

**Zariadenie na zber odpadov, Zberný dvor Galanta,
Matúškovska cesta 877/9 (rozšírenie činnosti)**

**Zámer vypracovaný podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Obsah**I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

1. Názov
2. Identifikačné číslo
3. Sídlo
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu navrhovateľa
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov
2. Účel
3. Užívateľ
4. Charakter navrhovanej činnosti
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti
7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti
8. Stručný opis technického a technologického riešenia
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).
10. Celkové náklady (orientačné)
11. Dotknutá obec
12. Dotknutý samosprávny kraj
13. Dotknuté orgány
14. Povoľujúci orgán
15. Rezortný orgán
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch návrh. činnosti presahujúcich štátne hranice

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.
4. Súčasný stav kvality životného prostredia

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

1. Požiadavky na vstupy
2. Údaje o výstupoch
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie
4. Hodnotenie zdravotných rizík
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov návrh. činnosti na životné prostredie
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov:
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovateľ zámeru
2. Potvrdenie správnosti údajov spracovateľom zámeru a oprávneným zástupcom navrhovateľa

I. Základné údaje o navrhovateľovi**1. Názov**

ŠROTSERVIS spol. s. r.o.

2. Identifikačné číslo

43 997 431

3. Sídlo

Mudroňova 85/A, 811 03 Bratislava

4. Oprávnený zástupca obstarávateľa.

Vladimír Ujľacký – konateľ spoločnosti
Tel.: 0917 074 837

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

Vlasta Červenková
Tel. 0918 371 119
mail. cervenkova@hotis.sk

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti**1. Názov**

Zariadenie na zber odpadov, Zberný dvor Galanta, Matúškovska cesta 877/9 (rozšírenie činnosti)

2. Účel.

Účelom zámeru je zosúladiť už existujúceho zariadenia na nakladanie s odpadmi so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a rozšírenie činnosti o nebezpečné odpady. Prevádzka pozostáva zo zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou podľa § 2 ods. 16 zákona o odpadoch, činnosťou R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. Predmetom zberu odpadov, budú odpady zo železných a neželezných kovov, odpady z papiera a lepenky, plastové odpady, odpady zo skla, odpady z obalov, odpady z elektrických a elektronických zariadení, opotrebované batérie a akumulátory.

Úprava odpadov za účelom zníženia ich objemu a následnej prepravy spočíva v strihaní a rezaní odpadov zo železných a neželezných kovov a to buď prostredníctvom acetylénovej súpravy alebo prostredníctvom zariadenia na úpravu kovov – nožnica. Ostatné odpady budú umiestňované do kontajnerov a zberných nádob na to určených, pričom nebezpečné odpady budú zhromažďované vo vyhovujúcich skladových priestoroch a nádobách tak, aby sa zabránilo možnému nežiaducemu vplyvu na životné prostredie podľa vyhlášky č.310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Odpady budú odovzdávané na ďalšiu úpravu a zhodnocovanie.

3. Užívateľ

ŠROTSERVIS spol. s r.o.
Mudroňova 85/A,
811 03 Bratislava

4. Charakter navrhovanej činnosti :

Podľa prílohy č.8 k zákonu 24/2006 Z.z. o posudzovaní na životné prostredie ustanovujúcej zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, patrí predmetná činnosť do kapitoly č. 9 Infraštruktúra :

- položka č.6 – zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov a zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov
- položka č. 9. - stavby , zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečným odpadom
- položka č. 10. – zhromažďovanie odpadov zo železných kovov z neželezných kovov alebo starých vozidiel

Zámer podlieha zisťovaciemu konaniu a je riešený v jednom variante.

V zmysle vyššie uvedeného je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre povinné hodnotenie. Podľa § 22 ods. 3 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (variant zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant). Na základe konzultácií s navrhovateľom je zámer vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami predovšetkým z dôvodu umiestnenia navrhovanej činnosti, ako i z logisticko-technických výhod navrhovaného variantu nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku, kde je navrhovaná činnosť už vykonávaná a zariadenie spĺňa požiadavky v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a vyhlášky č.310/2013 Z.z.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Galanta Matúškovska cesta , k.ú. Galanta , zastavané plochy a nádvoria par.č. 2069/1, 2069/5, 2069/6, 2069/7 o celkovej výmere 14295 m² z toho budovy a stavby 521 m²

Z hľadiska ÚPN mesta Galanta sa prevádzka nachádza v lokalite , kde stanovené funkčné využitie územia je zaradené pre :

4.06 Matúškovska cesta funkcia zmiešaných plôch obchodu a služieb výrobných a nevýrobných .

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Príloha č.1

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

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

8. Stručný opis technického a technologického riešenia.

ZBER ODPADOV

Do zariadenia na zber odpadov budú odpady dovážane držiteľmi týchto odpadov. Odpad bude pri prijímaní vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností, následne bude odvážený a zaevidovaný podľa Katalógu odpadov (vyhl. MŽP SR č. 284/2001 Z. z.). Nevyhovujúci odpad nebude do zariadenia prijatý. Do zariadenia na zber odpadov budú prijímané nasledovné druhy odpadov:

STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné.

Dotknutá lokalita sa nachádza v Galante, Matúškovská cesta (bývalé uhoľné sklady). Areál výkupne tvorí betónová plocha oddelená od ostatných plôch barierovým oplotením. Vstupná brána je miestnej komunikácie ktorá je napojená na Matúškovskú cestu. Prevádzkovaním uvedenej činnosti nebude obmedzená žiadna z existujúcich alebo pripravovaných prevádzok. Vstup do areálu prevádzky je riešený jestvujúcim výjazdom postačujúcim pre nákladné vozidlá. Dodávky odpadov do zariadenia od dodávateľov sa budú vykonávať prevažne osobnými motorovými vozidlami resp. menšími nákladnými vozidlami 5 až 6 x denne počas pracovnej doby t.j. cca od 9,00 do 16,00 hod.). Frekvencia dopravnej obsluhy tejto prevádzky nenaruší bežnú prevádzku na uvedenej cestnej komunikácii. Expedícia odpadov do spracovateľských firiem sa vykonáva železničnou dopravou. Nakládka vagónov sa vykonáva priamo v areáli zariadenia kde je zriadená železničná vlečka.

Predmetný zámer uvažuje s rozšírením výkupu a s uskladňovaním o ďalšie druhy odpadov za účelom ich ďalšieho využitia ako druhotné suroviny určených pre proces recyklácie.

V objekte sa nachádzajú murované objekty: budova kancelárii a sociálne zariadenie, garáž, sklad, a údržbárska dielňa napojené na el. energiu. Vykurovanie sociálno - administratívnej budovy je zabezpečené ústredným kúrením. Pre váženie odpadov slúži váha do 1000 kg a 20 tonová váha pre autá. Vybudovaním prevádzky bola snaha doplniť sieť prevádzok v uvedenej oblasti a lepšou dostupnosťou zefektívniť výkup druhotných surovín. Pre danú lokalitu hovorí tiež priaznivý dostup z pohľadu prepravy.

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

Pre široké okolie bude mať navrhovaná činnosť prínos v tom, že realizáciou zámeru sa vytvoria optimálne podmienky pre obyvateľov mesta Galanta a okolia zbavovať odpadov prijateľnou formou pre životné prostredie a v zmysle platnej legislatívy.

