

ZÁMER

na vykonanie činnosti podľa
zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie



„ Zariadenie na zber odpadov ROPA Slovakia s.r.o.“

Navrhovateľ:

ROPA Slovakia s.r.o., Nevädzová 6/G, 821 01 Bratislava

Spracovateľ:



REMAS Servis, s.r.o., Bratislava

Ľ.Fullu č.7

841 05 Bratislava

www.remas.sk

remas@remas.sk

December 2015

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno) :

ROPA Slovakia, s.r.o.

2. Identifikačné číslo : 45 862 729

Spoločnosť je zapísaná na Okr. Súde Bratislava I, Vložka č. 83858/B, Oddiel: Sro

3. Sídlo :

ROPA Slovakia, s.r.o., Nevädzová 6/G, 821 01 Bratislava.

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

Ing. Patrik Andó
Nevädzová 6/G, 821 01 Bratislava
Tel. 0907 268 672
e-mail: ando@ropaslovakia.sk

Ing. Dušan Hudák
Nevädzová 6/G, 821 01 Bratislava
Tel. 0940 646 999
e-mail: hudak@ropaslovakia.sk

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 :

Ing. Patrik Andó
Nevädzová 6/G, 821 01 Bratislava
Tel. 0907 268 672
e-mail: ando@ropaslovakia.sk

Ing. Dušan Hudák
Nevädzová 6/G, 821 01 Bratislava
Tel. 0940 646 999
e-mail: hudak@ropaslovakia.sk

Miesto na konzultácie: kancelárie navrhovateľa, Prístavná 10, 82109 Bratislava

Za spracovateľa zámeru: Katarína Kamenická
REMAS Servis s.r.o., L. Fullu 7, 841 05 Bratislava
Tel. 0903 293 942
e-mail: remas@remas.sk

Predmetom činnosti navrhovateľa je podľa výpisu z obchodného registra, podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom a iné druhy činnosti uvedené vo výpise z Obchodného registra. V prípade realizácie zámeru príde aj k rozšíreniu predmetu činnosti vo výpise z Obchodného registra o oprávnenie nakladať s nebezpečným odpadom – podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi zber, výkup, zhromažďovanie, preprava a manipulácia s odpadmi a sprostredkovanie ich využitia alebo úpravy a zneškodnenia. V súčasnej dobe navrhovateľ podniká v zmysle zákona o odpadoch ako obchodník, a na túto činnosť nepotrebuje mať vydanú viazanú živnosť.

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, na zisťovacie konanie podľa:

- príloha č.8, bod 9. infraštruktúra, pol.č. 9 – stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, – (zisťovacie konanie od 10 ton/rok),
- príloha č.8, bod 9. infraštruktúra, pol.č. 10 – zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel (zisťovacie konanie bez limitu).

Predmetom zámeru je prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov na Kopčianskej ulici č. 92 v Bratislave. Ide o vytvorenie novej činnosti určenej pre skladovanie odpadov pre podnikateľské subjekty z blízkeho okolia a regiónu. Predovšetkým predpokladáme, že pôjde o zber odpadov od pôvodcov v rámci Bratislavského kraja, ale kapacitu navrhuje prevádzkovateľ tak, aby nebol problém prevziať odpady aj z územia celej Slovenskej republiky, nakoľko spoločnosť ROPA Slovakia s.r.o. v súčasnej dobe pôsobí v odpadovom hospodárstve ako obchodník a sprostredkovateľ. Navrhovateľ nevie určiť presný zvozový okruh odpadov do zariadenia na zber odpadov, nakoľko zvozový okruh nie možné vopred presne špecifikovať. V trhovom prostredí si každý pôvodca odpadu vyberá miesto výkupu a prebratia odpadu predovšetkým podľa ekonomických nákladov na prepravu a ceny za výkup a prebratie odpadu do zariadenia na zber. Je preto možné očakávať, že odpady budú preberané a vykupované aj zo vzdialenejších oblastí a z väčších sídelných aglomerácií vzhľadom na lepšie cenové ponuky mimo regiónov v ktorých vznikli. Výsledné miesto odberu odpadu a preprava do zariadenia na zber odpadov bude kompromisom medzi ekonomickými nákladmi na prepravu odpadov a vylučujúcimi faktormi pre dané územie.

Rozsah a druhy odpadov ktoré sú predmetom posudzovania vyplývajú z prieskumov trhu a doterajšej obchodnej aktivity navrhovateľa. Navrhovateľ má s obdobnou prevádzkou skúsenosti a používa takmer jednoduchý technologický a prevádzkový systém.

Koncept navrhovanej činnosti uvažuje s dvoma variantmi.

Varianty sa líšia jedine kapacitou zariadenia a druhmi zbieraných odpadov.

Variant č. 1. – Celková kapacita zariadenia bude 4 000 ton/rok preskladovaných kovových a nekovových odpadov.

Variant č. 2. - Celková kapacita zariadenia bude 4 900 ton/rok preskladovaných kovových a nekovových odpadov.

Variantnosti Zámeru:

Tabuľkové porovnanie rozdielnosti navrhovaných variantov:

Skladová kapacita	Variant 1	Variant 2
Ostatný odpad	3 000 t	3 500 t
Nebezpečný odpad	1 000 t	1 400 t
Ročná kapacita zariadenia celkom	4 000 t	4 900 t
	skladovaných odpadov	skladovaných odpadov
Počet prejazdov/odjazdov nakl. vozidiel	16 vozidiel za deň	20 vozidiel za deň

V prevádzke zariadenia na zber odpadov sa budú zbierať odpady zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Tabuľkové porovnanie rozdielnosti navrhovaných variantov:

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Variant 1	Variant 2
07 02 13	Odpadový plast	O	✓	✓

07 02 15	Odpadové prísady iné ako uvedené v 070214	O	✓	✓
07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 070216	O	-	✓
09 01 10	Jednorazové kamery bez batérii	O	-	✓
09 01 12	Jednorazové kamery s batériami iné ako uvedené v 090111	O	-	✓
15 01 02	Obaly z plastov	O	✓	✓
15 01 04	Obaly z kovu	O	✓	✓
16 01 12	Brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 160111	O	✓	✓
16 01 15	Nemrznúce kvapaliny iné ako uvedené v 160114	O	✓	✓
16 01 16	Nádrže na skvapalnený plyn	O	✓	✓
16 01 17	Železné kovy	O	✓	✓
16 01 18	Neželezné kovy	O	✓	✓
16 01 19	Plasty	O	✓	✓
16 01 20	Sklo	O	✓	✓
16 01 22	Časti inak nešpecifikované	O	✓	✓
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O	✓	✓
16 03 04	Anorganické odpady iné ako uvedené v 160303	O	✓	✓
16 03 06	Organické odpady iné ako uvedené v 160305	O	✓	✓
16 05 09	Vyradené chemikálie iné ako uvedené v 160506, 160507 alebo 160508	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 obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu okrem 160807	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 04	Zinok	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	Odpady zo železa a z 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 02	Sklo	O	✓	✓
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133	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	✓	✓
07 02 01	Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 03	Organické halogénové rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 07	Halogénové destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	-	✓
07 02 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	-	✓
07 02 09	Halogénové filtračné koláče a použité absorbenty	N	-	✓
07 02 10	Iné filtračné koláče a použité absorbenty	N	-	✓
07 02 14	Odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N	✓	✓
07 02 16	Odpady obsahujúce silikóny	N	-	✓
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	✓	✓
09 01 11	Jednorazové kamery s batériami zaradené do 160601, 160602 alebo 160603	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, ochranné odevy kontaminované NL	N	✓	✓
16 01 07	Olejové filtre	N	✓	✓
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované 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 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N	✓	✓
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	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 katalyzátor	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	✓	✓

1. Názov:
„Zariadenie na zber odpadov ROPA Slovakia s.r.o.“

2. Účel:

Predmetom zámeru je prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a výkup a zber železných a neželezných kovov v mestskej časti Bratislava Petržalka, Kopčianska ulica č. 92. Ide o zariadenie na zber, zhromažďovanie, triedenie, zväžanie a dočasné zhromažďovanie odpadov, železných kovov pred prepravou ku konečnému spracovateľovi, kde budú odpady zhodnotené recykláciou. Ide o vytvorenie činnosti určenej pre skladovanie odpadov pre fyzické osoby a podnikateľské subjekty, ktorá bude technicky a organizačne zabezpečená na zber a skladovanie odpadov od podnikateľských subjektov. Navrhovateľ bude používať jednoduchý technologický a prevádzkový systém.

3. Užívateľ:

ROPA Slovakia s.r.o., Nevädzová 6/G, 821 01 Bratislava.

4. Charakter navrhovanej činnosti:

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je nová činnosť.

Prevádzka zberne bude technicky a organizačne zabezpečená na zber a skladovanie odpadov od podnikateľských subjektov v rámci Bratislavského kraja, ale kapacitu navrhuje prevádzkovateľ tak, aby nebol problém prevziať odpady aj z územia celej Slovenskej republiky, nakoľko spoločnosť ROPA Slovakia s.r.o. v súčasnej dobe pôsobí navrhovateľ v odpadovom hospodárstve ako obchodník. V areáli zberne budú predmetné odpady zbierať (výkup), zhromažďovať, triediť, zväžovať a dočasné zhromažďovať pred prepravou ku konečnému spracovateľovi, kde budú odpady zhodnotené recykláciou.

Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí zhromažďovanie uvedených 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.

Zámer podlieha zisťovaciemu konaniu a je riešený v dvoch variantoch a v nulovom variante.

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 ale nemusí byť umiestnená činnosť, ktorá zaťaží životné prostredie podstatne výraznejšie ako navrhovaná činnosť.

Variant Zámeru č. 1 – rieši prevádzkovanie zberne odpadov, ktorá zabezpečuje plnohodnotné využitie areálu s pozitívnou možnosťou vytvorenia podmienok pre organizovaný a separovaný zber odpadov podľa zásad a priorít environmentálnej politiky, bez zhoršenia súčasného stavu ŽP pre obyvateľstvo, s výrazným zlepšením možnosti nakladania s odpadmi a s rešpektovaním širších väzieb územia s akceptovaním prítomnosti dopravných trás, bez obmedzení jestvujúcich prevádzok. Celková kapacita zariadenia bude 4 000 ton/rok preskladovaných kovových a nekovových odpadov. Podrobnejšie informácie týkajúce sa variantnosti (variant č. 1 a 2) sú uvedené na strane 2 až 6 tohto zámeru.

Variant Zámeru č. 2 – rieši prevádzkovanie zberne odpadov, ktorá zabezpečuje plnohodnotné využitie areálu s pozitívnou možnosťou vytvorenia podmienok pre organizovaný a separovaný zber odpadov podľa zásad a priorít environmentálnej

politiky, bez zhoršenia súčasného stavu ŽP pre obyvateľstvo, s výrazným zlepšením možnosti nakladania s odpadmi a s rešpektovaním širších väzieb územia s akceptovaním prítomnosti dopravných trás, bez obmedzení jestvujúcich prevádzok. Celková kapacita zariadenia bude 4 900 ton/rok preskladovaných kovových a nekovových odpadov. Podrobnejšie informácie týkajúce sa variantnosti (variant č. 1 a 2) sú uvedené na strane 2 až 6 tohto zámeru.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Bratislavský

Okres/obec : Bratislava/ Bratislava, mestská časť Petržalka

Katastrálne územie: Petržalka

parc.č. 5835/3, 5836/39, 5836/40 k.ú. Petržalka.

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

Situácia umiestnenia tvorí prílohu č.1 (Vodohospodárska mapa)

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia výstavby : cca 02 / 2016

Termín skončenia výstavby : cca 02/ 2016

Trvanie prevádzky : časovo neohraničená

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

8.1 Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Zariadenie bude umiestnené na pozemku parc. č. 5835/3, 5836/39 a 5836/40 v k.ú. Petržalka, obec Bratislava. Navrhovateľ má prenajatý objekt skladu na Kopčianskej ulici č. 92 od vlastníka, spoločnosti NICORA s.r.o., v ktorom bude vykonávať svoje podnikateľské činnosti. Prenajímateľ a vlastník priestorov (parc.č. 5835/3, 5836/39 a 5836/40 k.ú. Petržalka) na Kopčianskej ulici č. 92 súhlasí s využívaním prenajatých priestorov na účely vytvorenia zariadenia na zber odpadov vrátane nebezpečných pre spoločnosť ROPA Slovakia s.r.o.. Súčasný účel využívania prenajatého objektu skladu: podľa Výpisu z listu vlastníctva č. 3413 je popis stavby - sklady a dielne pridruženej stavebnej výroby, druh stavby - priemyselná budova umiestnená v zastavanom území obce, druh pozemku Zastavané plochy a nádvoria a ostatná plocha (pozemok na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok).

