

Oznámenie o zmene navrhovanej ľinnosti

v zmysle § 18 ods. 7 zákona ľ. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ľivotné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorých predpisov

Názov zmeny navrhovanej ľinnosti:

Rozšírenie zberu odpadov ň Bratislava - Petrľalka



Navrhovateľ

TASTA, s.r.o.

Kopľianska 17/B

851 01 Bratislava

Dátum vypracovania oznámenia o zmene

október 2014

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
I.1 NÁZOV (MENO):.....	4
I.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO:	4
I.3 SÍDLO:.....	4
I.4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA:.....	4
I.5 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŠ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ L'INNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE:	4
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ L'INNOSTI	5
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ L'INNOSTI	5
III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ L'INNOSTI.....	5
III.2 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH.....	5
III.2.1 <i>Popis jednotlivých stavebných objektov a ich zmeny</i>	6
III.2.2 <i>Požiadavky na vstupy</i>	7
III.2.3 <i>Údaje o výstupoch</i>	7
III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI L'INNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZŤAHOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE	8
III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ L'INNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	9
III.5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ L'INNOSTI PRESAHUJÚCE ČĽÁTKNE HRANICE.....	9
III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ĽP DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	9
III.6.1 <i>Geomorfologické a geologické pomery</i>	9
III.6.3 <i>Klimatické pomery</i>	10
III.6.4 <i>Ovzdušie</i>	10
III.6.5 <i>Hydrologické pomery</i>	11
III.6.6 <i>Flóra a fauna</i>	12
III.6.7 <i>Štruktúra krajiny, stabilita, ochrana</i>	13
III.6.8 <i>Celková kvalita životného prostredia a syntéza pozitívnych a negatívnych faktorov</i>	16
IV. VPLYVY NA ĽP A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.....	16
IV.1 VPLYV NA OBYVATEĽSTVO	16
IV.2 VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	17
IV.3 VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY	17
IV.4 VPLYVY NA OVZDUŠIE.....	17

IV.5	VPLYVY NA VODNÉ POMERY	17
IV.6	VPLYVY NA PÔDU	17
IV.7	VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	18
IV.8	VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA.....	18
IV.9	VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	18
IV.10	VPLYVY NA URBÁRNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME.....	18
IV.11	INÉ VPLYVY	18
V.	VĚEOBECNE ZROZUMITEŔNÉ ZÁVEREL'NÉ ZHRNUTIE	19
VI.	PRÍLOHY.....	19
VII.	DÁTUM A MIESTO SPRACOVANIA	20
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEŔA OZNÁMENIA	20
XI.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEŔA.....	20

I. Údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov (meno):

TASTA, s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo:

47 068 361

I.3 Sídlo:

Kopčianska 17/B

851 01 Bratislava

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

Stanislav Tallo, konateľ firmy

adresa : Kopčianska 17/B, 851 01 Bratislava

tel.: 0905 239 656

e-mail: stanotallo@gmail.com

I.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:

Stano Tallo

adresa : Kopčianska 17/B, 851 01 Bratislava

tel.: 0905 239 656

e-mail: stanotallo@gmail.com

Ing. Mariana Šobánková, šéfkonzultantka

Tel.: 0902 558 116

e-mail: sobanova@cwt.sk

II. Názov zmeny navrhovanej ľinnosti

Rozšírenie zberu odpadov ň Bratislava - Petrĥalka

III. Údaje o zmene navrhovanej ľinnosti

III.1 Umiestnenie navrhovanej ľinnosti

Kraj: Bratislavský
 Okres: Bratislava V
 Katastrálne územie: Bratislava ň Petrĥalka
 Lokalita: Zberný dvor odpadov - Bratislava, mestská ľasť Petrĥalka

Zberný dvor sa nachádza v Bratislave mestskej ľasti Bratislava ň Petrĥalka na Kopľianskej ulica ľ.17/B. Uvedené priestory o celkovej výmere 1268 m², má Stanislav Tallo vo vlastníctve na základe listu vlastníctva ľ. 3092. Plocha je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvoria, je betónová a spevnená. **Ide o existujúcu prevádzku.** Prevádzka je dopravne prístupná zjazdom z diaľice D2 (E65) cestou I. triedy Viedenská cesta, zjazd Bratislava ň Lúky, Háje na ulicu Kopľianska - miestnu komunikáciu II. triedy, v blízkosti ěelezniĥnej stanice Bratislava - Petrĥalka. Prevádzka má spevnený vjazd k areálu zberne. Je umiestnená v lokalite na území s urľeným funkľným vyuĥitím pre obľiansku vybavenosť celomestského a nadmestského významu (kód vyuĥitia 201), podľ platného Územného plánu hl. mesta SR Bratislavy, rok 2007, v znení neskorĥích zmien a doplnkov.

III.2 Struľný opis technického a technologického rieĥenia vrátane poĥiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Zmena ľinnosti predstavuje : **Rozšírenie zberu odpadov o nové druhy odpadov.** Základnou funkciou zariadenia zostáva aj naĥalej zber a zhromaĥňovanie odpadov - druhotných surovín a následný odvoz oprávneným odberateľom na zhodnotenie.