Zber ostatných odpadov

Do zariadenia na zber odpadov budú odpady dovážane držiteľmi týchto odpadov. Odpad bude pri prijímaní vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností, následne bude odvážený a zaevidovaný podľa Katalógu odpadov (vyhl. MŽP SR č. 284/2001 Z. z.). Nevyhovujúci odpad nebude do zariadenia prijatý. Do zariadenia na zber odpadov budú prijímané nasledovné druhy odpadov:

Katalóg. číslo	Názov	Kategória odpadu
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 04	odpadové kovy	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
07 02 13	odpadový plast	O
10 02 10	okuje z valcovania	O

12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	0
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	0
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	0
12 01 13	odpady zo zvárania	0
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	0
15 01 02	obaly z plastov	0
15 01 03	obaly z dreva	0
15 01 04	obaly z kovu	0
15 01 05	kompozitné obaly	0
15 01 06	zmiešané obaly	0
15 01 07	obaly zo skla	0
16 01 03	opotrebované pneumatiky	0
16 01 17	železné kovy	0
16 01 18	neželezné kovy	0
16 01 19	plasty	0
16 01 20	sklo	0
17 02 01	drevo	0
17 02 02	sklo	0
17 02 03	plasty	0
17 04 01	meď, mosadz, bronz	0
17 04 02	hliník	0
17 04 03	olovo	0
17 02 04	zinok	0
17 02 05	železo a oceľ	0
17 04 06	cín	0
17 04 07	zmiešané kovy	0
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	0
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	0
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	0
19 10 02	odpad z neželezných kovov	0
19 12 01	papier a lepenka	0
19 12 02	železné kovy	0
19 12 03	neželezné kovy	0
19 12 04	plasty a guma	0
19 12 05	sklo	0
20 01 01	papier a lepenka	0
20 01 02	sklo	0
20 01 39	plasty	0
20 01 40	kovy	0

Celkové množstvo odpadov za rok :

Papier a lepenka 15 ton

Plasty 5 ton

Sklo 5 ton

Kovy 5 000 ton

Navrhovateľ požiadava príslušný úrad o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu podľa § 7, ods. 1, písm. d) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

Zariadenie na zber nebezpečných odpadov (elektroodpad a batérie)

Zariadenie bude slúžiť na zber a dočasné *skladovanie starých vozidiel a nebezpečných odpadov*, ktoré budú po prijatí roztriedené podľa druhu a dočasne skladované v špeciálnych obaloch a kontajneroch určených na tento účel tak, aby nedochádzalo k ich zmiešavaniu s inými druhmi odpadov. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov bude vykonávaná ručne ako aj vlastnou nakladačovou technikou (manipulačný vozík, nakladač s hydraulickou rukou). Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností. *To znamená, že v zariadení sa bude vykonávať len zber a nebude sa iným spôsobom nakladať s odpadom.*

Skladovanie batérií a akumulátorov sa bude vykonávať do certifikovaných kontajnerov s vnútornou povrchovou kyselinovzdornou úpravou v zmysle § 48d zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle § 16 a § 22 vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Výrobca garantuje, že tieto kontajnery sú vhodné na skladovanie a prepravu batérií a akumulátorov alebo na skladovanie a prepravu pevných alebo pastovitých látok a dodáva k nim platný certifikát.

Kontajnery určené na zber batérií a akumulátorov, ako aj iné zbierané nebezpečné odpady uložené do špeciálnych obalov určených na tento účel, budú dočasne uložené do zatvorených veľkoobjemových kontajnerov s nepriepustným dnom, ktoré sú zhotovené na účel skladovania a prepravy nebezpečných odpadov.

Odpady doporučené na zber a skladovanie v zariadení

Odpady zaraďujeme v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Elektroodpad :

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 02 11	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 12	vyrazené zariadenia obsahujúce voľný azbest	N
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyrazené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 160215	O
20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Oddelený zber a dočasné skladovanie pred jeho spracovaním sa bude vykonávať v súlade s vyhl. MŽP SR č. 315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom

Kapacita zariadenia bude 50 ton elektroodpadov ročne.

Množstvo odpadov je odhadované iba na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňované a podrobne špecifikované podľa skutočného stavu, na základe vedenia evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Odpady vzniknuté počas prevádzky navrhovanej činnosti budú zhodnocované alebo zneškodňované na základe zmluvného vzťahu medzi pôvodcom odpadu a firmou oprávnenou na nakladanie s príslušným druhom odpadu. Elektroodpad je navrhovateľ povinný odovzdať zhodnocovateľovi, ktorému bola udelená autorizácia na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení.

Navrhovateľ požiada príslušný orgán o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu z elektrozariadení podľa § 7, ods. 1, písm. r) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

Technický opis skladovania elektroodpadov

V zmysle vyhlášky č. 315/2010 Z.z. § 4 ods. 1 musí byť vykonávaný oddelený zber elektroodpadov v členení na tieto skupiny:

a) Elektroodpad z chladiarenských, mraziacich a klimatizačných zariadení – zber takýchto odpadov najmä z domácností,

b) Elektroodpad zo zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami

c) Elektroodpad z osvetľovacích zariadení s obsahom ortuti

d) Elektroodpad z ostatných veľkých elektrozariadení (kategórie 1, 8 až 10)

e) Elektroodpad z ostatných malých elektrozariadení (kategórie 2 až 7)

V zmysle vyhlášky č. 315/2010 Z.z. § 4 ods. 2 bude miesto skladovania elektroodpadu vrátane dočasného skladovania pred jeho spracovaním predstavovať:

a) vhodné miesto s nepriepustnou podlahou, ktoré majú k dispozícii na účely čistenia odpadových vôd zariadenia na zachytávanie znečisťujúcich látok a zariadenia na zachytávanie unikajúcich kvapalín a odmasťovacie prostriedky

b) ochranu proti vplyvu atmosférických zrážok

– **bude zabezpečené samotným uzatvoreným kovovým kontajnerom**

Podrobné členenie zbieraných elektroodpadov podľa prílohy č. 1 k vyhlášky č. 315/2010 Z.z.:

Kategória č. 1: Veľké domáce spotrebiče

Druh:

1.1 Veľké chladiarenské spotrebiče

1.2 Chladničky

1.3 Mrazničky

1.4 Iné veľké spotrebiče používané na chladenie, konzervovanie a skladovanie potravín

1.5 Práčky

1.6 Sušičky

1.7 Umývačky riadu

1.8 Sporáky a rúry na pečenie

1.9 Elektrické sporáky

1.10 Elektrické varné dosky

1.11 Mikrovlnné rúry

1.12 Iné veľké spotrebiče používané na varenie a iné spracovanie potravín

1.13 Elektrické spotrebiče na vykurovanie

1.14 Elektrické radiátory

1.15 Iné veľké spotrebiče na vykurovanie miestností, postelí, nábytku na sedenie

1.16 Elektrické ventilátory

1.17 Klimatizačné zariadenia

1.18 Iné zariadenia na ventiláciu a klimatizáciu

Kategória č. 2: Malé domáce spotrebiče

Druh:

2.1 Vysávače

2.2 Čističe kobercov

2.3 Iné spotrebiče na čistenie

2.4 Spotrebiče, ktoré sa používajú na šitie, tkanie a iné spracovanie textilu

2.5 Žehličky a iné spotrebiče na žehlenie, mangľovanie a inú starostlivosť o šatstvo

2.6 Hriankovače

2.7 Fritézy

2.8 Mlynčeky, kávovary a zariadenia na otváranie a zatváranie nádob alebo obalov

2.9 Elektrické nože

2.10 Spotrebiče na strihanie vlasov, sušenie vlasov, čistenie zubov, holenie, masáž a iné spotrebiče na starostlivosť o telo

- 2.11 Hodiny, hodinky a zariadenia na meranie, ukazovanie alebo zaznamenávanie času
- 2.12 Váhy

Kategória č. 3: Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia

Druh:

Centralizované spracovanie údajov

3.1 Servery

3.2 Minipočítače

3.3 Tlačiarne

Osobné počítače

3.4 Osobné počítače (vrátane procesora, myši, obrazovky a klávesnice)

3.5 Laptopy (vrátane procesora, myši, obrazovky a klávesnice)

3.6 Notebooky

3.7 Elektronické diáre

3.8 Tlačiarne

3.9 Kopírovacie zariadenia

3.10 Elektrické a elektronické písacie stroje

3.11 Vreckové a stolové kalkulačky

3.12 Iné výrobky a zariadenia na zber, uchovávanie, spracovanie, prezentáciu alebo elektr. sprostred. informácií

3.13 Užívateľské terminály a systémy

3.14 Faxové prístroje

3.15 Telex

3.16 Telefónne prístroje

3.17 Telefónne automaty

3.18 Bezdrôtové telefónne prístroje

3.19 Mobilné telefónne prístroje

3.20 Záznamníky

3.21 Iné výrobky alebo zariadenia na prenos zvuku, obrazu alebo iných informácií prostredníctvom telekomunikácií

Kategória č. 4: Spotrebná elektronika

Druh:

4.1 Rozhlasové prijímače

4.2 Televízne prijímače

4.3 Videokamery

4.4 Videorekordéry

4.5 Hi-fi zariadenia

4.6 Zosilňovače zvuku

4.7 Hudobné nástroje

4.8 Iné výrobky alebo zariadenia na zaznamenávanie alebo prehrávanie zvuku alebo obrazu vrátane signálov alebo technológií na iné šírenie zvuku a obrazu ako prostredníctvom telekomunikácií

Kategória č. 5: Svetelné zdroje

Druh:

5.1 Svietidlá pre žiarivky s výnimkou svietidiel v domácnostiach

5.2 Lineárne žiarivky

5.3 Kompaktné žiarivky

5.4 Vysokotlakové výbojky vrátane sodíkových tlakových výbojok a výbojok s kovovými parami

5.5 Nízkotlakové sodíkové výbojky

5.6 Iné svietidlá alebo zariadenia na šírenie alebo usmerňovanie svetla s výnimkou žiaroviek

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

Druh:

- 6.1 Vŕtačky
- 6.2 Pílky
- 6.3 Šijacie stroje
- 6.4 Zariadenia na otáčanie, frézovanie, brúsenie, drvenie, pílenie, krájanie, strihanie, vŕtanie, dierovanie, razenie, skladanie, ohýbanie alebo podobné spracovanie dreva, kovu a iných materiálov
- 6.5 Nástroje na nitovanie, pritlákanie klincov alebo skrutkovanie alebo odstraňovanie nitov, klincov, skrutiek alebo na podobné účely
- 6.6 Nástroje na zváranie, spájkovanie alebo na 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 záhradkárske činnosti

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

Druh:

- 7.1 Súpravy elektrických vláčikov alebo autodráh
- 7.2 Konzoly na videohry
- 7.3 Videohry
- 7.4 Počítače na bicyklovanie, potápanie, beh, veslovanie atď.
- 7.5 Športové zariadenia s elektrickými a elektronickými súčiastkami
- 7.6 Hracie automaty

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

Druh:

- 8.1 Zariadenia na rádioterapiu
- 8.2 Kardiologické prístroje
- 8.3 Prístroje na dialýzu
- 8.4 Dýchacie prístroje
- 8.5 Prístroje pre nukleárnu medicínu
- 8.6 Laboratórne zariadenia pre in-vitro diagnostiku
- 8.7 Analyzátory
- 8.8 Mrazničky
- 8.9 Prístroje na fertilizačné testy
- 8.10 Iné prístroje na detekciu, prevenciu, monitorovanie, liečenie, zmierňovanie chorôb, zranení alebo postihnutí

Kategória č. 9: Prístroje na monitorovanie a kontrolu

Druh:

- 9.1 Hlásič elektrickej požiarnej signalizácie
- 9.2 Tepelné regulátory
- 9.3 Termostaty
- 9.4 Prístroje na meranie, váženie alebo nastavovanie pre domácnosť alebo ako laboratórne zariadenia
- 9.5 Iné monitorovacie a kontrolné prístroje používané v priemyselných zariadeniach (napr. ovládacie panely)

Kategória č. 10: Predajné automaty

Druh:

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

Batérie a akumulátory

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako v 20 01 33	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O

Kapacita zariadenia bude 20 ton batérií a akumulátorov ročne.

Navrhovateľ požiadava príslušný úrad o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu z elektrozariadení podľa § 7, ods. 1, písm. g) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

1. Plastové nádoby 240 l a 120 l

v červenej a modrej farbe na zber monočlánkov a akumulátorov



**2. kovový sud 200 l
s odnímacím vekom**



3. kontajner na zber žiaroviek a výbojok (640l)



4. plastový kontajner na zber opotrebovaných veľkých batérií (750 l)



5. havarijná sada

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

- mobilnými nožnicami FUCHS TEREX 340
- palickými súpravami na rezanie veľkých kusov železného odpadu

Navrhovateľ požiada príslušný úrad o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu podľa § 7, ods. 1, písm. c) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

Mobilné nožnice FUCHS TEREX 340

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

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



Preprava ostatných a nebezpečných odpadov bude zabezpečená vlastnými vozidlami, alebo zmluvne zabezpečenou oprávnenou spoločnosťou. Odosielateľ bude viesť a uchovávať evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch, ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému obvodnému úradu. Odosielateľ nebezpečných odpadov a dopravca sú pri preprave nebezpečných odpadov povinní potvrdiť sprievodný list nebezpečných odpadov. Odvoz sa bude vykonávať podľa potreby.

Pre široké okolie bude mať navrhovaná činnosť prínos v tom, že realizáciou zámeru sa vytvoria optimálne podmienky pre obyvateľov mesta Galanta a okolia zbavovať odpadov prijateľnou formou pre životné prostredie a v zmysle platnej legislatívy.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).

Jedná sa o existujúce zariadenie, ktoré je v činnosti od roku 2002, vydané rozhodnutie na nakladanie s odpadom pod.č.A2002/01236,A2001/28821, OŽP – 2885/2001-OH-Pr na dobu neurčitú.

Zámerom spoločnosti je poskytnúť občanom (komunálna sféra) ako aj držiteľom odpadov z priemyselnej sféry možnosť, odovzdať odpady do zariadenia na zber odpadov, ktoré spĺňa všetky náležitosti právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva, s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zberaných odpadov na životné prostredie a zdravie ľudí. Súčasťou prevádzky je aj úprava odpadov za účelom zmenšenia objemových vlastností zberaných odpadov, predovšetkým z dôvodu zefektívnenia logistiky ich zberu, s priaznivým dopadom na ekonomiku celého procesu nakladania s odpadmi.

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je navrhnuté na široké portfólio zberaných odpadov, predovšetkým na druhy odpadov, ktoré predstavujú kvalitatívne i kvantitatívne medzi najlepšie zhodnotiteľné odpady, pričom ich vznik je zastúpený tak v priemyselnej ako aj komunálnej sfére. Patria sem papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, opotrebované batérie a elektroodpad.

10. Celkové náklady (orientačné).

Nakoľko sa jedná o už existujúce zariadenie náklady budú minimálne.
(nákup kontajnerov na nebezpečný odpad cca 10 000.-€)

11. Dotknutá obec.

Mesto : Galanta

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Trnavský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad odbor životného prostredia Galanta
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante
Okresný úrad Galanta odbor cestnej dopravy
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru

14. Povoľujúci orgán.

Okresný úrad odbor životného prostredia Galanta

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (činnosť R12) – **Okresný úrad odbor životného prostredia Galanta**

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – **Okresný úrad odbor životného prostredia Galanta**

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy podľa § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – **Okresný úrad životného prostredia Galanta**

Súhlas na zber odpadu z elektrozariadení podľa § 7 ods. 1 písm. r) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – **Okresný úrad životného prostredia Galanta**

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Dotknutá oblasť predstavuje územie mesta Galanta a jeho širšieho okolia. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja danej oblasti.

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA**Geomorfologické pomery**

Z hľadiska geomorfologického členenia je dotknuté územie súčasťou mladej negatívnej morfoštruktúry Panónskej panvy s agraáciou (reliéf rovín a nív). Typologicky patrí táto lokalita do akumuláčného fluvialného reliéfu fluvialnej roviny, s nepatrným uplatnením litológie údolnej nivy najvýznamnejšieho toku (rieka Váh). Bližšia geomorfologická charakteristika: geomorfologické začlenenie lokality - sústava Alpsko-himalájska, podsústava Panónska panva, provincia Západopanónska panva, subprovincia Malá dunajská kotlina, oblasť Podunajská nížina, celok Podunajská pahorkatina, podcelok Trnavská pahorkatina, časť Trnavská tabuľa. Základným typom reliéfu je reliéf rovín a nív, s recentnými agračnými valmi, ktorý prevažne tvoria komplexy súvislých fluvialných pokrovov, s mladými poklesávajúcimi morfoštruktúrami s agraáciou. Zosuvné územia sa v záujmovej oblasti nevyskytujú, pričom celá oblasť je radená do štvrtého rádu – stabilné tvary rovín.