Územie je 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 Bratislavy je územie prípustné v obmedzenom rozsahu na vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov. Navrhovaná lokalita je preto vhodná na realizáciu navrhovanej činnosti.

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je novou činnosťou.

Zariadenie bude technicky a organizačne zabezpečené na zber a skladovanie predmetných odpadov. V areáli bude odpad dočasne zhromažďovaný pred jeho prepravou na zhodnotenie alebo zneškodnenie do spracovateľských zariadení zmluvných organizácií.

Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku sú pre oba varianty rovnaké.

Sklad je uzamykateľný so spevnenou betónovou plochou. Vstup do priestoru budúcej zberne je zabezpečený prostredníctvom vstupných brán od príjazdovej komunikácie. Areál je oplotený betónovým plotom a plotom z drôteného pletiva a plechu do výšky dvoch metrov.

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

V sklade o celkovej výmere 300 m² bude vytvorený priestor na zber a skladovanie odpadov. Odpady budú uložené vo veľkokapacitných kontajneroch, železných kliebkach, paletách alebo voľne ložené v big-bagoch rozdelené podľa druhov 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. Umiestnenie stavby v areáli priemyselnej zóny je vhodné z hľadiska jej funkcie.

Sklad odpadov

Plocha skladu je tvorená spevnenou betónovou plochou. Skladovať sa budú odpady uvedené v zámere. Odpady budú zhromažďované postupne, niektoré paletované, max. do výšky 2 m, tak, aby nedošlo k samovoľným posunom. Pri ukladaní budú dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP a PO. Skladované odpady nebudú upravované. Po zaplnení kontajnerov uloženým v sklade bude odpad naložený a veľkokapacitnými vozidlami prepravený ku konečnému odberateľovi. Súčasťou prevádzky nebudú administratívno - prevádzkové priestory.

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 zachytnej 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.

Na skladovanie batérií a akumulátorov sa bude využívať kontajner s kyselinovzdornou povrchovou úpravou, na ktorú výrobca poskytuje certifikát kvality výrobku. Takýto kontajner spĺňa legislatívne požiadavky na skladovanie odpadov. Ostatné druhy nebezpečných odpadov budú umiestnené do veľkokapacitných kontajnerov, ktoré sú nepriepustné a sú zhotovené za účelom prepravy a skladovania odpadov.

Skladovanie odpadov ako plasty, sklo, drevo, kovy a pod. sa bude vykonávať do veľkoobjemových kontajnerov s kapacitou 7 a 10 m³. Odpad bude v prevádzke skladovaný podľa druhov, v minimálnych množstvách. Predpokladá sa, že 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 priestore o celkovej výmere 300 m². 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 je zastrešený.

Popis manipulácie s nebezpečným odpadom, spôsob izolácie manipulačnej plochy proti prieniku nebezpečných látok do podlažia a odvodnenie manipulačnej plochy

Manipulačná plocha bude proti prieniku nebezpečných látok do podlažia izolovaná náterom, čím sa stanú odolné voči ropným produktom a iným škodlivým substanciam.

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.

Okamžitá kapacita skladu nebezpečného odpadu - Maximálna zásoba, ktorú možno v sklade nebezpečného odpadu hospodárne a účelne uložiť **je 5,5 tony pre oba varianty.**

TECHNICKÉ VYBAVENIE

- Manuálna váha s váživosťou do 3 ton,
- vysokozdvížný vozík,
- paletovací vozík,
- kontajnery pre zhromažďovanie odpadov.

Doprava

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.

Ochrana povrchových a podzemných vôd

V prevádzke nevznikajú splaškové odpadové vody. Odpadové vody dažďové zo striech objektu sú zachytávané do rigolov pozdĺž komunikácií s odvedením do voľného terénu, kde postupne vsakujú. Technologické odpadové vody z prevádzky nevznikajú.

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

Napojenie na inžinierske siete:

NN

Uvažované objekty využívajú pôvodné, jestvujúce napojenia na NN.

Kanalizácia, vodovod

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

Vykurovanie

Objekt prevádzky zariadenia na zber odpadov je plynofikovaný, v zimnom období nebude vykurovaný.

PREHLADNÁ SITUÁCIA DOPRAVNÉHO RIEŠENIA

V areáli prevádzky budú nasledovné druhy kontajnerov, techniky:

- 2 x 7m³ vaňový kontajner s rozmermi 3600 x 1600 x 1500 mm s nosnosťou 6 000kg. Kontajner je určený na skladovanie a prepravu odpadov.
- V prevádzke budú trvalo umiestnené cca 1- 2 kontajnery,
- 2 x 200 l kovové sudy s odnímateľným vekom s rozmermi Ø 595 x 820 mm vhodné na skladovanie sypkých, pastovitých a tuhých látok,
- 1 x záchytná vaňa pre 200 l sudy s dostatočnou kapacitou,
- 15 x Kovové klieťky vhodné na skladovanie elektroodpadov, plastov a pod.
- 1 x Záchytná vaňa zber akumulátorov,
- Drevené Euro palety s rozmermi 800 x 1200 x 144 mm na skladovanie elektrických a elektronických zariadení, plastov, dreva a pod.

- Mechanické váhy s váživosťou do 3000 kg. (Nosnosť váh je uvedená len orientačne)
- Vysokozdvížný vozík alebo paletovací vozík
- Nákladné vozidlo s hmotnosťou do 3,5 tony
- Nákladné vozidlo s hmotnosťou nad 3,5 tony

Odstavnej plochy pre vozidlá budú v samotnom areáli prevádzky.

Prehľadná situácia napojenia na komunikáciu, odstavnej plochy pre vozidlá, fotodokumentácia vjazdu a výjazdu do a z areálu, fotodokumentácia manipulačnej plochy a fotodokumentácia areálu v ktorom sa prevádzka bude nachádzať tvorí prílohu zámeru.

Variant Zámeru č. 1 a 2

Na prevádzke zariadenia na zber odpadov sa budú zbierať odpady zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Tabuľkové porovnanie rozdielnosti navrhovaných variantov:

Kat.číslo odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Variant 1	Variant 2
07 02 13	Odpadový plast	O	✓	✓
07 02 15	Odpadové prisady iné ako uvedené v 070214	O	✓	✓
07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 070216	O	-	✓
09 01 10	Fotoaparáty na jedno použitie bez batérii	O	-	✓
09 01 12	Fotoaparáty na jedno použitie s batériami iné ako uvedené v 090111	O	-	✓
15 01 02	Obaly z plastov	O	✓	✓
15 01 04	Obaly z kovu	O	✓	✓
16 01 12	Brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 160111	O	✓	✓
16 01 15	Nemrznúce kvapaliny iné ako uvedené v 160114	O	✓	✓
16 01 16	Nádrže na skvapalnený plyn	O	✓	✓
16 01 17	Železné kovy	O	✓	✓
16 01 18	Neželezné kovy	O	✓	✓
16 01 19	Plasty	O	✓	✓
16 01 20	Sklo	O	✓	✓
16 01 22	Časti inak nešpecifikované	O	✓	✓
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O	✓	✓
16 03 04	Anorganické odpady iné ako uvedené v 160303	O	✓	✓
16 03 06	Organické odpady iné ako uvedené v 160305	O	✓	✓
16 05 09	Vyradené chemikálie iné ako uvedené v 160506, 160507 alebo 160508	O	✓	✓
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 160603	O	✓	✓
16 06 05	Iné batérie a akumulátory	O	✓	✓
16 08 01	Použitie katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu okrem 160807	O	✓	✓
16 08 03	Použitie katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov, inak nešpecifikované	O	✓	✓
16 08 04	Použitie 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 04	Zinok	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	Odpady zo železa a z 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 02	Sklo	O	✓	✓
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133	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 podskupina 01 až 07	Kovy (meď, bronz, mosadz, hliník, olovo, zinok, železo a oceľ, cín, zmiešané kovy)	O	✓	✓
07 02 01	Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 03	Organické halogénové rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 07	Halogénové destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	-	✓
07 02 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	-	✓
07 02 09	Halogénové filtračné koláče a použité absorbenty	N	-	✓
07 02 10	Iné filtračné koláče a použité absorbenty	N	-	✓
07 02 14	Odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N	✓	✓
07 02 16	Odpady obsahujúce silikóny	N	-	✓
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	✓	✓
09 01 11	Fotoaparáty na jedno použitie s batériami zaradenými do 160601, 160602 alebo 160603	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, ochranné odevy kontaminované NL	N	✓	✓
16 01 07	Olejové filtre	N	✓	✓
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované 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 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N	✓	✓
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	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 kys. fosforečnú	N	✓	✓
16 08 06	Použité kvapaliny využité ako katalyzátor	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	✓	✓

Prevádzkovanie zberného dvora je rovnaké pre oba varianty:

Na stredisku sa bude vykonávať aj zber elektrozariadení v kategóriách členených podľa vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Zoznam elektrozariadení podľa kategórií, ktoré spĺňajú definíciu elektrozariadení a definíciu elektroodpadu z domácností:

Kategória č. 1: Veľké domáce spotrebiče

- 1.1 Veľké chladiarenské spotrebiče pre domácnosť
- 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
- 1.17a Mobilné klimatizačné zariadenia
- 1.18 Iné zariadenia na ventiláciu a klimatizáciu
- 1.19 Iné

Kategória č. 2: Malé domáce spotrebiče

- 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 zariadenia na meranie, ukazovanie alebo zaznamenávanie času
- 2.12 Váhy
- 2.13 Iné

Kategória č. 3: Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia

- 3.1 Servery
- 3.2 Minipočítače
- 3.3 Tlačiarne
- 3.4 Osobné počítače
- 3.5 Zobrazovacie zariadenia k osobným počítačom s CRT, LED a LCD
- 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
- 3.13 Kopirovacie 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

- 4.1 Rozhlasové prijímače
- 4.2 Televízne prijímače s CRT, LED a LCD obrazovkami
- 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 Svetelné zdroje
 - 5.1.1 Lineárne žiarivky
 - 5.1.2 Kompaktné žiarivky
 - 5.1.5 LED žiarivky
- 5.2 Svietidlá
 - 5.2.1 Svietidlá pre žiarivky s LED s výnimkou svietidiel z domácností

5.3 Ostatné osvetľovacie zariadenia alebo zariadenia na šírenie a riadenie osvetlenia s výnimkou priamo žeravených žiaroviek v inej podskupine neuvedené

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

- 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 Zariadenia na nitovanie, pritĺkanie klincov alebo skrutkovanie alebo odstraňovanie nitov, klincov, skrutiek alebo podobné účely
- 6.6 Nástroje na zváranie, spájkovanie alebo podobné účely
- 6.7 Zariadenia na striekanie, nanášanie, rozprašovanie alebo iné spracovanie kovových alebo plyných 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

- 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
- 7.5.1 Elektrobicykle
- 7.6 Hracie automaty
- 7.7 Iné

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

- 8.1 Merače krvného tlaku
- 8.2 Merače hladiny cukru
- 8.3 Inhalačné prístroje
- 8.4 UV hrebeň pre liečbu svetelnými lúčmi
- 8.5 Fototerapeutické svetlo
- 8.6 Iné
- 8.6.1 Germicídne lampy
- 8.6.2 Negatoskopy

Kategória č. 9: Prístroje na monitorovanie a kontrolu

- 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

Zoznam elektrozariadení podľa kategórií, ktoré spĺňajú definíciu elektrozariadení a definíciu elektroodpadu pre použitie mimo domácností:

Kategória č. 1: Veľké domáce spotrebiče

- 1.1 Veľké chladiarske spotrebiče pre hypermarkety
- 1.2 Výčapné chladiace zariadenia
- 1.3. Iné

Kategória č. 3: Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia

- 3.1 Súbor zobrazovacích panelov zoradených do informačných video stien
- 3.2 Iné

Kategória č. 4: Spotrebná elektronika

4.1 Fotovoltaické panely s príslušenstvom (káblové rozvody, meniče, meracie panely)

Kategória č. 5: Osvetľovacie zariadenia

5.1.3 vysokotlakové výbojky vrátane sodíkových tlakových výbojok a výbojok s kovovými parami

5.1.4 Nízkotlakové sodíkové výbojky

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

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, zmiernovanie chorôb, zranení alebo postihnutí

Kategória č. 9: Prístroje na monitorovanie a kontrolu

9.5 Iné monitorovacie a kontrolné prístroje používané v priemyselných zariadeniach

Kategória č. 10: Predajné automaty

10.1 Predajné automaty na teplé nápoje

10.2 Predajné automaty na teplé alebo chladené nápoje alebo plechovky

10.3 Predajné automaty na tuhé výrobky

10.4 Automaty na výdaj peňazí

10.4.1 automaty na výdaj parkovacích kariet

10.5 Všetky prístroje na automatický výdaj všetkých druhov výrobkov

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 prevezení uskladnené v zastrešenom a uzamykateľnom sklade. Na prevádzke sa s jednotlivými druhmi vyzbieraných odpadov manipuluje s pomocou vysokozdvížných alebo paletovacích vozíkov. Na prevádzke odpad nie je upravovaný. Po naplnení kapacity je odpad expedovaný do autorizovaného spracovateľského závodu na základe zmluvného vzťahu.