Podľ prílohy ľ. 8 zákona NR SR ľ. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ĥivotné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorĥích predpisov (ĥalej len zákona) podlieha navrhovaná ľinnosť zisťovaciemu konaniu a je zaradená ako :

Ľinnosť: 9. Infraĥtruktúra :

- poloĥka ľ. 9 ň Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpeľnými odpadmi (zisťovacie konanie od 10 t/rok),

- položka I. 10 ň ZhromaŇňovanie odpadov zo ňežných kovov, z neňežných kovov alebo starých vozidiel (zisťovacie konanie bez limitu),

Uvedená ň inosť ň prevádzka zberného dvora bola uŇ posudzovaná podľa zákona NR SR I. 24/2006 Z. z. v znení neskorých zmien a a doplnkov (Rozhodnutie ObÚĤP v Bratislave I. ZPO/2012/04695-27/DAM/BA V zo dŤa 07.09.2012).

Súľ asný stav :

Predmetom ň inosti spoločnosti TASTA s.r.o. je podnikanie v oblasti nakladania s ostatnými a nebezpečnými odpadmi. Spoločnosť podniká so ňežným ťrotom a farebnými kovmi, a inými druhotnými surovinami (papier, plasty). Za týmto účelom má zriadený v uvedenej lokalite zberný dvor odpadov. Odpady sa zbierajú od pôvodcov odpadov do vyhradených kontajnerov. Po vyzbieraní je odpad odovzdávaný na zhodnotenie resp. na využitie ako druhotná surovina oprávnenej organizácii. ňalgou funkciou zariadenia je zber batérií pre spracovateľa Mach Trade s.r.o., ktorý tu má umiestnený certifikovaný kontajner na zber uvedeného odpadu.

Zmena navrhovanej ň inosti:

Zmena predstavuje rozšírenie sortimentu zbieraných (vykupovaných) odpadov o odpady z elektrozariadení ň elektroodpad. Elektroodpad bude zbieraný a triedený v zastreženej hale s betónovou podlahou. Pre nebezpečné odpady tu budú umiestnené na spevnenej ploche záchytné vane pre prípad úniku nebezpečných látok.

MoŇnosť rozšírenia sortimentu zbieraných odpadov vyplynula z potreby zabezpečiť pre uvedený odpad vznikajúci od obyvateľov, jeho zber a zhodnotenie, a z moŇností prevádzkovateľa vyhradiť pre uvedený odpad priestory a zabezpečiť zhodnotenie vyzbieraného odpadu prostredníctvom autorizovanej spoločnosti ZEDKO s.r.o. Banská Bystrica.

III.2.1 Popis jednotlivých stavebných objektov a ich zmeny

Prevádzka sa nachádza na Kopľianskej ulici v mestskej ňasti Bratislava ň PetrŇalka, na parcelách p.ľ. 3675/4 a 3675/10. Jej rozloha je 1268 m². Pozemok, na ktorom sa prevádzka nachádza je spevnený betónovými plochami, je oplotený betónovým oplotením, pletivom a od ňežníľnej trate stavbou a má uzamykateľnú vstupnú ňežnú bránu. Prístup k prevádzke je spevneným betónovým vjazdom z Kopľianskej ulice. V prevádzke sa nachádzajú administratívne priestory so sociálnym zázemím pre pracovníkov a zastrežená plechová hala s betónovou podlahou pre odpady a pomocný materiál.

Elektroodpad bude zbieraný a triedený v horeuvedenej hale.

Na voľnej ploche sa nachádzajú veľkoobjemové a maloobjemové kontajnery a vyhradené miesta na oddelený zber odpadov a zber kovového ťrotu. Farebné kovy sú uskladnené v uzamykateľnej miestnosti. VáŇenie odpadu sa vykonáva na digitálnej váhe.

Technologická časť:

Postup zberu a výkupu odpadu : Po prevzatí odpadov do zariadenia sú tieto odpady odváňené a podľa svojich vlastností roztriedené a uložené na vyhradené miesta. Následne budú odovzdávané na zhodnotenie autorizovanej firme.

Zoznam zbieraných a zhromažďovaných elektroodpadov :

Odpady sú zaradené podľa vyhlášky MHP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a sú nasledovné :

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné látky iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 a 160213	O
20 01 21	Ľahkovodivé a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O

Navrhovaná kapacita je cca 100 t/rok, pričom nebezpečných odpadov len do 10 ton/rok.

III.2.2 Požiadavky na vstupy

Prípravné práce zahŕňajú vyčistenie a úpravu priestorov v zastreženej hale pre zber elektroodpadov.

III.2.3 Údaje o výstupoch**Ovzdušie**

Objekt zberne nie je zdrojom emisií do ovzdušia. Priestory sú vykurované elektricky. Pracovné prostredie môže byť znečistené prachom zo grotu, papiera, skla a plastov a znečistenie ovzdušia môže byť z prichádzajúcich a odchádzajúcich dopravných prostriedkov.

Navrhovaná ľinnosť nebude mať vplyv na znečistenie ovzdušia okolia objektu v porovnaní s existujúcim znečistením ovzdušia.

