

## I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

### 1. Názov (meno) :

Zsolt Csudai  
COLORKOV

### 2. Identifikačné číslo : 40 927 806

Zapísaný na Obvodnom úrade v Leviciach pod  
č.Zo-2004/00517/2/LEN dňa 09.02.2004, č. živnostenského registra 420-16542

### 3. Sídlo, bydlisko :

Železničná 863/15, 937 01 Želiezovce

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

Zsolt Csudai  
Železničná 863/15, 937 01 Želiezovce  
Tel: 036/771 30 12  
Mob: 0903 940 945

### 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 :

Zsolt Csudai  
Železničná 863/15, 937 01 Želiezovce  
Tel: 036/771 30 12  
Mob: 0903 940 945  
e-mail: info@colorkov.sk

### Za spracovateľa zámeru:

REMAS Servis s.r.o., L. Fullu 7, 841 05 Bratislava  
RNDr.Zuzana Kriššáková;  
Tel/fax: 02/ 6453 4707 – 9  
Mob: 0911 293 943  
e-mail: [krissakova.z@remas.sk](mailto:krissakova.z@remas.sk)

Predmetom činnosti podľa výpisu zo živnostenského registra je, okrem iného, podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi, okrem nebezpečných – zber, výkup a predaj železného šrotu, odpadového materiálu z kovov a zlatín.

## II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovateľ predkladá Zámer v súlade so zákonom č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na zisťovacie konanie podľa:

- príloha č.8, bod 9. infraštruktúra, pol.č. 10 – zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel (zisťovacie konanie bez limitu).

Predmetom zámeru je prevádzkovanie zariadenia na zber kovových a nekovových odpadov a elektroodpadu. Nejde o vytvorenie novej činnosti. Navrhovateľ má s prevádzkou skúsenosti a používa takmer jednoduchý technologický a prevádzkový systém.

Novou činnosťou je zber a zhromažďovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení.

### 1. Názov:

**„Zariadenie na zber odpadov COLORKOV v Želiezovciach“**

### 2. Účel:

Predmetom zámeru je prevádzkovanie zariadenia na zber kovových a nekovových odpadov a elektroodpadu v meste Želiezovce. Ide o zariadenie na zber (výkup), zhromažďovanie, triedenie, zvážanie a dočasné zhromažďovanie odpadov pred prepravou ku konečnému spracovateľovi, kde budú odpady zhodnotené popr.recyklované.

### 3. Užívateľ:

Zsolt Csudai - COLORKOV

### 4. Charakter navrhovanej činnosti:

Prevádzkovanie zariadenia na zber kovových a nekovových odpadov a odpadov z elektrických a elektronických zariadení.

Prevádzka zberného dvora je technicky a organizačne zabezpečená na zber a zhromažďovanie odpadov od podnikateľských subjektov a fyzických osôb. V areáli zberného dvora sú predmetné odpady zvážané, zbierané (výkup), zhromažďované, triedené, a dočasne zhromažďované pred prepravou ku konečnému oprávnenému spracovateľovi.

Predmetnou činnosťou sa zabezpečuje zhromažďovanie odpadov tak, aby táto činnosť nezhoršila súčasnú úroveň kvality životného prostredia v predmetnej lokalite. Nakladanie s kovovými, nekovovými odpadmi a elektroodpadmi sa bude vykonávať v súlade so všeobecne záväznými právnymi a inými predpismi.

Celková kapacita zariadenia sa predpokladá 450 ton/rok preskladovaných odpadov.

## 5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Nitriansky  
Okres : Levice  
Katastrálne územie: Želiezovce

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

Situácia umiestnenia tvorí prílohu (Vodohospodárska mapa).

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

Termín začatia činnosti : 2005  
Trvanie prevádzky : podľa rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia v Leviciach o preskúmaní súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

## 8. Stručný opis technického a technologického riešenia

### 8.1 Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej prevádzku

Zariadenie a činnosť zberného dvora je a bude vykonávaná na pozemku parc.č. 3064/9, 3064/10, 3064/11 a ½ z 3064/12 v k.ú. Želiezovce, obec Želiezovce. Navrhovateľ má vo vlastníctve pozemok s vyššie uvedenými parcelnými číslami, vedené ako zastavané plochy a nádvoria, na ktorých vykonáva svoje podnikateľské činnosti. Konkrétna činnosť je a bude vykonávaná na p.č. 3064/9, 3064/10, 3064/11 a ½ z 3064/12, ostatná časť pozemku na zber odpadov nebude využívaná.

Predmetná činnosť - prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov nie je novou činnosťou. **Novou činnosťou je nakladanie s elektroodpadom.**

Zariadenie je technicky a organizačne zabezpečené na zber a zhromažďovanie odpadov od podnikateľských subjektov prevažne z regiónu Nitrianskeho kraja a širšieho okolia. V areáli bude odpad dočasne zhromažďovaný, skladovaný a triedený pred jeho prepravou na zhodnotenie do spracovateľských zariadení zmluvných oprávnených osôb. Odpad nebude upravovaný ani spracovávaný.

Vstup do areálu zberného dvora a výstup je zabezpečený prostredníctvom uzamykateľnej brány od príjazdovej komunikácie, ktorá zamedzuje vstupu neoprávneným osobám. Areál je chránený strážnou službou a kamerovým systémom. Na účel zámeru je využívaný areál a už jestvujúce haly a sklady, ktoré sú uzamykateľné. Areál pred halami a vnútorné areálové komunikácie sú zabezpečené a vybudované pre potreby prísunu odpadov na zhromažďovanie, zber a triedenie a odvoz ku konečnému oprávnenému subjektu na zhodnotenie.

Stavebná činnosť sa nebude vykonávať.

Predmetné pozemky sú spevnené, vyasfaltované, aby sa zabránilo prípadnému úniku škodlivých látok do podzemných vôd.

V skladoch bude vytvorený priestor na oddeľovaný zber a skladovanie železných a neželezných odpadov a elektroodpadov. Odpady budú uložené v kontajneroch poprípade objemných nádobách rozdelené podľa druhov odpadov, veľkorozmerné odpady budú uložené v areáli.

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

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

### **Sklady odpadov a areál zberného dvora**

Plocha skladov a príslušného pozemku sú tvorené spevnenou, betónovou, čiastočne asfaltovou plochou. Skladovať sa budú odpady uvedené v časti ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO tohto zámeru. Pri ukladaní budú dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP a PO. Po zaplnení kontajnerov bude odpad naložený a veľkokapacitnými vozidlami prepravený ku konečnému odberateľovi. Súčasťou prevádzky je administratívno - prevádzková budova.

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

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

Umiestnený bude v priestore, s častí vonkajšom, s častí v skladových priestoroch, Skladové priestory sú určené predovšetkým pre farebné kovy a odpad z elektrických a elektronických zariadení..

Samotné objekty prevádzky skladov sú zastrešené a zabezpečené proti nepriaznivým poveternostným podmienkam.

Keďže v zbernom dvore sa nebude nakladať s nebezpečnými odpadmi, nie je potrebný popis technológie nakladania s NO a zabezpečenie plochy pred nežiadúcim únikom škodlivých látok do podlažia.

Odvodnenie manipulačnej plochy nie je potrebné, nakoľko v prevádzke sa bude nakladať s odpadmi kategórie ostatný, bez kvapalnej konzistencie.

Maximálna kapacita, ktorú možno v sklade odpadu hospodárne a účelne uložiť je 50 ton.

Fotodokumentácia zberných hál, manipulačnej plochy, odstavnéj plochy pre vozidlá a fotodokumentácia areálu, v ktorom sa prevádzka nachádza tvorí prílohu zámeru.

## Technické vybavenie

- 1x ručný paletovací vozík na hmotnosť max. 2 500 kg,
- kontajnery pre zhromažďovanie odpadov – 4 VOK, typ MA 9004 na max. hmotnosť 6 000 kg.

## Doprava

Areál je dopravne veľmi dobre dostupný cez miestnu komunikáciu I. triedy Železničná ulica. Pred vstupom do objektu zberného areálu je vybudovaná uzamykateľná vstupná brána, zberné haly sú samostatne uzamykateľné.

## Ochrana povrchových a podzemných vôd

V prevádzke vznikajú splaškové odpadové vody, ktoré sú z prevádzkovej budovy, zo sociálneho zariadenia a sú odvádzané do žumpy..

