčovať. Z doposiaľ poznaného stavu územia nie sú známe skutočnosti, aby v záujmovom území a ani jeho širšom okolí sa vyskytovali živočíšne a rastlinné druhy, pre ktoré by bol stanovený osobitný režim ochrany.

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

Obyvateľstvo

K 31.12.2013 – zdroj Štatistický úrad SR:

Mestská časť Petržalka má 104 914 obyvateľov.

Hustota obyvateľstva je : 3 658 09 obyvateľov na km².

Rozloha mesta – 27 172 456 m².

Územie Petržalky sa nachádza v okrese Bratislava V.

Počet obyvateľov MČ Ba Petržalka má dlhodobu najvyššiu migračnú úbytok a tým i celkový úbytok obyvateľstva. V r. 2006 predstavoval migračný úbytok obyvateľstva v

tejto mestskej časti 1063 obyvateľov, čo je najvyšší migračný úbytok zo všetkých mestských častí Bratislavy.

Za r. 2006 sa znížil počet obyvateľov Petržalky o 709 obyvateľov.

Bezprostredné okolie záujmového územia nie je obývané. Najbližšie trvale obývané súbor individuálnej zástavby rodinných domov starej Petržalky sa nachádza západne vo vzdialenosti cca 0,2 km.

Hospodárstvo a infraštruktúra

Mestská časť Bratislava – Petržalka je situovaná na Podunajskej rovine, na pravej strane Dunaja, južne od centra Bratislavy. Z hľadiska ekonomických aktivít má pre dotknuté územie najväčší význam doprava, z malej časti priemysel, ďalej je to obchod a služby, šport, rekreácia a zdravotníctvo. Poľnohospodárstvo je reprezentované v malom rozsahu, v prípade drobných pestovateľov aj ovocinárstvo a zeleninárstvo. V mestskej časti je dobre vybudovaná technická infraštruktúra – rozvody vody, kanalizácie, elektriny a plynu. Charakteristickou črtou Petržalky je slabo rozvinutý priemysel. V súčasnosti nie je silne zastúpený z dôvodu ukončenia činnosti podnikov Matador, Hydronika a iných, v ktorých areáloch sa nachádzajú v prenájme viaceré súkromné prevádzky.

Vývoj 5. bratislavského okresu (Petržalka, Rusovce, Čunovo, Jarovce) je úzko spätý s Dunajom a okolitou prírodou. Potvrdzuje to petržalský erb, ktorý je symbolom splynutia života ľudí s riekou. Najstarší opis erbu je z roku 1832. Niekoľkokrát menil svoju podobu, ale základný motív, ktorý symbolizujú zelené stromy, ostal i v jeho dnešnej modernej a používanej podobe.

Kultúrohistorické hodnoty

Prví historicky známi osadníci dnešnej Petržalky boli Nemci a neskôr Chorváti, ktorí sa tu usadili ako utečenci pred Turkami. Hoci podmienky pre život, kvalita pôdy, blízkosť rieky a lužné lesy priťahovali obyvateľov, trvalé osídlenie vznikalo veľmi pomaly. Príčinou boli časté záplavy, ktoré takmer pravidelne ničili úrodu a zatopili obydli. V prvej polovici 18. storočia osadníci, väčšinou Nemci, ponemčení Chorváti a prvé slovenské obyvateľstvo kupovali pozemky od Pálffyovcov.

V tejto pestrej národnostnej spleti dostávalo územie a jeho časti rôzne pomenovanie. Chorvátski a slovenskí osadníci sa upriamili na meno správcu pálfyovského majetku, ktorý sa volal Petrus Zalka. Ďalšia verzia o vzniku pomenovania Petržalky hovorí, že skomolením a neskôr zľudovením tohto mena vzniklo súčasné pomenovanie Petržalka.

Strategická poloha Petržalky ju takmer predurčovala ako vhodné miesto pre budovanie vojenských táborov. V čase napoleonských vojen v rokoch 1805-1809 slúžila Petržalka ako významné územie pre Rakúšanov a neskôr pre Francúzov. V revolučnom roku 1849 táborili v chotári Petržalky ruské vojská.

V medzivojnovom období zaznamenala obec Petržalka rýchly rozvoj. Za desať rokov vzrástol počet obyvateľov viac ako trojnásobne. Výstavba Petržalky prebiehala chaoticky a mala dedinský charakter. Ochranu pred povodňami mali zabezpečiť odtokové kanály, ktoré sa vybudovali až oveľa neskôr. Okrem centrálnej časti Petržalky vznikli nové skupiny domov a vytvorili sa nové ulice. Pribudli názvy Ovsiešte, Kapitulský dvor, Janíkov dvor, Elýzium a iné.

V roku 1929 mesto povolilo postaviť aj v časti močaristého terénu Petržalky domy so záhradami. Z malej osady vznikla najväčšia dedina na Slovensku. V tridsiatych rokoch sa sľubný vývoj Petržalky zabrzdil. Najstaršie osídlenie Petržalky znázorňujú mapy z roku 1753 a 1763. Mapa ukazuje, že ešte v druhej polovici 18. storočia územie dnešnej Petržalky bolo sústavou ostrovov, ktoré oddeľovali dunajské ramená.

Za panovania Márie Terézie /1740-1780/ na jej pokyn sa začala od roku 1771 postupne budovať sústava hrádí proti záplavám. Po hrádi viedla dôležitá obchodná "kráľovská cesta" spájajúca Bratislavu s Viedňou. Spojenie Petržalky s mestom zabezpečovali drevené pontónové mosty. Priemyselný rozvoj Petržalky úzko súvisel s rozvojom dopravy. Trvalé spojenie Petržalky s Bratislavou zabezpečoval nový železný most Františka Jozefa, ktorý vybudovali v rokoch 1891-1892.

V roku 1892 po ňom začala premávať železnica. V roku 1914 až 1938 sa železničné spojenie predĺžilo elektrickou železnicou až do Viedne. Koncom 20-tych rokov začalo pravidelné autobusové spojenie s Bratislavou. Medzi najzaujímavejšie historické pamiatky Petržalky patria: Sad Janka Kráľa, Socha básnika Janka Kráľa, pôvodná gotická veža kostola Františkánov, zvyšky vojenského tábora Gerulata a iné.

Prehľad pamätihodností Bratislavy - Petržalka

Dva bunkre pevnostnej línie z 2. svetovej vojny



Na území Petržalky sa od roku 1936 budoval obranný systém Československej republiky. Bunker na Kopčianskej ulici stojí na mieste hrobky legendárneho generála z I. svetovej vojny Cvrčka de Mielec na vojenskom cintoríne v Petržalke pri Durvayovej tehelni na Kopčianskej ceste, ktorú zbúrali v roku 1936.