Odpadové vody

Navrhovaný objekt na zber odpadov bude zdrojom odpadových vôd, ale len splaškových. Splašková voda bude vznikať zo sociálnych zariadení. Daňňová voda je zvedená cez kanalizaľné vpuste do verejnej kanalizácie. Ľinnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchové ani podzemné vody. Technologické odpadové vody z prevádzky zariadenia nevznikajú.

Odpady

Polľas prevádzky zariadenia na zber odpadov bude vznikať beňňý komunálny odpad. Jeho odvoz a znečkodnenie je zmluvne zabezpeľené s obcou. Odpad je zaradený podľa vyhlášky MĤP SR ľ. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako :

Ostatné odpady / kategória O / :

20 03 01 ň zmesový komunálny odpad

Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku sú prichádzajúce a odchádzajúce vozidlá a manipulaľné práce v zariadení, ktoré vľak nie sú potenciálnym zdrojom nadmerného hluku a nepredpokladá sa zvýšenie hluku nad prípustné limity. V zariadení sa bude odpad len zbierať od firiem a obyvateľľv. Nebude tu ľiadna úprava odpadu. Odpad sa po prevzatí rozriedi do prísluľňých kontajnerov.

Prevádzka nie je zdrojom ľiarenia, tepla a zápachu.

III.3 Prepojenie s ostatnými pláňovanými a realizovanými ľinnosťami v dotknutom území a moľné riziká havárií vzhľadom na pouľité látky a technológie

Pri realizácií navrhovanej ľinnosti sa stav a chod štandardnej prevádzky nezmení, nevykonávajú sa tu ľinnosti, ktoré by predstavovali nebezpeľenstvo negatívnych dopadov na zdravotný stav obyvateľľv priľľhlej lokality. Vľetci pracovníci sú pouľení o ochrane zdravia a bezpeľnosti práce na zbernom dvore. Pri práci musia pouľívať predpísané ochranné a pracovné pomôcky.

Prepojenie s ostatnými ľinnosťami v dotknutom areáli ostáva oproti pôvodnému stavu nezmenené.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej ľinnosti podľa osobitných predpisov

Zmena súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods. d) a r) zákona NR SR ľ. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorých predpisov.

III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej ľinnosti presahujúce ģtátne hranice

Vzhľadom na charakter a lokalizáciu navrhovanej ľinnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy presahujúce ģtátne hranice.

III.6 Základné informácie o súľasnom stave ĤP dotknutého územia vrátane zdravia Ĥdľ

Dotknuté územie je umiestnené v hlavnom meste Bratislava, v mestskej ľasti Bratislava ň PetrĤalka. Bratislava sa nachádza v Stredoeurópskom regióne. Okres Bratislava V sa rozprestiera na druhom brehu rieky Dunaj, ktorá spája túto mestskú ľasť s ostatnými ľasťami Bratislavy.

III.6.1 Geomorfologické a geologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického ľlenenia (Mazúr, E., LukniĤ M., 1986 - Geomorfologické ľlenenie SSR) sa predmetné územie nachádza v oblasti sústavy Alpsko ň himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincia Podunajská panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasť Podunajská níĤina - Podunajská rovina.

Hodnotené územie z geomorfologického hľadiska tvorí priestor, v ktorom sa stretáva viacero dominantných geomorfologických daností európskeho významu ě Karpatský masív, Panónska níĤina a rieka Dunaj. Západná ľasť územia je tvorená Záhorskou níĤinou, z juhozápadu na severovýchod sa rozkladá pohorie Malých Karpát a východnú a juhovýchodnú ľasť zaberá Podunajská níĤina. Celá podunajská oblasť predstavuje geologický typ tzv. podunajskú oblasť vnútrohorskej níĤinnej krajiny mierneho európskeho pásma, ktorá sa nachádza medzi vplyvmi alpsko ň karpatských pohorí leĤiacich v susedstve. Vplyv na ģtruktúru krajiny Podunajskej roviny má rieka Dunaj so svojimi mľsvými ramenami. Plochý reliéf a jemnosť sedimentov substrátu podmienili vznik hlbokých vĤd s vysokým obsahom minerálnych Ĥivín.

III.6.2 PĤdne pomery

Rozdielnosť fyzicko-geografických podmienok základných typov rieĤeného územia ň horskej ľasti (Malé Karpaty) a níĤinnej ľasti (Podunajská níĤina a Záhorská níĤina) sa prejavuje aj z

pohľadu pedo-geografických charakteristík územia. V rámci Malých Karpát sú dôležitými pedo-genetickými faktormi substrát, reliéf a klíma. Prevládajúci krytalinický substrát (metamorfované horniny a horniny granitoidného typu) je príčinou prevahy pôd kambizemného typu. Na území nížin sú hlavnými pedo-genetickými faktormi azonálne faktory. Najvýznamnejším faktorom je erózia a akumulácia prietoku vodných tokov, ktorá spôsobuje opakované narušovanie pôdy záplavami. Na nivách Moravy a Dunaja prevládajú fluvizeme, tok Dunaja a jeho riečne terasy kopírujú fluvizeme. Najväčšiu rozlohu pôd na Záhorskej nížine tvoria liečnice a regozeme. Podunajská nížina má pestrejšie pedologické zloženie.

