



# Zberné suroviny a.s.

Kragujevská 3, 010 01 Žilina

## ZARIADENIE NA ZBER A ZHODNOCOVANIE ODPADOV SENICA

### ZÁMER ČINNOSTI

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

Senica, Slovensko • Senica

#### **Navrhovateľ:**

Zberné suroviny a.s.  
Kragujevská 3  
010 01 Žilina

#### **Zhotoviteľ:**

EMB Projekt s.r.o.  
Gercenova 2/B  
851 01 Bratislava

BRATISLAVA, MAREC 2011



## Obsah

<b>I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....</b>	<b>4</b>
1. Názov.....	4
2. Identifikačné číslo .....	4
3. Sídlo.....	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa .....	4
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 .....	4
<b>II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....</b>	<b>5</b>
1. Názov.....	5
2. Účel .....	5
3. Užívateľ .....	5
4. Charakter navrhovanej činnosti.....	6
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti .....	7
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti .....	7
7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti .....	8
8. Stručný opis technického a technologického riešenia.....	8
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).....	17
10. Celkové náklady (orientačné) .....	17
11. Dotknutá obec.....	18
12. Dotknutý samosprávny kraj .....	18
13. Dotknuté orgány .....	18
14. Povoľujúci orgán .....	18
15. Rezortný orgán.....	18
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov .....	18
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch návrh. činnosti presahujúcich štátne hranice .....	19
<b>III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....</b>	<b>20</b>
1. Charakteristika prírodného prostredia .....	20
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria .....	26
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.....	27
4. Súčasný stav kvality životného prostredia .....	30



<b>IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE .....</b>	<b>32</b>
1. Požiadavky na vstupy .....	32
2. Údaje o výstupoch .....	35
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie .....	38
4. Hodnotenie zdravotných rizík .....	39
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia .....	39
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia .....	39
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice .....	44
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území .....	44
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti .....	44
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrh. činnosti na životné prostredie .....	44
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala .....	45
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou .....	45
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov .....	45
<b>V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU .....</b>	<b>47</b>
<b>VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA .....</b>	<b>48</b>
<b>VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU .....</b>	<b>48</b>
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov: .....	48
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru .....	50
<b>VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU .....</b>	<b>51</b>
<b>IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV .....</b>	<b>51</b>
1. Spracovateľ zámeru .....	51
2. Potvrdenie správnosti údajov spracovateľom zámeru a oprávneným zástupcom navrhovateľa .....	51



## I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

### 1. NÁZOV

Zberné suroviny a.s.

### 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

357 019 86

### 3. SÍDLO

Zberné suroviny a.s.  
Kragujevská 3  
010 01 Žilina

### 4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

**Ing. Tomáš Ďuriš**  
Zberné suroviny a.s.  
Kragujevská 3  
010 01 Žilina  
Mobil: + 421 917 829 061  
E-mail: tduris@zsza.sk

### 5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

**Mgr. Boris Vereš**  
EMB Projekt s.r.o.  
Gercenova 2/B  
851 01 Bratislava  
Mobil: +421 917 641 954  
E-mail: boris.veres@gmail.com



## II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. NÁZOV

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov Senica

### 2. ÚČEL

Účelom zámeru je zosúladiť 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. 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 a staré vozidlá. Úprava odpadov za účelom zníženia ich objemu a následnej prepravy bude prebiehať na lise, pričom predmetom lisovania budú odpady z papiera a lepenky, odpady z plastov a odpady z obalov, rovnako budú upravované odpady 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. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Odpady budú odovzdávané na ďalšiu úpravu a zhodnocovanie. Podrobná špecifikácia druhov odpadov, ktoré budú predmetom zberu a úpravy je uvedená v časti II. 8 a v časti IV. 1.

### 3. UŽÍVATEĽ

Zberné suroviny a.s.  
Kragujevská 3  
010 01 Žilina



#### 4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie ustanovujúcej zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, patrí predmetná činnosť do kapitoly č. 9 Infraštruktúra – položka č. 5 - Zariadenia na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov, položka č. 7 - Stavby, objekty a zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom, ak nie sú uvedené v položkách č. 2, 3 a 6 a položka č. 8 - Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel.

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Pol. č.	Činnosť, objekty, Zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
5.	Zariadenia na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov	Bez limitu	
7.	Stavby, objekty a zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom, ak nie sú uvedené v položkách č. 2, 3 a 6		Bez limitu
8.	Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel		Bez limitu

V zmysle vyššie uvedeného je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre povinné hodnotenie. Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v zmysle § 22 ods. 3, 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 obmedzených priestorových možností umiestnenia navrhovanej činnosti, ako i z logisticko-technických výhod navrhovaného variantu nakoľko sa jedná o rekonštrukciu existujúceho areálu, kde je



navrhovaná činnosť už vykonávaná a zariadenie spĺňa požiadavky v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a vyhlášky č. 283/2001 Z. z.

Na základe týchto skutočností navrhovateľ, spoločnosť Zberné suroviny a.s., predložil na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti.

## 5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Trnavský

Okres: Senica

Obec: Senica

Katastrálne územie: Senica

Pozemok: č. parc. 1754, 1755/1, 1755/2, 1755/3, 1755/4, 1755/5

## 6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI





## 7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Začiatok rekonštrukcie: jún 2011  
Začiatok prevádzky: júl 2011

## 8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Vybraná lokalita na zber a úpravu odpadov sa nachádza v katastrálnom území mesta Senica, pozemok je vo vlastníctve navrhovateľa. Dotknutý areál je prístupný z hlavnej cesty.



Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Predmetný areál je napojený na inžinierske siete. Areál má spevnené plochy, je oplotený, vybavený uzamykateľnou bránou, prevádzkovou budovou, váhou a kontajnermi určenými na zber jednotlivých druhov odpadov.



