



**KOVOPROJEKT EKOLOGICKÉ STAVBY spol. s r.o.**

VIETNAMSÁ 22, 823 70 BRATISLAVA 22, SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Phone: 00421 2 43415023, 43415026, Phone-Fax: 00421 2 43415022, e-mail: [kpes@slovanet.sk](mailto:kpes@slovanet.sk)

---

**Mesto Žilina, Radničná 1, 010 01 Žilina**



BITAROVÁ



HÔRKY



OVČIARSKO



Ž I L I N A



## **„INTEGROVANÝ SYSTÉM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA ŽILINA“**

### **ZÁMER**

vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z. Príloha č. 9

**o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**

**a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

ide o:

Oblasť : 9. Infraštruktúra

pol. č. 7: Stavby, objekty a zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom,  
ak nie sú uvedené v pol. 2, 3 a 6.

Kraj: Žilinský

Okres: Žilina

Kataster: Žilina

Predmet: **Zberný dvor odpadov Žilina- Vlčince III - Zvolenská**

Navrhovateľ: **Mesto Žilina**

Spracovateľ: **KOVOPROJEKT EKOLOGICKÉ STAVBY, s.r.o. Bratislava**

Riaditeľ spoločnosti: **Ing. Oleg Leontiev**

Júl 2006



„Tento dokument bol vytvorený s finančnou pomocou Európskej únie. Názory v ňom vyjadrené sú výlučne názormi Mesta Žilina a nevyjadrujú žiadnym spôsobom oficiálny názor Európskej únie.“

## OBSAH

Vietnamská 22, 823 70 Bratislava 22, Slovenská republika.....	1
<b>I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....</b>	<b>4</b>
1. Názov.....	4
2. Identifikačné číslo.....	4
3. Sídlo.....	4
4. Meno, priezvisko, adresa, tel. č. a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	4
5. Meno, priezvisko, adresa, tel. č. a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby .....	4
4	
<b>II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....</b>	<b>5</b>
1. Názov.....	5
2. Účel.....	5
3. Užívateľ.....	5
4. Charakter činnosti.....	5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	6
<b>Širšie vzťahy : Zberný dvor Žilina – Vlčince III., Zvolenská.....</b>	<b>7</b>
7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.....	7
8. Stručný opis technického a technologického riešenia.....	7
9. Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite.....	12
10. Celkové náklady.....	12
11. Dotknutá obec.....	12
12. Dotknutý samosprávny kraj.....	13
13. Dotknuté orgány.....	13
14. Povoľujúci orgán .....	13
15. Rezortný orgán .....	13
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	13
17. Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice.....	13
<b>III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....</b>	<b>14</b>
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území .....	14
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	16
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrohistorické hodnoty územia.....	18
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.....	24
<b>IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE.....</b>	<b>27</b>
1. Požiadavky na vstupy.....	27
2. Údaje o výstupoch.....	28
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie .....	30
4. Hodnotenie zdravotných rizík.....	30
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia .....	30
7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice.....	30
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.....	30
9. Ďalšie riziká spojené s realizáciou činnosti.....	30
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti.....	30
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala.....	31
Nulový variant.....	31
12. Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou.....	31
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....	31
<b>V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU.....</b>	<b>31</b>
<b>VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA .....</b>	<b>33</b>
<b>VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU.....</b>	<b>33</b>
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov.....	33
2. Zoznam vyžiadanych vyjadrení a stanovísk.....	33

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie .....	33
<b>VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU.....</b>	<b>34</b>
<b>IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV.....</b>	<b>34</b>
1. Spracovatelia zámeru.....	34
2. Potvrdenie správnosti údajov.....	34

## **I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

### **1. Názov**

**Mesto Žilina,**  
Radničná 1  
010 01 Žilina

### **2. Identifikačné číslo**

IČO : 00321796  
DIČ: 2021339474

### **3. Sídlo**

**Mesto Žilina,**  
Radničná 1  
010 01 Žilina

### **4. Meno, priezvisko, adresa, tel. č. a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa**

Ing. Ján Slota - primátor mesta  
Mesto Žilina, Radničná 1 010 01 Žilina

Tel.: 041 7063111 fax:041 7232912 , e- mail: primator@zilina.sk

### **5. Meno, priezvisko, adresa, tel. č. a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby**

Mestský úrad v Žiline, Námestie obetí komunizmu č.1, 011 31 Žilina  
RNDr. Mikuláš Hrabovec – oddelenie dopravy a životného prostredia  
tel.: 041 7063202 fax: 041 7232912 , e- mail: hrabovec@zilina.sk