III.6.3 Klimatické pomery

Sledované územie patrí podľa klimaticko-geografického členenia do typu nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt subtypu teplej klímy. Územie patrí k najteplejším a najsuchším oblastiam SR. Vládne tu teplý, mierne suchý vzduch s pomerne miernou zimou. Ročná priemerná teplota sa pohybuje okolo 10,3 °C. Najteplejším mesiacom roka je júl s priemernou mesačnou teplotou 19,8°C. Najchladnejším je január s priemernou mesačnou teplotou -1,2°C. Amplitúda, t.j. ročný výkyv tepla dosahuje 21,6°C, čo predstavuje stredný výkyv a zaraďuje územie do mierneho kontinentálneho podnebia.

Územie je veľmi veterné s prevládajúcimi severo-západnými vetrami s rýchlosťou vetra 4 až 5,3 m.s⁻¹. Zrážkové pomery sú priemerné v rozmedzí 500 až 650 mm. Snehové pomery sú málo stabilné s relatívne krátkou dĺžkou trvania v období december až február.

III.6.4 Ovzdušie

Stav ovzdušia sa v Bratislave sleduje automatickými monitorovacími stanicami (Trnavské mýto, Turbínová ul., Mameyova ul. a Kamenné námestie). Z hľadiska kvality ovzdušia patrí Bratislava medzi extrémne znečistené resp. zaťažované oblasti, ktoré vyžadujú osobitnú ochranu ovzdušia. Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia má chemický priemysel, energetika a automobilová doprava. Najväčšími znečisťovateľmi zo stacionárnych zdrojov sú: Slovnaft, a.s., Spoločnosť OLO, a.s., Istrochem, a.s., Volkswagen, a.s., Technické sklo, a.s., Bratislavská teplárenská, a.s.. Z monitorovaných škodlivín sa znečistenie podieľajú najmä oxidy dusíka.

Územie MČ Petržalka patrí v rámci mesta medzi menej znečistené oblasti čo sa týka znečistenia ovzdušia. V posudzovanom území je zdrojom znečistenia ovzdušia najmä automobilová doprava a druhotným zdrojom sekundárna prašina.

III.6.5 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Na znečistení povrchových vôd v povodí Dunaja majú podiel odpadové vody priemyselného a komunálneho charakteru, ako aj znečistené vody z poľnohospodárskej činnosti. Najpodstatnejší význam má absencia odkanalizovania (akumulácia odpadových vôd v humpách a septikoch) a poľnohospodárska činnosť (je to hlavne spôsobené dusičnanmi, pesticídmi a únikom zo siláňnych čtiav). Kvalitu povrchovej vody na území Bratislavy v rámci monitoringu kvality povrchovej vody sleduje SHMÚ v Bratislave.

Komunálne odpadové vody sú odvádzané kanalizačnou sieťou Petržalky do ľstiarne odpadových vôd (ĽOV) Petržalka pri dolnom konci Chorvátskeho ramena. Vylístené odpadové vody z ĽOV sú preľerpávané cez hrádzu odpadovým potrubím do Dunaja. Hlavnými zdrojmi znečistenia vody na vodnom toku Dunaj sú bodové zdroje znečistenia vyúsťujúce do Dunaja, najmä odpadové vody z a.s. Slovnaft. Morava, najvýznamnejší prítok Dunaja na území kraja, je charakteristická zvýšeným obsahom ľhko rozložiteľných organických látok, zľúľením dusíka a fosforu. Kvalita vody v Malom Dunaji zodpovedá kvalite dunajskej vody, ale je ovplyvnená zaľštenými zdrojmi znečisťovania.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd je sledovaná v 34 objektoch. Bratislava je z hľadiska ochrany vôd zaradená do zoznamu zraniteľných oblastí. Najviac prekroľené ukazovatele v porovnaní s medznými hodnotami sú ľelezo, mangán, dusičnany, dusitany, sírany, chloridy a z ľaľkých kovov arzén, nikel a kadmium. Hlavnými zdrojmi kontaminácie sú staré environmentálne záľaľe.

Chránené vodohospodárske územia : Sledované územie patrí do chránenej vodohospodárskej oblasti CHVO ľ Ľitný ostrov. Oblasť Ľitného ostrova, ktorá svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu podzemných a povrchových vôd, je vyhlásená Nariadením vlády c. 46/1978 Zb. za chránenú vodohospodársku oblasť prirodzenej akumulácie vôd). Chránenú vodohospodársku oblasť Ľitný ostrov tvorí územie, ktoré je ohraniľené riekou Dunaj, kanálom Palkovicovo-Aszód, Malým Dunajom, Suchým potokom a Ľiernou vodou. V chránenej vodohospodárskej oblasti musia byť výrobné záujmy, dopravné záujmy a iné záujmy zosúladené s poľiadavkami vľestrannej ochrany povrchových a podzemných vôd a ochrany podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob.

Z hľadiska **geotermálnej aktivity** sa dotknuté územie nachádza mimo významných oblastí. Minerálne a termálne pramene sa nachádzajú pozdľ zlomov v predhorí Malých Karpát.