Stredná jedenásťročná škola na Makarenkovej ulici



Dvoj a trojpodlažná budova školy v tvare I bola postavená v r. 1953-56. Slávnostné otvorenie školy bolo 1.9.1956, od roku 2002 nesie škola meno podľa Alberta Einsteina, v roku 2004 získalo gymnázium svoj erb.

Bývalý výrobný podnik Matador



V roku 1904 založila účastinná spoločnosť Gummi und Ballata Werke závod na výrobu gumového tovaru v Petržalke. V závode sa vyrábali gumové hadice a remene, tesniace dosky a technická guma, neskôr gumené plášte na autá. Z pôvodných 80 robotníkov vzrástol počet na 300 v roku 1914 a 2000 v 70. a 80. rokoch 20. storočia. V súčasnosti v areáli bývalej Matadorky majú sídla rôzne menšie inštitúcie a súkromné podniky.

Cintorín vojakov z I. svetovej vojny



Vojenský cintorín z 1. svetovej vojny vznikol na okraji starého chotára Petržalky, na Kopčianskej ceste. Cintorín bol pôvodne riešený ako park s 331 hrobami vojakov 9 národností, ktorí padli v prvej svetovej vojne. V zeleni košatých javorov, zelených tují a jedlí boli v polkruhoch pôvodne umiestnené drevené asi 1 m vysoké kríže so strieškou, v strede cintorína bol osadený masívny trojmetrový betónový kríž, boli tu kamenné lavičky, cestičky boli vysypané štrkopieskom. Na cintoríne sa nachádzala aj hrobka generála Cvrčka de Mielec, ktorú asanovali v roku 1936 a na jej mieste postavili vojenský bunker.

Horáreň pri dostihovej dráhe



Prízemný objekt nachádzajúci sa oproti kaplnke severne od dostihovej dráhy na spojovacej cestičke zo Starého hája do Ovsíšť'a. Bola to bývalá Kokešova horáreň, neskôr hostinec u Hubera, ktorá sa spomína už v r. 1776 (J.Gustafík), na jej priečelí sa v zasklenej nike nachádzala soška Panny Márie.

Kaplnka



V roku 1809 počas veľkej povodni vraj na tomto mieste bol vyplavemý drevený kríž, ktorý postavili pri hájovni. Keď po čase spráchnivel, bol na jeho mieste vybudovaný v roku 1869 kamenný kríž, ktorého podoba je zachytená na pohľadnici okolo roku 1908. Pri ňom sa nachádzala jednoduchá drevená zvonica. Asi v roku 1909 Edmund Zandt postavil murovanú kaplnku v novogotickom štýle so zvonickou. Jej podobu zachytil fotograf na fotografii z roku 1930. Na kríži je nápis s textom – Na pamiatku roka 1809 od občanov Bratislavy, 1869. Kaplnka z hlavnej aj zadnej fasády je zachytená na fotografiách z roku 1973, ktoré sa nachádzajú v oddelení dokumentácie MÚOP v Bratislave.

Horáreň pri Malom Draždiaku



Horáreň (J.H. – Jäger Haus) v danej lokalite je zachytená aj na pláne Bratislavy a okolia z roku 1883 a pravdepodobne aj na pohľadnici z roku 1910 ako reštaurácia a požičovňa lodiek „U Hahna“ pri Chorvátskom ramene. V súčasnosti je to dvojpodlažný objekt na prízemí s tromi okennými osami (pravá časť s jedným oknom je pravdepodobne dodatočne pristavaná). Poschodie je drevené s dvoma oknami s vyrezávaným a na červeno natretým orámovaním, s drevenou pavlačou (balkónom) na 8 drevených podperách. Strecha je mierne šikmá nevhodne zastrešená plechom, s jedným komínom.

Protinapoleónsky val



Ešte i dnes na južnom a východnom okraji dnešného Sadu Janka Kráľa je viditeľná vyvýšenina zo zeminy niekde mierne zalomená – je to zvyšok zemného valu, čo bolo súčasťou obranného postavenia rakúskych cisárskych vojsk proti napoleonskej armáde. Tá začiatkom mája 1809 sa rozložila aj v Petržalke a ostreľovala Bratislavu, zvädzala tuhé boje s rakúskym vojskom, tak ako to dokladajú aj dobové mapy, rytiny a obrazy, ale i písomné pramene.

Replika budovy Au café



V súčasnosti na mieste pôvodnej budovy kaviarne stojí novostavba Au café, postavená v roku 2003 a nesie niektoré znaky pôvodnej budovy kaviarne. Tá bola postavená v roku 1827 pod menom Au café a už vtedy slúžila ako kaviareň. Objekt mal pozdĺžny pôdorys s predstavaným portikom. Kaviareň bola významným miestom pohostinstva (určitý čas patrila kaviareň Palugyayovcom) a zábavy (často tu koncertovali rôzne hudobné kapely, skupiny). Pôvodný objekt bol asanovaný v 60. rokoch 20. storočia.

Bývalý hostinec Leberfinger



Pôvodne prízemný objekt v tvare L v súčasnosti s obytným podkrovím má tvar písmena U. Pôvodne to bol mestský zájazdny hostinec, ktorý sa spomína už v roku 1759. V júni roku 1809 v dôsledku bojov s napoleónskym vojskom v priestore Sadu Janka Kráľa a v dôsledku záplav začiatkom toho istého roku bol pravdepodobne zničený objekt hostinca nanovo vybudovaný, rozšírený, tak ako jeho podobu zachytil aj plán z roku 1820. Túto podobu si areál hostinca zachoval až do 90. rokov 20. storočia, kedy sa objekt prestal využívať, chátral a vyhorel. Koncom 20. storočia bola budova bývalého hostinca zrekonštruovaná, je v nej reštaurácia a priestory na ubytovanie. Keďže to bol pôvodne mestský objekt tak nad hlavným vstupom, ktorý sa nachádza v strede pôvodne 10 okennej fasády (5 okien vpravo a 5 vľavo od vstupu) od Viedenskej cesty, je znak mesta Bratislavy.

Bývalá radnica (dnes gymnázium Merkury)



Objekt v súčasnosti využívaný po rekonštrukcii v r. 2000 na účely súkromného gymnázia MERCURY, počas I. československej republiky v rokoch 1918-1938 slúžil pre potreby 5-triednej Štátnej ľudovej školy s nemeckým a slovenským vyučovacím jazykom (ul.K.Marxa, resp.Masarykova ul.), počas okupácie v rokoch 1938-1945 tu sídlila Meštianska škola (Hauptschule, Adolf Hitlerstrasse), 6.-10. ročník s vyučovacím jazykom nemeckým. Po rekonštrukcii v r. 2000 si objekt zachoval zčásti podobu z obdobia I. československej republiky ako to dokumentuje fotografia z tohto obdobia.