Miesto určené na skladovanie elektroodpadu spĺňa podmienky uvedené v § 9 vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Spôsob nakladania s uvedenými 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. Ročné predpokladané množstvo celkom vo variante č. 1 je 4 000 ton a vo variante č. 2 v množstve 4 900 ton.

Spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi

Nebezpečné odpady budú zhromažďované tak, aby boli dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP a PO. Pred začatím prevádzkovania zariadenia požiada navrhovateľ Okresný úrad Bratislava o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia

„Zariadenie na zber odpadov ROPA Slovakia s.r.o.“

Zámer v súlade so zákonom č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

na zber odpadu podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a aj o súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane prepravy podľa § 97 ods.1 písm. g) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

8.2. Súlad s ÚPD

Podľa Územného plánu mesta Bratislavy, 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 Bratislavy je územie prípustné v obmedzenom rozsahu na vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov. Areál je súčasťou priemyselnej zóny mesta.

Navrhovaná lokalita je vhodná na realizáciu navrhovanej činnosti.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Pozitívom realizácie je rozšírenie činnosti spoločnosti o zber odpadov, dočasné zhromažďovanie odpadov pred ich prepravou ku konečnému spracovateľovi odpadov, kde budú zhodnocované alebo zneškodnené. Navrhovaná činnosť – skladovanie odpadov v predmetnom areáli a v záujmovom území korešponduje predovšetkým s rozširujúcimi sa podnikateľskými aktivitami navrhovateľa (obchodný a podnikateľský záujem navrhovateľa). Objekty sú na vykonávanie navrhovanej činnosti vhodné, nie je potrebné realizovať žiadne stavebné ani rekonštrukčné úpravy. Záujmové územie sa nachádza v priemyselnej zóne mesta. Dôležitou skutočnosťou je aj dobrý prístup cestnými vozidlami.

Negatívom navrhovanej činnosti je zvýšenie intenzity prepravy, ktorá bude súvisieť s naskladňovaným a vyskladňovaním zberne odpadu.

10. Celkové náklady (orientačné)

Celkové náklady predstavujú čiastku cca 10 000 až 15 000 €.

11. Dotknutá obec:

- Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 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 hl.m. Bratislavy, Radlinského 6, 811 07 Bratislava,
- Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava 21,
- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp, odbor odpadového hospodárstva, Odborárske námestie 3, P.O.Box 15, Bratislava 15,
- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp, odbor štátnej vodnej správy, Odborárske námestie 3, P.O.Box 15, Bratislava 15,
- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp, odbor ochrany ovzdušia, Odborárske námestie 3, P.O.Box 15, Bratislava 15,
- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek žp, Odborárske námestie 3, P.O.Box 15, Bratislava 15,
- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp v sídle kraja, Odborárske námestie 3, P.O.Box 15, Bratislava 15,
- SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor inšpekcie ochrany vôd, Jeséniová 17, 831 01 Bratislava,

- Slovenský vodohospodársky podnik š.p., odštepny závod Bratislava, Karloveská 2, 842 17 Bratislava 4,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ružinovská 8, P.O.Box 26, 820 09 Bratislava,
- Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, P.O.Box 192, 814 99 Bratislava 1,
- Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava,
- Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6, P.O.Box 100, 810 05 Bratislava.

14. Povoľujúci orgán:

- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp, Odborárske námestie 3, P.O.Box 15, Bratislava 15,
- Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava,
- Mestská časť Bratislava - Petržalka, Kutlíkova 17, 852 12 Bratislava.

15. Rezortný orgán:

- Ministerstvo živ. prostredia SR, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava.

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Nakoľko od 1.1.2016 nadobúda účinnosť nový zákon o odpadoch, uvádzame požadované povolenia k prevádzkovaniu zariadenia na zber odpadov už podľa nového zákona. Ide o nasledovné povolenia a súhlasy:

- Súhlas v zmysle § 97 ods. 1 písm. d) a g) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, súhlas vydáva orgán štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorým je Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp.
- Súhlas na prepravu odpadov v zmysle § 97 ods. 1 písm. g) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý vydáva orgán štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorým je Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja.
- Súhlas obce k vydaniu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 113 ods. 4 zákona o odpadoch, účastníkom konania o udelenie súhlasu je vždy aj obec, ktorou je Hlavné mesto SR Bratislava.
- Súhlas orgánu štátnej vodnej správy na skladovanie škodlivých látok podľa § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z. z., ktorým je Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o žp, odbor štátnej vodnej správy.
- Vypracovanie a zabezpečenie schválenie Havarijného plánu podľa § 5 vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach hav. Plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Havarijný plán schvaľuje SIŽP, IŽP Bratislava.
- Vyjadrenie povodia k návrhu Havarijného plánu vypracovaného pre prípad úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia pre prevádzku zberu odpadov. Návrh havarijného plánu je potrebné pred jeho predložením Slovenskej inšpekcii životného prostredia na schválenie prerokovať so správcom vodohospodársky významných vodných tokov, ktorým je SVP š.p., OZ Bratislava,
- Súhlas Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto k uvedeniu priestorov do prevádzky a súhlas s návrhom na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 13 ods. 4 zákona č. 335/2007 Z.z.,
- Rozhodnutie k zmene využívania územia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

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

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

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území (navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti).

Pre získanie informácií o súčasnom stave prírodného prostredia posudzovaného územia, o genofondových plochách a ekologicky významných segmentoch, ktorých sa výstavba obytného areálu dotkne, sme sa opierali o niekoľko typov podkladov:

- publikované správy
- literárne údaje

Samotná prevádzka zariadenia na zber odpadov neovplyvní chránené územia, nakoľko ide o priemyselnú časť mesta. Areál na Kopčianskej ulici sa nachádza v mestskej časti Petržalka v lokalite Kopčany, kde sa v bezprostrednej blízkosti nachádzajú podnikateľské subjekty zamerané na stavebnú, obchodnú a priemyselnú činnosť. Vo väčšej vzdialenosti juho – východne od budúcej prevádzky sa nachádza Dopravný inšpektorát Policajného zboru a v blízkosti sa nachádza aj súbor výškových bytových domov Kopčany – sídlisko. Pohotovostné byty na Kopčianskej ulici č. 88 sú od prevádzky vzdialené vzdušnou čiarou viac ako 260 metrov, Robotnícka ubytovňa je vzdialená viac ako 354 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky a Pohotovostné byty na Kopčianskej 86 sú vzdialené 314 metrov.

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 juhovýchodnej časti na Podunajskej nížine, ktorá je tvorená dvoma morfológicky odlišnými celkami (podunajská rovina, Podunajská pahorkatina).

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

Hodnotenú 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:

- Podsústava - Panónska panva
- Provincia – Západopanónska panva
- Subprovincia – Malá Dunajská kotlina
- Oblasť – Podunajská nížina
- Celok – Podunajská rovina

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

1.2 Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska patrí predmetná oblasť do teplej klimatickej oblasti A5, teplá, mierne vlhkej 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 (V - VIII), podružné maximum zrážok je v jesennom období (X - XI). Najnižšie úhrny zrážok sú v zimnom a skorom jarnom období (I -III). 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 vymieňania 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, nívne lúky a mokrade. Sú výsledkom rozsiahleho záplavového režimu a dlhodobého využívania človekom.

Dolná časť nivy Moravy predstavuje najrozsiahlejší zachovaný komplex nívnych 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 fluvialnú 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 jemnozrnných 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 III 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 dúbav 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 vŕbový (*Ulmus laevis*), brest hrabolistý (*Ulmus carpinifolia*) a pod. Vzácné sú slatinské lesy s prevládajúcou jelšou lepkavou, jeden z najznámejších je v Jurskom šúre naďaleko Bratislavy.

Uvedený zdroj, ako aj iné relevantné práce popisujú územie Bratislavy aj z hľadiska iných území, najmä Záhorsku nížinu, Malé Karpaty atď. Pre účely tohto zámeru v snahe o stručnosť a prehľadnosť je uvádzaná užšia skupina území. Doplnujúce informácie je možné získať z rôznych verejne dostupných zdrojov.

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 podmáčaných 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 prevažne 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 krikový 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 vtáčie 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.

K navrhovanej prevádzke sa najbližšie nachádza Chránené vtáčie územie, Malé Karpaty a územie európskeho významu Homolské Karpaty. Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov neovplyvní chránené územia, nakoľko záujmové územie je mimo chránených území a neleží ani v ich bezprostrednej blízkosti.

Chránené vtáčie územia :

Popis lokality

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

V pôsobnosti : CHKO Malé Karpaty, CHKO Záhorie

Lokalizácia chráneného územia :

Kraj : bratislavský, trnavský, trenčiansky
Okres : Bratislava III, IV, Malacký, Myjava, Pezinok, Piešťany,
Kataster : Senica, Trnava
 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, Brezová pod Bradlom, Doľany, Častá, Dubová, Modra, Píla, Pezinok, Budmerice, Veľké Trnité, Malé Trnité, Limbach, Grinava, Neštich, Svätý Jur, 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 hniezdíčov tu vhodné podmienky nachádzajú aj druhy viazané na krivinatú etáž ako sú muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*), muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), muchár sivý (*Muscicapa striata*) a prhľaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*). haja tmavá (*Milvus migrans*), kaňa popolavá (*Circus pygargus*).

Navrhované menežmentové opatrenia

- Úprava a budovanie nových hniezd a hniezdnych biotopov vtáctva
- Zvyšovanie rubnej doby
- Ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinelé stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny)
- Stráženie (napríklad. hniezd dravcov)
- Zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov
- Kosenie a následné odstránenie biomasy 1 x ročne
- Špeciálny manažment poľnohospodárskych plôch z titulu ochrany živočíšnych druhov (chrupkáč, drop a drobné pernaté vtáctvo, alebo cicavce)
- Jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy (výberkový hosp. spôsob)