## 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:

### Ostatné odpady

Tab.1 Zoznam ostatných odpadov ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 10	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	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O



15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O

Ostatné odpady ako železné a neželezné kovy, sklo, papier a lepenka, plasty a odpady z obalov, budú prijímané, roztriedené a zhromažďované podľa druhu odpadu. Odpady budú zhromažďované buď na spevnenej ploche (predovšetkým železné kovy) alebo vo veľkoobjemových kontajneroch. Neželezné kovy (meď, mosadz, bronz, hliník a pod.) budú zabezpečené voči odcudzeniu umiestnením do uzamykateľného kontajnera. Navrhovaná kapacita zariadenia na zber odpadov pre ostatné odpady je 50 000 ton ročne. Na nasledovných obrázkoch sú znázornené príklady kontajnerov určených na zber ostatných odpadov.



Predmetom zberu budú aj nebezpečné odpady. Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré sa budú preberať do zariadenia je uvedený v tabuľke č. 2.

Tab.2 Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
16 06 01	olovené batérie	N
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
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

Druhy nebezpečných odpadov, ktoré majú byť predmetom zberu súvisia jednak so zberom ostatných odpadov, keďže napríklad pri zbere kovov sa môžu vyskytnúť odpady čiastočne kontaminované nebezpečnými látkami, rovnako budú do zariadenia preberané olovené batérie a akumulátory z priemyslu i komunálnej sféry. Navrhovaná kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov je 1500 ton ročne. Nebezpečné odpady budú oddelené od ostatných odpadov a následne budú rozdelené podľa druhov odpadov tak, aby nedošlo k ich zmiešaniu. Nebezpečné odpady budú zhromažďované



v uzavretých priestoroch, ktoré sú súčasťou prevádzkovej budovy (viď foto.) a kontajneroch, s cieľom zabrániť prípadnému úniku škodlivín do prostredia.

Na skladovanie nebezpečných odpadov budú využité nádoby, resp. iné obaly, ktoré:

- budú odlíšené od zariadení nepoužívaných a neurčených na nakladanie s odpadmi,
- zabezpečia ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuchu a pod.),
- budú odolné proti mechanickému poškodeniu,
- budú odolné proti chemickým vplyvom.

Nebezpečné opotrebované batérie a akumulátory budú umiestňované do špeciálnych kontajnerov pre zber olovených batérií s objemom 500 l, ktoré:

- majú vnútorný priestor pogumovaný kyselinovzdornou gumou,
- sú stohovateľné v troch vrstvách, vlastná hmotnosť cca 180 kg, nosnosť 1000 kg,
- sú vhodné pre cestnú a železničnú prepravu, prispôbené pre vidlicovú a závesnú manipuláciu,
- sú opatrené, povrchovou úpravou žiarovým zinkovaním, alebo lakovaním s vysokou odolnosťou voči poveternostným pomerom a negatívnym meteorologickým vplyvom.



Opotrebované batérie a akumulátory budú zhromažďované vo vyššie uvedených kontajneroch a v prípade potreby v skladových priestoroch prevádzkovej budovy, za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia. Batérie budú odovzdávané na spracovanie a recykláciu len držiteľovi autorizácie podľa § 8 ods. 3 písm. a) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, resp. subjektu, ktorý pre držiteľa autorizácie vykonáva ich zber.

### **Odpady z elektrických a elektronických zariadení**

Odpady z elektrických a elektronických zariadení budú do zariadenia na zber preberané, zhromažďované a následne odovzdávané na zhodnotenie. Zoznam odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sa budú preberať do zariadenia je uvedený v tabuľke č. 3.

Tab. 3 Zoznam odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
16 02 11	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N



<b>16 02 13</b>	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	<b>N</b>
<b>16 02 14</b>	vyraďené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	<b>O</b>
<b>20 01 21</b>	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	<b>N</b>
<b>20 01 23</b>	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	<b>N</b>
<b>20 01 35</b>	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	<b>N</b>
<b>20 01 36</b>	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	<b>O</b>

Žiarivky budú zhromažďované v špeciálnych kontajneroch, ktoré:

- sú určené výlučne pre skladovanie a prepravu opotrebovaných žiarivkových trubíc a výbojok,
- majú štandardné rozmery 1600 x 500 x 800 mm, hmotnosť cca 60 kg, doporučená náplň 150 kg, stohovateľné v štyroch vrstvách, manipulovateľné vysokozdvížným vozíkom a žeriavom,
- sú opatrené zámkom, samolepkami a držiakmi na ručnú manipuláciu, s prípadnou kombináciou oboch otváraní,
- majú povrchovú úpravu lakovaním odolnú voči poveternostným podmienkam.



Žiarivky budú zhromažďované a následne odovzdávané na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení len držiteľovi autorizácie podľa § 8 ods. 1 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch alebo subjektu, ktorý pre spracovateľa vykonáva zber predmetných odpadov. Navrhovaná kapacita pre zber odpadov z elektrických a elektronických zariadení je 500 ton.

Odpady z elektrických a elektronických zariadení budú zbierané a zhromažďované buď v uzatvorených priestoroch prevádzkovej budovy alebo v kontajneroch na to usporiadaných, v súlade s § 4 ods. 1 vyhlášky č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom. Kontajnery budú umiestnené na spevnenej ploche, sú uzatvorené, určené špeciálne na zber odpadov z elektrických a elektronických zariadení. Kategórie elektrozariadení, ktoré sa budú v zariadení zbierať podľa prílohy č. 3a zákona o odpadoch:

1. Veľké domáce spotrebiče
2. Malé domáce spotrebiče
3. Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia
4. Spotrebná elektronika
5. Svetelné zdroje
6. Elektrické a elektronické nástroje (s výnimkou veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)
7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely
8. Zdravotnícke prístroje (s výnimkou všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)
9. Prístroje na monitorovanie a kontrolu
10. Predajné automaty.