Odpadové vody dažďové zo strechy objektu sú zachytávané do rigolov s odvedením do zbernej kanalizácie, ktorá je vedená po obvode areálu. Predmetný areál nie je napojený na verejnú kanalizáciu.

Technologické odpadové vody z prevádzky nebudú vznikať.

Znečistenie, resp. ohrozenie povrchových vôd a podzemných vôd sa nepredpokladá, pretože v predmetnom areáli nebudú na otvorenej ploche skladované kontaminované odpady alebo také, u ktorých by vplyvom zrážok mohlo dôjsť k nežiadúcim výluhom.

## Napojenie na inžinierske siete

### NN

Uvažované objekty využívajú pôvodné, jestvujúce napojenia na NN.

## Kanalizácia, vodovod

V objekte nie je vybudovaná splašková verejná kanalizácia. Súčasťou samotnej prevádzky nie sú priestory napojené na kanalizáciu. Splaškové odpadové vody sú odvádzané do žumpy. Prevádzková budova je napojená na verejný vodovod.

## Vykurovanie

Objekt prevádzkovej budovy zariadenia na zber odpadov nie je plynofikovaný, je vykurovaný tuhým palivom v krbe.

## Prehľadná situácia dopravného, situačného riešenia

(napojenie na komunikáciu, celková prehľadná situácia navrhovanej činnosti, veľkoobjemových a iných kontajnerov, váhy, manipulačnej plochy na vykonávanie zberu odpadov, odstavnej plochy pre vozidlá, vjazdu a výjazdu do a z areálu, atď.)

V areáli prevádzky budú umiestnené nasledovné druhy kontajnerov a techniky:

4 x 10 m<sup>3</sup> kontajner s nosnosťou 6 000 kg. Kontajner je určený na skladovanie a prepravu odpadov.

Vaňové kontajnery sú určené na zber a zvoz priemyselného kovového odpadu a ďalších druhov odpadov.

V prevádzke sú trvalo umiestnené 4 kontajnery.

Mostová digitálna váha s nosnosťou do 40 ton.

Mechanická váha s váživosťou do 1000 kg.

Mechanická váha s váživosťou do 200 kg.

Ručný paletovací vozík s nosnosťou do 2 500 kg.

Nákladné vozidlá spoločnosť nevlastní.

Odstavné plochy pre vozidlá sú v samotnom areáli prevádzky.

Prehľadná situácia napojenia na komunikáciu, odstavnej plochy pre vozidlá a fotodokumentácia vjazdu a výjazdu do a z areálu tvorí prílohu zámeru.

### **Odpadové hospodárstvo**

**V prevádzke zariadenia na zber odpadov sa zbierajú a budú zbierať odpady len kategórie O – ostatný odpad:**

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

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
02 01 10	Odpadové kovy	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
16 01 17	Železné kovy	O
17 04 01	Med, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
19 12 02	Železné kovy	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 40	Kovy	O

### **Prevádzkovanie zberného dvora:**

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

Na stredisku sa bude vykonávať aj zber elektrozariadení v kategóriách členených podľa prílohy č.1 k vyhláske MŽP SR č.315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom v znení neskorších predpisov, uvedené na str.7a, 7b, 7c :

**Kategória č. 1: Veľké domáce spotrebiče**

**Kategória č. 2: Malé domáce spotrebiče**

**Kategória č. 3: Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia**

**Kategória č. 4: Spotrebná elektronika**

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

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

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

**Kategória č. 9: Prístroje na monitorovanie a kontrolu**

**Kategória č. 10: Predajné automaty**

### **Skladová kapacita**

- ročná kapacita zariadenia celkom: 450 ton skladovaných odpadov

### **Prevádzkovanie zberného dvora**

Odpady prijaté do zariadenia budú po privezení uskladnené v zastrešených a uzamykateľných skladoch podľa druhov, vhodné odpady v areáli. V prevádzke sa s jednotlivými druhmi vyzbieraných odpadov bude manipulovať i s pomocou paletovacieho vozíka. V prevádzke odpad nebude upravovaný. Po naplnení kapacity kontajnera alebo plochy areálu alebo priebežne bude odpad expedovaný oprávnenému spracovateľovi na základe zmluvného vzťahu.

### **Spôsob nakladania s uvedenými odpadmi**

Odpady budú zhromažďované postupne, triedené a skladované podľa skupín tak, aby nedošlo k samovoľným posunom predmetov. Pri ukladaní budú dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP a PO. Elektroodpady budú vykupované len od fyzických osôb, predpokladá sa v pomerne malých množstvách, uskladňované podľa charakteru odpadu.

### **8.2. Súlad s ÚPD**

Podľa územného plánu mesta, je územie v súčasnej dobe súčasťou územia drobnej i veľkej výroby (distribučné centrá a sklady, stavebníctvo, verejné prevádzky a služby a pod.). Dominantnou funkciou by mali byť plochy slúžiace predovšetkým pre umiestnenie veľkoobchodných skladov, distribučných centier, areálov stavebnej výroby, sklady a skladovacie plochy.

Podľa územného plánu mesta Želiezovce je územie prípustné na vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na zber a úpravu druhotných surovín. Ide o plochy priemyselnej výroby a skladového hospodárstva.

Pozdĺž oplotenia zberného dvora z pravej strany od príjazdovej komunikácie Železničná ulica vedie železničná vlečka, ktorú však COLORKOV nevyužíva. Oplotenie je vybudované v ochrannom pásme železníc, minimálne 3 metre od osi železničnej trate a je po celom obvode prevádzky zberne vo výške 2 metre.

Navrhovaná lokalita je vhodná na realizáciu navrhovanej činnosti. Nachádza sa v priemyselnej zóne mesta, ktorá je najväčšou v meste. Aj v minulosti bola zóna hospodárskym centrom a vyznačovala sa vysokou koncentráciou podnikov, z ktorých časť v dôsledku celospoločenských zmien na prelome 90. rokov zanikla. Jej poloha voči mestu je okrajová. Tvorená je areálmi podnikov priemyselnej výroby, areálmi stavebnej výroby, areálmi technickej infraštruktúry a areálmi skladového hospodárstva

Územie slúži pre umiestňovanie zariadení a prevádzok drobnej i veľkej výroby, služieb a skladov.

### 9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Dôvodom realizácie zámeru je zosúladenie už vykonávanej činnosti s legislatívou ochrany životného prostredia. Zsolt Csudai – COLORKOV má rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Leviciach č.T-2005/00427-ODP-Z zo dňa 21.3.2005 vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov. Súhlas má platnosť na dobu neurčitú. Podľa § 81j ods.1 zák.č.343/2012 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zák.č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ten „Kto nakladá s odpadom na základe rozhodnutia orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva vydaného podľa doterajších všeobecne záväzných právnych predpisov a v zmysle tohto zákona sa vyžaduje rozhodnutie v zmenenom rozsahu alebo sa vyžaduje zosúladenie dĺžky platnosti rozhodnutia s § 7 ods.7, je povinný predložiť toto rozhodnutie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva....“

Keďže **ide už o vykonávanú činnosť** „Zhromažďovanie odpadov zo železných a neželezných kovov...“ podľa bodu 9 položka č.10, prahová hodnota bez limitu, je potrebné vypracovať zámer podľa zákona EIA.

Navrhovaná činnosť – prevádzkovanie zberného dvora odpadov v predmetnom areáli a v záujmovom území korešponduje s podnikateľskými aktivitami navrhovateľa. Jedná sa predovšetkým o obchodný a podnikateľský záujem navrhovateľa. Objekty sú na vykonávanie navrhovanej činnosti vhodné, nie je potrebné realizovať stavebné a rekonštrukčné úpravy.

Záujmové územie sa nachádza v priemyselnej zóne mesta. Severozápadná priemyselná zóna mesta pozvoľne prechádza do obytnoobslužnej časti.

V priestorovej a funkčnej charakteristike mesta je predmetné územie zaradené do priemyselnej zóny juhozápad. V schválenom ÚPN Mesta Želiezovce sa nachádza na území pre funkciu výroby priemyselnej. Druh pozemku sú zastavané plochy. Poloha lokality je v hranici zastavaného územia mesta.