## II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. Názov

Zberný dvor odpadov mesta Žilina – Vlčince III., Zvolenská

### 2. Účel

Účelom stavby je vybudovať Zberný dvor odpadov mesta Žilina v rámci realizácie projektu Integrovaného systému odpadového hospodárstva. Zberný dvor bude slúžiť pre fyzické subjekty (obyvatelia) ako aj pre právnické subjekty na ukladanie ostatných odpadov a vybraných zložiek nebezpečných odpadov odovzdaných na vyhradené miesto oprávnenej a Mestom Žilina poverenej organizácii a zabezpečenie nakladania s odpadmi podľa platných zákonov v oblasti nakladania s odpadmi.

### 3. Užívateľ

**Mesto Žilina**  
Radničná 1  
010 01 Žilina

### 4. Charakter činnosti

V predmetnom území ide o novú činnosť. Z hľadiska posudzovanej činnosti ide podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie o: Stavby, objekty a zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom, ak nie sú uvedené v pol. 2, 3 a 6 - Zberné stredisko odpadov v Žiline. V uvedenom zákone sú v prílohe č.8 - Zoznam činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, uvedené:

Pre oblasť : 9. Infraštruktúra

Rezortný orgán : Ministerstvo životného prostredia SR

Príslušný orgán: Obvodný úrad životného prostredia Žilina

pol. č. 7: Stavby, objekty a zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom , ak nie sú uvedené v pol. 2, 3 a 6.

nasledovné prahové hodnoty:

Pol. č.	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
7.	Stavby, objekty a zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom, ak nie sú uvedené v pol. 2,3,6		bez limitu

Na základe horeuvedenej tabuľky je pre zisťovacie konanie potrebné vypracovať „Zámer“ posudzovania vplyvov činností na životné prostredie. V „Zámere“ bude posúdený vplyv posudzovanej činnosti - Zberného dvora odpadov mesta Žilina - na životné prostredie.

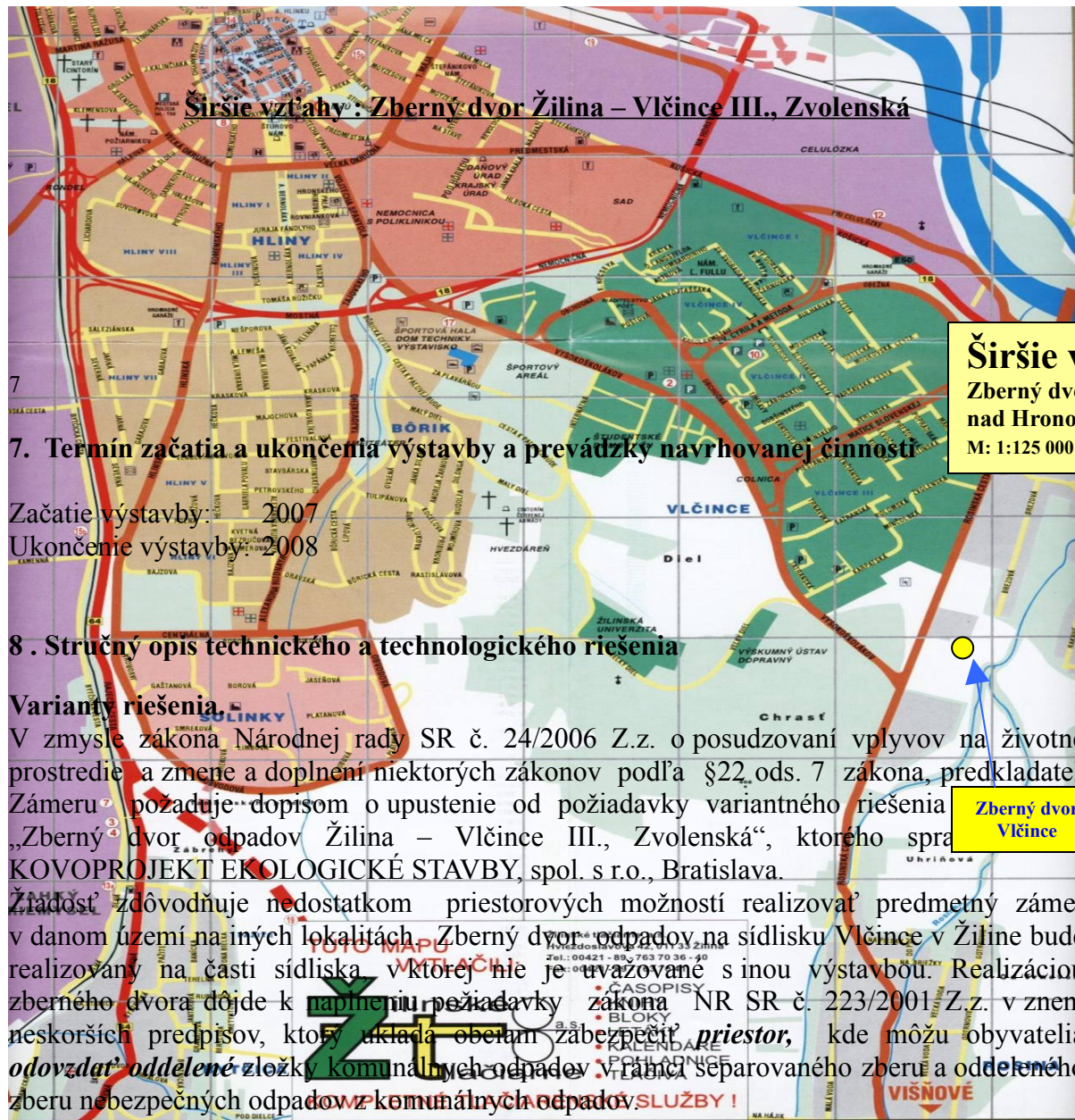
## **5. Umiestnenie navrhovanej činnosti**