Fragment historickej koľajovej trate Bratislava – Viedeň



Na Kopčianskej ceste sa nachádzajú fragmenty koľají, po ktorých chodila električka z

Bratislavy do Viedne. Trať električky do Viedne je zachytená napr. na pláne Bratislavy z roku 1930

V hodnotenom priamom území ani v jeho susedstve sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti. Podľa územného plánu mesta je územie v súčasnej dobe súčasťou územia priemyselného a stavebného charakteru.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Kvalita životného prostredia v širšom okolí hodnoteného územia je daná spôsobom využitia územia. Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky z r.2002 diferencuje z hľadiska stupňa kvality životného prostredia širšie záujmové územie do Bratislavskej zaťaženej oblasti s 5. stupňom – silne narušená environmentálna kvalita. (SAŽP, 2005). Uvedený stav je dôsledkom silnej urbanizácie, industrializácie a vysokej koncentrácie zdrojov znečistenia, sústredených na relatívne malom území. Znečisťujúci účinok čiastočne zmierňuje vhodná poloha mesta vzhľadom k najväčším zdrojom znečistenia a prevládajúcemu severozápadnému prúdeniu vetrov.

4.1 Reliéf

Pozemok sa nachádza na Kopčianskej ulici, v blízkosti železničnej trate a z jednej strany v blízkosti jestvujúcej zástavby podnikateľských aktivít a nezastavanej plochy. V súčasnosti sa na pozemku nachádzajú jestvujúce objekty bývalej prevádzky, ktoré v súčasnosti slúžia ako skladové a prevádzkové objekty rôznych podnikateľských subjektov. Pozemok je plne využitý.

4.2 Ovzdušie

Znečistenie ovzdušia v Bratislave možno charakterizovať ako stredne veľké. Koncentrácie oxidu uhoľnatého, oxidov síry a dusíka sú spravidla hlboko podlimitné hodnoty pre zdravie ľudí, problémom sú koncentrácie prachových častíc PM₁₀, ktorých hodnoty niekedy prekračujú limit 50 µg/m³, najmä pri nedostatočných poveternostných podmienkach (teplotná inverzia, suché bezveterné počasie). V horúcich letných dňoch sme svedkami ozónového smogu.

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia na území mesta Bratislava sú z bodových zdrojov priemyselné prevádzky, najmä chemický priemysel a energetika, z mobilných zdrojov automobilová doprava. Rozhodujúce zdroje predstavujú prevádzky spoločnosti Slovnaft, a.s., Odvoz a likvidácia odpadu, a.s. a Bratislavská teplárenská, a.s..

Čo sa týka energetiky, predchádzajúce desaťročie je charakteristické najmä plynifikáciou technológií, čoho výsledkom je klesajúci trend emisií základných znečisťujúcich látok. Od roku 1993 je povinné používanie trojcestných katalytických konvertorov pre všetky nové aj importované staršie osobné motorové vozidlá, čo tiež pozitívne ovplyvnilo životné prostredie. Za posledné desaťročie však došlo k veľkému nárastu individuálnej automobilovej dopravy s negatívnymi dôsledkami na kvalitu ovzdušia a to nielen v oblasti predmetného územia.

4.3 Voda

Záujmové územie, okres Petržalka, je z jednej strany ohraničené hlavným, pohraničným tokom rieky Dunaj. Dunaj najväčšou riekou v predmetnom území, jej hlavným recipientom je Morava, do ktorej sú z väčšej časti územia odvádzané sieťou kanálov vnútorné, ale aj vonkajšie vody.

V oblasti Bratislavy a jej okolí je kvalita povrchových vôd sledovaná v toku Dunaj, v ústí Moravy a Mláky a v hornom úseku Malého Dunaja. Odpadové vody z MČ Bratislava – Petržalka sú odvádzané kanalizačnou sieťou do ČOV Petržalka prevádzkovej BVS a.s., Bratislava. Kvalitu vody v Dunaji ovplyvňuje prítok Moravy, komunálne odpadové vody z mechanicko-biologickej čistiare odpadových vôd Petržalka (ČOV), z priemyselných, odpadové vody z mechanicko-chemicko-biologickej ČOV zo závodu Slovnaft a z mechanicko-chemickej ČOV zo závodu Istrochem. V záujmovom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje znečisťovania podzemných vôd, ktoré by mohli význačne ovplyvniť ich kvalitu, okrem prípadného používania umelých alebo prírodných hnojív.

4.4. Pôda

Poškodenie pôdneho krytu a kvality pôdy v záujmovom území nebolo skúmané, nakoľko vzhľadom na využitie celej záujmovej plochy je hodnotenie tejto zložky irelevantné. Vzhľadom na charakter využitia územia sa rozsiahlejšia kontaminácia neočakáva. Z hľadiska veternej erózie patrí územie do kategórie s miernou eróziou. Vodná erózia nie je v oblasti žiadna.

4.5. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľov: stredná dĺžka pri narodení, celková úmrtnosť (mortalita), dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, štruktúra príčin smrti, choroby z povolania atď.

Kvalita životného prostredia sa v minulosti výraznejšie neprejavila u dojčenskej úmrtnosti.

Najviac prípadov úmrtí pripadá na infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva sú nádory.

Závažnou veličinou sú aj úmrtia vplyvom dopravných nehôd.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v zóne priemyselnej lokality mestskej časti Petržalka, na ktorú sa kladú predovšetkým funkčné požiadavky. V dotknutom, bezprostrednom území, trvalo nebývajú žiadni obyvatelia. Ukazovatele, ako pohoda a kvalita života, v priemyselnej zóne sme hodnotili vo vzťahu k funkcii, na ktorú je územie určené.

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

1. Požiadavky na vstupy

1.1 Suroviny

Posudzovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom objekte areálu prenajímateľa. Nepredpokladajú sa vykonávať stavebné úpravy objektu, nevznikne stavebný odpad. V jestvujúcom objekte sa bude po vydaní potrebných súhlasov realizovať činnosť, sú tam situované len veľkoobjemové kontajnery a technické vybavenie ako vysokozdvížny vozík, váhy a pod.

1.2 Pomocné látky

Realizácia predmetnej činnosti nepredpokladá žiadne významné pomocné látky vstupujúce do tohto procesu v etape realizácie.

1.3 Surovinové a materiálové zdroje

Hlavné suroviny budú získavané z miestnych zdrojov.

1.4 Energia

Stavba je napojená na jestvujúcu rozvodnú energetickú sieť.

1.5 Kanalizácia

Objekt nie je pripojený na verejnú kanalizáciu. Ako sociálne zariadenia pre zamestnancov budú slúžiť zariadenia susediacej spoločnosti, ktoré sa nachádzajú v areáli a o jeho využívanie je zabezpečené dohodou. Technologické odpadové vody z prevádzky nevznikajú.