V rámci územného rozvoja mesta má táto zóna priestorový potenciál pre rozšírenie priemyselných a výrobných areálov a im podobných aktivít. Dôležitou skutočnosťou



pre realizáciu uvedenej činnosti je aj dobrý prístup cestnými vozidlami príjazdovou komunikáciou Železničná ulica, ktorá sa napája na hlavný ťah mesta.

## **9. Celkové náklady (orientačné)**

Celkové náklady na rozšírenú činnosť – zber elektroodpadov predstavujú zanedbateľnú čiastku z dôvodu, že táto činnosť nadviaže už na jestvujúcu činnosť a skladové priestory sú už vytvorené.

Iné náklady sa nepredpokladajú.

### **11. Dotknutá obec:**

Mesto Želiezovce, Mestský úrad v Želiezovciach, ul. SNP č.2, 937 01 Želiezovce

### **12. Dotknutý samosprávny kraj:**

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusova 2A, 949 01 Nitra

### **13. Dotknuté orgány :**

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusova 2A, 949 01 Nitra

Obvodný úrad v Želiezovciach, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, SNP 2, 937 01 Želiezovce

Okresné riaditeľstvo HaZZ, Požiarnická 7, 943 01 Levice

Úrad pre reguláciu železničnej dopravy, Mikletičová 19, 820 05 Bratislava,

Obvodný úrad ŽP v Leviciach, Dopravná14, 934 03 Levice

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Komenského 4, 934 38 Levice

### **14. Povoľujúci orgán:**

Obvodný úrad ŽP v Leviciach, Dopravná14, 934 03 Levice

### **15. Rezortný orgán:**

Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, 827 15 Bratislava,

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

### **16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:**

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

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

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

### III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

#### 1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

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

- publikované správy
- literárne údaje

Samotná prevádzka zariadenia na zber odpadov neovplyvňuje chránené územia, nakoľko ide o priemyselnú časť mesta. Areál sa nachádza pri komunikácii Železničná ulica, je z pravej strany lemovaný železničnou vlečkou.

#### Analýza územia

Pre potreby spracovania charakteru predmetnej oblasti sú vybraté základné informácie z materiálu „Územný plán mesta Želiezovce, 2002“.

Celková výmera mesta je 5 652 ha.

Želiezovce ležia v Nitrianskom kraji, v južnej časti okresu Levice. Patria medzi malé mestá na juhu Slovenskej republiky s bohatou minulosťou, čo dokazujú aj archeologické nálezy z dávnych čias, ale aj história nedávnej minulosti. Mesto je zložené z troch katastrálnych území: Želiezovce, Mikula a Svodov.

Poľnohospodárska plocha predstavuje 88% územia s vysoko produkčnou ornou pôdou a významným priestorom biokoridorov s množstvom vzrastlej zelene pozdĺž rieky Hron.

Mesto Želiezovce sa nachádza vo východnej časti Podunajskej nížiny na pravom brehu Hrona. Konkrétne na rozhraní celkov Hronskej nivy a Hronskej pahorkatiny. Reliéf územia je plochý, len málo členitý. Nadmorská výška územia sa pohybuje medzi 130 - 145 m.n.m..

##### 1.1. Geologické a geomorfologické pomery

Levický okres, do ktorého záujmové územie patrí, sa nachádza v juhovýchodnej časti Nitrianskeho kraja. Z hľadiska geologickej stavby väčšinu územia tvorí neogén – sivé vápnité íly, ílovce, piesky, pieskovce, uhoľné sloje, uhoľné íly a zlepenice. V menšej miere sú zastúpené neogénne vulkanity. Severovýchodne od Levíc sa vtrúsene vyskytuje mezozoikum vnútorných Karpát v zastúpení dolomity, kryštálické vápence.

Inžiniersko - geologická rajonizácia

Podľa inžinierskogeologickej mapy (ATLAS KRAJINY SR, 1996) zahŕňa rajón kvartérnych sedimentov – rajón deluviálnych sedimentov, rajón údolných riečnych náplavov (spádové údolie Hronu) a rajón kvartérnych karbonátov (oblasť - Levické rybníky)

## Geomorfologické členenie:

Sústava	Alpsko – himalájska sústava
Podsústava	Panónska panva
Provincia	Západopanónska panva
Subprovincia	Malá Dunajská kotlina
Oblasť	Podunajská nížina
Celok	Podunajská pahorkatina
Podcelok	Ipeľská pahorkatina
Časť	Santovská pahorkatina

Charakter reliéfu a kvartérnych sedimentov je závislý od rozdielov v geologicko – geomorfologickom vývoji. Pre územie je typický tvar erózne – denundačného reliéfu, reliéf rovín a nív.

Charakteristické geomorfologická dominanty: Travertínová kopa Vápnik – Mýtne Ludany, veľmi porušená ťažbou levického zlatého ónyxu.

### 1.2. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska patrí hodnotená oblasť do teplej klimatickej oblasti. Ide o nížinnú klímu, ktorá je charakterizovaná miernou inverziou teplôt. Územie spadá do prevažne teplého a suchého okrsku s miernou zimou a dlhým slnečným svitom. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou teplotou vzduchu cca  $-4^{\circ}\text{C}$  a najteplejším mesiacom je júl s teplotou cca  $+25^{\circ}\text{C}$ . V dlhoročných priemeroch úhrnu zrážok medzi najmenej výdatné mesiace patria január a február, najviac zrážok pripadá na mesiace máj až júl. Prevládajúcim prúdením vzduchových hmôt je severný a severovýchodný vietor. Orografické podmienky územia podmieňujú častú veternosť, čo sa podieľa na vlahovom deficite.

Hodnotenú územie patrí z hľadiska všeobecnej klimatickej klasifikácie do teplej, mierne suchej oblasti s miernou zimou.

Klimaticko - geografický typ – nížinná klíma s miernou inverziou teplôt, suchá až mierne suchá klíma; subtyp – teplý.

Priemerné mesačné teploty v $^{\circ}\text{C}$ (Štúrovo)													
Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
teplota	-0,8	0,3	5,3	11	15,8	18,9	21,0	20,3	16,6	10,8	5,5	0,8	10,4

Priemerné mesačné zrážky v mm (Štúrovo)													
Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
mm	35	39	37	41	60	62	62	54	41	54	58	46	589

Zdroj: Kraje a okresy Slovenska, 1997

Priemerná teplota vzduchu sa pohybuje v januári je -1 °C až -4 °C, v júli 20,5°C až 19,5 °C. Zrážky za rok v priemere dosahujú 530 až 650 mm. Výskyt letných dní je priemerne nad 50 dní ročne (Atlas SSR, SAV 1981). Prevládajúce prúdenie vzduchu v dotknutej lokalite je západného a východného smeru.

#### Základné klimatické charakteristiky, teploty a zrážky

klimatický faktor		hodnoty	
Priemerné teploty °C	január júl	- 1 až - 4,0 20,5 až 19,5	
	amplitúda	22 až 24	
Dni so zrážkami 1 mm		90 - 100	
Priemerné zrážky	mm	530 - 650	
Dni so snehovou pokrývkou	dní	90	
Reálna evapotranspirácia	mm	200 - 300	

#### 1.2.1. Zrážky a veternosť

Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje v priemere od 600 do 650 mm. Bezmrázové obdobie trvá v priemere 180 až 200 dní. Počet letných dní býva zvyčajne 60 až 70. Dĺžka širšieho vegetačného obdobia trvá asi 6 mesiacov (približne od 15.marca do 15 novembra), užšie vegetačné obdobie trvá asi 6 mesiacov. Chod oblačnosti je charakterizovaný maximom v decembri minimom v júli až septembri.

Prevládajúcim prúdením vzduchových hmôt je severný a severovýchodný vietor. Naopak najzriedkavejšie bývajú vetry s juhozápadným smerom prúdenia. Orografické podmienky územia podmieňujú častú veternosť, čo sa podieľa na zhoršení vlhového deficitu. Priemerná rýchlosť vetra je  $3,8\text{m}^{\text{s}^{-1}}$ , 16% v období cez rok vanú vetry rýchlejšie ako  $6\text{m}^{\text{s}^{-1}}$ .

#### 1.2. Hydrologické a hydrogeologické pomery

Podľa hydrologickej charakteristiky hornín Želiezovce spadajú do regiónu kvartérnych sedimentov, ktoré tvoria štrky a piesky. Striedavo podzemné vody zo susedných území a zo zrážok vytvárajú terasy a sprašové pokrývky (Turbek, 1980).