Navrhovaná stavba Zberného dvora je situovaná v katastrálnom území Žilina, vo východnej časti sídliska Vlčince III. v Žiline. na jeho okraji pri križovatke Zvolenskej cesty s Rosinskou cestou.

Prevádzkovateľom zberného dvora bude mestom Žilina poverená organizácia pre nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi - spoločnosť T+T, a.s., ul. A.Kmeťá č.18, Žilina.

Umiestnenie Zberného dvora bude na sídlisku Vlčince III, na jeho okraji pri križovatke miestnej komunikácie (Zvolenská cesta) s Rosinskou cestou. Prístup na zberný dvor je z miestnej komunikácie.

## 6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



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

Začatie výstavby: 2007

Ukončenie výstavby: 2008

## 8. Stručný opis technického a technologického riešenia

### Varianty riešenia

V zmysle zákona Národnej rady SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov podľa §22, ods. 7 zákona, predkladateľ Zámery požaduje dopisom o upustenie od požiadavky variantného riešenia „Zberný dvor odpadov Žilina – Vlčince III., Zvolenská“, ktorého spracoval KOVOPROJEKT EKOLÓGICKÉ STAVBY, spol. s r.o., Bratislava.

Žiadosť zdôvodňuje nedostatkom priestorových možností realizovať predmetný zámer v danom území na iných lokalitách. Zberný dvor odpadov na sídlisku Vlčince v Žiline bude realizovaný na časti sídliska, v ktorej nie je uvažované s inou výstavbou. Realizáciou zberného dvora dôjde k naplneniu požiadavky zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorý ukladá obciam zabezpečiť priestor, kde môžu obyvatelia odovzdať oddelené zložky komunálnych odpadov. Táto separovaný zberu a oddeleného zberu nebezpečných odpadov v komunálnych odpadov.

Vzhľadom k špecifickým prevádzkovým podmienkam aké súvisia s pripravovanou činnosťou nie je uvažované s inou lokalitou na variantné riešenie.

### Popis riešenia.

Koncepcia riešenia zberného dvora je založená na separácii odpadov, ktorá vytvára predpoklady pre optimálne využívanie surovín. Nakladanie s odpadmi je riešené v zmysle platných predpisov:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch,
- Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva Katalóg odpadov a ďalších súvisiacich predpisov.

Významná je aj Vyhláška NR SR č. 208/2005 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom. Pre elektroodpad určuje vyhláška zásady skladovania pred ich spracovaním, ktoré je možné zhrnúť nasledovne:

- a) musia byť zabezpečené proti vplyvu atmosférických zrážok,
- b) musia mať zabezpečené účinné zachytávanie a čistenie alebo zneškodňovanie zachytených kvapalín,
- c) musia mať vhodné miesta na skladovanie elektroodpadu v členení na
  1. veľké domáce spotrebiče (kategória č. 1 druhy 1.5 až 1.18),
  2. chladničky a mrazničky (kategória č. 1 druhy 1.1 až 1.4 a kategória č. 8 druh 8.8),
  3. informačné technológie a telekomunikačné zariadenia (kategória č. 3 druhy 3.1 až 3.21 okrem obrazoviek z kategórie č. 3 z druhov 3.4 a 3.5),
  4. spotrebná elektronika (kategória č. 4 druhy 4.1, 4.3 až 4.8),
  5. televízne prijímače a obrazovky z osobných počítačov (kategória č. 4 druh 4.2 a obrazovky z kategórie č. 3 z druhov 3.4 a 3.5),
  6. svetelné zdroje s obsahom ortuti (kategória č. 5 druhy 5.1 až 5.6, ak svetelné zdroje obsahujú ortuť),
  7. malé domáce spotrebiče (kategória č. 2 druhy 2.1 až 2.12), svetelné zdroje (kategória č. 5 druhy 5.1 až 5.6, ak svetelné zdroje neobsahujú ortuť), elektrické a elektronické náradie (kategória č. 6 druhy 6.1 až 6.8), hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely (kategória č. 7 druhy 7.1 až 7.6), zdravotnícke zariadenia (kategória č. 8 druhy 8.1 až 8.7, 8.9 a 8.10), prístroje na monitorovanie a kontrolu (kategória č. 9 druhy 9.1 až 9.5) a predajné automaty (kategória č. 10 druhy 10.1 až 10.5).

Úlohou zberného dvora bude umožniť fyzickým a právnickým osobám odovzdanie ostatných odpadov a vybraných nebezpečných odpadov na vyhradené miesto oprávnenej organizácii a zabezpečiť nakladanie s odpadom v zmysle platných zákonov pre oblasť nakladania s odpadmi. Všetky odpady prichádzajúce do zberného dvora budú na vstupe kontrolované a odvážené. Váha a druh odpadu budú zaevidované. Zberový dvor odpadov tvorí areál s potrebnými skladovacími a manipulačnými plochami. Odpady budú zberané do kontajnerov vhodných pre skladovanie jednotlivých druhov odpadu. Zberný dvor odpadov bude zabezpečovať environmentálne vhodné skladovanie odpadov do doby než sa nahromadí ekonomicky potrebné množstvo odpadu. Po nahromadení potrebného množstva budú odpady odvážané na recykláciu, využitie, prípadne konečné zneškodnenie do zariadení vhodných na zneškodnenie alebo zhodnocovanie odpadov. Zneškodňovanie, recyklácia a využitie odpadov bude prevádzkovateľ zberného dvora riešiť na základe zmluvných vzťahov s oprávnenými organizáciami.

Posudzovaný „Zberný dvor“ má nasledovnú skladbu:

- Pri vstupe do areálu je umiestnený sociálne administratívny (S-A) kontajner pri ktorom je umiestnená cestná váha váživosti 15 000 kg.
- Za uvedeným S-A kontajnerom sú umiestnené dva ekologické kontajnery pre uskladnenie pevného a kvapalného nebezpečného odpadu. Tieto odpady budú uskladňované v nádobách a kontajneroch k tomu určených (oleje, batérie, žiarivky atď.).
- Na ďalšej ploche budú umiestnené kontajnery so sklopným čelom k uskladneniu odpadu podľa určenia a označenia. Týchto kontajnerov bude 9 ks, z nich 6 ks bude umiestnených pod prístreškom, ktorý má slúžiť ako ochrana proti poveternostným vplyvom, dva kontajnery budú uskladnené na voľnej ploche a jeden kontajner v oblúkovej hale na skladovanie elektroodpadu. Veľkokapacitné kontajnery v tomto riešenom dvore majú kapacitu 10 m<sup>3</sup>. Všetky skladovacie miesta budú presne označené.

Po určitom čase prevádzky bude činnosť zberného dvora prehodnotená. Na základe prehodnotenia sa môžu upraviť priority zberu a vybavenia.

## Manipulácia a skladovanie



Pre základnú manipuláciu s prvkami umiestnenými v zbernom dvore je navrhnutý elektrický vysokozdvíhový vozík. Ide o manipuláciu s paletami, rôznymi nádobami a sudmi. Manipulácia pri vstupe a pri plnení je ručná. Na manipuláciu s paletami v sklade elektroodpadu je možné použiť aj čelný vysokozdvíhový vozík.

Pre manipuláciu s kontajnermi sú určené vozidlá s ramenovým nakladačom. Takto sa budú kontajnery odvážať – plné, a privážať – prázdne, a v prípade potreby aj manipulovať v areáli dvora. Veľmi dôležitým je spádovanie plochy určenej pre zberný dvor a zachytenie vody s obsahom možných kontaminantov do zbernej nádrže s lapolom.