III.6.6 Flóra a fauna

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska patrí posudzované územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), okresu Podunajská nížina (Futák J. 1980).

Pre posudzované územie možno považovať za potenciálnu vegetáciu v šovo-topoľové nížinné lužné lesy (mäkké lužné lesy) a jaseňovo-brestové dubové nížinné lesy (tvrdé lužné lesy). Prvá skupina je typická pre medzihrádzové priestory vodných tokov, nachádza sa v blízkosti mŕtvych ramien v ich plytkých zazemnených l'astiach. Druhá skupina je viazaná na vyššie a relatívne suchšie polohy úrodných nív.

Veľká l'asť územia Bratislavy a Petrôalky je zastavaná. Voľné plochy majú prevažne parkový charakter (trvalé trávnaté porasty, skupiny stromov a kríkov).

Súľasnú zloňky flóry možno rozdeliť na dreviny a byliny.

Charakteristické dreviny : topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ sivý (*Populus canescens*), vŕba biela (*Salix alba*), vŕba krehká (*Salix fragilis*), jaseň l'ervený (*Fraxinus pennsylvanica*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*), agát biely (*Robinia pseudacacia*).
Charakteristické byliny : hňhčava dvojdomá (*Urtica dioica*), vrbica vrbolistá (*Lythrum salicaria*), pichliaľ obyľ ajný (*Cirsium vulgare*), bodliak tŕstý (*Carduus acantoides*), mlieľ roľný (*Sonchus arvensis*), divozel veľkokvetý (*Verbascum densiflorum*).

Fauna

Podľa zoogeografického členenia patrí posudzované územie podľa hňvoľ ígnych regiónov do Panónskej oblasti s okresmi záhorským a dunajsko ň luňným.

Napriek vplyvom urbanizmu a poľnohospodárskej l'innosti l'loveka sa v ňirgrom území navrhovanej l'innosti vyskytuje množstvo hňvoľ íchov, ktoré sa zásahom l'loveka do prírody prispôbili. Evidujeme tu niekoľko:

- Bezstavovcov ň Evertabrata ako sú osa útoľná (*Vespa germanica*), slimák záhradný (*Helix pomatia*), kriňiak obyľ ajný (*Araneus diadematus*), koník obyľ ajný (*Glyptobothrus biguttulus*). Z chrobákov je najznámejšia lienka sedembodková (*Coccinella septempunctata*).
- Stavovcov ň Vertebrata ako napr. lígky, srny a zajace.
- Rýb ň Pisces, ktoré sa nachádzajú v povrchových vodách toku Dunaja a umelo vytvorených nádrňiach, ktoré vznikli v dôsledku ťahby ťtrku. Napr. Jalec maloústý (*Leuciscus leuciscus*), jalec tmavý (*Leuciscus idus*), karas zlatistý (*Carasius carasius*), plotica l'ervenooká (*Rutilus rutilus*).

- Vtáky ň Aves sú zastúpené niekoľkými druhmi ako sú baňanty, divé kaľice, holuby, vrany popolavé, drozdy a vrabce.

III.6.7 Štruktúra krajiny, stabilita, ochrana

Štruktúra krajiny

Bratislava, hlavné mesto Slovenskej republiky sa nachádza sa v strednej Európe, rozprestiera sa po oboch brehoch rieky Dunaj, na upätí pohoria Malé Karpaty. Svojou rozlohou je najväčším mestom Slovenska. Bratislava sa delí na 5 okresov a tie spolu na 17 mestských častí. Posudzované územie je urbanisticky stabilizované a podľa územnoplánovacej dokumentácie mestskej časti Bratislava - Petržalka je tu možné umiestnenie zariadenia na zber odpadov. Pozemok zberného dvora je v zastavanej časti Petržalky - Kopčany určených pre stavby výroby a skladov. Nachádza sa na Kopčianskej ulici č. 17/B. Uvedené priestory o celkovej výmere 1268 m², má navrhovateľ vo vlastníctve na základe listu vlastníctva č. 3092. Napravo od zberne sa nachádza stavebná firma SINTEGRA v.s.o. a naľavo sa nachádza predajňa farieb a lakov BISAM Farby - Laky. Plocha je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvoria, je betónová a spevnená. Ide o existujúcu prevádzku. Prevádzka je dopravne prístupná zjazdom z diaľnice D2 (E65) cestou I. triedy Viedenská cesta, zjazd Bratislava - Lúky, Háje na ulicu Kopčianska - miestnu komunikáciu II. triedy, v blízkosti železničnej stanice Bratislava - Petržalka.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentra, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. V juhovýchodnej časti Bratislavy, ktorá predstavuje väčšie územie navrhovanej činnosti sú navrhnuté nasledovné prvky ÚSES :

V rámci území sa nachádzajú :