Hydrologické pomery Hronskej nivy a Hronskej tabule ovplyvňuje rieka Hron (rkm 0,0 – 74,0). Od jej vyústenia približne po 5. Rkm aj Dunaj, resp. pravostranné (Blatnianský potok, Kvetianka, Nýrica, Lužianka, Vrbovec, Durský potok) a ľavostranné prítoky (Perec, Sikenica, Podlužianka) Hrona (Porubský 1991).

Maximálne prietoky na dolnom Hrone sa vyskytujú v mesiacoch september, október a január (SHMU).

Záplavy boli eliminované reguláciou tokov, vybudovaním protipovodňových hrádzí. Vnútorne vody sú odvádzané drenážnymi kanálmi, problémom je skôr rýchly odtok z územia.

Mokrý lúky v plytkých terénnych depresiách boli vysušené, odvodnené, rozorané. Na mieste niektorých boli vybudované vodné nádrže. Posledný zvyšok prirodzeného slaniska, súčasná NPR Kamenínske slanisko, tiež trpí nedostatkom vody.

V záujmovom území sa nachádzajú vodné nádrže: VN Bruty, VN Bíňa, Keltské rybníky, VN Tekovské Lužany, Levické rybníky.

Prvý zvodnený horizont podzemných vôd sa nachádza na Hronskej tabuli v hĺbke cca 4 m až 8 m. Hladina podzemnej vody kolíše v závislosti od stavu v tokoch a od intenzity vodných zrážok.

#### 1.4 Inžiniersko-geologické a pôdne pomery

Podľa atlasu inžiniersko-geologických máp záujmové územie patrí do rajónu F – rajón údolných riečnych náplavov (Matula, 1989). Tento rajón je charakteristický zastúpením dvoch komplexov: hrubozrnných sedimentov riečneho koryta a jemnozrnných sedimentov údolnej nivy. Sedimenty riečneho koryta vytvárajú komplex štrkov a piesčitých štrkov, vo vrchných polohách hlavne pieskov. Komplex údolnej nivy tvorí povrchovú časť náplavov zloženú z hlinitých, ílovitých a piesčitých sedimentov. Pre nížinné údolia tokov je charakteristický výskyt faciálneho komplexu mŕtvych ramien, v ktorom sú hnilokaly – hlinité a piesčité sedimenty s vysokým obsahom organických látok.

Prieskumnými prácami bolo zistené, že záujmové územie je budované humusovou vrstvou, riečnymi (fluviálnymi) sedimentmi kvartéru a zeminami a horninami neogénu

Záujmové územie je zaradené v zmysle STN 73 0036 – Seizmické zaťaženie stavieb a súvisiace mapy seizmických oblastí na území SR do podoblasti s možnosťou výskytu otrasov intenzity 6° MSK. V zmysle citovanej normy je lokalita súčasťou zdrojovej oblasti seizmického rizika 4, mimo epicentrálnej oblasti. Z hľadiska seizmicity je záujmové územie považované za vhodné pre zakladanie stavieb.

Predmetná lokalita sa nachádza v priemyselnej časti mesta.

#### 1.5 Rastlinstvo a živočíšstvo

##### Fytogeografické členenie:

Fytogeografický oblasť panónskej flóry (Pannonicum)

Fytogeografický obvod pramatranskej flóry (Matricum)

Fytogeografický okres 2 Ipeľsko-rimavská brázda

Územie patrí do biogeografickej provincie panónskej, podprovincia severopanónska, sociekoregión č.117 Podunajská pahorkatina ( 1-2 vegetačný stupeň, fytogeografická oblasť Termofytikum).

##### Rastlinstvo

Územie Želiezoviec patrí do oblasti panónskej flóry do obvodu eupanonskej xerothermnej flóry (EU pannonicum). Nachádzajú sa tu lužné lesy sprevádzajúce vodné toky v dolinách riek a slatinné jelši, prípadne breziny na rašeliniskách a pri stagnujúcich plytkých nádržiach (Futák 1980).

V riešenom širšom území sú zastúpené jaseňovo – brestovo – dubové a jelšové lužné lesy. Ďalej sú to vrbovo - topoľové lužné lesy a dubovo – hrabové lesy. Hodnotené územie z hľadiska flóry a dendrológie nie významné, pretože je situované v priemyselnej zóne mesta. Súčasné druhové a priestorové zloženie bioty je výsledkom dlhodobých procesov a je odrazom pôsobenia vplyvu človeka na prírodu. Pôvodný vegetačný kryt v širšom okolí posudzovaného územia sa intenzívnym a extenzívnym vplyvom človeka veľmi pozmenil, prípadne miestami úplne zničil. Pôvodná vegetácia sa zachovala na poľnohospodársky nevhodných alebo neprístupných územiach. Na sprašovej pahorkatine juhozápadného Slovenska, kde je v súčasnosti lesná pokrývka odstránená vznikli najúrodnejšie poľnohospodárske pôdy, na ktorých sa pestujú kultúry ako kukurica, tabak, vinič. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu charakterizujú zvyšky dubových ponticko-panónskych lesov, dubovo-hrabové lesy panónske a zvyšky nížinných lužných lesov nachádzajúcich sa v alúviu riek.

### Živočíšstvo

Rozšírenie živočíchov v krajine je podmienené nárokmi na potravu ako i životné prostredie. V skúmanej oblasti je možné pozorovať spoločenstvo živočíchov, ktoré je viazané na a ovplyvnené urbanizovaným prostredím napr. Lastovička domová (*Hirundo rustica*), Vrabec domový (*Passer domesticus*), Myš domová. Charakteristické druhy polí sú napr. Jarabica poľná (*Perdix perdix*), Zajac poľný, Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*).

Je možný výskyt stepných druhov živočíchov: strehúň škvrnitý, pijak stepný, modlivka zelená, žilnatka vírusonosá, hrbáč obilný, pestroň vlkovcový, štítňička nebezpečná, voška maková, fúzač trávový, okáň hruškový, vlnačka krvavá, vrtivka čerešňová, sriadač americký, chrúst mramorový, cikáda viničná, húseničiar poľný.

V rámci širšieho územia sa tu nachádza poľná zver, okolo rieky Hron vodné vtáctvo a v Hrone zarybnenie. Nie sú známe žiadne mimoriadne chránené alebo vzácne živočíchy. Z chránených živočíchov je tu vzácne kúdelnička lužná. Vyskytuje sa i bocian čierny a haja tmavá, či orliak morský. Z obojživelníkov napr. skokan hnedý, salamandra škvrnitá, či pomerne vzácna ropucha zelená. Z cicavcov sú pre širšie dotknuté územie typické kuna lesná, mačka divá, srnec lesný, diviak lesný.

V oblasti nie sú žiadne chránené obory ani chovné stanice.

Činnosťou zberného dvora vylučujeme vplyv na biotu širšieho záujmového územia Želiezoviec.

### Základná charakteristika

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa na územie Slovenskej republiky vzťahujú prvý až piaty stupeň ochrany prírody a krajiny. Stupne ochrany zabezpečujú špeciálnu starostlivosť a režim na chránených územiach s vylúčením, resp. obmedzením takých činností, ktoré môžu nejakým spôsobom narušiť rozmanitosť podmienok a foriem života na zemi, ekologickú stabilitu územia, využívanie prírodných zdrojov a vzhľad krajiny.

Územie, ktoré je predmetom zámeru sa nachádza v krajine s I. stupňom ochrany prírody a krajiny.

Chránené územia mesta Želiezovce

Názov chráneného areálu	Predmet ochrany	Rok vyhlásenia
Svodovský park	Historický park s výskytom vijačky lobodovej a perlovca striebrostopásavého	1984
Želiezovský park	Ochrana historického parku v meste Želiezovce, ktorý pôvodne niesol meno hudobného skladateľa Franza Schuberta	1984

### Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability predstavuje štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvárajú predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Ekologickú stabilitu územia predstavujú biocentrá a biokoridory nadregionálneho, regionálneho alebo lokálneho významu.