Geologické pomery

Dotknuté územie leží na Podunajskej nížine a jej podoblasti Podunajská rovina, ktorá je mladou štruktúrnou rovinou vytvorenou fluvialnými a eolickými procesmi. Terén lokality navrhovanej činnosti je plochý, rovinatý, s absolútnymi výškami do 120 m n.m. Z hľadiska geologickej stavby sa na tomto území najvýraznejšie prejavili neotektonické pohyby, ktoré zasiahli územie celej Podunajskej

nížiny a sformovali ho do obrovskej tektonickej štruktúry, v centre ktorej dosahujú neogéne sedimenty až niekoľko tisíc metrové mocnosti. V komplexe neogénnych sedimentov môžeme pozorovať pestré petrografické zloženie sedimentárnych hornín, ktoré sú tvorené prevažne ílmi, pieskami, pieskovicami a štrkami. Najvrchnejšie neogéne súvrstvie má typický, prevažne štrkopiesčitý vývoj. Materiál štrkov je tvorený kremeňom, kremencami, rohovcami, vápencami, pieskovicami, žulami a kryštalicými bridlicami. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú mladšie sedimenty kvartéru a neogénu.

Kvartér - antropogénne heterogénne povrchy a navážky na fluvialno-eolických akumuláciách, reprezentovanými piesčitými a ílovitými hlinami, pieskami, štrkami, piesčitými štrkami a povodňovými hlinami, s organickými sedimentmi, žltých fluvialných hlín, valúnových dlažieb a plastických ílovitých hlín. Mocnosť holocénneho alúvia dosahuje 6 až 10 m, celková mocnosť kvartérnych sedimentov je viac ako 30 – 35 m.

Neogén - pestrofarebné íly, piesčité a vápenaté íly, s častými konkréciami CaCO_3 , Fe a Mn, pieskami, pieskovicami, ojedinele drobnými štrkami. Neogén v území nevystupuje na povrch. Z inžiniersko-geologického hľadiska patrí dotknutá oblasť do regiónu tektonických depresí, subregiónu s neogénnym podkladom. Z hľadiska stability je posudzované územie stabilné. Predpokladanou hlavnou tektonickou líniou v území je vážsky zlom severojužného smeru.

Pôdne pomery

Z hľadiska úrodnosti patrí dotknuté územie k najúrodnejším územiám v Slovenskej republike, s vysokým obsahom humusu v pôdach. Podľa stupňa BPEJ prevládajú vysoko produkčné pôdy 1. až 3. skupiny. Pôdny kryt mimo zastavané územie je zastúpený hlinitými a piesčito-hlinitými druhmi pôd, v depresných polohách pôdami ílovito-hlinitými, na vyvýšených miestach pôdami piesčito-hlinitými až hlinitými. V záujmovom území sú najčastejšie sa vyskytujúcim pôdnym typom čiernice karbonátové a čiernice glejové, v depresiách prevažujú čiernice glejové, sprievodne čiernice a gleje. Na nive Váhu sú najrozšírenejšie nivné pôdy karbonátové a nivné pôdy glejové. Na mieste navrhovanej činnosti sú antropogénne spevnené pokryvné útvary a antropogénne pôdy.

Klimatické pomery

Záujmové územie zaraďujeme do oblasti teplej a mierne teplej, s miernou zimou a dlhším slnečným svitom, s priemernými teplotami v januári $-2,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, v júli nad $20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Z hľadiska zrážkovej činnosti ide o jednu z najsuchších oblastí Slovenskej republiky, priemerné ročné zrážky sa pohybujú od 550 - 600 mm. Zimy bývajú mierne, s nízkym výskytom snehovej pokrývky. Územie je charakteristické vysokým počtom hodín slnečného svitu. V chladnom polroku sa vyskytujú stabilné teplotné inverzie, územie je však dobre prevetrávané, priemerná rýchlosť prúdenia vzduchu je 2 – 5 m/s.

Ovzdušie

Vzhľadom na priaznivé orografické a klimatické podmienky patrí Trnavský kraj z hľadiska znečistenia ovzdušia k najmenej zaťažovaným územiám v SR. Územie je dostatočne prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Kvalita ovzdušia Trnavského kraja je okrem diaľkového prenosu znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov, ktoré sa nachádzajú na jeho území. Priemysel je charakteristický vysokou energetickou náročnosťou, čo má za následok aj vysoký únik emisií.

Celkovo bolo v kraji v roku 2005 vyprodukovaných zo stacionárnych zdrojov 1 935 t emisií TZL (3,88 % z celkových emisií TZL v SR), 1 037 t emisií SO_2 (1,17% z celkových emisií SO_2 v SR), 1 667 t emisií NO_x (2,99% z celkových emisií NO_x v SR), 3 865 t emisií CO (2,13% z celkových emisií CO v SR).

Podľa Atlasu krajiny SR je širšie dotknuté územie súčasťou zóny s priemernými ročnými koncentráciami NO_2 15 - 20 (25) mg.m^{-3} (R 1995 – 1999), čo predstavuje vyšší ako stredný stupeň hodnotenia pre celé územie Slovenskej republiky. Depozície dusíka (800 – 1200 mg N.m^{-2}) sú vyššie ako stredné hodnoty pre celé územie Slovenska, majú pôvod v domácich zdrojoch znečisťovania (Šaľa, Trnava, Galanta, Sládkovičovo, Bratislava, stredné a dolné Považie) ako aj zahraničných zdrojoch znečisťovania ovzdušia. Z hľadiska emisií SO_2 dosahujú priemerné ročné koncentrácie približne 10 - 20 mg.m^{-3} , čo je približne stredný stupeň hodnotenia pre celé územie Slovenskej republiky. Depozícia síry (1500 mg S.m^{-2}) je na úrovni priemerných hodnôt pre územie Slovenskej republiky.

Emisie znečisťujúcich látok

Ovzdušie je zaťažované základnými znečisťujúcimi látkami (tuhé prachové a plynné exhaláty), pričom medzi najväčších producentov patrí energetika, potravinársky priemysel, doprava, chemická výroba, poľnohospodárska výroba a komunálna sféra. Mestské zdroje emisií do ovzdušia - cca 1.500 ton škodlivých emisií. Z hľadiska posudzovania emisií klasických škodlivín, bol zaznamenaný za posledných 10 rokov v okrese a v meste Galanta pokles ich produkcie, čo súvisí predovšetkým s rastom podielu zemného plynu na spaľovaní. V dotknutom území nie je zriadená monitorovacia stanica znečistenia ovzdušia.

Hydrologické pomery

Hydrograficky náleží celé záujmové územie k povodiu rieky Váh. Kvalita povrchových vôd je v dotknutej oblasti výrazne ovplyvňovaná priamym vypúšťaním odpadových vôd pochádzajúcich z priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti, zo sídelných útvarov bez kanalizácie a nepriamo geologickými a pedologickými podmienkami predmetného územia, v spojitosti s eróznou činnosťou. Kvalita vody prevažne zodpovedá potrebám pre pitné účely. Kvartérne náplavy Váhu predstavujú samostatný hydrologický celok vytvárajúci nádrž podzemných vôd, s voľnou alebo s čiastočne napätou hladinou. Výdatnosť vrtov zachytávajúcich podzemné vody kvartéru je 10 až 11,5 l.s. Rozhodujúcim zdrojom ich dopĺňovania je rieka Váh. Smer prúdenia podzemných vôd je prevažne SSZ-JJV, resp. S-J a významne súvisí s kolísaním hladiny toku Váhu. Priemerná hladina podzemnej vody kvartérnych náplavov je vo výške 115 až 116 m n.m. Zvodnené neogéne horizonty vytvárajú pozitívne a negatívne obzory, s vysokou výdatnosťou jednotlivých vrtov.

Posudzovaná lokalita patrí do hydrogeologického rájónu Q 048 – Kvartér Váhu v Podunajskej nížine, do územia, s dobre preskúmanými zásobami podzemných vôd. Minerálne vody sa v okolí nevyskytujú, termálne vody sú v oblasti využívané najmä na rekreačné účely. Z hydrogeochemického hľadiska patria podzemné vody k základnému výraznému a nevýraznému vápenato - horečnato-hydrogénuhličitanovému typu. Vody sú slabšie alkalické a stredne až veľmi tvrdé.