Zber elektroodpadu bude navrhovateľ uskutočňovať na základe zmluvy s kolektívnou organizáciou, ktorá pre výrobcov elektrozariadení zabezpečuje plnenie povinností podľa § 54b ods. 1 písm. e) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, resp. prostredníctvom autorizovaného zariadenia na spracovanie, ktorému bola Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky udelená autorizácia na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení podľa § 8 ods. 3 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

### **Staré vozidlá**

Staré vozidlá určené na spracovanie sú do spracovateľského zariadenia dopravované držiteľmi pomocou vlastného pohonu alebo prostredníctvom odťahovacieho nákladného automobilu, prostredníctvom služby preberania starého vozidla priamo od držiteľa. Na manipulačnej ploche sú vozidlá odvážené na mostovej váhe. Priestor bude zároveň vybavený havarijnou súpravou (vapex, perlit, piliny, príslušné náradie).

Zber starých vozidiel sa bude vykonávať na základe zmluvy medzi spoločnosťou Zberné suroviny a.s. a spracovateľom starých vozidiel, ktorý má na danú činnosť udelenú autorizáciu v zmysle § 8 ods. 1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z. z. Navrhovaná kapacita na zber starých vozidiel je 500 ks ročne.

Skladovanie starých vozidiel bude prebiehať v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 203/2010 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 125/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spracúvaní starých vozidiel a o niektorých požiadavkách na výrobu vozidiel v znení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 227/2007 Z. z.

Držiteľovi sa vystaví potvrdenie o prevzatí starého vozidla na spracovanie. Staré vozidlo sa po vybavení všetkých predmetných administratívnych náležitostí presunie na spevnenú plochu vhodnú na zber starých vozidiel, resp. do špeciálnych kontajnerov, ktoré sú usporiadané na zber a skladovanie starých vozidiel. Manipulácia so starými vozidlami je zabezpečená vysokozdvížným vozíkom alebo vlastným pohonom starých vozidiel. Vozidlá budú následne expedované spracovateľovi. V rámci zberu starých vozidiel sa predpokladá zber odpadov uvedených v tabuľke č. 4.



Kontajner na zber starých vozidiel

Tab.4 Zoznam odpadov – staré vozidlá, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
16 01 04	vyrazené vozidlá	N
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O

## ÚPRAVA ODPADOV

V prevádzke sa bude vykonávať zhodnocovanie odpadov podľa § 2 ods. 16 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, činnosťou R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. Hlavným dôvodom úpravy odpadov je zmena ich objemu za účelom ich následnej prepravy, čo významným spôsobom zlepšuje logistiku prepravy ako aj ekonomickú bilanciu zberu a zhodnocovania odpadov.

### LISOVANIE PAPIERA A PLASTOV

Predmetom úpravy odpadov technológiou lisovania budú odpady z papiera a lepenky, odpady z plastov a odpady z obalov. Odpadový papier je po prijatí do zariadenia roztrieďovaný podľa druhu a vlastností na jednotlivé kvalitatívne frakcie, pričom vhodnými druhmi papiera sú najmä noviny, časopisy, hladké lepenky, vlnité lepenky, kartóny, listy, písací papier, obálky, zošity, knihy bez tvrdých obalov, papierové vrecia, papiere pre výpočtovú techniku, brožúry, katalógy, telefónne zoznamy, ostatný popísaný, potlačený a obalový papier, papierové odrezky. Nevhodnými typmi papiera pre účely ich zberu, úpravy a následného zhodnotenia, sú

kopírovacie a uhlové papiere, svetlotlačené a asfaltové papiere, lepenky a papiere s kovovou fóliou a umelou hmotou, väzby kníh a papiere s lepidlami.

V rámci odpadov z plastov budú v zariadení upravované neznečistené polyetylénové obalové fólie, triedené podľa farieb, PET fľaše z nealkoholických nápojov, triedené a netriedené (plastové uzávery a papierové etikety sú prípustné), prepravky z fliaš, zeleniny

a ovocia, profily z plastových okien. Nevhodnými typmi plastových odpadov sú odpady a obaly znečistené škodlivými látkami (najmä olejmi, mazivami a pod.), nádoby a obaly s obsahom kozmetiky, olejov, mazív a nápojov, tégly a obaly z chemikálií, syrov a mliečnych výrobkov, poľnohospodárske a viaczožkové fólie, obaly z PVC, staniol, etikety, celofán a pod.

Nahrňanie vyseparovaných druhotných surovín po vysýpaní z prepravných prostriedkov na manipulačnú plochu bude zabezpečovať nakladač. Taktiež manipuláciu z priestoru uskladnenia k prijímaciemu dopravníku bude zabezpečovať nakladač.

Vytriedené druhotné suroviny, zhromaždené v triediacich boxoch a na prepade z dopravníka sa budú nasúvať pomocou nakladača na dávkovací dopravník, z ktorého vytriedené suroviny padajú na dopravník lisu. Suroviny sa budú lisovať do expedičných balíkov v automatickom lise. Po nahromadení potrebného počtu expedičných balíkov budú výstupné suroviny (upravené odpady) expedované koncovým spracovateľom.



Lis na papier a plasty



Expedičné balíky papiera

### **STRIHANIE A LISOVANIE ODPADOV ZO ŽELEZNÝCH A NEŽELEZNÝCH KOVOV**

Železné a neželezné kovy sú pri zbere charakteristické extrémnymi objemovými (rozmerovými) vlastnosťami, čo výrazne sťažuje ich ďalšiu prepravu a ich následné zhodnocovanie. Za týmto účelom sú upravované rôznymi spôsobmi v závislosti od ich vlastností, technologického vybavenia prevádzky a priestorových možností na ich úpravu. Keďže predmetom zberu majú byť aj odpady zo železných a neželezných kovov (vrátane kovových





obalov), budú musieť byť upravované a to buď prostredníctvom acetylénovej súpravy (rozpaľovanie kovov na menšie časti) alebo prostredníctvom zariadenia na úpravu odpadov zo železných a neželezných kovov - nožnica, ktorej hlavným účelom je zmenšenie objemu kovových odpadov, za účelom zefektívnenia ich následnej prepravy a ďalšieho nakladania s nimi. V prípade nevyhnutnosti, predovšetkým z dôvodu optimalizácie logistiky prepravy a požiadaviek koncových spracovateľov, budú kovové odpady zlisované do expedičných balíkov.