- **Nadregionálne biocentrum Bratislavské luhy** (BC č. 22, k.ú.: Petržalka, Ružinov, Podunajské Biskupice, Jarovce, Rusovce, Ľunovo, Kalinkovo) - komplex zachovalých lučných lesov na oboch brehoch Dunaja pod Bratislavou, časť medzinárodne významnej mokrade "Dunajské luhy".
- **Regionálne biocentrum Peľenský les** (BC č. 34, k. ú. Petržalka) - lučný les
- **Regionálne biocentrum Sad Janka Kráľa** (BC č. 37, k. ú. Petržalka) - fragmenty lesných spoločenstiev, park

- **Regionálne biocentrum Soví les** (BC I. 38, k. ú. Petrňalka) ň fragmenty lesných a mokradných spoloč enstiev
- **Regionálne biocentrum Draňdiak** (BC I. 39, k. ú. Petrňalka) ň vodné a lesné spoloč enstvá
- **Regionálne biocentrum Chorvátske rameno ň juh a sever** (BC I. 41, 42, k. ú. Petrňalka) ň fragmenty vodných a lesných spoloč enstiev
- **Provinciálny biokoridor I. XIII ň Dunaj** ň vodné a mokradné spoloč enstvá, luňné lesy
- **Provinciálny biokoridor I. XIV - Rajka - Lunovo - Rusovce - Jarovce - Baňantnica - Peľ enský les** ň migrácia stavovcov
- **Nadregionálny biokoridor I. XV ň Malý Dunaj** ň vodné a brehové spoloč enstvá
- **Regionálny biokoridor I. XXIII ň Chorvátske rameno** ň vodné a vlhkomilné spoloč enstvá

Úlohou biokoridorov je spájať jednotlivé biocentrá, a tým umoňniť migráciu a výmenu genetických informácií ňivých organizmov a ich spoloč enstiev.

Do posudzovaného územia vgak uvedené biokoridory nezasahujú.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Ramsarské lokality

V zmysle Dohovoru o mokradiach, majúcich medzinárodný význam, najmä ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor) sa v Bratislavskom kraji nachádzajú 4 územia ň Alúvium Rudavy, Dunajské luhy, Niva Moravy a Ğúr.

Národne významné mokrade

V rieēnom území sa nachádza 5 národne významných mokradí ň Hrušovská nádrň, Jakubov ň rybníky, Zdrň vodného diela Gabľ íkovo, Koniarka ň luňný les a Abrod.

Chránené vtálie územia

Malé Karpaty SKCHVU014 (okresy : Malacky a Pezinok, MĽ BA : Raľ a, Vajnory a Záhorská Bystrica), Záhorské Pomoravie SKCHVU016 (MĽ BA : Devínska Nová Ves, Záhorská Bystrica a ľasť v okrese Malacky), Dunajské Luhy SKCHVU007 (MĽ BA : Podunajské Biskupice, Ruňinov, Karlova Ves, Lunovo, Jarovce, Petrňalka, Rusovce a ľasť v okrese Senec) a SysŔvské Polia SKCHVU029 (MĽ BA : Jarovce, Rusovce a Lunovo).

Územia európskeho významu

SKUEV0295 ň Biskupické luhy, SKUEV0064 ň Bratislavské luhy, SKUEV1064 ň Bratislavské luhy, SKUEV0280 ň Devínska Kobyla, SKUEV0312 ň Devínske alúvium Moravy, SKUEV0396 ň Devínske lúky, SKUEV0104 ň HomoŤské Karpaty, SKUEV0270 ň HruŤov, SKUEV0314 ň Morava, SKUEV0269 ň Ostrovné lúŤky, SKUEV1269 ň Ostrovné lúŤky, SKUEV0388 ň Vydrica, SKUEV1388 ň Vydrica, SKUEV0502 ň Ťtokeravská vápenka.

CHKO (chránená krajinná oblasŤ)

Z chránených krajinných oblastí sa na území Bratislavy nachádzajú CHKO Malé Karpaty (vyhl. r. 2005) a CHKO Dunajské Luhy (vyhl. r. 1998).

NPR (národná prírodná rezervácia) :

Devínska Kobyla - Predmetom je ochrana prírodného komplexu najjuŤnejšieho výbeŤku Malých Karpát s mimoriadnymi botanickými, zoologickými, geologickými a paleontologickými hodnotami, význaŤnými teplo a suchomilnými spoloŤenstvami s bohatým zastúpením chránených a ohrozených druhov a s významnou paleontologickou lokalitou Sandberg. Nachádza sa v mestských Ťastiach BA : Devín a Devínska Nová Ves.

PR (prírodná rezervácia): v okrese Bratislava V :

Dunajské ostrovy - Predmetom ochrany je biotop luŤného lesa a biotop mokradí ako typický ráz luŤnej krajiny. Nachádza sa v mestskej Ťasti BA - Rusovce.

Ostrovné lúŤky - Predmetom ochrany je zriedkavá flóra, zachované lesostepné spoloŤenstvá luŤného lesa Podunajskej níŤiny. Nachádza sa v mestskej Ťasti BA - Ťunovo.

Starý háj - Predmetom ochrany je prirodzený luŤný les. Nachádza sa v mestskej Ťasti BA - PetrŤalka.

CHA (chránený areál):v okrese Bratislava V :

Hrabiny - Ochrana výskytu najväŤšej populácie vzácneho a ohrozeného rastlinného druhu kozinca drsného na Slovensku. Nachádza sa v mestskej Ťasti BA - PetrŤalka.