1.6 Vodovod

Prevádzka nie je napojená na verejný vodovod. Pitný režim bude zabezpečený prostredníctvom dodávky balenej pitnej vody.

1.7 Plynovod

Objekt je napojený na rozvody plynu.

1.8 Vykurovanie

Objekt nebude vykurovaný.

1.9 Dopravná infraštruktúra

Areál je dopravne veľmi dobre dostupný cez miestnu komunikáciu II. triedy (Kopčianska ulica). Objekt má vybudovanú príjazdovú komunikáciu. Pred vstupom do objektu skladu sú vybudované odstavné plochy pre parkovanie.

Dopravné zaťaženie dotknutého územia sa len nepatrne zvýši počas prevádzky. Predpokladaný počet príjazdov a odjazdov z navrhovanej prevádzky je maximálne 2 prejazdy nákladných áut denne. Odpad bude na prevádzku dopravený len vozidlami prevádzkovateľa. Nárast zaťaženia vyvolaný realizáciou činnosti nie je vzhľadom na intenzitu okolitej dopravy významný a hodnotíme ho ako zanedbateľný.

Dopravné pripojenie areálu je realizované na obslužnú komunikáciu územia Kopčianska ulica.

1.10 Požiadavky na infraštruktúru

Vzhľadom na už vybudované základné napojenia realizácia predmetnej činnosti nepredpokladá ďalšie požiadavky na infraštruktúru a zásah do nej.

1.11 Pracovné sily

Pre zabezpečenie navrhovanej činnosti je potrebné zamestnať nasledovný počet pracovníkov : počas činnosti prevádzky dvaja pracovníci

1.12 Nároky na pôdu

Nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

2. Údaje o výstupoch

2.1 Zdroje znečistenia ovzdušia

Vzhľadom na charakter činnosti – výkup, zber, zhromažďovanie a skladovanie odpadov nepredpokladáme znečistenie ovzdušia. Prevádzkovaním zariadenia nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia. Pri nakládke a vykládke odpadu môže vzniknúť prašnosť, ale v zariadení sa s odpadom nebude nakladať. Možná prašnosť vznikne aj prevádzkou mechanizmov. Nakoľko sa prevádzka bude nachádzať v lokalite medzi cestnými komunikáciami a objektmi zameranými na priemyselnú činnosť, nepredpokladáme zvýšenie znečistenia ovzdušia predmetnou činnosťou nad prípustnú mieru.

Vzhľadom na charakter činnosti v súlade s údajmi uvedenými vo vyhláške MP ŽP a RR SR č. 361/2010 Z.z. - nie je kategorizovaný ako zdroj znečisťovania ovzdušia.

2.2 Znečistené vody

Objekt nie je pripojený na verejnú kanalizáciu. Ako sociálne zariadenia pre zamestnancov budú slúžiť zariadenia susediacej spoločnosti, ktoré sa nachádzajú v areáli

Iné znečistené vody nevzniknú, znečistenie môže vzniknúť len v prípade havárie.

2.3 Odpady

V existujúcom areáli nebudú realizované žiadne ďalšie stavebné úpravy. Možná je len úprava oplotenia.

Počas prevádzkovania zariadenia na zber odpadov budú vznikať zmesové komunálne odpady (kat. č. 20 03 01) z prítomnosti vlastných zamestnancov príp. zákazníkov a hlavne nasledovné druhy odpadov (odpady, ktoré sú predmetom podnikania).

V prevádzke zariadenia na zber odpadov sa budú skladovať odpady: Prehľad odpadov je spracovaný v súlade s kategorizáciou odpadov, ktorá je stanovená vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorým sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Ostatné druhy odpadov:

Kat. č.	Názov odpadu	Kat.
07 02 13	Odpadový plast	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 160603	O
16 06 05	Iné batérie a akumulátory	O
16 08 01	Použité katalyzátory	O
16 08 03	Použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov, inak nešpecifikované	O
16 08 04	Použité katalyzátory z krakovacích procesov okrem 160807	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 01	Meď, bronz mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 170410	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 191206	O
19 12 08	Textílie	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211	O
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200123	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O

Nebezpečné druhy odpadov:

Kat. č.	Názov odpadu	Kat.
07 02 14	Odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci neb. Látky	N
15 01 10	Obaly obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie ...	N
16 01 07	Olejové filtre	N
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N
16 06 01	Olovené batérie	N
16 06 02	Niklovo – kadmiové batérie	N
16 06 03	Batérie obsahujúce ortuť	N
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N
16 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N
16 07 09	Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
16 08 02	Použité katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov	N
16 08 05	Použité katalyzátory obsahujúce kyselinu fosforečnú	N
16 08 06	Použité kvapaliny využité ako katalyzátory	N
16 08 07	Použité katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 04 10	Káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
19 12 11	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce neb. látky	N

Spôsob nakladania s uvedenými odpadmi

Odpady budú zhromažďované postupne, triedené a skladované podľa skupín. Pri ukladaní budú dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP a PO.

Odpady prijaté do zariadenia budú po privezení uskladnené v kontajneroch, sudoch, železných kliebkach, v big bagoch alebo na paletách podľa druhu. V prevádzke sa s jednotlivými druhmi vyzbieraných odpadov bude manipulovať, ak bude potrebné, s pomocou vysokozdvížneho alebo paletovacieho vozíka. V prevádzke odpad nebude upravovaný. Po naplnení kapacity zberných nádob alebo priebežne bude odpad expedovaný oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu. Okrem toho sa na prevádzke budú nachádzať malé kontajnery, ktoré budú slúžiť na prepravu materiálu v rámci objektu vysokozdvížnym vozíkom.

Odpady z elektrických a elektrotechnických zariadení budú uskladňované vo veľkokapacitných kontajneroch. Do kontajnerov bude ukladaný odpad separovane.

2.4 Hluk, vibrácie a zápach

Záujmové územie navrhovanej prevádzky Kopčianska sa nachádza v skladovo-výrobnobochodnej zóne s areálovou dopravou slúžiacou i pre ostatné subjekty pôsobiace v bezprostrednom okolí, nachádzajúceho sa vedľa frekventovanej dopravnej komunikácie Kopčianska. Najbližšie trvale obývaný súbor individuálnej zástavby rodinných domov sa nachádza západne vo vzdialenosti cca 0,2 km. Hluk a vibrácie spôsobené týmito zdrojmi sú podstatne vyššie ako predpokladá realizácia tohto zámeru.

Hlavným zdrojom hluku bude pri prevádzkovaní zberne – nakladanie s odpadom, manipulácia s kontajnermi, ich dvíhanie a premiestňovanie.