## **9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA).**

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového hospodárstva, je premietnutá aj do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a Program odpadového hospodárstva SR na roky 2006 – 2010, kladú dôraz na maximálne zhodnocovanie odpadov. POH SR na roky 2006 - 2010 stanovil cieľ dosiahnuť do roku 2010 materiálové zhodnotenie pre 70 % odpadov vo vzťahu k množstvu odpadov vzniknutých v SR v roku 2010.

Predpokladom pre splnenie vyššie uvedeného cieľa je dostatočná sieť zariadení na zber odpadov (zberní, resp. „výkupní“), ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva a predstavujú dôležitý logistický uzol medzi pôvodcami, držiteľmi a koncovými zhodnocovateľmi odpadov.

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 akumulátory, elektroodpady a staré vozidlá.

## **10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)**

50.000,00 EUR



**11. DOTKNUTÁ OBEC**

Mesto Senica

**12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ**

Trnavský samosprávny kraj

**13. DOTKNUTÉ ORGÁNY**

Krajský úrad životného prostredia Bratislava

Obvodný úrad životného prostredia v Senici

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici

**14. POVOĽUJÚCI ORGÁN**

Obvodný úrad životného prostredia v Senici

**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) – **Obvodný úrad životného prostredia v Senici**

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 – **Obvodný úrad životného prostredia v Senici**



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 – **Obvodný úrad životného prostredia v Senici**

Súhlas zber starých vozidiel podľa § 7 ods. 1 písm. l) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – **Obvodný úrad životného prostredia v Senici**

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 – **Obvodný úrad životného prostredia v Senici**

#### **17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE**

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 Senica a jeho širšie okolie. 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 sa dotknuté územie nachádza na hranici Záhorskej nížiny a Slovensko-moravských Karpát (Mazur, Lukniš, 1986). Bližšia geomorfologická charakteristika: geomorfologické začlenenie lokality - Borská nížina, celok Chvojnická pahorkatina, podcelok Senická pahorkatina; z hľadiska reliéfu - reliéf zvlnených rovín; terén - rovinatý až pahorkatinný, poľnohospodársky využívaný.

##### Geologické pomery

Územie okresu Senica sa vo veľkej časti nachádza na Záhorskej nížine, na celkoch Borská nížina a Chvojnická pahorkatina. Zvyšnú časť územia okresu na jeho severozápade zasahuje aj Dolnomoravský úval. Územie Záhorskej nížiny je tvorené neogénymi ílmi, pieskami a štrkami, ktoré sú v oblasti Borskej nížiny pokryté viatymi pieskami a na Chvojnickej pahorkatine sprašami, resp. sprašovými hlinami. Myjavskú pahorkatinu tvoria neogénne, paleogénne a kriedové usadené horniny – piesky, íly, pieskovce, ílovce ale aj jurské vápence bradlového pásma.

Z hľadiska geologickej stavby dotknutého územia majú významný podiel sedimenty kvartérneho pokryvu, so základným prvkom - proluviálno - fluviálne sedimenty náplavového kužela rieky Teplica a podložíom pozostávajúcím zo sedimentov neogénu. Tento kužeľ sa nachádza v prostredí mladších prolúvií, pričom proluviálne náplavy dosahujú hrúbku 0,5 až 2,5 m, so zložením - slabšie opracované pieskovce, drobno-zrnné, veľkosti do 1 - 3 cm.



### **Pôdne pomery**

V záujmovom území je najčastejšie sa vyskytujúcim pôdnym typom hnedozem, spojená s deluviálnymi a proluviálnymi sedimentmi, ktorá je vyvinutá na pahorkatine v okolí toku nivy rieky Myjava. Tento pôdny typ je zastúpený často kultizemným subtypom, lokálne sa môže vyskytnúť v modálnej podobe.

V okolí dotknutého územia je rovnako zastúpená aj Regozem, pričom na hrubozrnnom substráte uvedených sedimentov sa môže vyskytnúť jej modálny, resp. aj kultizemný subtyp. Ďalším vyskytujúcim sa pôdnym typom je luvizem, ktorá je typická pre vyššie položené odvápnené substráty svahových a sprašových hĺn. Okrem modálnej podoby je možný výskyt aj kultizemných subtypov.

### **Klimatické pomery**

Klimatické pomery dotknutého územia ovplyvňuje najmä jeho poloha, s umiestnením v severnej časti Záhorskej nížiny, s blízkosťou pohoria Malé Karpaty, s významným vplyvom na cirkulačné pomery v tomto území a tým aj ostatné klimatické charakteristiky. Záujmové územie zaraďujeme do oblasti teplej a mierne teplej, s miernou zimou, s priemernými teplotami v januári nad  $-3^{\circ}\text{C}$ . Priemerná ročná teplota sa v tejto hodnotenej oblasti pohybuje v rozmedzí 8 až  $9^{\circ}\text{C}$ . V januári tu spadne v priemere 30 až 40 mm zrážok a v júli 60 až 80 mm. Priemerné ročné zrážky sa pohybujú od 550 - 600 mm. Ročný priemer oblačnosti v desatinách pokrytia oblohy dosahuje hodnotu 5,7.

Najčastejším prúdením vzduchových hmôt sú SZ vetry. Naopak najzriedkavejšie bývajú vetry s JZ smerom prúdenia. Orografické podmienky územia podmieňujú častú veternosť v tomto území.

### **Ovzdušie**

Okres Senica sa nachádza na južných svahoch Myjavskej pahorkatiny v nadmorskej výške 208 m. Oblasť je zo západu a čiastočne aj zo severnej strany ohraničená pohorím Malé Karpaty. 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<sub>2</sub> (1,17% z celkových emisií SO<sub>2</sub> v SR), 1 667 t emisií NO<sub>x</sub> (2,99% z celkových emisií NO<sub>x</sub> v SR), 3 865 t emisií CO (2,13% z celkových emisií CO v SR).