### Zoznam odpadov Zberného dvora.

Odpady sú zaradené v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z, ktorou sa vydáva Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov V rámci zberného dvora je uvažované so zberom uvedených odpadov, pričom boli zohľadnené údaje z:

- Projekt – Návrh separovaného zberu v meste a regióne. TEEP r. 2005

Skutočné množstvá bude možné stanoviť až na základe dlhodobej prevádzky zberného dvora. Návrh technologického vybavenia zberného dvora však umožňuje bezproblémové zvýšenie, alebo zníženie kapacity umiestnením iných väčších, alebo menších zberových a manipulačných kontajnerov.

### Bilancie odpadov

Por. číslo	Katalóg. číslo	Názov	Kat.	Zb.dvor t/rok	Pripr. kontaj
1	15 01 05	Kompozitné obaly - <b>Viacvrstv. kombin. materiály</b>	O	100,0	VOK 10
2	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	20,0	VOK 10
3	<b>17 04</b>	<b>Drobný stavebný odpad</b>	O	100,0	VOK 10
	17 04 09	Zmiešané odpady zo stavieb, dmlácií iné ako uvedené v 170901, 2, 3	O		
	20 02 02	Zemina a kamenivo	O		
	<b>20 01</b>	<b>Separovane zbierané zložky KO</b>			
4	20 01 01	Papier a lepenka	O	100,0	VOK 10
5	20 01 02	Sklo	O	80,0	VOK 10
6	20 01 39	Plasty	O	70,0	VOK 10
7	20 01 40	Kovy	O	10,0	VOK 5
8	20 03 07	Objemný odpad	O	50,0	VOK 10
9		<b>Elektronický odpad</b>	N		
	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako 200121, 200123	N		VOK 10 palety
	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N		kont. Žiarivky

10	<b>Chemický odpad</b>	N	1,5	EKOSK
20 01 14	Kyseliny	N		EKOSK
20 01 15	Zásady	N		EKOSK
20 01 17	Fotochemické látky	N		EKOSK
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené 20 01 25	N		EKOSK
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá, živica obsahujúce nebezpečné látky	N		EKOSK
	<b>Spolu</b>		<b>581,5</b>	
	Z toho	N	<b>51,5</b>	

## Legenda

O - ostatné odpady

N – nebezpečné odpady

Separovane zbierané zložky KO - chemický odpad budú zbierané cestou EKO skladu Štandard ESS 046 -6 dodávaného spoločnosťou MEVAKO s.r.o. Rožňava. Jednotlivé frakcie KO budú zhromažďované vo veľkoobjemových kontajneroch VOK. VOK budú odvážané pomocou vozidla s nakladačom VOK na využitie, prípadne zneškodnenie.

Pracovné priestory zberového dvora umožňujú operatívne umiestnenie menších kovových prípadne plastových nádob objemu 120 l, 240 l, 360 l, 1,1 m<sup>3</sup>, 5 m<sup>3</sup> a iných, ktoré bude vyžadovať prevádzka zberného dvora.

Predkladané riešenie areálu zberného dvora má kapacitu cca 581,5 t /rok, z toho 51,5 t/rok nebezpečných odpadov.

## Stavebné riešenie

### Všeobecné údaje

Stavba Zberného dvora odpadov bude slúžiť na separovaný zber odpadov od obyvateľov, fyzických a právnických osôb mesta Žilina. Lokalita zberného dvora sa nachádza na sídlisku Vlčince III., Zvolenská ulica. Zber vybraných vyseparovaných odpadov bude prebiehať na voľnej betónovej ploche zberného dvora a v krytej časti haly na elektroodpad.

Prístup do zberného dvora odpadov je z jestvujúcej miestnej komunikácie.

### Zemné práce

Súčasťou zemných prác sú výkopové práce pre jednoduché zakladanie ocelového prístrešku a jednoduchaj haly pre skladovanie elektroodpadu.

### Zvislé konštrukcie

Riešenie dvoch stavebných objektov (ocelový prístrešok a jednoduchá hala elektroodpadu) bude potrebné riešiť jednoduchou zvislou ocelovou konštrukciou.

## **Spevnené plochy**

Spevnené plochy zberného dvora budú vybudované v rozsahu celého areálu.

## **Oceľové konštrukcie**

Objekt oceľového prístrešku bude realizovaný jednoduchou oceľovou konštrukciou.