Preprava je viazaná na lokálnu komunikáciu ústiace do ulice Kopčianska, ktorá je v technickom stave umožňujúcej plynulosť cestnej premávky. Vzhľadom na charakter prevádzky a kapacitu zberovej prevádzky prírastok dopravy je nevýznamný, resp. ostáva na úrovni, ako je existujúci v súčasnosti už vykonávanými činnosťami v uvedenej zóne.

Vzhľadom na situovanie areálu, nie je predpoklad šírenia vibrácií do okolia mimo dotknutého areálu.

Pri samotnej prevádzke nevznikne nadmerný hluk, len pri prevádzke mechanizmov (autá, nakladače a pod.) vznikne primeraný hluk z činnosti. Zápach taktiež nebude predstavovať dôležitý výstup z predmetnej činnosti.

2.5 Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

Pri prevádzke nevznikne žiadne žiarenie ani iné fyzikálne polia.

2.6 Očakávané vyvolané investície

Realizáciou predmetného zámeru nebudú vyvolané nové investície.

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

Navrhovaným zámerom prevádzkovania zariadenia na zber odpadov s následným zhromažďovaním do termínu ich odvozu k spracovateľom odpadov na vymedzenej

ploche nedôjde významnejším zmenám negatívne ovplyvňujúcim jednotlivé zložky životného prostredia nad súčasnú úroveň posudzovanej lokality.

3.1 Vplyv na obyvateľstvo

Priamy negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva vplyvom prevádzky sa nepredpokladá. Dotknuté územie nie je v súčasnosti trvale obývané. Areál posudzovanej činnosti sa nachádza v skladovo-výrobnobchodnej zóne mestskej časti Bratislava-Petržalka s vybudovanou dopravnou infraštruktúrou pričom najbližšia obytná zóna zástavby rodinných domov je vzdialená západne vzdušnou čiarou cca 0,2 km. Zdrojom hluku je najmä doprava odpadu do areálu, manipulácia s ním a jeho odvoz. Všetky činnosti spojené s priamym nakladaním s odpadom sa vykonávajú priamo v halách eliminujúcich pôsobenie hluku a vibrácií. Odpady sa budú na prevádzke skladovať len dočasne. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému zvýšeniu koncentrácie imisí základných znečisťujúcich látok. Zdravotný stav obyvateľstva nebude posudzovanou činnosťou ovplyvnený. Vplyvy na obyvateľstvo hodnotíme ako málo významné.

3.2 Vplyv na geologické a geomorfologické pomery

V prípade prevádzky zberového zariadenia sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv na horninové prostredie vrátane povrchových a podzemných vôd ako i geodynamické javy a geomorfologické pomery územia.

Vychádzajúc z charakteru navrhovanej činnosti ako i minimálne množstvo terénnych a stavebných úprav je vplyv na prírodné prostredie málo významný. Navrhované riešenie dostatočne eliminuje potenciálne nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie.

3.3 Vplyv na klimatické pomery

Prevádzka areálov nebude mať vplyv na klimatické pomery.

3.4 Vplyv na ovzdušie

Vplyv z dopravy na imisnú situáciu sú zanedbateľné vzhľadom na navrhované parametre zariadenia a uvažovaný počet prejazdov nákladných automobilov (maximálne 2 súpravy denne). Vyhrievanie nebude zabezpečované. Počas prevádzky navrhovaného zámeru nie sú očakávané vplyvy, ktoré významne ovplyvnia ovzdušie.

3.5 Vplyv na vodné pomery

Prevádzka nebude mať vplyv na kvalitu vody, na výšku hladiny podzemnej vody a ani na výdatnosť vodných zdrojov a neovplyvní ani hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia, nakoľko stavebné úpravy, ktoré sa budú vykonávať len v rámci vylepšenia oplotenia, nebudú siahnuť k úrovni hladiny podzemnej vody.

3.6 Vplyv na pôdu a poľnohospodárstvo

Činnosť je realizovaná bez záberu lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu na území, ktoré bolo v minulosti využívané a charakterizované ako výroba. K odstráneniu pôdneho krytu nedôjde. Posudzovaná činnosť počas prevádzky nespôsobí fyzikálnu a chemickú degradáciu pôd v okolitom území. Vplyvy na kvalitu

pôdy v okolí areálu majú povahu potencionálnych rizík. Vplyv na poľnohospodárstvo sa nepredpokladá. Nedôjde k záberu pôdneho fondu.

3.7 Vplyv na biotu

Za hranicou dotknutého územia sa vyskytuje len náletová a ruderalizovaná vegetácia, na ktorú sú naviazané bežné živočíšne druhy, pričom tento pás je narušený ľudskou činnosťou. Realizáciou zámeru nedôjde k jej odstráneniu a bude plniť funkciu izolačnej zelene. Nedôjde k žiadnemu výrubu rastlín. Prevádzka neohrozí žiadne vzácne populácie chránených alebo inak významných druhov organizmov, pretože sa v predmetnom území nevyskytujú, a teda nepriaznivé vplyvy na biotickú zložku životného prostredia sa nepredpokladajú.

3.8 Vplyv na krajinu – štruktúra, využitie, scenéria

Navrhovanou činnosťou sa nezmení využívanie a ani štruktúra predmetného územia, lebo spôsob využitia plochy zostane zachovaný v podobe vybudovanej zástavby priemyselno-obchodných objektov. Scenéria krajiny sa zmení pozitívne z dôvodu rekultivovania zanedbaného jestvujúceho objektu využitím na zbernú prevádzku.

3.9 Vplyv na kultúrno-historické pamiatky

Navrhovaný prevádzkový areál nebude mať negatívny vplyv na využívanie zeme, kultúrne a historické pamiatky (najbližšia technická pamiatka - fragment historickej koľajovej trate Bratislava – Viedeň) nie sú ovplyvnené navrhovanou prevádzkou, tak isto i archeologické a paleontologické náleziská, geologické lokality a hodnoty nehmotnej povahy, pretože v danom území neboli zaznamenané.

3.10 Vplyv na dopravu

Nepriaznivý vplyv na dopravu sa nepredpokladá. Realizácia zámeru nevyžaduje výstavbu novej prístupovej komunikácie. Pre transport odpadu budú využité jestvujúce trasy príslušného územia. K zvýšeniu zaťaženia komunikácie ul. Kopčianska nedôjde, keďže prevádzka areálu vyžaduje prejazd maximálne dvoch nákladných vozidiel denne.

3.11 Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Priamy negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva vplyvom výstavby a prevádzky sa nepredpokladá. K rizikám môže dôjsť pri nedodržaní pracovných predpisov obsluhy počas výstavby, porušovaním predpisov v BOZP a PO, nepoužívaním ochranných pracovných pomôcok a pod. Obytná zástavba nebude prevádzkovaním zberného dvora ovplyvňovaná.