Chorvátske rameno - Ochrana rôznorodosti mnohých vývojových Ťtádií organizmov flóry a fauny v rámci vodného diela GabŤíkovo. Nachádza sa v mestskej Ťasti BA - PetrŤalka.

Jarovská BaŤantnica - Predmetom ochrany sú historické lesné porasty. Nachádza sa v mestskej Ťasti BA - Jarovce.

Soví les - Ochrana biotopov európskeho významu. Nachádza sa v mestskej Ťasti BA - PetrŤalka.

Lokalita navrhovanej Ťinnosti aj jej okolie sú situované mimo chránených území, v území s 1. stupŤom ochrany v zmysle zákona NR SR Ť. 543/2002 Z. z..

III.6.8 Celková kvalita životného prostredia a syntéza pozitívnych a negatívnych faktorov

Celková kvalita životného prostredia závisí od vyhodnotenia únosnosti krajiny, ktorá je založená na hodnotení najmä zraniteľnosti (citlivosti) a ekologickej významnosti (Drdoš et al., 1997). Samotná činnosť prevádzkovania zariadenia na zber odpadov (využitých ako druhotné suroviny) má na jednotlivé zložky životného prostredia priamy a nepriamy vplyv. Vplyvy na zložky životného prostredia možno chápať v dvoch rovinách, a to v produkcii odpadov, odpadových vôd, ktoré prevádzkovateľovi vzniknú jeho činnosťou, ako aj v rovine druhej, ktorou je ekologický prínos navrhovaného zariadenia v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi.

Ľo sa týka dlhodobých priamych aj nepriamych vplyvov na zložky životného prostredia : ide o dlhodobý pozitívny vplyv na obyvateľstvo. Prevádzka zariadenia na zber odpadov pozitívne ovplyvňuje možnosti spätného využitia kovov, papiera, plastov, dreva, skla, batérií a elektroodpadov, ako druhotných surovín. Ľo sa týka dlhodobých negatívnych vplyvov (prach, hluk..) na obyvateľstvo : počas prevádzky sa tieto vplyvy eliminujú dodržiavaním technických opatrení (pracovný čas, udržiavanie čistoty a poriadku). Osobitné technické opatrenia na ochranu všetkých zložiek životného prostredia sú podrobne rozpracované v Prevádzkovom poriadku zariadenia na zber odpadov.

IV. Vplyvy na ĽP a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

IV.1 Vplyv na obyvateľstvo

Vďaka lokalizácii ako aj charakteru navrhovanej činnosti neobľakávame negatívny vplyv na obyvateľstvo. Hlukovú záťaž v hodnotenom území predstavuje a bude predstavovať automobilová doprava na Kopčianskej ulici. Najším zdrojom hluku bude v areáli navrhovanej činnosti manipulácia s odpadmi, ktoré však nebudú predstavovať potenciálny zdroj nadmerného hluku. Tak isto dopravná záťaženosť územia nebude navrhovanými zmenami výrazne dotknutá.

Rozšírením zoznamu vykupovaných odpadov a nové odpady (elektroodpady) sa vplyv na obyvateľstvo nezmení. Naopak vznikne možnosť odovzdať nefunkčnú vec ako elektroodpad na jeho ďalšie zhodnotenie. Vplyvy na obyvateľstvo, Ľo sa týka výsledného efektu navrhovanej zmeny, možno označiť za pozitívne.

Prevádzka vzhľadom na úroveň využitia, s minimálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a na zdravie ľudí, nebude spôsobovať zdravotné riziká. Zariadenie prevádzky bude spĺňať hygienické a technické predpisy platné v SR.

Negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva, ani na kvalitu životného prostredia, v súvislosti s navrhovanou zmenou sa na základe vyššie uvedených skutočností nepredpokladajú.

IV.2 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

V posudzovanom území sa nenachádza orná pôda ani lesná pôda. Územie bolo v predchádzajúcom období využívané predovšetkým na priemyselné účely. Vzhľadom na predchádzajúce využitie územia sa nepredpokladá nové zníženie horninového prostredia a pôd ani vplyv na nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

IV.3 Vplyvy na klimatické pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na miestnu klímu.

IV.4 Vplyvy na ovzdušie

Objekt zberne odpadov nie je zdrojom emisií do ovzdušia. Priestory sú vykurované elektricky. Pracovné prostredie môže byť zníženie prachom zo šrotu, papiera, skla a plastov a zníženie ovzdušia môže byť z prichádzajúcich a odchádzajúcich dopravných prostriedkov. Vplyv navrhovanej zmeny na zníženie ovzdušia okolia zberne odpadov v porovnaní s existujúcim znížením ovzdušia bude nezmenený.

IV.5 Vplyvy na vodné pomery

Zariadenie na zber odpadov je zdrojom odpadových vôd, ale len splaškových. Splašková voda vzniká zo sociálnych zariadení. Dážďová voda je zvedená cez kanalizačné vpuste do verejnej kanalizácie. Činnosť v zariadení nemá vplyv na povrchové ani podzemné vody. Technologické odpadové vody z prevádzky zariadenia nevznikajú.