### **Emisie znečisťujúcich látok**

Ovzdušie je zaťažované základnými znečisťujúcimi látkami (tuhé prachové a plyné 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. Podiel jednotlivých skupín znečisťovateľov je približne v rozmedzí - veľké zdroje 82%; stredné zdroje 5%; malé zdroje 2% a mobilné zdroje 1%. Na území Trnavského kraja bolo v roku 2001 lokalizovaných 671 veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Medzi veľké zdroje znečistenia ovzdušia sú zaradené aj hospodárske dvory so živočíšnou výrobou: Čáčov – PD Senica, Senica (východ) – PD Senica, Horné suroviny – EURO AGRO medzi stredné zdroje znečistenia ovzdušia patrí hospodársky dvor so živočíšnou výrobou Kunov (pod priehradou)-PD Senica.

### **Hydrologické pomery**

Hydrograficky náleží celé záujmové územie k povodiu rieky Morava. Z hľadiska typu režimu odtoku (Šimo E., Zaťko M., In: Atlas SSR, 1980) patrí dotknutá lokalita a jej širšie okolie do vrchovinovo – nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. Katastrálnym územím Senice pretekajú dva významnejšie riečne toky. Po južnom okraji mestskej zástavby je smerovaný tok rieky Myjava (Qr: 0,746 m<sup>3</sup>/s); stredom mestskej zástavby Senice z východu na západ preteká rieka Teplica, ktorý sa vlieva pod do toku Myjava. Myjava je tokom III. rádu, ktorého celková plocha povodia je 745 km<sup>2</sup>, s celkovou dĺžkou toku takmer 80 km. Rieka Myjava pramení v Bielych Karpatoch. Tok Myjavy s prítokmi odvodňuje južné svahy Bielych Karpát, celú západnú časť Myjavskej pahorkatiny, časť Brezovských Malých Karpát, južnú časť Chvojnickej pahorkatiny a severnú časť Borskej nížiny.

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. Najväčšími znečisťovateľmi vôd v predmetnom území sú najmä – SH Senica, PD Senica, ČOV, Tatrachema, Agroslužby, BVS a.s.

Z hľadiska dotknutej lokality je kvalita povrchových vôd najbližšie monitorovaná na vodných tokoch riek Teplica a Myjava. Pre tieto vodné toky sú charakteristické pretrvávajúce

problémy takmer pri všetkých základných ukazovateľoch kvality vody. Celkovo je možné vodu v povrchových tokoch charakterizovať ako silne znečistenú až veľmi silno znečistenú vodu. Najväčší podiel na zaradení do tejto skupiny majú zvýšené hodnoty BSK<sub>5</sub>, rozpustného kyslíka, rozpustných látok, mernej vodivosti, síranov, zlúčenín dusíka a fosforu.

## **Fauna a flóra**

Záujmové územie leží v priemyselnej zóne, v pôvodne intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine. 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 skultúrnenej poľnohospodárskej krajine.

Fytogeograficky patri dotknuté územie na rozhranie oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry okresu Záhorská nížina, oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum), okresu Malé Karpaty (Futák, J. in Atlas SSR, 1980). Lokalita sa nachádza na hranici medzi panónskou a západokarpatskou oblasťou, pričom vo vegetácii tohto územia sa uplatňujú prvky oboch týchto oblastí. Podľa fytogeograficko – vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SSR, 2002) je podstatná časť sledovaného územia situovaná do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti v rámci Chvojníckej pahorkatiny a čiastočne do dubovej zóny horskej podzóny flyšovej oblasti Myjavskej pahorkatiny. 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. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení ako aj vykonávacích predpisov k tomuto zákonu.

Synantropné druhy a druhy so širokou ekologickou valenciou. Z vtákov sú to napr. drozd čierny (*Trudus merula*), vrabec domový (*Passer domesticus*). Z cicavcov krt obyčajný (*Talpa europea*), myš domová (*Mus musculus*), potkan hnedý (*Rattus rattus*), jež obyčajný východoeurópsky (*Erinaceus concolor roumanicus*).

Hodnotené územie nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach ako ani do Národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území. Na dotknutom území sa nevyskytujú biotopy národného a európskeho významu.

Z hľadiska šírenia sa živočíchov sú najvýznamnejšími biokoridormi najmä údolia, nivy vodných tokov planárneho a kolinného (podhorského stupňa). Jedným z koridorov, ktorým sa môžu šíriť vodné a na brehoch žijúce druhy, sú vodné toky, potoky a vodné kanály. Hodnotené

územie a jeho blízke okolie nezasahuje do žiadneho biokoridoru nadregionálneho významu.

### **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).

- Národná prírodná rezervácia Červený rybník - hodnotný a vodohospodársky významný prírodný celok na Záhorskej nížine, tvorený slatinným rašeliniskom, s prírodným jazierkom a rozsiahlymi pôvodnými porastmi jelše lepkavej, so spoločenstvom rašeliníkov, vlhkomilných i vodných rastlín, s viacerými vzácnymi druhmi
- Prírodná rezervácia Kamenec – chránené územie je vyhlásené na ochranu prirodzených lesných spoločenstiev Malých Karpát s malým výskytom chránených druhov rastlín a živočíchov.
- Prírodná pamiatka Mníchova úboč (kataster obce Hradište pod Vratnom) – chránené územie je vyhlásené na ochranu skalných foriem georeliéfu a skalnej stepi xerothermného charakteru s výskytom viacerých ohrozených a chránených druhov flóry.
- Prírodná pamiatka Zrubárka – chránené územie predstavuje jedny z posledných prirodzených výverov podzemných vôd v Malých Karpatoch, so značným vedeckovýskumným a kultúrno-výchovným významom.
- Prírodná pamiatka Chvojnica - je vyhlásená na ochranu najzachovalejšieho toku západnej časti CHKO Biele Karpaty a príslušného územia na ochranu hodnotnej teplomilnej pahorkatinnej hydrofauny.
- Prírodná pamiatka Kyseľová - je vyhlásená na ochranu skalnej lesostepi s výskytom vzácných, ohrozených a chránených xerothermných druhov flóry v geomorfologickom celku Myjavská pahorkatina.
- Prírodná pamiatka Rieka Myjava - ochrana prirodzeného vodného toku so zachovalými brehovými porastmi, s veľkým ekostabilizačným a hydromelioračným významom.
- Chránený areál Jubilejný les - chránené územie je vyhlásené na ochranu viacerých druhov drevín na území Záhorskej nížiny, významných z hľadiska vedeckovýskumného a náučného.