Fauna a flóra

Záujmové územie leží v priemyselnej zóne, v pôvodne intenzívne poľnohospodársky využívanej krajine. Pôvodne bola celá oblasť poľnohospodársky intenzívne využívaná ako orná pôda, ktorá bola sčasti postupne premenená na priemyselnú zónu. Vzhľadom na uvedené je aj druhové a priestorové zloženie bioty výsledkom dlhodobých procesov pôsobenia vplyvu človeka na životné prostredie. Posudzované územie tak predstavuje ľudskou činnosťou vytvorené a ovplyvňované antropogénne biotopy v urbanizovanej a skultúrnej poľnohospodárskej krajine. Fytogeograficky patrí dotknuté územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry okresu Podunajská nížina. V druhovom zložení územia sa to prejavuje dominantným zastúpením teplomilných rastlinných druhov. V dotknutom území je možné rozlišovať niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktorej priestorové rozmiestnenie ako aj kvalita sú ovplyvnené predovšetkým poľnohospodárskou činnosťou. Zvyšky prirodzenej vegetácie sa na dotknutom území vyskytujú len ojedinele. V súlade s vysokým stupňom premeny pôvodných biotopov, fytocenóz i zoocenóz neboli v záujmovom území zaznamenané žiadne biotopy ani genofondové plochy rastlinných a živočíšnych druhov, ktoré by boli predmetom ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2005 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení (ďalej len „zákon o OPAK“) ako aj vykonávacích predpisov k tomuto zákonu.

Flóra

Pôvodnú vegetáciu územia pokrývali prevažne lužné lesy nížinné, lužné lesy vrbovo topoľové pozdĺž toku Váhu, na ne nadväzujú dubovo-hrabové lesy panónske, dubové xerothermofilné lesy ponticko-panónske a cerovo-dubové lesy. V súčasnosti sú premenené na ornú pôdu. Najvýznamnejšiu vegetačnú zložku územia predstavujú lesné spoločenstvá, ktoré sa zachovali v dotyku rieky Váh a v jeho medzihrádzovom priestore alebo v komplexoch poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Významný prvok ľudských sídiel, s uplatnením funkcií najmä ekologického, sociálneho a sčasti aj hospodárskeho charakteru, predstavuje nelesná stromová a krovinná vegetácia sídiel. Pôsobí na zlepšovanie klímy, produkuje kyslík a iné biologicky účinné látky, ktoré majú hlavne regeneratívny význam, absorbuje

škodlivé cudzorodé látky z ovzdušia, znižuje hladiny hluku, prasných a plyných emisií, ionizovaním ovzdušia pozitívne ovplyvňuje jeho fyzikálny stav. V dotknutom území sú evidované biotopy (Biotopy Slovenska -ÚKE SAV, 1992): antropogénne (priemyselné a sídelné -lokalita navrhovanej činnosti) a polia, intenzívne obrábané v kontakte na obytné územie. Biotop je charakteristický druhmi viazanými priamo na obrábanú pôdu a druhmi hniezdiacimi na okrajoch polí, v drevinnej a bylinnej vegetácii. Druhové zloženie a mikrobiologická aktivita pôdy sú redukované. Súčasťou obytného územia sú záhrady a vinohrady. Mozaikovite sa v území nachádzajú biotopy medzí, opustenísk, skládok odpadového materiálu, skládok zemín, ciest, násypových telies.

Fauna

Dotknuté územie patrí do oblasti Panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku dunajského lužného, podokrsku lužného. V území sú zoocenózy hydrických biotopov tečúcich a stojatých vôd; lúčnych biotopov a poľnohospodárskej pôdy; nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie; lesných ekosystémov a ľudských sídiel. Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy, v lokalite navrhovanej činnosti a v blízkom kontaktnom území nie sú evidované. Významné migračné koridory živočíchov v kontaktnom území reprezentuje sieť koridorov regionálneho a nadregionálneho významu a sú viazané na vodné toky so sprievodnou nelesnou vegetáciou a porastmi na lesnom pôdnom fonde a poľnohospodársku krajinu. Záujmové územie sa vyznačuje nízkou biologickou diverzitou, t. j. malou pestrosťou prírodných ekosystémov a nízkym počtom druhov živočíchov. Širšie dotknuté územie Váhu je jedným z najcennejších z hľadiska výskytu obojživelníkov a vtákov, ktorých tu bolo zistených 162 druhov, z toho 49 migrantov, alebo zimujúcich. Vo faune blízkeho dotknutého územia sú zastúpené prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a na voľnú oráčinovú a oráčino-lesnú krajinu. Väčšina vzácných druhov sa viaže predovšetkým na lokalitu Vodná nádrž Kráľová a na tok rieky Váh a jeho brehové porasty. Najvýznamnejší biotop záujmového územia, Vodná nádrž Kráľová, je tvorený rôznymi typmi ekosystémov čo podmieňuje aj druhovú pestrosť fauny. Lokalita je významná, najmä z hľadiska výskytu a hniezdenia vodných a pri vode žijúcich druhov vtákov. Z ornitologického hľadiska patrí lokalita k ojedinelým biotopom regionálneho až nadregionálneho významu. Svedčí o tom aj pomerne veľký výskyt vzácných a ohrozených druhov. Okrem vtákov sú tu bohato zastúpené najmä vodné druhy mäkkýšov, kôrovce, z hmyzu vážky, rôznokrídlovce, chrobáky, dvojkrídlovce a motýle.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Územnou ochranou prírody sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v právnych predpisoch vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. V bezprostrednej blízkosti záujmovej lokality sa nenachádzajú chránené územia alebo ich ochranné pásma, ani neboli vyhlásené chránené stromy podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na predmetnom území platí prvý stupeň ochrany prírody a krajiny (podľa § 7 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení). Vo vzťahu k toku Váhu je však v nepriamej funkčnej spojitosti s CHVÚ Kráľová, s rozlohou 1 206 ha, ktoré patrí medzi najvýznamnejších územia Slovenska s hniezdiskom chavkošov nočných (*Nycticorax nycticorax*), v zmiešanej kolónii s volavkami popolavými. Z iných významných druhov sú tu kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), bučičík močiarny (*Ixobrychus minutus*) a muchár sivý (*Muscicapa striata*).

Z hľadiska vodohospodárskeho je dotknuté územie súčasťou citlivej a zraniteľnej oblasti vôd podľa NV SR č. 249/2003 Z. z. Na mieste navrhovanej činnosti nie sú aktívne zdroje podzemných vôd určené pre hromadné zásobovanie obyvateľstva.

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Krajina

Dotknuté územie sa skladá z poľnohospodárskej a urbanizovanej krajiny Poľnohospodársku krajinu mimo intravilán obcí tvorí prevažne orná pôdy integrovaná do lánov v rovinnom teréne. Prírodné porasty sú potláčané a vyskytujú sa prevažne pozdĺž tokov, závlahových kanálov, terénnych depresií a komunikácií. Riešené územie má charakter kultúrnej krajiny, priestorovo málo diferencovaný geologickou stavbou, energiou reliéfu, pôdnymi vlastnosťami, povrchovými a

podzemnými vodami, rastlinnými a živočíšnymi spoločenstvami, ale aj ľudskými aktivitami. Podľa stupňa urbanizácie ide o mestskú a polyfunkčnú krajinu so stredným až vysokým stupňom osídlenia a so súvisle zastavaným územím s plochou väčšou ako 1 km². Územie je poľnohospodársky, urbanizovaný a priemyselný areál. Scenéria krajiny je podmienená rovinatým reliéfom krajiny. Vnútorne prostredie obsahuje aj umelecké objekty pamätníky a objekty sakrálnej architektúry.

Súčasná krajinná štruktúra predstavuje obraz aktuálneho stavu využívania územia na účely zariadenia na zber a nakladanie s odpadom. Aj napriek výstavbe priemyselnej zóny a zásahu do krajiny počas jeho výstavby, z hľadiska umiestnenia výraznejšie nenarušuje už existujúci krajinný obraz.