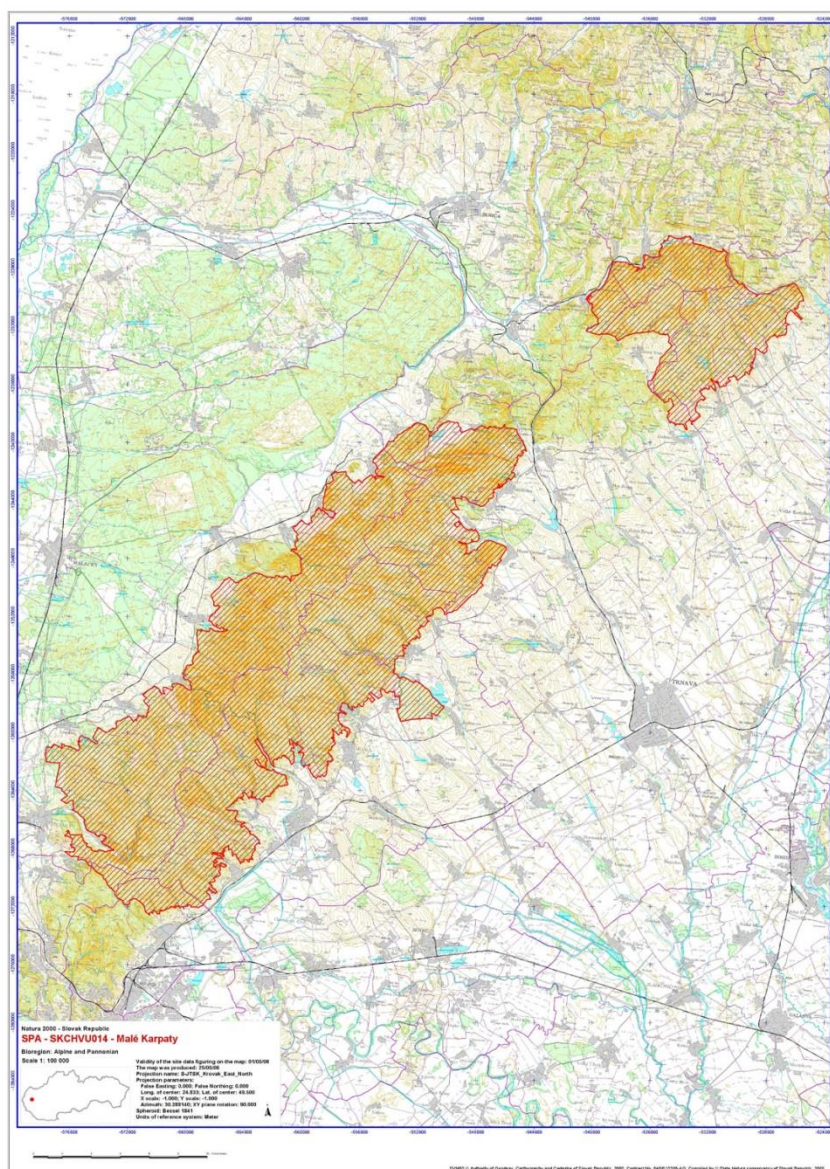
Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v chránenom území

- Stožiare elektrických vedení, transformačné stanice
- Likvidácia brehových porastov holorubným spôsobom (oprávnenie správcu toku), nad 100 m dĺžky
- Údržba brehových porastov (oprávnenie správcu toku), nad 1000 m dĺžky
- Let lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, najmä klzákom, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia
- Zmena v užívaní stavby, ktorá spočíva v zvýšení alebo rozšírení výroby alebo činnosti minimálne o 20 %, ktoré by mohli ohroziť alebo životné prostredie
- Športové areály
- Lyžiarske zjazdové trate
- Povrchové lomy vápencové, dolomitové
- Budovanie a vyznačenie turistických chodníkov, náučných chodníkov, bežeckých trás, lyžiarskych trás alebo cyklotrás
- Výrub krov, nad 500 m²
- Golfové ihriská
- Oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice
- Likvidácia opustených ovocných sádov a záhrad, nad 0,5 ha

- Výrub stromov na pasienkoch s plochou väčšou ako 5 ha (okrem náletu do 20 rokov veku, alebo obvodu do 20 cm), nad 1000 stromov
- Ťažba a úprava rudných surovín
- Diaľkové telekomunikačné siete a vedenia
- Účelové komunikácie
- vymedzenie lokalít a stálych trás skalolezectvo

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany mimo chráneného územia

- Zmena v užívaní stavby, ktorá spočíva v podstatnom zvýšení alebo rozšírení výroby alebo činnosti, ktoré by mohli ohroziť život a zdravie ľudí alebo životné prostredie - do 200 m
- Zmeny poľnohospodárskych objektov na priemyselné - do 50 m
- Úpravy tokov, priehrad, rybníkov a ochranných hrádzi - do 5 000 m
- Povrchové malé vápencové a dolomitové lomy ak ide o ťažbu odstrelom - do 50 m
- Zriadiť poľovnice zariadenie - zvernica - do 1000 m
- Povrchové veľkokapacitné vápencové a dolomitové lomy - do 500 m

Mapa lokality:

Územia európskeho významu:

Popis lokality

Názov :	Bratislavské luhy
Kód územia :	SKUEV0064
Kraj :	BRATISLAVSKÝ KRAJ
Rozloha :	691,57 ha
Správca územia :	RSOPK Bratislava
Katastrálne územia:	Devín Karlova Ves Petržalka

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

- 91E0* Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy
- 3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition
- 3260 Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion
- 91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany

plocháč červený	Cucujus cinnaberinus
hlaváč bielooplutvý	Cottus gobio
kunka červenobruchá	Bombina bombina
priadkovec trnkový	Eriogaster catax
roháč obyčajný	Lucanus cervus
ohniváčik veľký	Lycaena dispar
uchaňa čierna	Barbastella barbastellus
netopier obyčajný	Myotis myotis
netopier pobrežný	Myotis dasycneme
lopatka dúhová	Rhodeus sericeus amarus
modráčik krvavcový	Maculinea teleius
korýtko riečne	Unio crassus
kolok vretenovitý	Zingel streber
hrúz Kesslerov	Gobio kessleri
mora schmidtova	Dioszeghyana schmidtii
mlynárik východný	Leptidea morsei
vážka	Leucorrhinia pectoralis
hrebenačka vysoká	Gymnocephalus baloni
hrúz bielooplutvý	Gobio albipinnatus
mlok dunajský	Triturus dobrogicus
hnedáčik chrastavcový	Euphydryas aurinia
potápnik	Graphoderus bilineatus
plž zlatistý	Sabanejewia aurata
bobor vodný	Castor fiber

Navrhované menežmentové opatrenia

- Zvyšovanie rubnej doby
- Predlžovanie obnovnej doby
- Predĺženie obdobia na zalesnenie a zabezpečenie nového porastu
- Jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy (výberkový hosp. spôsob)
- Šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky, ...)
- Ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinelo stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny)
- Zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy
- Zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov
- Eliminovať zastúpenie nepôvodných druhov drevín tak aby sa zabránilo ich šíreniu na ďalšie lokality

- Optimalizovať ekologické podmienky v bylinnej etáži (napr. presvetlenie znižovaním zápoja) z dôvodu chránených alebo ohrozených druhov rastlín
- Protierózne, vodohospodárske, protilavínové, breho ochranné a proti deflačné opatrenia
- Kosenie a následné odstránenie biomasy 1 x ročne
- Opatrenia na udržanie primeraného vodného režimu (vysokej hladiny podzemnej vody)
- Revitalizácia tokov, obnova prívodných kanálov, mŕtvych ramien za účelom zavodnenia mokraďových biotopov
- Odstraňovanie inváznych druhov rastlín
- Elimináciu vplyvu nepôvodných druhov na pôvodnú faunu
- Pestovanie chránených druhov ex situ a posilňovanie populácií druhu v území (dosievanie), resp. transfer druhov
- Uplatňovanie pôvodných druhov drevín pri obnove brehových porastov
- Odstraňovanie nepôvodných druhov drevín pri údržbe brehových porastov
- Revitalizácia spustnutých plôch, rumovísk a nepoužívaných ciest
- Simulácia inundačných procesov

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v chránenom území

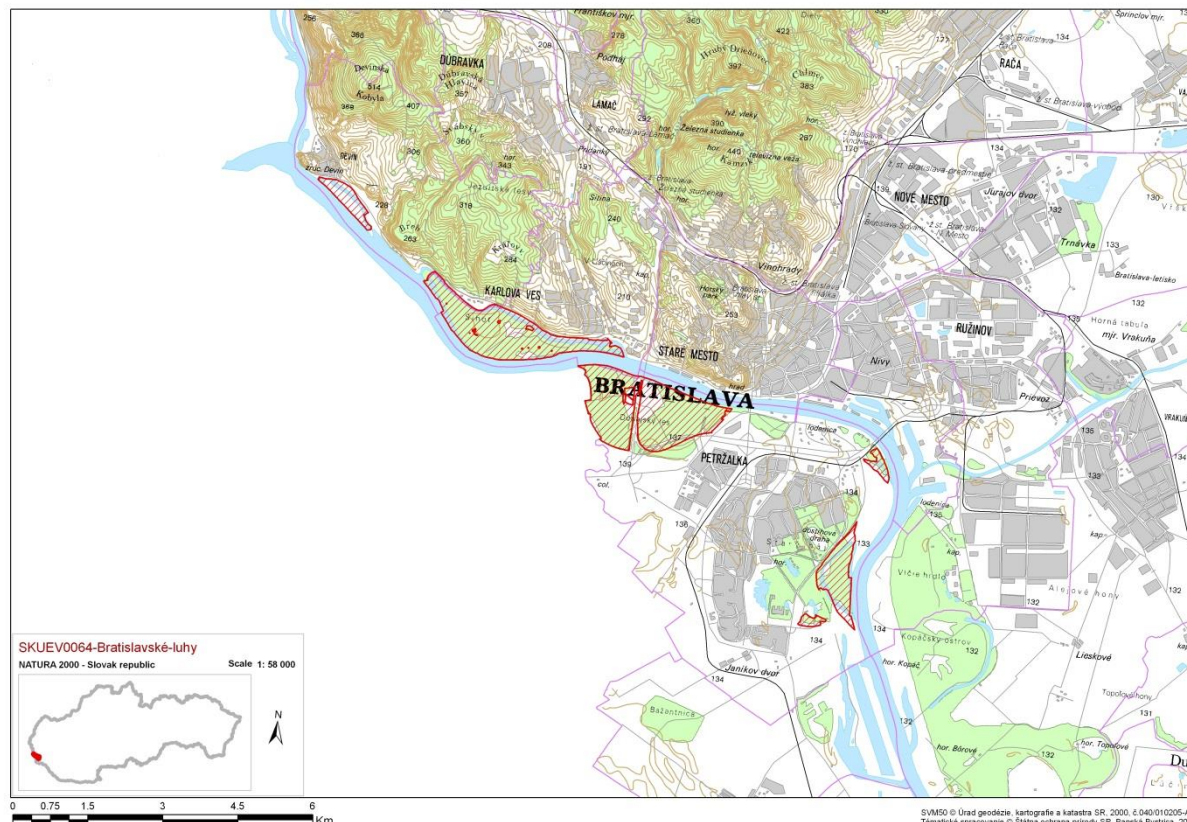
- Rozširovanie inváznych druhov rastlín uvedených v prílohe č. 2 vyhlášky
- Rozširovanie nepôvodných druhov rastlín (s výnimkou druhov uvedených v prílohe č. 2 a 3 vyhlášky)
- Rozširovanie všetkých nepôvodných druhov živočíchov
- Výkon poľovného práva - lov zveri
- Výkon poľovného práva - chov zveri
- Výkon poľovného práva - zber vajec pernatej zveri
- Ťažba ostatných nerastov
- Diaľnice
- Prístavy, plavebné kanály a komory
- Úpravy tokov, priehrad, rybníkov a ochranných hrádzi
- Umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo inej vodnej ploche nesúžiacej plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela
- Umiestnenie vodného diela
- Úpravne vody, miestna kanalizačná sieť a čistiarne odpadových vôd
- Organizovanie spoločných poľovačiek
- Zriaďť poľovnícke zariadenie - posed, soľník, krmelec, senník
- Výkon rybárskeho práva - lov rýb
- Oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice
- Pohyb mimo vyznačených chodníkov v lesnom vegetačnom stupni (okrem vlastníka)
- Vypaľovanie stariny
- Jazda na vodných skútroch a motorových člnoch
- Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd poškodzujúce ukazovatele vody vhodnej pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb
- Manipulácia s vodnou hladinou
- Hospodársky odber vody
- Tepelné, vodné, jadrové alebo iné elektrárne a energetické zariadenia
- Zmena v užívaní stavby, ktorá spočíva v zvýšení alebo rozšírení výroby alebo činnosti minimálne o 20 %, ktoré by mohli ohroziť alebo životné prostredie
- Umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia
- Cesty I. až III. triedy
- Účelové komunikácie
- Nekryté parkoviská a odstavné plochy
- Mosty, nadjazdy, tunely, nadchody a podchody na cestách I. až III. triedy
- Melioračné sústavy
- Diaľkové ropovody a plynovody, rozvody vody alebo pary
- Miestne rozvody plynu, vody alebo pary (okrem domových prípojok)
- Diaľkové telekomunikačné siete a vedenia
- Miestne telekomunikačné siete a vedenia (okrem domových prípojok)
- Telekomunikačné stožiare a transformačné stanice
- Diaľkové rozvody elektriny
- Miestne rozvody elektriny (okrem domových prípojok)
- Stožiare elektrických vedení, transformačné stanice
- Televízne káblové rozvody