Vybrané prvky ekologickej stability nachádzajúce sa v širšom území dotknutej lokality:

- biokoridor nadregionálneho významu predstavuje rieka Hron s jej brehovými porastmi
- biokoridor regionálneho významu potenciálny – rozptýlená vegetácia prechádzajúci východne od areálu betonárne v Leviciach
- biocentrum regionálneho významu - **chránený areál Levické rybníky** vyhlásený za účelom ochrany vodného vtáctva a vodných biocenóz na vedeckovýskumné ciele (rok vyhlásenia -1974, výmera 91,83 ha, 3. stupeň ochrany) Významná ornitologická lokalita s výskytom a hniezdením zriedkavých chránených druhov vtákov.
- genofondová lokalita vrch Vápnik, 274 m - významná paleontologická lokalita predstavuje významné stanovište teplomilného hmyzu nachádzajúce sa juhovýchodne od mesta Levíc (geologicky významná lokalita).

Ekologická stabilita a biodiverzita Dolného Pohronia je relatívne nízka v dôsledku rozsiahlych zásahov človeka do prírodného prostredia (regulácia tokov, odvodňovanie mokradí, územie s minimálnou lesnatosťou, intenzifikácia poľnohospodárskej a lesnej výroby). Degradácia problému nie je možné bez lokálnych opatrení. Mesto Želiezovce pristúpilo k riešeniu tohto nepriaznivého stavu, a pretože viaceré problémy sú regionálneho charakteru a ani sa nedajú inak riešiť, počíta sa so spoluprácou obcí, samospráv a organizácií.

## **Lokality Natura 2000**

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

V území okresu Levice sa v rámci sústavy NATURA 2000 nachádzajú chránené vtáčie územia Poiplie a Dolné Pohronie, nie však v záujmovom území

V predmetnom území zámeru sa nenachádzajú osobitne chránené územia spadajúce do **Sústavy NATURA 2000**.

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

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

Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinnej štruktúry. Reliéf predstavuje limitu vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorá určuje do akej miery je každá priestorová jednotka výhľadovým a súčasne videným priestorom /tzv. vizuálne prepojenie reliéfu/. Prvky krajinnej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo, pozitívne aj negatívne, tento priestor ovplyvňujú.

### **2.1 Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie územia**

Záujmové územie sa nachádza v širšom centre intravilánu mesta Želiezovce, v bezprostrednej blízkosti z južnej strany je spoločnosť Stavmat HP, s.r.o., Stavebniny a zo severnej strany sídli spoločnosť Achp Levice, a.s., Nákupno-obchodné stredisko.

Z hľadiska fyziognómie môžeme rozlíšiť v krajinnej štruktúre hodnotenej lokality časti:

- urbánne (sídla, doprava, výrobné areály a objekty, líniové prvky)
- poľnohospodárske (plochy obrábaných polí).
- prírodná krajinná-ekologická štruktúra (rozptýlená krovitá a stromová zeleň)

Územie mesta Želiezovce sa nachádza na rovine s dominantou vrchu Vtáčnik a v diaľke sa vynímajúcimi Štiavnickými vrchmi. Ďalším dominantným prvkom vizuálneho vnímania tohto územia je Jadrová elektrárň Mochovec. Krajinný ráz dotknutého územia je v prevažnej miere poľnohospodársky. Scenéria krajiny v záujmovom území je daná predovšetkým prírodnými podmienkami a zároveň je výrazom foriem a spôsobov jej využívania. Scenériu krajiny dopĺňajú sídelné útvary, priemyselná zóna, železničná trať a sieť vodných tokov.



Na východ od železničnej trate sa nachádzajú predovšetkým rozsiahle zóny priemyselných areálov. Celkom prirodzene sa tohto územia najviac dotýka dopad celkovej transformácie spoločnosti, ktorá sa v tomto prípade prejavuje najmä v zmene štruktúry výrobných jednotiek a to, či už z hľadiska veľkosti alebo funkčnej

rozmanitosti. Kedysi monofunkčné areály sa na jednej strane formujú do uzavretých komplexov a na strane druhej sú postupne vytvárané polyfunkčné zmiešané areály drobnej výroby, distribúcie, služieb a administratívy. V poslednom období dochádza k postupnému oživeniu opustených areálov. Tento trend je potrebné v budúcnosti podporovať a usmerňovať.

## 2.2 Ochrana prírody a prírodných zdrojov, biotická kvalita

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

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

K termínu 31. máj 2001 bol celkový počet obyvateľov žijúcich v Meste Želiezovce:

Trvale bývajúce obyvateľstvo	MUŽI	ŽENY
7 522	3 555	3 967

(Zdroj: ŠÚ SR – Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001)

Plánovanie nárastu v počte obyvateľov sa viaže k rozvoju mesta. Mesto sa bude vyvíjať prirodzeným pohybom s rešpektovaním podobného rozvoja okolitých sídiel vo svojom záujmovom území a s väzbou na ekonomický rozvoj.

### Ekonomicky aktívne obyvateľstvo

Spolu bez pracujúcich dôchodcov	MUŽI	ŽENY
3 887	2 004	1 883

Podiel ekonomicky aktívnych osôb z trvale bývajúceho obyvateľstva je 51,7%.

### Národnostné zloženie obyvateľstva

NÁRODNOSŤ	Z TRVALE BÝVAJÚCEHO OBYVATEĽSTVA
slovenská	3 543
maďarská	3 855
rómska	41
česká	37

rusínska	2
ukrajinská	5
iná	16
nezistená	23

Obec s kostolom, mlynom a kamenným mostom sa prvýkrát spomína v roku 1274, patrila Hunt-Poznanovcom, neskôr ďalším významným rodinám. Za I. ČSR zostali Želiezovce poľnohospodársko-živnostenskou obcou. V rokoch 1938-1945 boli pripojené k Maďarsku. Pri prechode frontu utrpeli veľké škody na obyvateľoch. Do roku 1960 boli Želiezovce sídlom okresu. Mestský štatút dostali v roku 1960.

Kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok SR :

- barokový kaštieľ, 1720, klasicistická úprava v parku Franza Schuberta
- rím.-kat. kostol sv. Jakuba v Želiezovciach - stredoveké gotické nástenné maľby - národná kultúrna pamiatka s vyhláseným ochranným pásmom
- pomník Franza Schuberta - 20. storočie
- Schubertov pavilón - klasicizmus
- hrobka Esterházyovcov na cintoríne - neogotická II. pol. 19. storočia.
- anglický park Franza Schuberta v Želiezovciach
- park vo Svodove



#### 4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

##### 4.1 Reliéf

Na pozemok zberného dvora sa vchádza zo Železničnej ulice. Nachádza sa v blízkosti železničnej vlečky a z jednej strany v blízkosti jestvujúcej stavby. V súčasnosti sa na pozemku nachádzajú jestvujúce objekty prevádzky, ktoré v súčasnosti slúžia ako skladové a prevádzkové objekty vlastníka. Pozemok je plne využitý.

## 4.2 Ovzdušie

Z hľadiska čistoty ovzdušia možno územie mesta Želiezoviec charakterizovať ako relatívne čisté. Emisné hodnoty všetkých znečisťujúcich látok sa pohybujú pod slovenský priemer. Medzi najvýznamnejšie faktory vplývajúce na pokles znečistenia ovzdušia môžeme zaradiť najmä zmenu zloženia palivovej základne, pokles výroby, ale aj procesy zavádzania nových a modernizácie starých technológií.

Kvalita ovzdušia je ovplyvňovaná emisiami a imisiami z činností v blízkosti predmetného územia. Hlavným znečisťovateľom v danej oblasti je doprava (mobilný zdroj znečistenia) a energetika (stacionárny zdroj znečistenia). Čo sa týka energetiky, tak predchádzajúce desaťročie je charakteristické najmä plynofikáciou technológií, čoho výsledkom je klesajúci trend emisií základných znečisťujúcich látok. Od roku 1993 je povinné používanie trojcestných katalytických konvertorov pre všetky nové aj importované staršie osobné motorové vozidlá, čo tiež pozitívne ovplyvnilo životné prostredie. Za posledné desaťročie však došlo k veľkému nárastu individuálnej automobilovej dopravy s negatívnymi dôsledkami na kvalitu ovzdušia.

Hodnotenie kvality ovzdušia sa vykonáva pre znečisťujúce látky, pre ktoré sú určené limitné alebo cieľové hodnoty, pre tuhé častice a pre prekursor ozónu. Dotknuté územie nie je zdrojom emisií, pretože sa na území nenachádza žiadny objekt, ktorý by produkoval veľké množstvo emisií.