Na základe toho nepredpokladáme zvýšenie hluku, prašnosti nad prípustnú mieru a nepredpokladáme negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva vplyvom prevádzky.

Predpokladáme skôr pozitívny prínos navrhovanej činnosti prevádzkovej v súlade s platnou legislatívou na úseku ochrany životného prostredia vybudovaním zberného dvora a tým zamedzeniu odkladania odpadov na miesta nie na to určené. Prísnym

dodržiavaním prevádzkového poriadku budú minimalizované vplyvy prevádzky aj samotnej výstavby na blízke okolie i príslušných pracovníkov.

V čase prevádzkovania zariadenia bude hlavný dôraz kladený na dodržiavanie bezpečnostných opatrení ako aj na dodržiavanie technologických postupov. Počas prevádzkovania zariadenia predpokladáme nepatrné zvýšenie denných ekvivalentných hladín hluku v lokalite, ktoré bude spôsobené najmä prejazdom motorových vozidiel.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

V bezprostrednej blízkosti ani v blízkej vzdialenosti navrhovanej činnosti sa nenachádza chránený prvok či zložka prírody, ani územie s vyhláseným režimom ochrany, ani žiadne hygienické pásmo a ani si svojou funkciou nevyžaduje žiadne takéto pásma vytyčovať.

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

6.1 Ovplyvnenie horninového prostredia

Terénne a stavebné úpravy nebudú mať vplyv na horninové prostredie, nakoľko ich nie je potrebné realizovať, len malé úpravy areálu a zberne.

6.2 Ovplyvnenie kvality povrchovej a podzemnej vody

Kvalita povrchovej a ani podzemnej vody nebude zámerom ovplyvňovaná, nakoľko sú vybudované také zabezpečujúce opatrenia, spevnená plocha z betónu, ktorá zabezpečuje ochranu podlažia.

6.3 Ovplyvnenie kvality ovzdušia

Vzhľadom na činnosť kvalita ovzdušia nebude výrazne ovplyvnená, len činnosťou vozidiel a nakladača výfukovými splodinami. Bude sa jednať o dočasný vplyv. Vzhľadom na charakter činnosti – skladovanie odpadov nepredpokladáme znečistenie ovzdušia. Prevádzkovaním zariadenia nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia. Pri nakládke a vykládke odpadu môže vzniknúť nepatrná prašnosť, ale v zariadení sa s odpadom nebude nakladať, prašnosť vznikne čiastočne aj prevádzkou mechanizmov. Nakoľko sa prevádzka nachádza v priemyselnej lokalite, nepredpokladáme zvýšenie znečistenia ovzdušia nad doterajšiu prípustnú mieru.

6.4 Ovplyvnenie fauny, flóry a vegetácie

6.4.1. Vplyvy na prírodné prostredie a biotu

Vplyvy na prírodné prostredie a biotu sa nepredpokladajú vzhľadom k tomu, že predmetné areál sa nachádza v jestvujúcom areáli prevádzky. Nedôjde ani k výrubu stromov.

6.4.2. Vplyvy na významné biotopy, chránené územia a ÚSES

Areál sa nachádza mimo chránených oblastí a ich ochranných pásiem. Nie je predpoklad nepriaznivého vplyvu na ÚSES.

6.4.3. Ovplyvnenie počtu a druhového zloženia rastlín a živočíchov

Predmetná činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zloženie a druhy flóry a fauny v predmetnej lokalite vzhľadom k tomu, že predmetné územie sa nachádza v zastavanej a priemyselnej zóne.

6.5 Ovplyvnenie územia hlukom

Vzhľadom na skutočnosť, že hladina hluku počas prevádzky nebude výrazne vyššia ako v súčasnosti, nebude ovplyvňovať predmetné územie.

6.6 Významnosť a časový priebeh pôsobenia očakávaných vplyvov

Očakávané vplyvy môžeme z časového horizontu rozdeliť na :

- vplyvy počas prevádzky
- vplyvy po ukončení prevádzky

Predpokladané možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie počas prevádzky

Horninové prostredie	1C
Povrchové vody	1C
Podzemné vody	1C
Ovzdušie	2B
Fauna a flóra	1C
Hluk	2B
Obyvateľstvo	1C

Legenda :

3 – vplyv významný	A – vplyv trvalý
2 – vplyv menej významný	B – vplyv prechodný
1 – vplyv zanedbateľný	C – nebude mať vplyv

7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

Realizáciou zámeru nepredpokladáme nepriaznivé vplyvy presahujúce štátne hranice.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych zdrojov, kultúrnych pamiatok)

Na základe popísaných vplyvov hodnotenej činnosti nie je predpoklad vzniku žiadnych vyvolaných súvislostí s priamym negatívnym dopadom na súčasný stav životného prostredia predmetného územia a jeho okolia. Podstatnou je skutočnosť, že navrhovaná činnosť je plánovaná z dôvodu efektívneho využitia tohto územia prenajímateľom do termínu jeho využitia v súlade s jeho ďalšími cieľmi.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Vzhľadom na zistené skutočnosti a predpokladané vplyvy ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

Potenciálne ďalšie prevádzkové riziká s vplyvom na životné prostredie môžeme očakávať len v neštandardných situáciách :

- požiar
- únik škodlivín (z motorových vozidiel) do podzemných vôd
- nedodržiavanie prevádzkového poriadku

Týmto situáciám možno zabrániť dôsledným dodržiavaním prevádzkového poriadku a neustálou kontrolou funkčnosti všetkých zariadení a zabezpečujúcich mechanizmov.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti vyplývajú z platných noriem a legislatívy, ktoré upravujú podmienky prevádzkovania zariadenia na zber odpadov, technologické postupy a technologické vybavenia, ako aj z podmienok vyplývajúcich zo stanovísk dotknutých orgánov štátnej správy.

Počas prevádzky zariadenia je potrebné dodržiavať jednotlivé príslušné ustanovenia zákonov a vykonávacích predpisov.

Územnoplánovacie opatrenia

Územnoplánovacie opatrenia nie sú navrhované.