Potenciálne zníženie ropnými látkami môže vzniknúť len pri poruche vozidiel. Uvedené je okamžité riešenie posypaním absorbentom a zbieraním nasiaknutého absorbentu do vyhradenej nádoby. Pri dodržaní technologickej disciplíny nie je predpoklad negatívneho vplyvu na povrchové, či podzemné vody.

IV.6 Vplyvy na pôdu

Navrhovanou zmenou nedôjde k novému záberu poľnohospodárskej pôdy, preto pôdu hodnotíme ako málo zraniteľnú. Pôda by nemala byť ohrozená, môže sa tak stať len

v prípade havárie. Pri dodržaní technologickej disciplíny nie je predpoklad negatívneho vplyvu na pôdu.

IV.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná ľinnosť nebude mať negatívny vplyv na biotu. Ide o existujúci objekt v zastavanom území mesta.

IV.8 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná ľinnosť nebude mať negatívne vplyvy na navrhované chránené vtáľie územia **súvislú európsku sústavu chránených území** NATURA 2000, národné parky, CHKO a Chránené vodohospodárske oblasti, nakoľko nimi neprechádza, nachádzajú sa len v jej ģirģom okolí.

IV.9 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná ľinnosť nebude mať negatívne vplyvy na Územný systém ekologickej stability, nakoľko do posudzovaného územia biokoridory nachádzajúce sa v ģirģom okolí nezasahujú.

IV.10 Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná ľinnosť bude prebiehať v existujúcom zariadení na uň využívaných plochách. Navrhovanou ľinnosťou príģlo len k intenzifikácii funkľného vyuģitia územia.

IV.11 Iné vplyvy

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná ľinnosť neovplyvľuje kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná ľinnosť nebude mať negatívny vplyv na existujúce archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V okolí miesta navrhovanej ľinnosti nie sú známe ģiadne paleontologické náleziská a významné geologické lokality, ktoré by mohli byť ovplyvnené.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Navrhovaná ľinnosť neovplyvľuje kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

Iné vplyvy

Nie sú známe.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Zmena predstavuje : rozšírenie zoznamu zbieraných (vykupovaných) odpadov o odpady z elektrozariadení a elektroodpad. Elektroodpad bude zbieraný a triedený v zastreženej hale s betónovou podlahou. Pre nebezpečné odpady tu budú umiestnené na spevnenej ploche záchytné vane pre prípad úniku nebezpečných látok.

Možnosť rozšírenia sortimentu zbieraných odpadov vyplynula z potreby zabezpečiť pre uvedený odpad vznikajúci od obyvateľov, jeho zber a zhodnotenie, a z možností prevádzkovateľa vyhraďiť pre uvedený odpad priestory a zabezpečiť zhodnotenie vyzbieraného odpadu prostredníctvom autorizovanej spoločnosti ZEDKO s.r.o. Banská Bystrica.

Ako je z opisu zmien zrejmé, jedná sa o zmeny vo vnútri existujúcej prevádzky a zberne odpadov na Kopčianskej ul. 17/B v Bratislave a Petržalke. Nepredpokladáme teda nijaké významné zmeny týkajúce sa vstupov, výstupov alebo vplyvov na ĽP a obyvateľov.

Zhodnotenie zmeny z hľadiska ochrany prírody a krajiny :

Rozšírenie zoznamu zbieraných (vykupovaných) odpadov bude vykonávané v oplotenom objekte zberne odpadov na Kopčianskej ul. 17/B v Bratislave a Petržalke. Územie súvisiace so zmenou ľinnosti nie je súčasťou hľadne chránenej vodohospodárskej oblasti. Navrhovaná zmena ľinnosti nebude mať negatívne vplyvy na navrhované chránené vtálie územia **súvislú európsku sústavu chránených území** NATURA 2000, národné parky, CHKO a Chránené vodohospodárske oblasti, nakoľko nimi neprechádza, nachádzajú sa len v jej okrajoch. Dotknuté územie je umiestnené mimo biocentier, genofondových plôch a prvkov významných pre územný systém ekologickej stability a nezasahuje ani do mokraňových biotopov. Na lokalite navrhovanej zmeny ľinnosti ani v jej bezprostrednej blízkosti sa nenachádzajú hľadne chránené stromy. Počas realizácie a prevádzky navrhovanej zmeny ľinnosti sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu.

Pri realizácii navrhovanej zmeny nepríde k novému záberu poľnohospodárskeho pôdneho a lesného fondu.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná ľinnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa ľíslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Príloha ľ. 1

2. Mapy územných vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej ľinnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Príloha ľ. 2

3. Výpis z katastra nehnuteľností

Príloha ľ. 3

4. Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny

Príloha ľ. 4

5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, ľi zmena navrhovanej ľinnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie

Príloha ľ. 5

VII. Dátum a miesto spracovania

V Bratislave : 03.11.2014

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

CWT s.r.o.

Trieda 1. Mája 2224/49

052 05 Spišská Nová Ves

XI. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
Stanislav Tallo
konateľ spoločnosti