- Chránený areál Lipnica – tvorí ho súbor 51 exemplárov lipy malolistej (*Tilia cordata*) a lipy veľkolistej (*Tilia platyphyllos*), s priemerom kmeňov 0,5 – 1,3 m a odhadovaným vekom 160 - 250 rokov.
- Národná prírodná rezervácia Zelenka – zamerané na ochranu zvyškov pôvodných močiarnych a rašeliniskových biocenóz Záhorskej nížiny, s výskytom zriedkavých druhov rastlín na vedeckovýskumne a náučne ciele.
- Chránené vtáčie územie Malé Karpaty - toto chránené územie je jedným z troch najvýznamnejších území v Slovenskej republike pre hniezdenie sokola rároha, včelára lesného a ďatľa prostredného. Celková výmera ekologicko-funkčných priestorov v CHVU Malé Karpaty dosahuje 5 224 ha.
- Chránené vtáčie územie Záhorské Pomoravie – Morava je jedným z troch najvýznamnejších území na území Slovenskej republiky pre hniezdenie týchto druhov: chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*), bučiak trstový (*Botaurus stellaris*), haja červená (*Milvus milvus*), sokol rároh (*Falco cherrug*), haja tmavá (*Milvus migrans*), bučiačik močiarny (*Ixobrychus minutus*). Pravidelne tu zimuje viac ako 20 000 jedincov niekoľkých druhov husí (*Anser* sp.).

Biocentrom je segment krajiny, ktorý svojou veľkosťou a stavom ekologických podmienok umožňuje stálu existenciu druhov a spoločenstiev jej prirodzeného genofondu a ktorý vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky. V blízkosti mesta Senica sa vyskytujú tieto biocentrá a biokoridory:

- Biocentrum regionálneho charakteru Šranek, ktorý je tvorený lesnými spoločenstvami severnej časti Boru, najmä vlhkomilnými spoločenstvami brezových jelšín a brezových a borovicových dúbrav, so zachovalým druhovým zložením.
- Biocentrum miestneho významu Hlovek. Ide o miestne biocentrum tvorené zmiešanými lesnými porastmi, patriacich do lesov hospodárskych.
- Biocentrum miestneho významu Bažantnica. Tvoria ho lesné porasty agátu s prímiesou borovice, patriace do lesov hospodárskych, s výskytom topoľa pri Kadlubovskom potoku.
- Biocentrum miestneho významu Kaplinské pole. Ide o biocentrum tvorené lesnými porastmi zmiešanými s výskytom duba, lipy, jaseňa, agátu, borovice.
- Najbližší biokoridor nadregionálneho významu je biokoridor vedúci masívom Malých Karpát, viazaný na konkrétne štruktúry v krajine s vyššou mierou vodivosti – ekotony - dlhé rozhrania vegetačných formácií (na styku lesných komplexov s bezlesím).



- Biokoridor regionálneho významu Myjavská Rudava. Je to regionálny biokoridor tvorený vodným tokom s brehovou vegetáciou.
- Biokoridor regionálneho významu niva rieky Myjava. Ide o regionálny biokoridor, ktorý prechádza okrajom riešeného územia, súčasťou je rieka Myjava. Je tvorený vodným tokom s brehovými porastmi.
- Biokoridor regionálneho významu Teplica. Ide o regionálny biokoridor, ktorý tvorí vodný tok s brehovými porastmi a vodná nadrž Kunov. Tento biokoridor je zároveň genofondovo významná lokalita.

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

### Krajina

Územie okresu Senica leží na okrajovej časti výbežku Záhorskej nížiny. Povrch celého územia je rovinný až pahorkatinný. Územie dosahuje najvyššiu polohu 650 m.n.m v Malých Karpatoch a najnižšiu, 149 mn.n.m. v mieste výtoku Moravy, v katastri obce Moravský Ján. Členitosť reliéfu sa zvyšuje v smere od západu na východ. Pri rieke Morava sa vytvorili rovinaté nivy a terasy. Posudzovaný areál sa nachádza v intraviláne mesta Senica. Mesto sa nachádza na severovýchodnej časti Záhorskej nížiny, na jej rozhraní s Myjavskou pahorkatinou, v povodí potoka Teplica, v nadmorskej výške približne 200 m.n.m. Mesto Senica sa nachádza 77 km severozápadne od hlavného mesta Bratislavy, neďaleko hraníc s Českou republikou a Rakúskom.

Podľa typu krajiny spadá dotknuté územie do krajinnoeekologického komplexu pahorkatín a nízkych plošinných predhorí s ornou pôdou. 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 o ruderalnú 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.

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 krajinársky hodnotné prvky vyžadujúce ochranu.

Trnavský kraj patrí na základe makroseizmickej intenzity ( $^{\circ}$  MCS 64) do  $4^{\circ}$ . Jadrom seizmických pohybov je aktívna oblasť Dobrej Vody, ktorá má hodnotu seizmického ohrozenia  $8^{\circ}$ . Územie s hodnotou  $7^{\circ}$  obklopuje centrálnu časť a zasahuje východnú oblasť Senického okresu.

V rámci územia Trnavského kraja je z hľadiska svahových porúch najviac ohrozená východná časť Bielych Karpát, ležiaca na východnej až severovýchodnej časti okresov Senica a Skalica. Celkove je posudzovaný región zaradený medzi oblasti so slabou ohrozenosťou územia zosuvnými procesmi.