Technické opatrenia – OH

- personálne zabezpečenie zodpovedným pracovníkom poučeným o spôsobe nakladania s odpadmi vrátane bezpečnostných, protipožiarnych predpisov a hygieny práce.
- areál zabezpečiť proti požiaru
- udržiavať čistotu a poriadok
- dodržiavať ustanovenia legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva (vedenie a uchovávanie evidencie, zasielanie hlásení, odovzdanie odpadu oprávnenej organizácii)
- vykonávať školenie zamestnancov prevádzky z predpisov na úseku odpadového hospodárstva, BOZP a hygieny práce

- zabezpečiť náležité osobné ochranné pracovné pomôcky pre zamestnancov areálu
- pracovné postupy realizovať podľa charakteru práce s dodržiavaním ustanovení platnej legislatívy na úseku ochrany zdravia pri práci a požiarnej bezpečnosti
- zabezpečiť pravidelný odvoz oddelene triedených druhov odpadov
- zabezpečiť a udržiavať stroje a vozidlá v optimálnom technickom stave a s pohonnými hmotami manipulovať na miestach na to určenými a takto predchádzať vzniku kontaminácie zeminy
- pravidelným čistením spevnených plôch a komunikácií predchádzať vzniku prašnosti
- vo vzťahu k obyvateľstvu dodržiavať pracovnú dobu 7-16 hod v pracovné dni, sledovať dodržiavanie predpísanej hladiny hluku emitovanej prevádzkou (v prípade jej prekročenia, vykonať technické alebo organizačné opatrenia pre ich obmedzenie alebo vylúčenie)
- dodržať ochranné pásma jestvujúcich ochranných pásiem cestných komunikácií a elektrických vedení
- akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú uvedené vo vyjadreniach, stanoviskách a rozhodnutiach príslušných orgánov.

Navrhovateľ spol. ROPA Slovakia, s.r.o. je v zmysle § 2 ods.3 zák.č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov držiteľom odpadu : „Držiteľ odpadu je pôvodca odpadu alebo fyzická, alebo právnická osoba, u ktorej sa odpad nachádza.“

§ 19 Povinnosti držiteľa odpadu:

Držiteľ odpadu je povinný

- (1)
 - a. zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov (§ 68 ods.3 písm.e/),
 - b. zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,
 - f. zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich recykláciu alebo ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich iné zhodnotenie,
 - g. odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám, ak nie je v tomto zákone ustanovené inak,
 - h. viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení,
 - i. ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva,
 - j. 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 údaje súvisiace s odpadovým hospodárstvom,
 - k. predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukázajúce spôsob nakladania s odpadmi,

- I. vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.

(4) Kto vykonáva zber odpadov vrátane ich výkupu je okrem povinností podľa odseku 1 zákona povinný dodržiavať všetky ustanovenia tohto odseku.

Vplyvy na dopravu

Areál je dopravne dobre dostupný cez miestnu komunikáciu (Kopčianska ulica). Dopravné zaťaženie dotknutého územia sa nepatrne zvýši počas prevádzky. Predpokladaný počet príjazdov a odjazdov z navrhovanej prevádzky je maximálne 2 prejazdy nákladných áut denne. Nárast zaťaženia vyvolaný realizáciou navrhovanej činnosti nie je vzhľadom na intenzitu okolitej dopravy významný a hodnotíme ho ako zanedbateľný.

Vplyv činnosti na hluk, vibrácie

Navrhovaná činnosť je situovaná v území čiastočného priemyslu (distribučné centrá a sklady, stavebníctvo). Akustická situácia vo vonkajšom priestore v záujmovom území sa posudzuje s ohľadom na splnenie požiadaviek zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

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

V prípade nerealizácie tohto zámeru nebudú vytvorené v predmetnom území nové plochy na zber odpadov a nebudú vytvorené nové pracovné miesta. Predmetný areál by zostal opustený v priemyselnej zóne bez funkčného využitia, chátrajúci.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

V súčasnosti je využitie posudzovaného územia definované v platnom Územnom pláne hlavného mesta SR Bratislavy.

Navrhovaná činnosť nachádzajúca sa v mestskej časti Bratislava - Petržalka je v súlade s územným plánom hlavného mesta Bratislavy, r. 2007, definujúcu dotknuté územie funkciou využitia 301 – výroba.

Činnosť bude realizovaná mimo obytnej zóny mestskej časti Bratislava – Petržalka v návaznosti na ďalšie výrobné subjekty v areáli existujúceho zariadenia.

Navrhovaná činnosť sa nachádza v stabilizovanom území vonkajšieho mesta, ktoré v súčasnom období nejasnej hospodárskej situácie bude suplovať potreby spoločnosti pre zabezpečenie potrieb odpadového hospodárstva a v súlade so zámermi vlastníka predmetného územia do termínu jeho využitia spôsobom určeným

územným plánom. Z uvedeného je zrejmé, že lokalita navrhovaným spôsobom bude využívaná v zmysle nájomnej zmluvy uzavretej s vlastníkom. Funkčnú náplň územia charakterizujú výrobo-skladovo-obchodné areály a komplexy, ktoré predstavujú špecifické územie mesta, s vyhradenými konkrétnymi nárokmi a charakteristikami podľa funkčného zamerania. Podľa Územného plánu Mesta Bratislava, je územie v súčasnej dobe súčasťou územia priemyselnej zóny (distribučné centrá a sklady, stavebníctvo, obchod).

Podľa územného plánu mesta je územie prípustné na vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na zber, zhromažďovanie a triedenie a skladovanie odpadov. Navrhovaná lokalita je vhodná na realizáciu navrhovanej činnosti.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Horninové prostredie

Poznatky získané pri spracovaní zámeru sú dostatočné pre účely posudzovania vplyvov činnosti na horninové prostredie.

Voda

Uvedené údaje o súčasnom stave kvality povrchových a podzemných vôd ako aj návrh opatrení na zabezpečenie ochrany pred ich znečistením je v predmetnej lokalite dostatočný.

Ovzdušie

Hodnotenie klimatických pomerov v predmetnej záujmovej oblasti je na základe údajov nameraných a publikovaných z meteorologických a zrážkomerných staníc v oblasti. Presnosť uvedených údajov je okolo 95 – 97 %.

Pôda

Vzhľadom na to, že umiestnenie objektu je v už zastavanej a priemyselnej oblasti znamená, že nepôjde o záber novej pôdy a údaje o pôde sú dostatočné.

Biota

Pre spracovanie zámeru boli použité dostupné materiály. Úroveň poznania bioty v lokalite je dostatočná, nie je predpoklad vzniku iných vplyvov, najmä negatívnych, ako sú uvedené v zámere.

Obyvateľstvo

Zdravotný stav obyvateľov Petržalky odzrkadľuje stav na celom Slovensku: stúpajúci nepriaznivý trend vývoja ochorení obehovej sústavy, nádorových ochorení a vysoký výskyt smrteľnej úrazovosti. Zdravotný stav obyvateľstva nie je horší ako celoslovenský priemer. Napriek zhoršeniu parametrov životného prostredia, ktorým je populácia vystavená pôsobia pozitívne niektoré iné vplyvy, ako sú vyššia vzdelanosť a s ním aj racionálnejší prístup k spôsobu života (stravovanie, pohybová aktivita, relax a pod.)

Najviac mužov zomiera na srdcovocievne ochorenia, nasledujú ochorenie nádorové, ďalej sú to úrazy a otravy, ochorenia dýchacieho systému, tráviaceho systému a zvyšok tvoria ostatné ochorenia.