- Nekryté športové ihriská
- Športové areály
- Kryté budovy pre šport
- Automobilové, motocyklové a cyklistické dráhy
- Golfové ihriská
- Budovanie a vyznačenie turistických chodníkov, náučných chodníkov, bežeckých trás, lyžiarskych trás alebo cyklotrás
- Budovanie a vyznačenie mototrás
- Použitie zariadení spôsobujúcich svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukováná hudba mimo uzavretých stavieb
- Umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je prenosný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu
- Zábavné parky
- Parky (prímestské, rekreačné a pod.)
- Bytové domy
- Rodinné domy
- Ostatné budovy na bývanie (detské domovy, študentské domovy, domovy dôchodcov a útulky pre bezdomovcov a pod.)
- Hotely a motely
- Všetky penzióny a chaty
- Kempingy
- Administratívne, správne budovy súvisiace s obhospodarovaním pozemkov (napr. lesnícke a pod.)
- Ostatné administratívne, správne budovy nesúvisiace s obhospodarovaním pozemkov
- Budovy pre maloobchod a drobné služby
- Budovy pre veľkoobchod
- Autoservisy
- Čerpace stanice
- Dopravné a telekomunikačné budovy
- Garáže a kryté parkoviská nad 10 parkovacích miest
- Priemyselné budovy a sklady
- Priemyselné nádrže a silá
- Skladovacie plochy všetky
- Amfiteátre
- Ostatné budovy pre kultúru a verejnú zábavu
- Budovy pre školstvo a na vzdelávanie
- Budovy pre výskum
- Nemocnice, zdravotnícke a sociálne zariadenia
- Ostatné nebytové budovy (nápravné zariadenia, kasárne a pod.)
- Terénne úpravy, ktorými sa podstatne mení vzhľad prostredia alebo odtokové pomery
- Vykonávanie činnosti meniacej stav mokrade alebo koryto vodného toku, najmä ich úpravu, zasypanie, odvodňovanie, ťažba trstia, rašeliny, bahna a riečného materiálu okrem vykonávania týchto činností v koryte vodného toku jeho správcom
- Oplocovanie pozemkov okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice
- Zriadenie alebo zrušenie verejných sadov, parkov, okrasných záhrad a inej zelene, ak sú spojené s terénnymi prácami, s odstraňovaním zelene, s vybavením chodníkmi a iným spevnenými plochami, s umiestnením drobnej záhradnej architektúry a technickým prevádz
- Výrub stromov, nad 80 stromov
- Výrub krov, nad 500 m²
- Výrub drevín brehových porastov (žiadateľ nie je správcom vodného toku), nad 50 m dĺžky
- Údržba brehových porastov (oprávnenie správcu toku), nad 1000 m dĺžky
- Likvidácia brehových porastov holorubným spôsobom (oprávnenie správcu toku), nad 100 m dĺžky
- Výrub drevín pri cestných komunikáciách, nad 300 m dĺžky
- Likvidácia opustených ovocných sadov a záhrad, nad 0,5 ha
- Umiestnenie, výsadba a zloženie nepôvodných druhov drevín mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady, bez limitu
- Umiestnenie, výsadba a zloženie pôvodných druhov drevín mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady, nad 0,5 ha

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany mimo chráneného územia

- Ťažba ostatných nerastov
- Rozširovanie invázných druhov rastlín uvedených v prílohe č.2 vyhlášky
- Rozširovanie nepôvodných druhov rastlín (s výnimkou druhov uvedených v prílohe č. 3 vyhlášky a druhov rastlín uvedených v prílohe č.2) - Rastliny I. a II. kategórii Zoznamu nepôvodných, invázných a expanzívnych
- Rozširovanie nepôvodných druhov rastlín (s výnimkou druhov uvedených v prílohe č. 3 vyhlášky a druhov rastlín uvedených v prílohe č.2) - Rastliny ostatných kategórií
- Rozširovanie nepôvodných druhov živočíchov (s výnimkou druhov uvedených v prílohe č. 3 vyhlášky)
- Rozširovanie všetkých nepôvodných druhov živočíchov
- Zriadiť rybochovné zariadenie ak predmetom ochrany v CHÚV je príslušný vodný tok
- Diaľnice
- Úpravy tokov, priehrady, rybníkov a ochranných hrádzi
- Umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo inej vodnej ploche nesúžiackej plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela
- Úpravne vody, miestna kanalizačná sieť a čistiarne odpadových vôd
- Banské stavby a ťažobné zariadenia
- Vypaľovanie stariny
- Tepelné, vodné, jadrové alebo iné elektrárne a energetické zariadenia
- Zmena v užívaní stavby, ktorá spočíva v podstatnom zvýšení alebo rozšírení výroby alebo činnosti, ktoré by mohli ohroziť život a zdravie ľudí alebo životné prostredie
- Melioračné sústavy
- Automobilové a motocyklové dráhy
- Budovanie a vyznačenie mototrasy
- Použitie zariadení spôsobujúcich svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukováná hudba mimo uzavretých
- Terénne úpravy, ktorými sa podstatne mení vzhľad prostredia alebo odtokové pomery
- Zmeny rekreačných objektov na priemyselné
- Zmeny rekreačných objektov na poľnohospodárske
- Zmeny obytných objektov na priemyselné

Mapa lokality



Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov neovplyvní chránené územie, nakoľko záujmové územie je mimo chránených území a neleží ani v ich bezprostrednej blízkosti.

Na území okresu Bratislava V, v mestskej časti 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.

Národné parky ani chránené krajinné oblasti v ktorých sa nachádzajú biotopy na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia, sa v záujmovom území navrhovanej prevádzky nenachádzajú a teda ich prevádzka nemôže negatívne ovplyvňovať a ani zasahovať do ich ochranných pásiem.

Najbližšie k prevádzke je prírodná rezervácia Starý háj, ktorá je od navrhovanej prevádzky vzdialená vzdušnou čiarou cca 3 kilometre.

Chránený areál Pečniansky les je od navrhovanej prevádzky vzdialený vzdušnou čiarou cca 1,5 kilometre. Ostatné chránené areály sú od prevádzky vzdialené viac ako 3 kilometre.

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 liniou železničnej trate smerom na Rakúsko. 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).

Podľa Územného plánu hlavného mesta SR Bratislavy je územie Kopčany s funkciami prevažne výrobné – skladového a komerčné – podnikateľského charakteru. Riešenie ÚPN zachováva ťažisko výrobných aktivít areálového typu. Rozvoj výroby je navrhovaný rekonštrukciou jestvujúcich zariadení a výrobných areálov juhozápadnej priemyselnej zóny mesta.

2.2 Ochrana prírody a prírodných zdrojov, biotická kvalita

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 pásma 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. 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.

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

K termínu 31.12.2014 mala mestská časť Petržalka: 104 395 obyvateľov.

Hustota obyvateľstva je : 3 639,99 obyvateľov na km².

Rozloha mestskej časti: 28, 68 km².

Územie Petržalky sa nachádza v okrese Bratislava V.

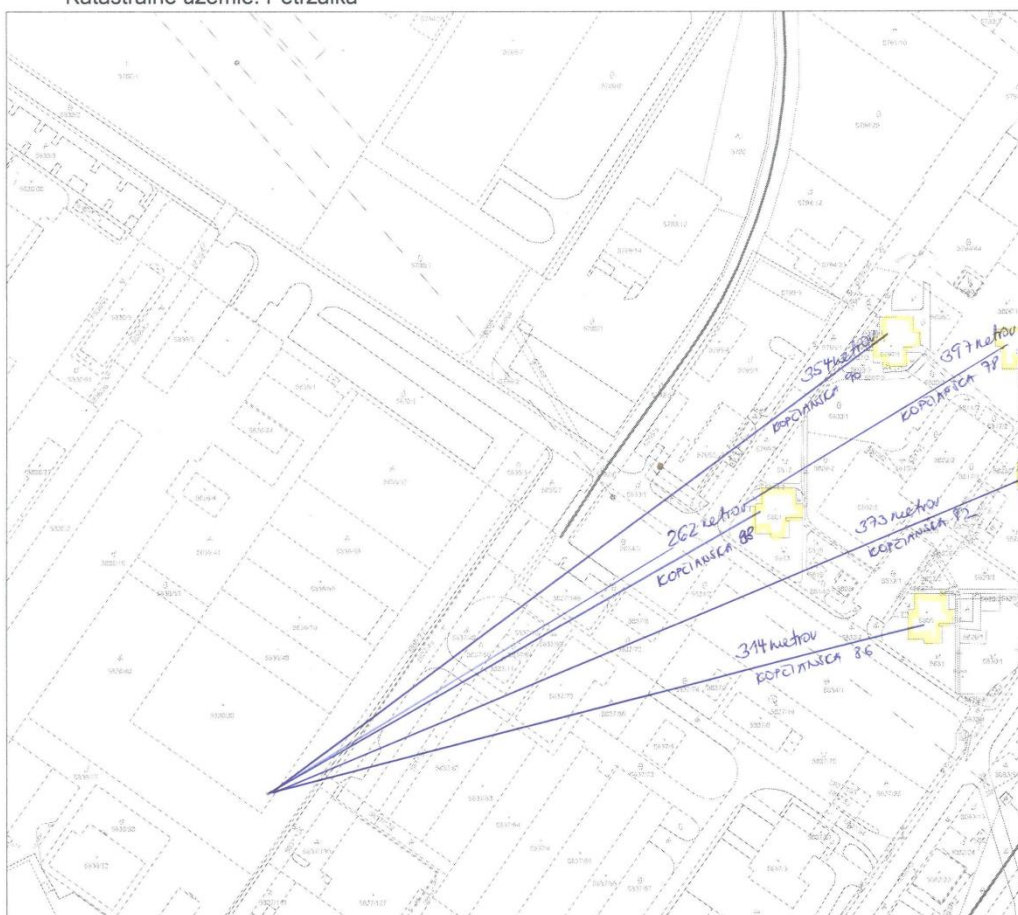
Počet obyvateľov MČ Ba Petržalka má dlhodobo najvyšší migračný úbytok a tým i celkový úbytok obyvateľstva.

Bezprostredné okolie záujmového územia nie je obývané.

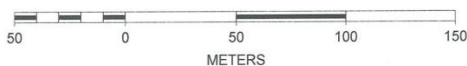
Vo väčšej vzdialenosti juho – východne od budúcej prevádzky sa nachádza Dopravný inšpektorát Policajného zboru a v blízkosti sa nachádza aj súbor výškových bytových domov Kopčany – sídlisko. Pohotovostné byty na Kopčianskej ulici č. 88 sú od prevádzky vzdialené vzdušnou čiarou viac ako 260 metrov, Robotnícka ubytovňa je vzdialená viac ako 354 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky a Pohotovostné byty na Kopčianskej 86 sú vzdialené 314 metrov.

Okres: Bratislava V
Obec: BA-m.č. PETRAĽKA
Katastrálne územie: Petržalka

12. mája 2015 8:21



SCALE 1 : 2 350



V hodnotenom území ani v jeho susedstve sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti. Podľa Územného plánu mesta Bratislavy, 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 Bratislavy je územie prípustné v obmedzenom rozsahu na vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov. Areál je súčasťou priemyselnej zóny mesta.

Navrhovaná lokalita je vhodná na realizáciu navrhovanej činnosti.

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.

Kultúrohistorické hodnoty

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.

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 obydľia. V prvej polovici 18. storočia osadníci, väčšinou Nemci, ponemení 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 pálffyovského 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 vybuďovali až oveľa neskôr. Okrem centrálnej časti Petržalky vznikli nové skupiny domov a vytvorili sa nové ulice. Pribudli názvy Ovsište, 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 hrádzi proti záplavám. Po hrádzi 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 Petržalky:

Názov pamätihodnosti: 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.

Názov pamätihodnosti: Stredná jedenástročná škola na Makarenkovej ulici (dnes gymnázium Alberta Einsteina)



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.

Názov pamätihodnosti: 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.

Názov pamätihodnosti: 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 hrobmi 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.

Názov pamätihodnosti: Horáreň pri dostihovej dráhe

Prízemný objekt nachádzajúci sa oproti kaplnke severne od dostihovej dráhy na spojovacej cestičke zo Starého hája do Ovsieťa. 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.

Názov pamätihodnosti: Kaplnka

V roku 1809 počas veľkej povodni vraj na tomto mieste bol vyplavený 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 zvonnicou. 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.

Názov pamätihodnosti: 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.

Názov pamätihodnosti: 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.

Názov pamätihodnosti: 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.