V málo významnej miere sú v okolí dotknutého územia zastúpené prírodné prvky. Ide najmä oruderálnu bylinnú a krovinnú, zriedka stromovú vegetáciu, so značným narušením stresovými faktormi, týkajúcimi sa prevádzkovania priemyselných činností, s prechodom do vegetácie parkového typu. Z krajinárskeho hľadiska ide o málo hodnotné územie, tvorené rovinatým monotónnym reliéfom, takmer bez prirodzenej vegetácie. Prírodné dominanty sa v lokalite nenachádzajú, na základe čoho navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na súčasnú krajinnú scenériu.

Krajinný obraz je tvorený kombináciou poľnohospodársky využívaných plôch (orná pôda), s nízkym zastúpením nelesnej krovinej a drevinnej vegetácie, elektrických vedení a priemyselných objektov. Územie je podstatne ovplyvnené technickými prvkami priemyselnej zástavby a dopravnej infraštruktúry. Pozemok je plochý s antropogénne podmieneným (planačným) reliéfom. Sídlny a priemyselný areál je funkčnou a optickou dominantou krajiny. Priamo do lokality navrhovanej činnosti nezasahuje chránené územie alebo jeho ochranné pásmo. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z., na mieste navrhovanej činnosti platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny. V zastavanom území mesta je chránený areál Park v Galante, ktorý z hľadiska drevinovej skladby a kompozície má iba priemernú hodnotu. Z hľadiska kultúrohistorického a spoločenského je však pomerne významný a má mestotvornú funkciu so špecifickými funkciami vo väzbe na pamiatkovo chránený kaštieľ. Z hľadiska stability ide o územie s veľmi nízkou ekologickou stabilitou, t. j. územie so značne pozmeneným pôvodným charakterom krajiny. Stabilita krajina je silno antropicky pozmenená, v území sa nenachádzajú žiadne krajinárske hodnotné prvky vyžadujúce ochranu.

Ekologická kvalita priestorovej štruktúry krajiny je nepriaznivá. Za pozitívne prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodnú plochu a vodné toky, mokradnú vegetáciu a plochy a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny. Scenéria krajiny pri vykonávaní navrhovanej činnosti nebude zmenená. Trnavský kraj patrí na základe makroseizmického intenzity (° MCS 64) do 4°. Dotknuté územie je v zóne 60 MSK-64 regionálnej seizmickej intenzity. Oblasť nie je v zóne dokumentovaných epicentier makroseizmicky pozorovaných stredne silných zemetrasení.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚROHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA.

Okres Galanta patrí počtom obyvateľov medzi väčšie okresy, žije v ňom 94 995 obyvateľov. Hodnoty počtu obyvateľov a hustoty zaľudnenia sú v okrese Galanta tesne nad celoslovenskými priemerami, v okrese je takmer 1,5 x väčšia hustota zaľudnenia oproti priemeru SR. Svojou rozlohou patrí tento okres medzi stredne veľké okresy. Obyvateľstvo je sústredené v 33-tich obciach a troch mestách.

Z hľadiska národnostného zloženia okresu prevláda slovenská národnosť (60,4 %), nasleduje maďarská národnosť (36,8 %), rómska národnosť (1,1%) a česká národnosť (0,7%), ostatné národnosti sú zastúpené v minimálnej miere.

NKP bližšie určenie

Kaplnka pohrebna Kaplnka pohrebna, rod. Esterházi

Kaštieľ Renesančný kaštieľ

Kostol s areálom kostol r.k. sv. Štefana

Kostol s areálom Socha, madona s dieťaťom

Kostol s areálom fara

Kaštieľ s areálom Kaštieľ, novogotický

Kaštieľ s areálom park

V záujmovom území sa nenachádza žiadna kultúrna pamiatka, ktorá by bola zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR. Najvýznamnejšie kultúrne pamiatky, ktoré sa zachovali v meste Galanta, sú neogotický kaštieľ, kaštieľ renesančný, kostol sv. Štefana. Na lokalite navrhovanej činnosti nie sú kultúrohistorické pamiatky a nie sú evidované archeologické pamiatky.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Podľa ERSR 2010 je takmer celý okres Galanta regiónom s prostredím narušeným až silne narušeným, bez prírodných objektov zlepšujúcich kvalitu územia. Širšie dotknuté územie je zónou v III. – IV. stupni poškodenia.

Stav ovzdušia v okrese Galanta je ovplyvnený existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia ovzdušia umiestnenými priamo v okrese, ďalej automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. Z hľadiska rozptylu a prenosu exhalátov sú veterné pomery pri prevládajúcom severozápadnom prúdení priaznivé, nakoľko sú spojené s relatívne vyššími rýchlosťami vetra. Významným zdrojom zaťažovania ovzdušia v meste sú základné znečisťujúce látky (tuhé prachové a plynne exhaláty), medzi najväčších producentov patrí energetika, potravinársky priemysel, doprava, chemická výroba, poľnohospodárska výroba a komunálna sféra. Podľa Atlasu krajiny SR je širšie dotknuté územie súčasťou zóny s priemernými ročnými koncentraciami NO₂ 15 - 20 (25) mg.m⁻³ (Ř 1995 – 1999), čo predstavuje vyšší ako stredný stupeň hodnotenia pre celé územie Slovenskej republiky. Depozície dusíka (800 – 1200 mg N.m⁻²) sú vyššie ako stredné hodnoty pre celé územie Slovenska. Z hľadiska emisií SO₂ dosahujú priemerné ročné koncentrácie približne 10 - 20 mg.m⁻³, čo je približne stredný stupeň hodnotenia pre celé územie Slovenskej republiky. Depozícia síry (1500 mg S.m⁻²) je na úrovni priemerných hodnôt pre územie Slovenskej republiky. Z hľadiska posudzovania emisií klasických škodlivín, bol zaznamenaný za posledných 10 rokov v okrese a v meste Galanta pokles ich produkcie, čo súvisí s rastom podielu zemného plynu na spaľovaní. V kontaktnom území nie je zriadená monitorovacia stanica znečistenia ovzdušia. Kvalita povrchovej vody je v dotknutom území sledovaná na Váhu. Vodné toky sú znečisťované odpadovými vodami vypúšťanými priamo do vodných tokov, prípadne nepriamo splachom agrochemikálií z okolitých polí, priesakmi zo skládok odpadu, priesakom exhalácií a pod. Vodné toky sú znečisťované nielen zdrojmi lokalizovanými priamo v území, ale aj zdrojmi ležiacimi na horných úsekoch jednotlivých tokov. K najväčším znečisťovateľom toku Váh patrí areál bývalého š.p. Niklová huť.

Znečistenie povrchových tokov sa prejavuje aj na kvalite podzemných vôd. Ide o oblasť s najmenej kvalitnými vodami v Slovenskej republike podľa obsahu sledovaných látok. Vody patria k základnému výraznému a nevýraznému vápenatohorečnato-hydrogénuhličitanovému typu, ktorý sa zvýšenými koncentraciami síranov a chloridov mení na prechodný vápenatosírano hydrogénuhličitanový, prechodný sodnosírano- hydrogénuhličitanový a základný sodnosírano typ. Hodnotenie priestorovej diferenciácie znečistenia podzemných vôd je oveľa obtiažnejšie, nakoľko neexistujú celoplošné a pravidelné merania. Okrem toho sú podzemné vody ohrozované celým radom nekontrolovateľných zdrojov znečistenia ako sú priesaky zo skládok odpadov, poľných hnojísk, priesaky z nevodotesných žump, negatívne vplyvy poľnohospodárskej chemizácie a pod. Najvyšší stupeň znečistenia vykazujú plytké podzemné vody v povodí tokov. Tento stav je spôsobovaný vo veľkej miere priesakom znečisťujúcich vôd z vodných tokov. Tieto vody sú kontaminované dusíkatými látkami, síranmi, chloridmi, sodíkom, horčíkom, železom, mangánom a pod. Zdravie obyvateľov v okolí vykonávanej činnosti nebude činnosťou narušené. Vzhľadom na funkčné využívanie priemyselnej zóny, hustotu osídlenia, vnútorné a kontaktné líniové dopravné koridory, neexistuje predpoklad prítomnosti územne kvalitnej bioty. Rastlinstvo i živočíšstvo je vytlačené do lokalít s menšou degradáciou územia (vnútro sídlisková zeleň a parku v Galante) a do biotopov viažucich sa k Váhu a do rozptýlených lokalít lesnej a nelesnej drevinovej vegetácie. Problematikou hluku a vibrácií sa v SR zaoberá Ústav verejného zdravotníctva Slovenskej republiky. Ochrana zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií je zabezpečovaná novým zákonom č. 2/2005 o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona NR SR č. 72/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Najväčšími zdrojmi hluku sú cestné komunikácie I. a II. triedy, železničná trať, železničné vlečky, technológie v priemyselných a poľnohospodárskych areáloch. Najzávažnejší je hluk z automobilovej dopravy, ktorý negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Územný systém stresových faktorov - celé územie je zaťažené

antropogénnymi stresovými faktormi (urbánne, priemyselné a poľnohospodárske priestory, dopravné koridory). Kvalita podzemných a povrchových vôd v území je nízka a stupeň ich znečistenia je vysoký, so stredným ohrozením zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami.