Ženy najčastejšie zomierajú na srdcovocievne ochorenia, nasledujú ochorenia nádorové. V porovnaní z mužmi, ženy menej často zomierajú na úrazy a otravy.

V ostatných príčinách úmrtia rozdiely medzi mužmi a ženami nie sú až také výrazné. Úmrtnosť na nádorové ochorenia je druhou najčastejšou príčinou smrti obyvateľstva. Posledné desaťročia tento ukazovateľ v celosvetovej populácii zaznamenal vzostupný trend, ktorý dosiaľ nebol zastavený. Výrazne pozitívne možno hodnotiť aj ukazovatele pracovnej neschopnosti v tomto regióne, ktoré sú takmer vo všetkých sledovaných parametroch priemernými hodnotami v rámci SR.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

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

Nulový variant :

Nerealizovanie predmetnej navrhovanej činnosti.

V prípade nulového variantu, teda predpokladaného vývoja keď by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, by zostal súčasný stav bez zmeny. Pozemok, ktorý bol pre realizáciu zámeru určený, by zostal nevyužitý, uvoľnený.

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

Pre výber optimálneho variantu boli stanovené nasledovné kritéria :

- vplyv na obyvateľstvo – zaťaženie územia hlukom a emisiami
- vplyv na krajinu – štruktúra a scenéria krajiny
- vplyv na životné prostredie – dopad činnosti na životné prostredie
- technicko – ekonomické kritéria.

Vzhľadom na nealternatívnu činnosť teritoriálneho aj technického riešenia požiadal navrhovateľ príslušný orgán štátnej správy v životnom prostredí o upustenie variantného riešenia. Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal súhlasné stanovisko k upusteniu od variantného riešenia zámeru listom OU-BA-OSZP3-2014/083261/ANJ/V-EIA zo dňa 27.10.2014.

Zaťaženie a vplyv na obyvateľstvo, krajinu a životné prostredie je v prípade realizácie oboch variantov rovnaký.

V prípade, že nedôjde k realizácii navrhovanej činnosti, nedôjde k vytvoreniu a prevádzkovaniu nového zberného miesta odpadov, nepríde k umožneniu zberu, triedenia a dočasného zhromažďovania odpadov pre fyzické a právnické osoby.

Návrh variantu:

Realizovanie – prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu :

Negatívne vplyvy :

- minimálne zvýšenie emisnej a hlukovej záťaže počas prevádzkovej doby pri splnení príslušných limitov bez rizika vplyvu na zdravie človeka
- nárast dopravy na území skladovo-výrobnobchodnej zóny mestskej časti v rámci vybudovanej dopravnej infraštruktúry minimálne zvýši jej záťaž.

Pozitívne vplyvy :

- zhodnotenie plochy s funkčným využitím
- vytvorenie podmienok možnosti zabezpečenia odovzdať zhodnotiteľné odpady oprávnenej osobe v zmysle zákona o odpadoch
- vybudovanie areálu komplexného systému zberu a zhodnocovania druhotných surovín
- obmedzenie zneškodňovania recyklovateľných odpadov skládkovaním.

Pri komplexnom porovnaní s nulovým variantom konštatujeme, že pre záujmové územie z hľadiska sociálneho, technického a ekonomického pohľadu ako aj vplyvu na životné prostredie je výhodnejšie realizácia navrhovanej činnosti než nulový variant z dôvodu, že zberný dvor pre spádovú oblasť bude zabezpečovať odber odpadov určených na recykláciu, zhodnotenie v krajnom prípade zneškodnenie.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

- situácia umiestnenia (na obálke)
- výpis z katastra nehnuteľností
- kópia z katastrálnej mapy
- vodohospodárska mapa územia
- upustenie od variantného riešenia
- fotodokumentácia manipulačnej plochy, zbernej haly, areálu, v ktorom sa prevádzka bude nachádzať a prístupovej komunikácie

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

Nepredkladáme textovú a grafickú dokumentáciu

Použitá literatúra

Lapin a kol. In Atlas krajiny SR, 2002
 Plesník P., In. Atlas krajiny SR, 2002
 Maglocký, Š., In Atlas krajiny SR 2002
 Jedlička L., Kalivodová E., In atlas krajiny SR, 2002
 Hensel K., Krno I., In atlas krajiny SR, 2002)
 Mazúr, E., Lukniš, M., In Atlas krajiny SR, 2002
 50
 Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR, 2005
 Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR, 2007
 Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2000 – 2005, SHMÚ, Bratislava
 Hydrologická ročenka – Povrchové vody, SHMÚ, 2006
 GEOTEST, s.r.o. Senec, Ing. P. Lešický, 2010
 Regionálny územný systém ekologickej stability mesta Bratislavy, SAŽP, Bratislava 1994
 Kvalita povrchových vôd na Slovensku, r.2005-2006, SHMÚ Bratislava, 2007
 Kvalita podzemných vôd na Slovensku, SHMÚ Bratislava, 2007
 Štatistická ročenka hl. mesta SR Bratislavy, KSSÚ SR v Bratislave, 2009
 Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV Bratislava
 Program odpadového hospodárstva Bratislavského kraja na roky 2011-2015

Správa o stave životného prostredia Bratislavského kraja
 Územný plán Mesta Bratislava
 Údaje SSC
 Internet

Použité právne predpisy

- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Vyhláška MŽP SR č. 100/2005, ktorou sa ustanovujú pododnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Zákon č. 137 Z.z. o ovzduší a ktorým sa dopĺňa zák. č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MP ŽP a RR SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia
- Vyhláška MŽP SR č. 361/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší

- Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR c. 17/2003 Z.z., ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 310/2013 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Zákon 119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemických faktorov pri práci
- Vyhláška MK SR č. 16/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane pamiatkového fondu

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

V štádiu spracovávania zámeru bolo vyžiadané upustenie od variantného riešenia zámeru. Súhlasné stanovisko Okresného úradu Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, list OU-BA-OSZP3-2014/ 083261 /ANJ/V-EIA zo dňa 27.10.2014.

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

V štádiu spracovávania zámeru neboli vypracované relevantné doplňujúce informácie k zámeru.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Bratislave, dňa 21.11.2014

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Spracovatelia zámeru :

za spoločnosť REMAS Servis s.r.o.: RNDr.Zuzana Kriššáková
Katarína Kamenická

Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru : REMAS Servis, s.r.o., RNDr. Zuzana Kriššáková
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa :

Za spracovateľa :

Za navrhovateľa :

.....
RNDr. Zuzana Kriššáková
zamestnanec spoločnosti

.....
Ing. Patrik Ando
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Miloš Šušoliak
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Dušan Hudák
konateľ spoločnosti