### 3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA.

Hodnoty počtu obyvateľov a hustoty zaľudnenia sú v okrese Senica tesne pod celoslovenskými priemerami. Svojou rozlohou patrí tento okres medzi stredne veľké okresy. Pahorkatinné územie okresu bez výraznejších výškových rozdielov je osídlené viac menej rovnomerne. Obyvateľstvo je sústredené v 30-tich obciach a jednom meste. Vo vidieckych sídlach žije približne 68 % všetkých obyvateľov okresu, čo predstavuje hodnotu nad celoslovenským priemerom.

Z hľadiska národnostného zloženia okresu prevláda slovenská národnosť (96 %), nasleduje česká národnosť (2 %), ostatné národnosti sú zastúpene v minimálnej miere.

Z hľadiska vierovyznania prevažuje rímskokatolícke vyznanie (70,1 %), výrazné zastúpenie má evanjelické vyznanie (12,0 %), obyvatelia nehlásiaci sa k žiadnemu náboženskému vyznaniu (14,9 %).

Priemerný vek obyvateľov v okrese Senica je 36,1 roka. V okrese je 63,5 % obyvateľov v produktívnom veku, 12,9 % obyvateľov v predproduktívnom veku a 17,9 % obyvateľov v poproduktívnom veku.

Demografia	
Ukazovateľ	Hodnota (počet)
Počet obyvateľov k 31.12. spolu	20 782



Muži	10 101
Ženy	10 681
Predproduktívny vek (0-14) spolu	3 037
Produktívny vek (15-54) ženy	6 792
Produktívny vek (15-59) muži	7 369
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	3 584
Poproduktívny vek (60+M)	1 146
Poproduktívny vek (55+Ž)	2 438

<b>Technická vybavenosť (31.12.2009)</b>	
<b>Ukazovateľ</b>	<b>Hodnota</b>
Pošta	áno
Káblková televízia	áno
Verejný vodovod	áno
Verejná kanalizácia	áno
Kanalizačná sieť pripojená na ČOV	áno
Rozvodná sieť plynu	áno
Najbližšia zastávka vlakov osobnej dopravy - názov	v obci
Najbližšia zastávka vlakov osob. dopravy - vzdialenosť v km	0

<b>Vybrané služby (31.12.2009)</b>	
<b>Ukazovateľ</b>	<b>Hodnota</b>
Predajňa potravinárskeho tovaru	áno
Pohostinské odbytové stredisko	áno
Predajňa nepotravinárskeho tovaru	áno
Predajňa pohonných látok	áno
Zariadenie pre údržbu a opravu motorových vozidiel	áno
Predajňa súčiastok a príslušenstva pre motorové vozidlá	áno
Hotel (motel, botel)	áno



Penzión *** až *	áno
Komerčná poisťovňa	áno
Komerčná banka	áno
Bankomat	áno

Životné prostredie (31.12.2008)	
Ukazovateľ	Hodnota
Komunálny odpad	áno
Separovaný komunálny odpad	áno
Zhodnocovaný komunálny odpad	áno
Zneškodňovaný komunálny odpad	áno

### **Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti**

V k. ú. Mesta Senica sa nachádzajú národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR. Sú to :

7. ÚZPF	ÚZPF unifikovaný názov NKP	bližšie určenie
598/0	Kríž	prícestný
688/0	Pomník	Popravená v r. 1848
687/0	Hrob s náhrobníkom	Štefan Fajnor, skladateľ
689/0	Pomník	Padlí v r. 1848
693/0	Židovský cintorín	neaktívny
694/0	Socha na podstavci	Socha sv. Floriána
690/1	Kostol a karner	kostol r. k. navštívenia P.M.
690/2	Kostol a karner	Karner r. k. sv. Ducha
691/1	Kaštieľ a park	Kaštieľ Machatka
691/2	Kaštieľ a park	park

V záujmovom území sa nenachádza žiadna kultúrna pamiatka, ktorá by bola zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR.



### **Archeologické a paleontologické náleziská**

V katastri mesta Senice sú podľa § 41 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu evidované viaceré archeologické nálezy. Významné sú predovšetkým nálezy z mladšej doby kamennej v zastavanom území a v polohe Čapkova roľa. V polohe Brestova pri Jakábovi sa nachádza sídlisko z doby bronzovej. Početné nálezy pochádzajúce z obdobia stredoveku sú evidované v polohách Brestove pri výmole a Brestove pod Majerom.

## **4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Stav ovzdušia v okrese Senica 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. Hlavný podiel na znečisťovaní mesta má chemický priemysel (Slovenský hodváb a.s., energetika a doprava.)

Významným zdrojom zaťažovania ovzdušia v meste sú základné znečisťujúce látky (tuhé prachové a plynné exhaláty), medzi najväčších producentov patrí energetika, potravinársky priemysel, doprava, chemická výroba, poľnohospodárska výroba a komunálna sféra. Mestské zdroje emitujú do ovzdušia cca 1.500 ton škodlivých emisií. V zastavanej časti územia, vplyvom automobilovej dopravy dochádza opakovane k prekračovaniu polhodinových koncentrácií NO<sub>x</sub> v centrálnej mestskej zóne a v blízkosti nosných komunikácií – Hviezdoslavova, Štefánikova, Hurbanova, Vajanského.

Z hľadiska zdrojov znečistenia vôd je významná najmä vysoká kontaminácia povrchových vôd v meste Senica a v jeho blízkom okolí, ktoré sú v hlavných tokoch Myjava a Teplica charakterizované ako „silne znečistená voda“ až „veľmi silne znečistená voda“. Predpokladanými zdrojmi znečistenia sú priemysel na území mesta a poľnohospodárstvo v okolí mesta. Kvalita podzemných vôd je podľa existujúcich údajov považovaná za vyhovujúcu.

Na základe Atlasu krajiny SR je možné pôdy v dotknutej oblasti považovať za slabo až stredne odolné voči kompácii, zo strednou odolnosťou voči kontaminácii alkalickou ako aj kyslou skupinou potenciálne toxických prvkov. V dotknutej oblasti sú pôdy relatívne málo odolné proti poklesu pôdnej reakcie, so slabou pufracnou kapacitou. V lokalite sa nachádzajú pôdy so silnou náchylnosťou na výmoľovú eróziu.