Stav ovzdušia v dotknutom území je ovplyvnený prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov prevažne z mesta Želiezovce a blízkych obcí, prípadne automobilovou dopravou.

Prehľad zdrojov znečisťovania ovzdušia v bezprostrednom okolí:

- Poľnonákup – sušička kýmnych zmesí
- Nápravnovýchovný ústav – kotolňa
- Slovenské energetické strojárne kotolňa
- PK zámky, Dunajská Streda – lakovňa súčiastok
- Bytový podnik kotolne
- Rekultivovaná skládka odpadov
- ČOV – sa nachádza na východnom okraji obce.

Emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Levice (2005 – 2006) v t/rok:

	TZL		SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		CO		ΣC	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Levice	68.351	99.0776	35.598	25.5709	102.2793	105.4131	194.883	208.2142	37.212	35.2655

Zdroj: NEIS

Vývoj kvality ovzdušia v Nitrianskom kraji má pozitívny trend. Znížili sa emisie vo všetkých ukazovateľoch, výrazne sa obmedzilo používanie látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu a celkovo sa zlepšuje kvalita ovzdušia (ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja, Zmeny a doplnky č. 2, 2008).

#### 4.3 Voda

Povrchové vody na území mesta Želiezovce (tiež m.č. Svodov, Mikula) - rieka Hron je sledovaná v rámci monitoringu kvality povrchovej vody na Slovensku, ktorý na iných tokoch zabezpečuje SHMÚ v Bratislave. Vykonáva sa analýza pre zistenie fyzikálnochemických, biologických a mikrobiologických ukazovateľov.

Vyhodnocovaná je v zmysle STN 75 7221 Klasifikácia kvality povrchových vôd. Klasifikácia kvality vody vykonávaná podľa citovanej normy je výlučne hodnotením z ekologického hľadiska, neslúži na určenie vhodnosti využitia vody na rôzne účely. Požiadavky na kvalitu vody z hľadiska využitia na konkrétne účely určujú samostatné normy a predpisy.

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná bodovými zdrojmi znečisťovania a na druhej strane rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd.

- Bodové zdroje znečisťovania majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách atď. – zdroje môžu byť monitorované.
- Rozptýlené zdroje znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým: poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody.

Územie mesta Želiezovce je odvodňované vodným tokom riekou Hron. K najvýznamnejším znečisťovateľom v povodí Hrona patria komunálne odpadové vody, poľnohospodárska výroba a miestny priemysel. Odpadové vody z EMO Mochovce ústia do toku Hron a oblasť Levíc s prítomným priemyslom a službami zachytávajú prítoky Podľužianka, Sikenica a Perec.

Plošné znečistenie spôsobuje poľnohospodárska výroba (nevhodné technológie, aplikácia hnojív a močovky, úniky z hnojísk a hospodárskych dvorov, splachy pôdy a pod.), podiel má aj časť obyvateľstva, ktorá nie je napojená na verejnú kanalizáciu a nelegálne skládkovanie odpadov.

Podzemné vody patria medzi tie zložky životného prostredia, ktoré veľmi rýchlo odrážajú negatívne antropogénne vplyvy. Na znečistenie podzemných vôd majú negatívny vplyv najmä priemyselné, poľnohospodárske i komunálne zdroje znečistenia s bodovým, líniovým aj plošným charakterom. Za východisko znečisťovania podzemných vôd môžeme pokladať aj infiltrujúce zrážkové vody, ktoré vždy obsahujú určité množstvo rozpustených látok, ktoré sa pri prekročení určitej hranice môžu stať kontaminujúcou látkou.

Overované zdroje podzemných vôd v blízkom okolí dotknutého územia nie sú vhodné pre ľudskú spotrebu. Zdokumentované boli vysoké koncentrácie dusičnanov a prítomnosť koliformných, mezofilných a psychrofilných baktérií. Toto znečistenie svedčí o intenzívnej poľnohospodárskej činnosti a najmä hnojenie organickými

hnojivami.

Činnosťou zberného dvora odpadov nebude dochádzať k znečisťovaniu povrchových a podzemných vôd. Prevádzka má vybudovanú vlastnú žuu, ktorej obsah je likvidovaný oprávnenou osobou. V priamom predmetnom území sa nenachádzajú zdroje podzemných a povrchových vôd vyžadujúce všestrannú ochranu podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách.

#### 4.4. Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku v dotknutom areáli a jeho bezprostrednom okolí je okrem hluku priamo z činnosti navrhovateľa (ukladanie ťažkého železného odpadu a veľkorozmerného elektroodpadu) a okolitých podnikov a spoločností, aj hluk z mobilných zdrojov pozemnej dopravy (cesty v okolí) a železničnej vlečky.

#### 4.5. Pôda

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

#### 4.6. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

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

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

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

Aktuálna enviromentálna regionalizácia SR diferencuje územie Slovenska do 5 stupňov z hľadiska stavu životného prostredia od prostredia s vysokou úrovňou až po silne narušené prostredie. Na základe uvedených zdrojov možno konštatovať, že záujmové územie je klasifikované ako prostredie narušené.

Na ekologickú stabilitu okolia dotknutého územia výrazne pôsobí silná antropogénna záťaž, veľkoplošné obrábanie poľnohospodárskej pôdy s následnou eróziou, relatívne vysoký stupeň odlesnenia, ako aj degradácia, prípadne likvidácia zvyškov prirodzených ekosystémov, ktoré zabezpečuje ekologickú rovnováhu životného

prostredia. Intenzívne využívanie pôdy pri aplikácii vysokého množstva chemických látok, ako aj staré environmentálne záťaže spôsobili v mnohých miestach priamu kontamináciu jednotlivých zložiek životného prostredia, najmä pôdy, podzemnej a povrchovej vody s nepriamymi dôsledkami aj na ostatné zložky.

V súčasnosti je intenzita daných činností – najmä poľnohospodárstva výrazne nižšia. V celom priestore záujmového územia a jeho okolia sa tiež postupne realizujú opatrenia, ktoré dlhodobé vplyvy na životné prostredie zmierňujú. Ide hlavne o odstraňovanie starých environmentálnych záťaží a zmierňovanie ich vplyvov a budovanie, rozširovanie resp. rekonštrukcia príslušných prvkov infraštruktúry, ktoré majú rozhodujúci význam pre kvalitu životného prostredia (rozširovanie vodovodnej a kanalizačnej siete, zvyšovanie účinnosti a kapacít ČOV, riadené odpadové hospodárstvo, zmeny v priemyselných technológiách).

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

##### **1. Požiadavky na vstupy**

###### 1.1 Suroviny

Posudzovaná činnosť bude umiestnená v jestvujúcom objekte areálu vlastníka pozemku. Nakoľko nepríde k vykonaniu veľkých stavebných a rekonštrukčných úprav objektu, nevznikne stavebný odpad. Do jestvujúceho objektu sú a budú, po vydaní potrebných povolení, postupne vykupované predmetné odpady a ukladané do veľkoobjemových kontajnerov a areálu pomocou technického vybavenia ako nákladné vozidlo, paletovací vozík, váhy a pod.

###### 1.2 Pomocné látky

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

###### 1.3 Surovinové a materiálové zdroje

Hlavné suroviny budú získavané z miestnych zdrojov.

###### 1.4 Energia

Mesto Želiezovce je napojené na rozvody elektrickej energie regionu. V zastavaných územiach sú jestvujúce nízkonapäťové rozvody, prevažne káblové, vo vyhovujúcom technickom stave, len v niektorých, najmä okrajových polohách mestskej časti sa nachádzajú ešte aj vzdušné nízkonapäťové (NN) vedenia. Tieto vzdušné NN vedenia sú prostredníctvom postupnej náhrady stožiarových trafostaníc za blokové

nahrádzané káblovými NN vedeniami. Vzdušné NN vedenia budú ponechané najmä v záhradkárskejších osadách, kde si stále zachovávajú svoj význam.

Stavba je napojená na jestvujúcu rozvodnú energetickú sieť.