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

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má typický antropogénny charakter.

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Pri navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, nakoľko sa činnosť bude realizovať už v zastavanom území na parcelách charakterizovaných ako zastavané plochy a nádvorcia, v priemyselnej časti mesta Galanta, v areáli existujúceho zariadenia na zber a úpravu odpadov.

Spotreba vody

Posudzovaný areál je napojený na verejnú vodovodnú a kanalizačnú prípojku. V zariadení nie je riešená požiarne voda, pričom v prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc. Posudzovaná prevádzka je vybavená sociálnymi a hygienickými zariadeniami.

Spotreba energií a palív

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa uvažuje so spotrebou elektrickej energie pre chod administratívnej budovy a osvetlenia. Nepredpokladá sa zvýšená spotreba elektrickej energie.

Spotreba tepla

So spotrebou tepla sa počíta len v rámci vykurovania prevádzkových priestorov pre zamestnancov prevádzky.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Galanta, nakoľko sa budú naďalej využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná.

Nároky na pracovné sily

Navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá prijímanie nových pracovných síl, keďže sa jedná o existujúcu prevádzku, s dostatočným počtom zamestnancov pre výkon navrhovaných činností.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Emisie sa počas čiastočnej úpravy prevádzky nepredpokladajú. V zariadení sa bude vykonávať len zber železných a neželezných kovov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, papiera a plastov a úprava odpadov lisovaním a prípade kovov aj strihaním. Vzhľadom na uvedené, nie je predpoklad úniku žiadnych škodlivín do ovzdušia.

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva mesta Galanta a jeho širšieho okolia.

Odpadové vody

Odpadové vody budú v rámci prevádzky zariadenia odvedené existujúcou kanalizáciou. Vzhľadom na nízky počet zamestnancov sa nepredpokladá vyššia tvorba odpadových vôd. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. V blízkosti prevádzky sa nenachádza žiadny vodný tok.

Odpady

Počas čiastočnej úpravy areálu nebudú vznikať odpady, nakoľko sa jedná o existujúce zariadenia na zber a úpravu odpadov, s potrebným prevádzkovým a materiálno-technickým vybavením. V rámci areálu sa uvažuje len s drobnými úpravami (upratovacie, údržbárske a natieračské práce), bez významnejšieho vplyvu na vznik odpadov.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Odpady vznikajúce počas prevádzky budú odpadmi z údržby strojov a z údržby obslužnej techniky a taktiež z prevádzky administratívnej časti zariadenia.

Predpokladané druhy odpadov a množstvá odpadov vznikajúce počas prevádzky

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
13 01 01	Syntetické hydraulické oleje	N
13 01 13	Iné hydraulické oleje	N
15 01 01	Obaly z papiera	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 02 02	Absorbenty, filtračné mat. vrátane olej. filtrov, ochranné odevy kontam. NL	N
15 02 03	Absorbenty, ochranné odevy iné ako 15 02 02	O
16 02 13	Vyradené zariadenia obsah. NL (žiarivky)	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Spôsob nakladania s odpadmi

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a dočasne skladované utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Nebezpečné odpady budú označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov. Vzniknutý odpad bude zhodnocovaný resp. zneškodňovaný, v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve, na najbližšom vhodnom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vzniknú počas prevádzky, vrátane ich prepravy, bude zabezpečené zmluvným odberom oprávnenou organizáciou.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vznikať z dôvodu manipulačnej činnosti so železným šrotom, ostatnými odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v meste Galanta, nakoľko sa zariadenie nachádza na okraji mesta, v priemyselnej zóne. Navrhovateľ bude dodržiavať počas prestavby a prevádzky zariadenia zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. časový interval	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}
			Pozemná a vodná doprava ^{b) c)} L _{Aeq, p}	Železničná dráha ^{c)} L _{Aeq, p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq,}	L _{ASm}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, 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, ^{d)} 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 ^{a)} diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, 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

Poznámka:

a) Okolie je:

1. územie do vzdialenosti 100 m od osi vozovky alebo od osi príslušného jazdného pásu pozemnej komunikácie,
2. územie do vzdialenosti 100 m od osi príslušnej koľaje železničnej dráhy,
3. územie do vzdialenosti 500 m od okraja pohybových plôch letísk, územie do vzdialenosti 1 000 m od osi vzletových a pristávacích dráh a územie do vzdialenosti 1 000 m od kolmého priemetu určených letových trajektórií s dĺžkou priemetu 6 000 m od okraja vzletových a pristávacích dráh letísk.

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

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

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Navrhované územie navrhujeme zaradiť do IV. kategórie územia, kde sú limity pre hladiny vonkajšieho hluku pre iný zdroj hluku aj pre hluk z dopravy platí :

 pre dennú dobu : $L_{Aeq, p} = 70$ dB

 pre nočnú dobu : $L_{Aeq, p} = 70$ dB.

Najvyššie prípustné hodnoty normalizovanej hladiny hluku na pracoviskách upravuje Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Na ochranu zdravia zamestnancov predovšetkým z hľadiska ochrany ich sluchu pred počuteľným zvukom sú stanovené limitné hodnoty expozície a akčné hodnoty expozície hluku takto:

- limitné hodnoty expozície $LA_{EX} 8h L = 87$ dB a $LCPk = 140$ dB,
- horné akčné hodnoty expozície $LA_{EX} 8h a = 85$ dB a $LCPk = 137$ dB,
- dolné akčné hodnoty expozície $LA_{EX} 8h a = 80$ dB a $LCPk = 135$ dB.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**Priamy vplyv na životné prostredie**

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to ukončenie existujúcej prevádzky na zber a úpravu odpadov, čím by priemyselný sektor ako i komunálna sféra v meste Galanta, vrátane dotknutého okolia, stratili možnosť odovzdávať odpad prednostne na zhodnotenie v zmysle požiadaviek zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Znamenalo by to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi v dotknutom regióne resp. zvýšené prepravné náklady pre pôvodcov odpadov, keďže odpad by museli odovzdávať do iných podobných zariadení na zber a úpravu odpadov. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Navrhované zariadenie posudzovaného zámeru nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav obyvateľstva dotknutého územia. V zariadení sa budú dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a nebudú sa prekračovať platné limity.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizácia zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V posudzovanom území sa nenachádza žiadne chránené územie prírody a krajiny. Chránené územia prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územie sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Hodnotená činnosť nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

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

Vplyvy navrhovaného investičného zámeru z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia, je potrebné hodnotiť pre časový horizont rekonštrukcie a samostatne pre obdobie prevádzky.

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

Počas realizácie prác súvisiacich s drobnými úpravami areálu ani počas prevádzky nedôjde k narušeniu horninového prostredia. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite. Vplyvom prevádzky nedôjde k mikroklimatickým zmenám.