Názov pamätihodnosti: Bývalý hostinec Leberfinger



Pôvodne prízemný objekt v tvare L v súčasnosti s obytným podkrovím má tvar písmena U. Pôvodne to bol mestský zájazdňý 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.

Názov pamätihodnosti: 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-riednej 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 z časti podobu z obdobia I. československej republiky ako to dokumentuje fotografia z tohto obdobia.

Názov pamätihodnosti: 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 území ani v jeho tesnej blízkosti a v 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.

4.1 Reliéf

Pozemok sa nachádza na Kopčianskej ulici. 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

Kvalita ovzdušia je ovplyvňovaná emisiami a imisiami z činností v blízkosti predmetného územia. Hlavným znečisťovateľom v danej oblasti je doprava (mobilný zdroj zneč.) a energetika (stacionárny zdroj zneč.). Čo sa týka energetiky tak, predchádzajúce desaťročie je charakteristické najmä plynofikáciou 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 prevádzkovanvej 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.

V úmrtnosti v okrese dominuje podľa príčin úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, ischemické choroby srdca, úmrtnosť na nádorové ochorenia, cievne choroby apod. Závažnou veličinou sú aj úmrtia vplyvom dopravných nehôd.

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. Nakoľko nepríde k vykonaniu stavebných a rekonštrukčných úprav objektu, nevznikne stavebný odpad. Do jestvujúceho objektu budú po vydaní potrebných súhlasov navezené len veľkoobjemové kontajnery a technické vybavenie ako nákladné vozidlo, vysokozdvížný vozík, váhy a pod.

1.2 Pomocné látky

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

1.3 Surovinové a materiálové zdroje

Hlavné suroviny budú získavané z miestnych zdrojov.

1.4 Energia

Stavba je napojenie na jestvujúcu rozvodnú energetickú sieť.

1.5 Kanalizácia

Prevádzka nie je pripojená na verejnú kanalizáciu. V objekte je vybudovaná splašková existujúca verejná kanalizácia. Súčasťou samotnej prevádzky nie sú priestory napojené na kanalizáciu a vodovod. Ako sociálne zariadenia budú slúžiť objekty prenajímateľa, ktoré sa nachádzajú v blízkosti prevádzky. Technologické odpadové vody z prevádzky nevznikajú.

1.6 Vodovod

Prevádzka nie je napojená na verejný vodovod. Pitná voda bude dodávaná na prevádzku vo forme balenej vody.

1.7 Plynovod

Objekt prevádzky zariadenia na zber odpadov je plynofikovaný, v zimnom období nebude vykurovaný.

1.8 Vykurovanie

Objekt nebude vykurovaný. Nepočíta sa ani s vykurovaním priestorov v zimnom období.

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.

Dopravné zaťaženie dotknutého územia sa nepatrne zvýši počas prevádzky. Predpokladaný počet príjazdov a odjazdov z navrhovanej prevádzky je maximálne 16 prejazdov nákladných áut denne pre variant č. 1 a 20 prejazdov nákladných áut denne pre variant č. 2. Odpady bude na prevádzku dopravený len vozidlom prevádzkovateľa. Nárast zaťaženia vyvolaný realizáciou navrhovanej činnosti nie je vzhľadom na intenzitu okolitej dopravy významný a hodnotíme ho ako zanedbateľný.

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 bude potrebné zamestnať nasledovný počet pracovníkov : v etape 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 zariadenie nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia. Pri nakládke a vykládke odpadov môže vzniknúť prašnosť, ale v zariadení sa s odpadom nebude nakladať. Prašnosť vznikne aj prevádzkou mechanizmov. Nakoľko sa prevádzka bude nachádzať v lokalite medzi frekventovanou cestnou komunikáciou a objektmi zameranými na priemyselnú činnosť, nepredpokladáme zvýšenie znečistenia ovzdušia nad prípustnú mieru.

2.2 Znečistené vody

Objekt nie je pripojený na verejnú kanalizáciu. Ako sociálne zariadenia budú slúžiť objekty prenajímateľa, ktoré sa nachádzajú v blízkosti prevádzky. Iné znečistené vody nevzniknú, znečistenie môže vzniknúť len v prípade havárie.

2.3 Odpady

Na prevádzke zariadenia na skladovanie odpadov sa budú skladovať odpady: (Prehľad odpadov je spracovaný v súlade s kategorizáciou odpadov, ktorá je stanovená vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.)

Variantnosti Zámeru:

Tabuľkové porovnanie rozdielnosti navrhovaných variantov:

Skladová kapacita	Variant 1	Variant 2
Ostatný odpad	3 000 t	3 500 t
Nebezpečný odpad	1 000 t	1 400 t
Ročná kapacita zariadenia celkom	4 000 t	4 900 t
	skladovaných odpadov	skladovaných odpadov
Počet prejazdov/odjazdov nakl. vozidiel	16 vozidiel za deň	20 vozidiel za deň

Na prevádzke zariadenia na zber odpadov sa budú zbierať odpady zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:
Tabuľkové porovnanie rozdielnosti navrhovaných variantov

Kat.číslo odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Variant 1	Variant 2
07 02 13	Odpadový plast	O	✓	✓
07 02 15	Odpadové prísady iné ako uvedené v 070214	O	✓	✓
07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 070216	O	-	✓
09 01 10	Jednorazové kamery bez batérii	O	-	✓
09 01 12	Jednorazové kamery s batériami iné ako uvedené v 090111	O	-	✓
15 01 02	Obaly z plastov	O	✓	✓
15 01 04	Obaly z kovu	O	✓	✓
16 01 12	Brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 160111	O	✓	✓
16 01 15	Nemrznúce kvapaliny iné ako uvedené v 160114	O	✓	✓
16 01 16	Nádrže na skvapalnený plyn	O	✓	✓
16 01 17	Železné kovy	O	✓	✓
16 01 18	Neželezné kovy	O	✓	✓
16 01 19	Plasty	O	✓	✓
16 01 20	Sklo	O	✓	✓
16 01 22	Časti inak nešpecifikované	O	✓	✓
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O	✓	✓
16 03 04	Anorganické odpady iné ako uvedené v 160303	O	✓	✓
16 03 06	Organické odpady iné ako uvedené v 160305	O	✓	✓
16 05 09	Vyradené chemikálie iné ako uvedené v 160506, 160507 alebo 160508	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 obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platinu okrem 160807	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 04	Zinok	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	Odpady zo železa a z ocele	O	✓	✓
19 10 02	Opad 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	Textilie	O	✓	✓
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211	O	✓	✓
20 01 02	Sklo	O	✓	✓
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133	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	✓	✓
07 02 01	Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 03	Organické halogénové rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 07	Halogénové destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	-	✓
07 02 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	-	✓
07 02 09	Halogénové filtračné koláče a použité absorbenty	N	-	✓
07 02 10	Iné filtračné koláče a použité absorbenty	N	-	✓
07 02 14	Odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N	✓	✓
07 02 16	Odpady obsahujúce silikóny	N	-	✓
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	✓	✓
09 01 11	Jednorazové kamery s batériami zaradené do 160601, 160602 alebo 160603	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, ochranné odevy kontaminované NL	N	✓	✓
16 01 07	Olejové filtre	N	✓	✓
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované 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 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N	✓	✓
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	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 katalyzátor	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	N	✓	✓

	alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie			
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce neb. látky	N	✓	✓

Spôsob nakladania s uvedenými 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. Ročné predpokladané množstvo celkom vo variante č. 1 je 4 000 ton a vo variante č. 2 v množstve 4 900 ton.

Spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi

Nebezpečné odpady budú zhromažďované tak, aby boli dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP a PO. Pred začatím prevádzkovania zariadenia požiada navrhovateľ Okresný úrad Bratislava o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu a aj o súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane prepravy podľa § 97 ods. 1 písm. d) a g) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2.4 Hluk, vibrácie a zápach

Vo väčšej vzdialenosti juho – východne od budúcej prevádzky sa nachádza Dopravný inšpektorát Policajného zboru a v blízkosti sa nachádza aj súbor výškových bytových domov Kopčany – sídlisko. Pohotovostné byty na Kopčianskej ulici č. 88 sú od prevádzky vzdialené vzdušnou čiarou viac ako 260 metrov, Robotnícka ubytovňa je vzdialená viac ako 354 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky a Pohotovostné byty na Kopčianskej 86 sú vzdialené 314 metrov.

Záujmové územie navrhovanej prevádzky Kopčianska sa nachádza v skladovo-výrobnobno-obchodnej zóne s areálovou dopravou slúžiacou i pre ostatné subjekty pôsobiace v bezprostrednom okolí, nachádzajúceho sa vedľa frekventovanej dopravnej komunikácie Kopčianska.

Hluk a vibrácie spôsobené týmito zdrojmi sú podstatne vyššie ako predpokladá realizácia tohto zámeru v oboch variantoch.

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

Preprava je viazaná na lokálnu komunikáciu ústiacu do ulice Kopčianska, ktorá je v technickom stave umožňujúcej plynulosť cestnej premávky. Vzhľadom na charakter prevádzky a kapacitu zberovej prevádzky prírastok dopravy je málo významný, 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.) môže vzniknúť primeraný hluk z činnosti. Tento ale nebude pravidelný. Zápach nebude v prevádzke vznikať a preto nepredstavuje 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

Priamy negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva vplyvom výstavby a prevádzky nepredpokladáme.

Predpokladáme skôr pozitívny prínos navrhovanej činnosti prevádzkovej v súlade s platnou legislatívou na ochranu životného prostredia. Prísny dodržiavanie prevádzkového poriadku budú minimalizované vplyvy prevádzky na pracovníkov.

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

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.

Prevádzka areálov nebude mať vplyv na klimatické pomery.

Vplyv z dopravy na imisnú situáciu sú málo zanedbateľné vzhľadom na navrhované parametre zariadenia a uvažovaný počet prejazdov nákladných automobilov maximálne 16 až 20 jazdných súprav denne podľa variantov pri stopercentnom naplnení kapacity. Max. kapacita zariadenia je nastavená s dostatočnou rezervou, nakoľko vzhľadom na obchodné aktivity firmy, očakávame že môže prísť k jej naplneniu až po niekoľkých rokoch. Počas prevádzky navrhovaného zámeru nie sú očakávané vplyvy, ktoré významne ovplyvnia ovzdušie.

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 siahäť k úrovni hladiny podzemnej vody.

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.

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.

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.

Navrhovaný prevádzkový areál nebude mať negatívny vplyv na využívanie pôdy, 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.

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 16 až 20 jazdných súprav denne pri stopercentnom naplnení kapacity. 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 nedodržiavaní pracovných predpisov obsluhy počas výstavby, porušovaním predpisov v BOZP a PO, nepoužívaním ochranných pracovných pomôcok a pod. Obytná zástavba sa v bezprostrednej blízkosti prevádzky nenachádza. Pohotovostné byty na Kopčianskej ulici č. 88 sú od prevádzky vzdialené vzdušnou čiarou viac ako 260 metrov, Robotnícka ubytovňa je vzdialená viac ako 354 metrov vzdušnou čiarou od prevádzky a Pohotovostné byty na Kopčianskej 86 sú vzdialené 314 metrov.

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

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

V bezprostrednej blízkosti 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.

Areál na Kopčianskej ulici sa nachádza v mestskej časti Petržalka v lokalite Kopčany, kde sa v bezprostrednej blízkosti nachádzajú podnikateľské subjekty zamerané na stavebnú, obchodnú a priemyselnú činnosť. V bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti - stavby sa nenachádza chránený prvok či zložka prírody, územie s vyhláseným režimom ochrany, hygienické pásmo a ani si svojou funkciou nevyžaduje žiadne takéto pásma vytyčovať. 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.

Do hodnoteného územia nezasahuje veľkoplošné ani maloplošné chránené územie a ani ich ochranné pásma. Nezasahujú do neho ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov, a nebudú narušené žiadne biotopy.

V mestskej časti Petržalka nie je evidované maloplošné chránené územie a nie je v nej vyhlásený žiaden chránený strom alebo chránený areál. Najbližšia prírodná rezervácia Starý háj, ktorý bol v roku 2005 pridaný do zoznamu osobitne chránených častí prírody. Jeho rozloha je viac ako 766 tisíc metrov štvorcových. V tomto území platí 4. a 5. stupeň ochrany prírody. Predmet ochrany a účelom vyhlásenia prírodnej rezervácie bola ochrana prirodzeného lužného leda s výskytom viacerých chránených druhov rastlín a živočíchov. Chránený areál Pečniansky les je od navrhovanej prevádzky vzdialený vzdušnou čiarou cca 1,5 kilometra,

Do hodnoteného územia nezasahujú ani vyhlásené chránené vtáčie územia a územia európskeho významu. Najbližšie k hodnotenému územiu je chránené územie tvoriace súčasť sústavy chránených území NATURA 2000 a to, Chránené vtáčie územie Malé Karpaty. (cca 10 kilometrov severne od navrhovaného územia).