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, lokálne negatívne pôsobí hluk z amfiteátra a zo športovísk. Najzávažnejší je hluk z automobilovej dopravy, ktorý negatívne vplýva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Aj naďalej zostávajú najzaťaženejšími ulice: Vajanského, Hurbanova, Hviezdoslavova, Štefánikova.



#### **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 nádvoria, v priemyselnej časti mesta Senica, v areáli existujúceho zariadenia na zber a úpravu odpadov.

###### **Spotreba vody**

Posudzovaný areál je napojený na vodovodnú prípojku. V zariadení je riešená požiarňa 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, lisu 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 Senica, 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.

### **Odpady vstupujúce do zariadenia**

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 10	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	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 05	hoblíny a triesky z plastov	O
12 01 13	odpady zo zvárania	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O



16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
<b>Katalógové číslo</b>	<b>Názov druhu odpadu</b>	<b>Kategória</b>
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
16 06 01	olovené batérie	N
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
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
<b>Katalógové číslo</b>	<b>Názov druhu odpadu</b>	<b>Kategória</b>
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako	N





	uvedené v 160209 až 160212	
<b>16 02 14</b>	vyraďené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	<b>O</b>
<b>20 01 21</b>	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	<b>N</b>
<b>20 01 23</b>	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	<b>N</b>
<b>20 01 35</b>	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	<b>N</b>
<b>20 01 36</b>	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	<b>O</b>
<b>Katalógové číslo</b>	<b>Názov druhu odpadu</b>	<b>Kategória</b>
<b>16 01 04</b>	vyraďené vozidlá	<b>N</b>
<b>16 01 06</b>	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	<b>O</b>

## 2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

### Zdroje znečistenia ovzdušia

Emisie sa počas čiastočnej rekonštrukcie prevádzky nepredpokladajú. V zariadení sa bude vykonávať len zber železných a neželezných kovov, starých vozidiel kategórií M<sub>1</sub>, N<sub>1</sub>, L<sub>2e</sub>, 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 Senica 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 rekonštrukcie 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.

Tab.5 Predpokladané druhy odpadov a množstvá odpadov vznikajúce počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu		Zhodnotenie	Zneškodnenie
		Nebezpečný (N)	Ostatný (O)		
130205	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	0,1t	-	<b>R3</b> (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
1302 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	0,1t	-	<b>R3</b> (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
130208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	0,1t	-	<b>R3</b> (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	0,1t	-	-	<b>D1</b> uloženie na skládku odpadov
150202	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak	0,1t	-	-	<b>D1</b> uloženie na skládku odpadov



	nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami				
160103	Opotrebované pneumatiky	-	0,2t	<b>R3</b> (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
160107	Olejové filtre	-	0,1t	<b>R4</b> Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	
160213	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 až 160212	0,2t	-	<b>R4</b> Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
160601	Olovené batérie	0,2t		<b>R4</b> Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
200301	Zmesový komunálny odpad	-	0,5t	-	<b>D1</b> uloženie na skládku odpadov

### 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 utriedene 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 vznikáť z dôvodu manipulačnej činnosti so železným šrotom, starými vozidlami a ostatnými odpadmi a



pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v meste Senica, 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.

### **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 Senica, 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 ťažkými 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 ÚSES, urbárny komplex a využívanie zeme**

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať priamy ani nepriamy vplyv na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať priamy ani nepriamy vplyv na urbárny komplex a využívanie zeme.

### **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 Senica. 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 4 osobnými vozidlami a 4 ťažnými 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 4 prejazdy osobných áut a 4 prejazdy nákladných áut. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

### **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:



Vplyvy na životné prostredie	bez vplyv u	pozitív y	negatív y	priam y	nepriam y	krátkodob ý	dlhodob ý	trval ý	dočasn ý	kumulatív y
<b>Vplyvy počas rekonštrukcie</b>										
Biotopy	■									
Hluk	■									
Ovzdušie	■									
Pôda	■									
Voda	■									
Horninové prostredie	■									
ÚSES	■									
Scenéria krajiny	■									
Chránené územia	■									
Kultúrne pamiatky	■									
Doprava	■									
Infraštruktúra	■									
Poľnohospodárs tvo	■									
Lesné hospodárstvo	■									
Obyvateľstvo	■									
Pracovné príležitosti	■									
<b>Vplyvy počas prevádzky</b>										
Biotopy	■									
Hluk			■	■			■			
Ovzdušie			■	■			■			
Pôda	■									
Voda	■									
Horninové prostredie	■									
ÚSES	■									
Chránené územia	■									



Scenéria krajiny	■									
Kultúrne pamiatky	■									
Doprava			■		■		■			

## 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,
- Viest' 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 a zhodnocovanie odpadov,
- 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. 283/2001 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 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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. Súbory kritérií 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 prejavajú 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 registra pre Zberné suroviny a.s.
- Výpis z LV pre predmetnú nehnuteľnosť
- Situácia prevádzky
- Stanovisko MŽP SR 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
- Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR Bratislava, 2003
- 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. **221/2005** Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zisťovaní výskytu a hodnotení stavu povrchových vôd a podzemných vôd, o ich monitorovaní, vedení evidencie o vodách a o vodnej bilancii
- Vyhláška MŽP SR č. **100/2005** Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s 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. **283/2001** 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. **126/2006** 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

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

Stanovisko Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 4443/2011-3.4/jm zo dňa 02.02.2011 o upustení od variantného riešenia navrhovanej činnosti.



## VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Miesto vypracovania zámeru:

Bratislava

Dátum vypracovania zámeru:

29. marca 2011

## IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

### 1. Spracovateľ zámeru

**EMB Projekt s.r.o.**  
Gercenova 2/B  
851 01 Bratislava

### 2. Potvrdenie správnosti údajov spracovateľom zámeru a oprávneným zástupcom navrhovateľa

**EMB projekt s.r.o.**

Mgr. Boris Vereš

Konateľ spoločnosti

.....

**Zberné suroviny a.s.**

Tomáš Ďuriš

Technik životného prostredia

.....