### 1.5 Kanalizácia

Objekt nie je pripojený na verejnú kanalizáciu. Sociálne zariadenie je umiestnené v prevádzkovom objekte, ktorý sa nachádza v areáli zberného dvora. Odpadové splaškové vody sú zberané vo vlastnej žumpe. Technologické odpadové vody z prevádzky nevznikajú.

### 1.6 Vodovod

Jestvujúca vodovodná prípojka je napojená na verejný vodovod. Vodovodná prípojka bola riešená v prvom stupni projektu – zberný dvor na kovový odpad. Vo vodomernej šachte je osadená vodomerná zostava, od vodomernej šachty je vedený prívod vody do objektu. Vodovodná prípojka vrátane vodomernej šachty budú zachované.

### 1.7 Plynovod

Objekt nie je napojený na rozvody plynu.

### 1.8 Vykurovanie

Objekt je vykurovaný tuhým palivom v krbe.

### 1.9 Dopravná infraštruktúra

Automobilová doprava sa realizuje na súčasnej štátnej ceste č. I/76, ktorá prechádza v smere Kalná nad Hronom - Štúrovo. Táto cesta je zároveň aj hlavnou komunikačnou osou sídla. Na túto cestu sa v Želiezovciach napájajú tieto cesty III. triedy:

III/51016 Želiezovce – Kukučínov

III/50920 Želiezovce – Farná

III/50912 Želiezovce – Málaš, križuje železničnú trať

III/51033 Želiezovce – Trhyňa

Mesto Želiezovce je svojou polohou situované južne od okresného mesta Levice a nachádza sa mimo hlavných dopravných koridorov medzinárodného významu ako aj mimo siete diaľnic a rýchlostných komunikácií.

Neočakáva sa zvýšenie dopravného zaťaženia dotknutého územia novou činnosťou – nakladanie s elektroodpadom, nakoľko pôjde o zber od fyzických osôb. Predpokladaný počet príjazdov a odjazdov z prevádzky je maximálne 10 prejazdov nákladných áut denne. Odpad je a bude na prevádzku dopravovaný vozidlami

klienta. Nárast zaťaženia vyvolaný realizáciou navrhovanej činnosti nie je vzhľadom na intenzitu okolitej dopravy významný a hodnotíme ho ako zanedbateľný. Hodnotená činnosť bude napojená jestvujúcu dopravnú sieť a infraštruktúru.

### 1.10 Požiadavky na infraštruktúru

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

### 1.11 Pracovné sily

Pre zabezpečenie navrhovanej činnosti bude potrebné zamestnať nasledovný počet pracovníkov :

súčasný stav	dvaja pracovníci
navrhovaný stav	dvaja pracovníci

### 1.12 Nároky na pôdu

Pozemok p.č. 3064/3, 3064/12, 3064/9, 3064/10 a 3064/11 sa nachádza v k.ú. Želiezovce, obec Želiezovce. Navrhovateľ má vo vlastníctve pozemok s vyššie uvedenými parcelnými číslami o celkovej výmere 9 466 m<sup>2</sup>, vedené ako zastavané plochy a nádvoria, na ktorých vykonáva svoje podnikateľské činnosti. Areál zberne je a bude využívaný na p.č. 3064/9, 3064/10, 3064/11 a ½ z 3064/12. Realizáciou navrhovaného zámeru nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

## **2. Údaje o výstupoch**

### 2.1 Zdroje znečistenia ovzdušia

Vzhľadom na charakter činnosti – zber, zhromažďovanie a skladovanie odpadov nepredpokladáme znečistenie ovzdušia. Prevádzkovaním zariadenia nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia. Pri nakládke a vykládke odpadu môže vzniknúť prašnosť, ale v zariadení sa s odpadom nebude manipulovať. Možná prašnosť vznikne aj prevádzkou mechanizmov. Nakoľko sa prevádzka nachádza v lokalite medzi železničnou vlečkou a objektami zameranými na priemyselnú činnosť, nepredpokladáme zvýšenie znečistenia ovzdušia predmetnou činnosťou nad prípustnú mieru a nepredpokladajú sa zmeny hodnoty súčasného znečistenia ovzdušia okolia.

### 2.2 Znečistenie vôd

Objekt nie je napojený na verejnú kanalizáciu. Ako sociálne zariadenia slúžia objekty, ktoré sa nachádzajú v prevádzkovej budove.

Iné znečistené vody nevzniknú, znečistenie môže vzniknúť len v prípade havárie, na ktorú má navrhovateľ pripravenú havarijnú súpravu (sorpčný materiál, lopata, sud, handry).



## 2.3 Odpady

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

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
02 01 10	Odpadové kovy	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
16 01 17	Železné kovy	O
17 04 01	Med, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
19 12 02	Železné kovy	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 40	Kovy	O

## Spôsob nakladania s uvedenými odpadmi

Odpady budú zhromažďované postupne, triedené a skladované podľa skupín, niektoré paletované, tak, aby nedošlo k samovoľným posunom predmetov. Pri ukladaní budú dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP a PO.

Odpady prijaté do zariadenia budú po privezení uskladnené v zastrešenom a uzamykateľnom sklade. Odpady zo železných kovov sú a budú uskladňované vo vonkajšom areáli. V prevádzke sa s jednotlivými druhmi vyzbieraných odpadov bude manipulovať s pomocou paletovacieho vozíka. V prevádzke odpad nebude upravovaný. Po naplnení kapacity kontajnera alebo priebežne bude odpad expedovaný oprávnenému spracovateľovi na základe zmluvného vzťahu. Výstupom sú tie isté druhy odpadov ako je vstup.

## 2.4 Hluk, vibrácie a zápach

Pri samotnej prevádzke nevznikne nadmerný hluk, len pri prevádzke mechanizmov (autá, nakladače a pod.) vznikne primeraný hluk počas činnosti. Zápach taktiež nebude predstavovať dôležitý výstup z predmetnej činnosti. Vzhľadom na parametre a charakter navrhovanej činnosti a jej zmeny, súčasné využívanie územia a situovanie najbližšej obytnej zástavby, nepredpokladáme počas prevádzky prekročenie hygienických limitov.

## 2.5 Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

Pri prevádzke nevznikne žiadne žiarenie ani iné fyzikálne polia.

## 2.6 Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa významné terénne úpravy a zásahy do krajiny neplánujú a nepredpokladajú.

## 2.7 Očakávané vyvolané investície

Realizáciou predmetného zámeru nebudú vyvolané nové investície.

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

Priamy negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva a zložky životného prostredia vplyvom činnosti prevádzky sa nepredpokladá.

Predpokladáme skôr pozitívny prínos navrhovanej činnosti prevádzkovej v súlade s platnou legislatívou na úseku ochrany životného prostredia realizáciou zberného dvora a tým zamedzeniu odkladania odpadov na miesta nie na to určené. Prísny dodržiavanie prevádzkového poriadku budú minimalizované vplyvy prevádzky na blízke okolie i príslušných pracovníkov.

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

### **4. Hodnotenie zdravotných rizík**

Priamy negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva vplyvom vykonávania činnosti prevádzky sa nepredpokladá. K rizikám môže dôjsť pri nedodržiavaní pracovných predpisov obsluhy, porušovaním predpisov v BOZP a PO, nepoužívaním ochranných pracovných pomôcok a pod.

Obytná zástavba sa v blízkosti ani v blízkej vzdialenosti prevádzky nenachádza.

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

### **5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia**

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

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

## 6.1 Ovpływienie horninového prostredia

Terénne a stavebné úpravy sa nebudú vykonávať, a tak sa neočakáva vplyv na horninové prostredie, potrebné je možno realizovať len malé úpravy areálu a zberne.

## 6.2 Ovpływienie kvality povrchovej a podzemnej vody

Kvalita povrchovej a ani podzemnej vody nie je a nebude činnosťou ovplyvňovaná, nakoľko sú zrealizované také zabezpečujúce opatrenia, spevnená a betónová plocha, ktoré zabezpečujú ochranu podložia.

## 6.3 Ovpływienie kvality ovzdušia

Vzhľadom na činnosť kvalita ovzdušia nie je a nebude výrazne ovplyvnená. Vzhľadom na charakter činnosti – skladovanie odpadov nepredpokladáme znečistenie ovzdušia. Prevádzkovaním zariadenia nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia. Pri nakládke a vykládke odpadu môže vzniknúť nepatrná prašnosť, ale v zariadení sa s odpadom nebude nakladať, prašnosť vznikne čiastočne aj prevádzkou mechanizmov. Nakoľko sa prevádzka nachádza v lokalite medzi železničnou vlečkou, výrobnými a priemyselnými halami a miestnou komunikáciou, nepredpokladáme zvýšenie znečistenia ovzdušia nad doterajšiu prípustnú mieru.