Najbližšie územia európskeho významu sú:

- Bratislavské luhy (cca 3 kilometre severozápadným smerom)
- Vydrica (cca 5 kilometrov severným smerom)
- Devínska kobyla (cca 7,5 kilometra od navrhovaného územia západným smerom)

Do územia Bratislavy zasahujú aj dve Ramsarské lokality – mokrade medzinárodného významu, ktorých ochrana si vyžaduje zvýšenú pozornosť najmä z hľadiska vodného vtáctva.

1. Ramsarská lokalita Dunajské luhy –zaberá hlavný tok Dunaja a jeho ľavobrežnú sústavu riečnych ramien, mŕtvych ramien, lužných lesov, močiarov, lúk a pieskomilných spoločenstiev na slovensko - maďarskom úseku medzi Bratislavou a Zlatnou na Ostrove. Lokalita patrí k najväčším vnútrozemským deltám v strednej Európe. Prevažná časť územia leží v Chránenej krajinej oblasti Dunajské luhy s Národnou prírodnou rezerváciou Číčovské mŕtve rameno.

2. Ramsarská lokalita Niva Moravy – zahŕňa slovenský úsek rieky Moravy od obce Brodské po sútok s Dunajom pri Devíne, vrátane záplavového územia pri hraniciach s Rakúskom a Českou republikou. Lokalita reprezentuje dobre zachovalý komplex tokov, riečnych ramien, kanálov, periodických mlák, druhovo bohatých aluviálnych lúk, ostricových porastov, lužných lesov, pasienkov a pieskových dún. Prevažná časť lokality leží v Chránenej krajinej oblasti Záhorie a zahŕňa aj niektoré maloplošné chránené územia, napr. Chránený areál Devínske alúvium Moravy a národné prírodné rezervácie Dolný les a Horný les

Tieto lokality do hodnoteného územia nezasahujú.

V bezprostrednej blízkosti zmeny 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 pásma 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.

Územie nespadá do pamiatkovej zóny centrálnej mestskej oblasti, nezasahuje do charakteristických plôch parkov a námestí a nemá vplyv na pohľady a priehľady na dominanty historického jadra.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území Natura 2000, do Ramsarských lokalít ani do chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov a preto nepredpokladáme žiaden vplyv na tieto chránené územia.

Nie je pravdepodobné, že pri posudzovaní stavu navrhovanej činnosti budú kumulatívne účinky významné. Nakoľko na účel prevádzky nie je potrebné prispôbovanie vnútorných objektov ani príjazdových komunikácií a je možné s činnosťou začať bez stavebných úprav vplyv na životné prostredie počas výstavby nie je potrebné zhodnotiť.

Vplyvy na životné prostredie počas prevádzky	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Bez vplyvu	Vplyvy zanedbateľné	Vplyvy málo významné	Vplyvy významné	Vplyvy veľmi významné
Vplyvy na obyvateľstvo		✓	✓					✓		
Vplyvy na horninové prostredie		✓						✓		
Vplyvy na geomorfologické pomery						✓				
Vplyvy na nerastné suroviny						✓				
Vplyvy na vodu		✓		✓				✓		
Vplyvy na ochranné pásma						✓				
Vplyvy na poľnohospodársku pôdu						✓				
Vplyvy na lesnú pôdu						✓				
Vplyvy na klimatické pomery		✓	✓				✓			
Vplyvy na ovzdušie		✓	✓					✓		
Vplyvy na hlukovú situáciu		✓	✓					✓		
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy						✓				
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma						✓				
Vplyvy na krajinu		✓	✓						✓	
Vplyvy na dopravu		✓	✓					✓		
Vplyvy na územný systém ekologickej stability		✓						✓		
Vplyvy na územia Natura 2000						✓				
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky						✓				
Vplyvy na archeologické náleziská						✓				
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality						✓				
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy						✓				
Vplyvy na rozvoj obce a regiónu	✓	✓						✓		
Kumulatívne vplyvy		✓	✓					✓		
Vplyv na ovzdušie a klímu		✓	✓					✓		
Iné						✓				

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

6.1 Ovplynenie horninového prostredia

Terénne a stavebné úpravy nebudú mať vplyv na horninové prostredie, nakoľko nie je potrebné realizovať žiadne stavebné a rekonštrukčné úpravy objektu.

6.2 Ovplynenie kvality povrchovej a podzemnej vody

Kvalita povrchovej a ani podzemnej vody nebude zámerom ovplyvňovaná, nakoľko sú projektované také zabezpečujúce opatrenia, ktoré tomu zabránia aj v prípade havárie a následného úniku znečisťujúcich látok v objekte prevádzky.

6.3 Ovplynenie kvality ovzdušia

Vzhľadom na činnosť kvalita ovzdušia nebude výrazne ovplyvnená. Znečistenie ovzdušia bude vznikať len činnosťou vozidiel a nakladača výfukovými splodinami. Bude sa jednať o dočasný vplyv. Vzhľadom na charakter činnosti – skladovanie

odpadov nepredpokladáme znečistenie ovzdušia. Prevádzkovaním zariadenie nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia. Pri nakládke a vykládke odpadov môže vzniknúť prašnosť, ale v zariadení sa s odpadom nebude nakladať, prašnosť vznikne 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 nepredpokladá vzhľadom k tomu, že predmetné územie sa nachádza v jestvujúcom areáli prevádzky. Nedôjde ani k výrubu stromov.

6.4.2. Vplyvy na významné biotopy, chránené územia a ÚSES

Stavba sa nachádza mimo chránených oblastí a ich ochranných pásiem. Nepredpokladáme nepriaznivý vplyv na ÚSES.

6.4.3. Ovplyvnenie počtu a druhového zloženia rastlín a živočíchov

Predmetná činnosť nijakým spôsobom neovplyvní počet a druhy rastlín a živočíchov v predmetnej lokalite vzhľadom k tomu, že predmetné územie sa nachádza v už 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

Vplyv Činnosť	Horninové Prostredie	Povrchové Vody	Podzemné Vody	Ovzdušie	Fauna a flóra	Hluk	Obyvateľstvo
Počas prevádzky	1C	1C	1C	2B	1C	2B	1C

3 – vplyv významný

2 – vplyv menej významný

1 – vplyv zanedbateľný

A – vplyv trvalý

B – vplyv prechodný

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)

Realizácia predmetnej činnosti v danej lokalite nevyvolá žiadne ďalšie vplyvy a investičné akcie v dotknutom území.

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 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 existujúcich 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 ustanovenia zákonov:

- zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákona č. 355/2007 Z.z. o o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov,
- zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší,
- a ďalších súvisiacich všeobecne záväzných právnych a iných predpisov, najmä z oblasti požiarnej ochrany, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Povinnosti pôvodcu odpadu

- zaraďovať odpady podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov.
- zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady.
- označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z o odpadoch v znení neskorších predpisov a vykonávacou vyhláškou č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zneškodnení.
- ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve.
- zabezpečiť analytickú kontrolu odpadov.
- v súlade s ustanovením § 97 ods. 1 g) zákona o odpadoch, ak bude prevádzkovateľ nakladať ročne s viac ako 1 tonou nebezpečných odpadov je povinný požiadať príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom (vrátane prepravy odpadov do zariadenia na zber odpadov).

Vplyvy na dopravu.

Areál je dopravne veľmi dobre dostupný cez miestnu komunikáciu II triedy (Kopčianska ulica). Dopravné zaťaženie dotknutého územia sa nepatrne zvýši aj počas prevádzky. Predpokladaný počet príjazdov a odjazdov z navrhovanej prevádzky je maximálne 16 až 20 prejazdov nákladných aut denne podľa variantov pri stopercentnom naplnení kapacity. Odpad bude na prevádzku dopravený len vozidlom prevádzkovateľa. 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 výroby (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, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

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

Kategoria úze- mia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq,p}
			Pozemná a vodná doprava ^{b) c)} L _{Aeq,p}	Železnič- né dráhy ^{c)} L _{Aeq,p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq,p}	L _{ASmax,p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, ¹⁰⁾ kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	–	45
		večer	45	45	50	–	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov. ⁹⁾ rekreačné územie.	deň	50	50	55	–	50
		večer	50	50	55	–	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk. ⁹⁾ ¹¹⁾ mestské centrá.	deň	60	60	60	–	50
		večer	60	60	60	–	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	–	70
		večer	70	70	70	–	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

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

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. ¹¹⁾

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

¹⁰⁾ § 35 zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

¹¹⁾ Zákon č. 135/1961 Z. z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 164/1996 Z. z. o dráhach a o zmene zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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

V prípade nerealizácie tohto zámeru nebudú vytvorené nové plochy na zhodnocovanie a zber odpadov a nebudú vytvorené nové pracovné miesta.

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

Podľa Územného plánu mesta Bratislavy, 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 Bratislavy je územie prípustné v obmedzenom rozsahu na vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na zber 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 plánovaného objektu bude v už zastavanej oblasti, čo tiež znamená, že nepôjde o záber novej pôdy, sú údaje o pôde dostatočné.

Biota

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

Obyvateľstvo

Zdravotný stav obyvateľov Bratislavy 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 sním aj racionálnejší prístup k spôsobu života (stravovanie, pohybová aktivita, stres a pod.)

Najviac mužov zomiera na srdcovocievne ochorenia, nasledujú ochorenia 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 priaznivejšie ako hodnoty v 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.

Variant č. 1:

Celková kapacita zariadenia bude 4 000 ton/rok preskladovaných kovových a nekovových odpadov.

Variant č. 2:

Celková kapacita zariadenia bude 4 900 ton/rok preskladovaných kovových a nekovových odpadov.

Variantnosti Zámeru:

Tabuľkové porovnanie rozdielnosti navrhovaných variantov:

Skladová kapacita	Variant 1	Variant 2
Ostatný odpad	3 000 t	3 500 t
Nebezpečný odpad	1 000 t	1 400 t
Ročná kapacita zariadenia celkom	4 000 t skladovaných odpadov	4 900 t skladovaných odpadov
Počet prejazdov/odjazdov nakl. vozidiel	16 vozidiel za deň	20 vozidiel za deň

Na prevádzke zariadenia na zber odpadov sa budú zbierať odpady:

Tabuľkové porovnanie rozdielnosti navrhovaných variantov:

Kat.číslo odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Variant 1	Variant 2
07 02 13	Odpadový plast	O	✓	✓
07 02 15	Odpadové príslady iné ako uvedené v 070214	O	✓	✓
07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 070216	O	-	✓
09 01 10	Jednorazové kamery bez batérii	O	-	✓
09 01 12	Jednorazové kamery s batériami iné ako uvedené v 090111	O	-	✓
15 01 02	Obaly z plastov	O	✓	✓
15 01 04	Obaly z kovu	O	✓	✓
16 01 12	Brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 160111	O	✓	✓
16 01 15	Nemrznúce kvapaliny iné ako uvedené v 160114	O	✓	✓
16 01 16	Nádrže na skvapalnený plyn	O	✓	✓
16 01 17	Železné kovy	O	✓	✓
16 01 18	Neželezné kovy	O	✓	✓
16 01 19	Plasty	O	✓	✓
16 01 20	Sklo	O	✓	✓
16 01 22	Časti inak nešpecifikované	O	✓	✓
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O	✓	✓
16 03 04	Anorganické odpady iné ako uvedené v 160303	O	✓	✓
16 03 06	Organické odpady iné ako uvedené v 160305	O	✓	✓
16 05 09	Vyradené chemikálie iné ako uvedené v 160506, 160507 alebo 160508	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 obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu okrem 160807	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 04	Zinok	O	✓	✓
17 04 05	Železo a oceľ	O	✓	✓
17 04 06	Cin	O	✓	✓
17 04 07	Zmiešané kovy	O	✓	✓
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 170410	O	✓	✓
19 10 01	Odpady zo železa a z 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 02	Sklo	O	✓	✓
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133	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	✓	✓
07 02 01	Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 03	Organické halogénové rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	-	✓
07 02 07	Halogénové destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	-	✓
07 02 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	-	✓
07 02 09	Halogénové filtračné koláče a použité absorbenty	N	-	✓
07 02 10	Iné filtračné koláče a použité absorbenty	N	-	✓
07 02 14	Odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N	✓	✓
07 02 16	Odpady obsahujúce silikóny	N	-	✓
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	✓	✓
09 01 11	Jednorazové kamery s batériami zaradené do 160601, 160602 alebo 160603	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, ochranné odevy kontaminované NL	N	✓	✓
16 01 07	Olejové filtre	N	✓	✓
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované 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 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N	✓	✓
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	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 katalyzátor	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	✓	✓

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 stavby na životné prostredie
- technicko – ekonomické kritéria.