Vplyvy na ovzdušie

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru bude: zvýšená intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách k objektu a autodoprava. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Denne sa počas navrhovanej prevádzky predpokladá dopravné zaťaženie príľahlých komunikácií cca 4 osobnými vozidlami a 4 ťažnými vozidlami. Navrhované zariadenie kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

V blízkosti dotknutého areálu prevádzky sa nenachádza žiadny povrchový tok. Prevádzka zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov nebude mať negatívny dopad na žiadny vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu. Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zvyšky, ktoré sa v území nachádzajú sú antropogénne pozmenené. Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technológia a technické riešenie prevádzky, vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu. V okolitom území je fauna a flóra relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom bude realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nepredpokladajú archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na obyvateľstvo

Počas realizácie bude nepriaznivé vplyvy pociťovať veľmi málo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečí environmentálne nakladanie s odpadmi, pričom prevádzka sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón v priemyselne využívanej časti mesta Galanta. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami. Prevádzka objektu nebude zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov. Pozitívny vplyv bude mať prevádzka na vytvorenie nových dlhodobých pracovných miest. Po uvedení zariadenia do prevádzky sa prejaví pozitívny vplyv prevádzky na životné prostredie. Prevádzka bude zabezpečovať zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Vplyvy na hlukovú situáciu budú minimálne. Hlukovú situáciu bude ovplyvňovať prevádzka dopravy a hluk spôsobený manipuláciou s odpadmi. Denne sa počas navrhovanej prevádzky predpokladá dopravné zaťaženie príľahlých komunikácií cca 6 osobnými vozidlami a 6 nákladnými vozidlami. Táto prevádzka hlukovú situáciu v hodnotenej lokalite v podstatnej miere neovplyvní.

Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite nezmení, nakoľko sa jedná o existujúcu činnosť, bez zmeny kapacity zariadenia. Denne sa predpokladá intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách na 6 prejazdov osobných áut a 6 prejazdov nákladných áut. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný. Expedícia odpadov k spracovateľom sa robí v prevažnej miere železničnou dopravou. Vagóny sa nakladajú priamo v areáli zariadenia, nakoľko sa tu nachádza železničná vlečka.

Vplyvy na infraštruktúru

Navrhovanou činnosťou sa zlegalizuje s právnymi predpismi existujúce zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, čím budú pokračovať služby tohto typu v regióne.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska významnosti a časového pôsobenia

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Bez vplyvu	Vplyvy zanedbateľné	Vplyvy málo významné	Vplyvy významné	Vplyvy veľmi významné
Počas prevádzky										
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 Náture 2000						■				
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme						■				
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		■		■				■		
Iné						■				

Predpokladané negatívne vplyvy:

- zvýšenie intenzity dopravy (málo významné)
- emisie hluku z dopravy a technologických zariadení (málo významné)
- emisie znečisťujúcich látok z dopravy (málo významné)
- emisie znečisťujúcich látok z vykurovania (málo významné)

Predpokladané pozitívne vplyvy:

- zhodnocovanie a znižovanie množstva odpadov
- zvýšenie zamestnanosti

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí. V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri navrhovanej činnosti navrhovateľ bude dodržiavať nasledovné technické, organizačné a administratívne opatrenia:

- Program odpadového hospodárstva pôvodcu odpadov aktualizovať a doplniť o zoznam odpadov, ktoré budú vznikať vlastnou prevádzkovou činnosťou navrhovateľa,
- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- Viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia
- Zabezpečiť bezpečné nakladanie s nebezpečnými odpadmi,
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia,
- Odpady vznikajúce pri výkone činností tvoriacich predmet podnikania zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.

Iné opatrenia

Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Z hľadiska porovnania variantov vychádzame z možného využitia posudzovaného územia pre:

- a) Navrhovaný zámer - Zariadenie na zber odpadov, Zberný dvor Galanta, (rozšírenie činnosti)
- b) Existujúci stav - t. z. nulový variant – existujúce zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, ktoré by muselo ukončiť svoju činnosť

V prípade nerealizovania činnosti by musela byť zrušená prevádzka na zber a zhodnocovanie odpadov. Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne, ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné, s využitím dostatočne veľkých plôch vo vlastníctve navrhovateľa.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Nie je potrebné vypracovať zmenu, resp. doplnok ÚPN.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok existujúceho objektu, pričom zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov rešpektuje požiadavky uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 310/2013 Z. z.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti, s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu. Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

V súlade s rozhodnutím číslo : OU-GA-OSZP-2014/004134 zo dňa 4.4.2014 Okresného úradu odbor starostlivosti o životné prostredie je zámer vypracovaný v jednom variantnom riešení a v nulovom variante. Preto je porovnaný nulový variant a jeden variant riešenia.

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

Pre hodnotenie vplyvov zámeru na životné prostredie bolo použité komplexné hodnotenie. Súborné kritériá hodnotenia boli vyberané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (bez vplyvu, pozitívny vplyv, negatívny vplyv) časového priebehu pôsobenia (krátkodobý dlhodobý, trvalý, dočasný) formy pôsobenia (priame, nepriame, kumulatívne) zároveň boli vplyvy diferencované na vplyvy počas rekonštrukcie a vplyvy počas prevádzky.

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

Navrhovaný variant vzhľadom na predpokladané vplyvy na životné prostredie hodnotíme ako prijateľný. Hodnotíme ho tiež ako vhodnejší ako nulový variant, pretože pozitívne vplyvy na životné prostredie, ktoré sa prejavujú predovšetkým nepriamym spôsobom, sú významnejšie ako sprievodné negatívne vplyvy prevádzky navrhovanej činnosti.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Navrhované riešenie rešpektuje platný územný plán. Jeho realizáciou a prevádzkou nedôjde k významnému negatívnemu ovplyvneniu životného prostredia. Prevádzkou navrhovanej činnosti budú zachované existujúce pracovné miesta a bude zabezpečený zber a úprava odpadov v zmysle

legislatívnych predpisov platných v oblasti odpadového hospodárstva. Odpady budú ďalej odovzdávané na zhodnotenie v súlade s platnou legislatívou.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Zoznam

- Výpis z obchodného
- Výpis z LV pre predmetnú nehnuteľnosť
- Situácia prevádzky
- Stanovisko Okresného úradu o upustení od variantného riešenia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- ☐ Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava
- ☐ Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002: MP SR, MZP SR, Bratislava
- ☐ Správa o stave životného prostredia v roku 2005, 2005: MŽP SR, SAŽP, Bratislava
- ☐ Správa o stave životného prostredia v roku 2006, 2006: MŽP SR, SAŽP, Bratislava
- ☐ Správa o stave životného prostredia v roku 2007, 2007: MŽP SR, SAŽP, Bratislava
- ☐ Správa o stave životného prostredia v roku 2008, 2008: MŽP SR, SAŽP, Bratislava
- ☐ Štatistická ročenka SR, 2002, Štatistický úrad SR, VEDA vydavateľstvo SAV, Bratislava
- ☐ STREĎANSKÝ, J. – ŠIMONIDES, I. 1995. *Tvorba krajiny*. Nitra :VŠP v Nitre, 1995
- ☐ *Životné prostredie v Slovenskej republike* (vybrané ukazovatele v rokoch 1997 – 2001) ŠÚSR, 2002
- ☐ Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006 – 2010.
- ☐ Ďalšie zdroje použitých informácií
- <http://www.shmu.sk>
- <http://www.enviroportal.sk>
- <http://www.sazp.sk>
- <http://www.enviro.gov.sk>
- <http://www.sopsr.sk>
- <http://www.environet.sk>

Právne predpisy

- ☐ Zákon č. **478/2002** Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)
- ☐ Zákon č. **364/2004** Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- ☐ Zákon č. **442/2002** Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach, v znení zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 364/2004 Z. z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z. z.
- ☐ Vyhláška MŽP SR č. **100/2005** Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- ☐ Zákon č. **223/2001** Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- ☐ Vyhl. MŽP SR č. **310/2013** Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- ☐ Vyhl. MŽP SR č. **284/2001** Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky, č. 409/2002 Z. z., vyhl. MŽP SR č. 129/2004 Z. z.
- ☐ Zákon č. **543/2002** Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- ☐ Zákon č. 355/2007 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ☐ Zákon č. **124/2006** Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Galanta

Dátum vypracovania zámeru: apríl 2014

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**1. Spracovateľ zámeru**

ŠROTSERVIS spol. s r.o.

Mudroňova 85/A,

811 03 Bratislava

Vladimír Ujľacký – konateľ spoločnosti