## 6.4 Ovpływienie fauny, flóry a vegetácie

### 6.4.1. Vplyvy na prírodné prostredie a biotu

Vplyvy na prírodné prostredie a biotu sa nepredpokladá vzhľadom k tomu, že ide o jestvujúcu prevádzku. Nedôjde k výrubu stromov.

### 6.4.2. Vplyvy na významné biotopy, chránené územia a ÚSES

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

### 6.4.3. Ovpływienie počtu a druhového zloženia rastlín a živočíchov

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

## 6.5 Ovpływienie územia hlukom

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

## 6.6 Významnosť a časový priebeh pôsobenia očakávaných vplyvov

Očakávané vplyvy môžeme z časového horizontu rozdeliť na :

- vplyvy počas prevádzky
- vplyvy po ukončení prevádzky

## Predpokladané možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie počas prevádzky

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

Legenda :

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

### 7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

Posudzovaná činnosť nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

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

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

### 9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

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

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

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

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

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

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

Počas prevádzky zariadenia je potrebné dodržiavať jednotlivé ustanovenia zákonov:

- zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- vyhláška MŽP SR č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov,
- zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákon č.355/2007 Z.z. o o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov,
- zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší,
- a ďalších súvisiacich všeobecne záväzných právnych a iných predpisov, najmä z oblasti požiarnej ochrany, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

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

### § 19 Povinnosti držiteľa odpadu

Držiteľ odpadu AUTO-AZ, s.r.o. je povinný

(1)

- a. zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov (§ 68 ods.3 písmo/),
- b. zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,
- c. zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie,
- d. odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona odpadov,
- e. viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení,
- f. ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva,
- g. umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 73) prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich

- vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné údaje súvisiace s odpadovým hospodárstvom,
- h. predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadmi,
  - i. vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- (2) Kto vykonáva zber odpadov vrátane ich výkupu je povinný
- a. zverejňovať druhy zbieraných odpadov a podmienky ich zberu,
  - b. vyžadovať preukazovanie osobných údajov fyzickej osoby alebo zodpovedného zástupcu právnickej osoby, obchodné meno a miesto podnikania fyzickej osoby - podnikateľa alebo obchodné meno a sídlo právnickej osoby, od ktorých sa preberajú farebné kovy alebo iný odpad (§ 68 ods.3 písm.n/), bez preukázania vyžiadaných údajov nemožno odpad prevziať ani vykúpiť,
  - c. viesť a uchovávať evidenciu o osobách podľa vyššie uvedeného, ako aj o druhoch a množstve odpadov prevzatých a vykúpených,
  - d. v možných prípadoch plniť ust. § 19 ods.3 písm.d) a e) zákona o odpadoch.

### Vplyvy na dopravu

Areál je dopravne dobre dostupný cez miestnu komunikáciu I. triedy (Železničná ulica). Dopravné zaťaženie dotknutého územia sa nezvýši oproti súčasnému prevádzkovaniu. Predpokladaný počet príjazdov a odjazdov z navrhovanej prevádzky je maximálne 10 prejazdov nákladných áut denne. Nárast zaťaženia vyvolaný realizáciou navrhovanej činnosti nie je vzhľadom na intenzitu okolitej dopravy významný a hodnotíme ho ako zanedbateľný.

### Vplyv činnosti na hluk, vibrácie

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

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

Nerealizácia predloženého zámeru sa neočakáva, nakoľko činnosť v predmetnom území sa vykonáva navrhovateľom od roku 2005. Ide len o zosúladenie činnosti s platnou legislatívou v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia. Novou činnosťou bude len doplnenie zberu o elektroodpad od fyzických osôb.

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

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

Podľa územného plánu mesta je územie prípustné na vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na zber, zhromažďovanie a triedenie a skladovanie odpadov.

Navrhovaná lokalita je vhodná na realizáciu navrhovanej činnosti a je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a jej zmenami a doplnkami..

## 13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

### Horninové prostredie

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

### Voda

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

### Ovzdušie

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

### Pôda

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

### Biota

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

### Obyvateľstvo

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

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

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

V ostatných príčinách úmrtia rozdiely medzi mužmi a ženami nie sú až také výrazné.

Úmrtnosť na nádorové ochorenia je druhou najčastejšou príčinou smrti obyvateľstva. Posledné desaťročia tento ukazovateľ v celosvetovej populácii zaznamenal vzostupný trend, ktorý dosiaľ nebol zastavený. Výrazne pozitívne možno hodnotiť aj ukazovatele pracovnej neschopnosti v tomto regióne, ktoré sú takmer vo všetkých sledovaných parametroch priemernými hodnotami v rámci SR.

#### **Návrh programu monitorovania**

Vzhľadom na skutočnosť, že v zbernom dvore sa nebude nakladať s nebezpečnými odpadmi monitoring nie je potrebný.

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

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

Nulový variant :

Nerealizovanie predmetnej navrhovanej činnosti.

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

Pre výber optimálneho variantu boli stanovené nasledovné kritéria :

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

Vzhľadom na nealternatívnu činnosť teritoriálneho aj technického riešenia požiadal navrhovateľ príslušný orgán štátnej správy v životnom prostredí o upustenie variantného riešenia. Obvodný úrad životného prostredia v Leviciach vydal súhlasné stanovisko k upusteniu od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č.T-2013/00740-NAG zo dňa 15.4.2013.

Zaťaženie a vplyv na obyvateľstvo, krajinu a životné prostredie je v prípade realizácie oboch variantov (nulový a realizácia zámeru) rovnaký.

V prípade, že nedôjde k realizácii navrhovanej činnosti, dôjde k zastaveniu činnosti zberného miesta odpadov, nepríde k umožneniu rozšírenia zberu, triedenia a dočasného zhromažďovania odpadov pre fyzické a právnické osoby v súlade so zákonom o odpadoch.

**Návrh variantu:**

#### **Realizovanie – prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.**



Variant zámeru je z prevádzkového hľadiska výhodnejší ako nulový.

### 3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu :

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

Podľa programu odpadového hospodárstva mesta je cieľom znížiť množstvo zhodnotiteľných odpadov z papiera, skla, plastov, kovov, dreva a opotrebovaných pneumatík zneškodňovaných skládkovaním,

K činnosti zberného dvora sa bez pripomienok vyjadrilo i Mesto Želiezovce listom č.5322/2013-2 zo dňa 12.4.2013.

## VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

- vodohospodárska mapa územia
- výpis z katastra nehnuteľností
- katastrálna mapa
- upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru
- fotodokumentácia manipulačnej plochy, zbernej haly, areálu, v ktorom sa prevádzka bude nachádzať a prístupovej komunikácie

## VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV Bratislava
- Vyhláška MŽP SR o chránených rastlinách a chránených živočíchoch a o spoločenskom ohodnocovaní chránených rastlín, chránených živočíchov a drevín 93/ 1999 MŽP SR Bratislava
- Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- RÚSES Nitrianskeho kraja
- Program odpadového hospodárstva okresu Levice
- Program na zlepšenie kvality ovzdušia okresu Levice
- Internet
- Územný plán Mesta Želiezovce

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

V štádiu spracovávania zámeru bolo vyžiadané

- upustenie od variantného riešenia zámeru. Súhlasné stanovisko Obvodného úradu životného prostredia v Leviciach, list č.T-2013/00740-NAG zo dňa 15.4.2013,
- stanovisko Mesta Želiezovce k vypracovaniu zámeru č.5322/2013-2 zo dňa 12.4.2013.

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

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

## VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Bratislave, dňa 26.04.2013

## IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

**Spracovateľ zámeru :**

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

**Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa :**

Za spracovateľa :

Za navrhovateľa :

.....  
RNDr. Zuzana Kriššáková  
zamestnanec spoločnosti

.....  
Zsolt Csudai  
vlastník prevádzky

.....  
Ing. Miloš Šušoliak  
konateľ spoločnosti