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 nového zariadenia na zber odpadu, nepríde k dočasnému zhromažďovaniu odpadov.

Návrh variantu:

Realizovanie – prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov ROPA SLOVAKIA s.r.o. vo variante č. 1.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu :

Pri komplexnom porovnaní s nulovým variantom konštatujeme, že variant č. 1 a variant č. 2 sú z hľadiska sociálneho, technického a ekonomického pohľadu ako aj vplyvu na životné prostredie výhodnejšie pre posudzované územie ako nulový variant. Napriek tomu, že navrhujeme realizáciu variantu č. 1, oba varianty sú z hľadiska výberu optimálnych kritérií rovnocenné a realizovateľné.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

- situácia umiestnenia
- kópia z katastrálnej mapy
- vodohospodárska mapa územia
- Fotodokumentácia manipulačnej plochy, odstavnej plochy pre vozidlá a fotodokumentácia areálu v ktorom sa prevádzka bude nachádzať
- Prehľadná situácia napojenia na komunikáciu, odstavnej plochy pre vozidlá a fotodokumentácia vjazdu a výjazdu do a z areálu

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- o Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV Bratislava
- o Vyhláška MŽP SR o chránených rastlinách a chránených živočíchoch a o spoločenskom ohodnocovaní chránených rastlín, chránených živočíchov a drevín 93/ 1999 MŽP SR Bratislava
- o Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov
- o Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- o RÚSES okresu Bratislava
- o Program odpadového hospodárstva Bratislavského kraja
- o Správa o stave životného prostredia Bratislavského kraja k roku 2002.
- o Internet
- o územný plán mesta Bratislavy
- o údaje s SSC, sčítanie dopravy 2010
- o Informačné zdroje internetu, stránky MŽP SR, SAŽP (enviroportal, Správa o stave životného prostredia SR), stránky mesta a mestskej časti Petržalka
- o štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy
- o údaje SSC

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

V štádiu spracovávania zámeru nebolo vyžiadané upustenie od variantného riešenia zámeru.

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 28.12.2015

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Spracovatelia zámeru :

1. Kolektív zamestnancov spoločnosti REMAS Servis s.r.o..
2. **Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa :**

Za spracovateľa :

Za navrhovateľa :

.....
Katarína Kamenická
zamestnanec spoločnosti
REMAS Servis s.r.o.

.....
Ing. Patrik Andó
konateľ spoločnosti
ROPA Slovakia s.r.o.

.....
Ing. Miloš Šušoliak
konateľ spoločnosti
REMAS Servis s.r.o.

.....
Ing. Dušan Hudák
konateľ spoločnosti
ROPA Slovakia s.r.o.

PRÍLOHY

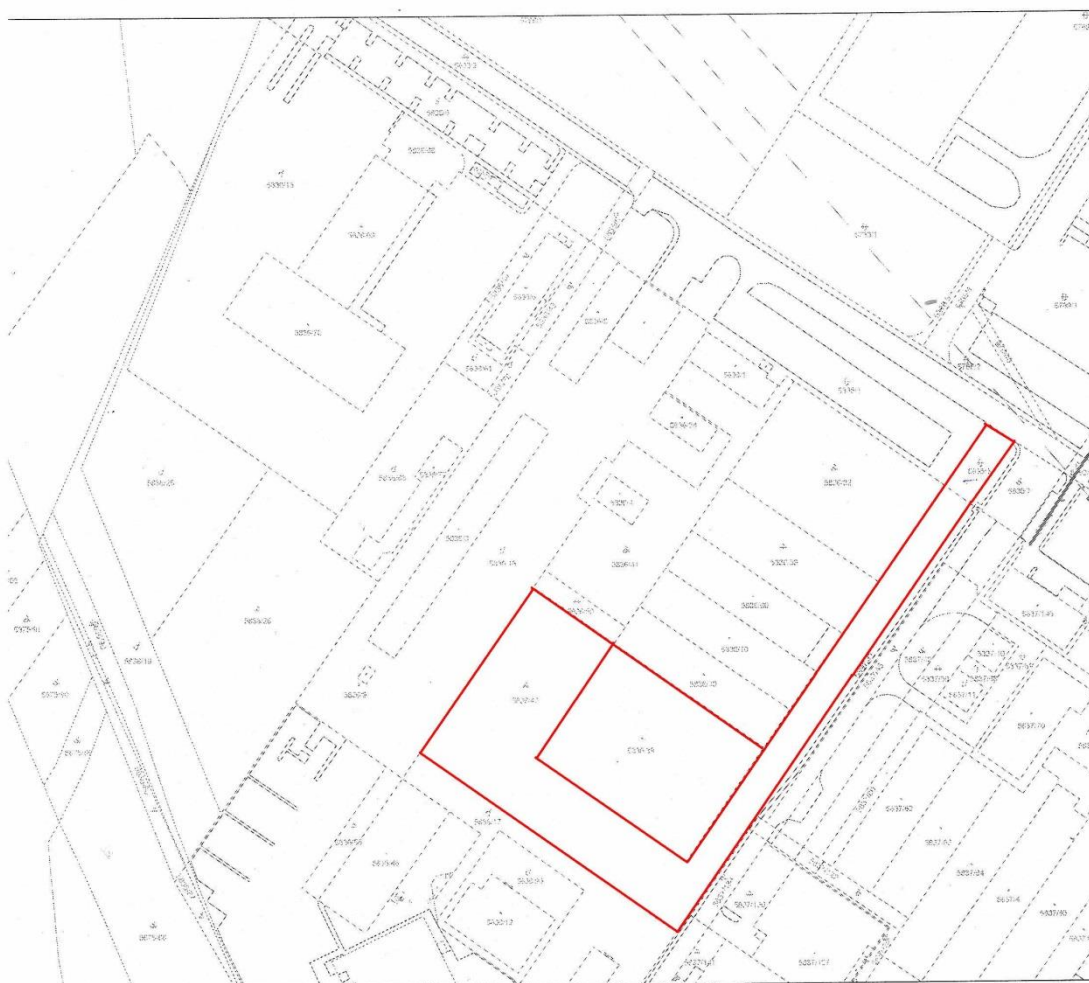
- **Vodohospodárska mapa 1 : 50 000**
- **Kópia katastrálnej mapy**
- **Situácia umiestenia**
- **Fotodokumentácia manipulačnej plochy, odstavnej plochy pre vozidlá a fotodokumentácia areálu v ktorom sa prevádzka bude nachádzať**
- **Prehľadná situácia napojenia na komunikáciu, odstavnej plochy pre vozidlá a fotodokumentácia vjazdu a výjazdu do a z areálu**



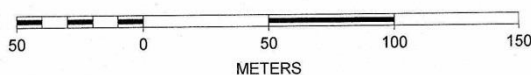
Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Informatívna kópia z mapy

Okres: Bratislava V
Obec: BA-m.è. PETRALKÁ
Katastrálne územie: Petržalka



SCALE 1 : 2 291



□ záujmové územie

Príloha č. 3. Situácia umiestnenia



Plocha určená na nakládku a vykládku odpadov s rampou.



Vstup do objektu určeného na zber odpadov



Vstup do objektu určeného na zber odpadov



Vstup do objektu určeného na zber odpadov



Vjazd do zariadenia na zber odpadov - Vstupná brána



Plocha určená na skladovanie odpadov.



Vjazd do objektu areálu v ktorom sa nachádza zariadenie na zber odpadov - Vstupná brána



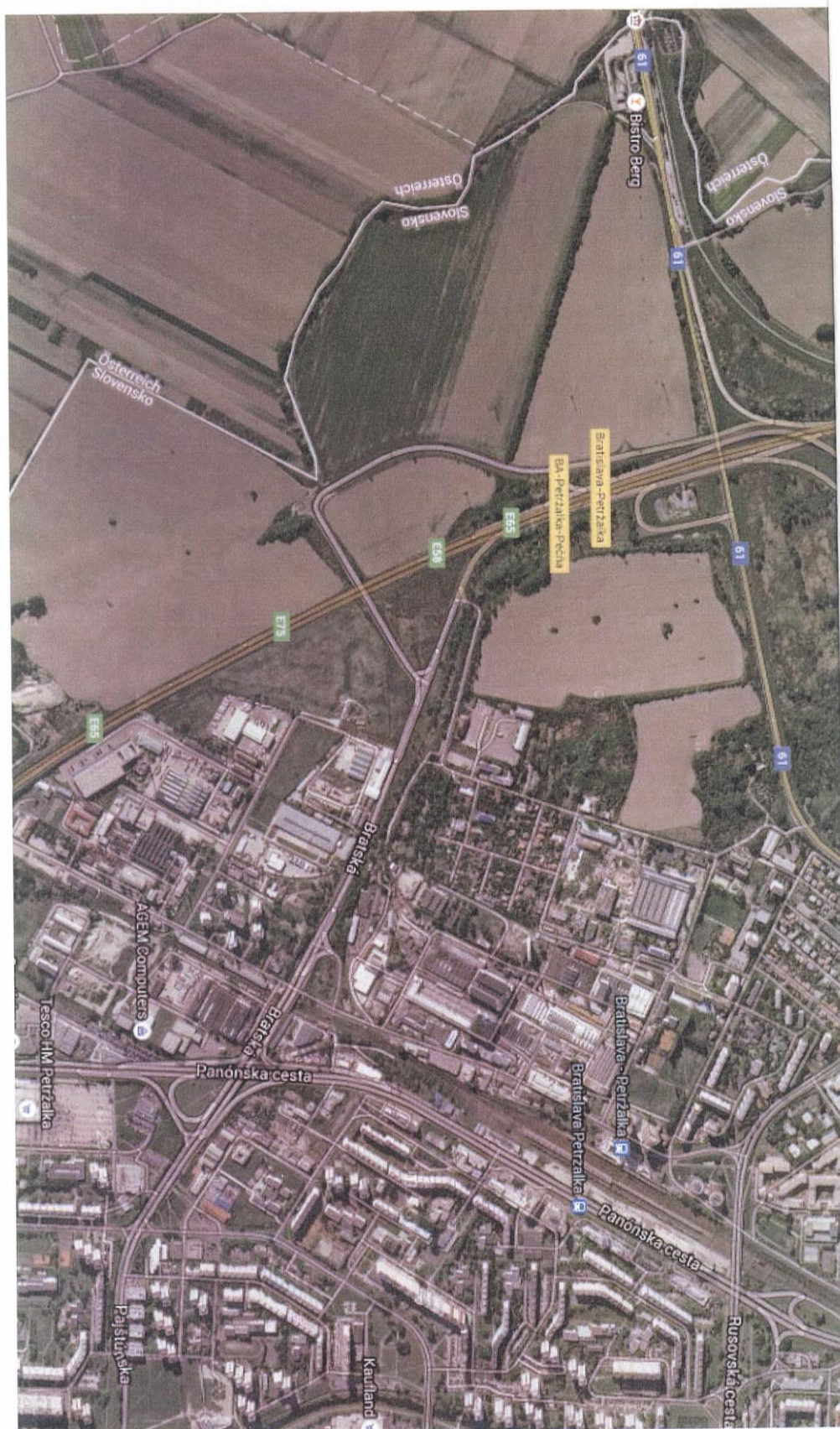
Pohľad na vjazd do objektu areálu v ktorom sa nachádza zariadenie na zber odpadov - Vstupná brána od príjazdovej komunikácie od zariadenia na zber odpadov



Pohľad od vstupnej brány k sídlisku Kopčany a k príjazdovej komunikácii Kopčianska ulica



Mapa napojenie areálu na Kópčianskej ulici č. 92 na cestnú komunikáciu Petržalky



Príloha č. 4.4.1. Fotodokumentácia

Mapa napojenia areálu na Kopčianskej ulici č. 92 na cestnú komunikáciu Petržalky