## **Sociálno – prevádzkový objekt.**

Objekt bude slúžiť pre zabezpečenie prevádzky zberného dvora odpadov pri vstupe do areálu. Jeho účel spočíva v zabezpečení prevádzkových priestorov pre pracovníkov zberného dvora (kancelária, oddychová miestnosť a sociálne zariadenie).

Technické ukazovatele

Zastavaná plocha	: 27,26 m <sup>2</sup>
Podlažná plocha	: 27,26 m <sup>2</sup>
Úžitková plocha	: 23,00 m <sup>2</sup>
Obostavaný priestor	: 73,61 m <sup>3</sup>

## **Oplotenie**

Oplotenie Zberného dvora tvorí typové pletivové oplotenie z prefabrikovaných betónových prvkov. Stĺpiky rohové KZS 8-280, bežné betónové stĺpiky KZS 3-280 a betónové vzpery KZS 12-280.

## **Sadové úpravy**

Sadové úpravy budú vykonané v potrebnom rozsahu, na oddelenie areálu od okolitej zástavby

## **Prípojka vody.**

Areál zberného dvora odpadov bude napojený na verejný vodovod.

## **Prípojka kanalizácie**

Spláskové vody zo sociálno - prevádzkového objektu budú odvedené do verejnej kanalizácie.

## **Požiarna bezpečnosť stavby**

Zberný dvor bude riešený v súlade s Vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb, STN 92 0201- Požiarne bezpečnosť, a technickými normami, ktoré obsahujú požiadavky na požiarne bezpečnosť.

### Počet pracovníkov zberného dvora

Obsluhu zberného dvora budú zabezpečovať 3 pracovníci v jednosmennej prevádzke. Jeden pracovník bude na prijíme a evidencii odpadov a dvaja pracovníci budú na manipulácii s odpadmi. Sociálne zariadenia budú využívať v sociálno - prevádzkovom objekte.

### Požiadavky na energie

#### Elektro.

prívod elektro:	Prívod elektrickej energie bude riešený z verejného rozvodu NN
Inštalovaný výkon	7,0 kW
Napäťová sústava	3 x 400/230 V – 50 Hz

## 9. Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene o doplnení niektorých zákonov v § 39 podrobne definujú nakladanie s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi. V odstavci 2 zákon stanovuje že za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce zodpovedá obec. V odstavci 3 zákon stanovuje povinnosť obce podľa § 19 ods.1 a ods.2 zaviesť vhodný systém zberu odpadov a zabezpečiť, alebo umožniť zber a prepravu komunálnych odpadov vznikajúcich na jej území. Na účely ich **zhodnotenia** alebo zneškodnenia v súlade so zákonom, vrátane zabezpečenia zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci a zabezpečenia **priestoru** kde môžu obyvatelia **odovzdať oddelené** zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu a oddeleného zberu nebezpečných odpadov z komunálnych odpadov.

V § 40 (nakladanie s nebezpečnými odpadmi) zákon ustanovuje, ako je nutné nakladať s jednotlivými druhmi nebezpečných odpadov. Zákon predpisuje obci upraviť podrobnosti o nakladaní s odpadmi všeobecne záväzným nariadením.

## 10 . Celkové náklady

Celkový náklad stavby je 6 000 000,- Sk

## 11 . Dotknutá obec

Mesto Žilina

## **12 . Dotknutý samosprávny kraj**

Žilinský samosprávny kraj

## **13 . Dotknuté orgány**

Krajský úrad životného prostredia Žilina.

Obvodný úrad životného prostredia Žilina

## **14 . Povoľujúci orgán**

Obvodný úrad životného prostredia Žilina

## **15 . Rezortný orgán**

Ministerstvo životného prostredia SR

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

Súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom s príslušnými autorizáciami v zmysle zákona č. 409/2006 Z.z, ktorým sa vyhlasuje o odpadoch a doplnení niektorých zákonov – úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako vyplýva zo zmien a doplnení vykonaných zákonom č. 553/2001 Z.z., zákonom č. 96/2002 Z.z., zákonom č. 261/2002, zákonom č. 393/2002 Z.z., zákonom č. 529/2002 Z.z., zákonom č. 188/2003 Z.z., zákonom č. 245/2003 Z. z., zákonom č. 525/2003 Z. z., zákonom č. 24/2004 Z.z., zákonom č. 443/2004 Z.z., zákonom č. 587/2004 Z. z., zákonom č. 733/2004 Z.z., zákonom č. 479/2005 Z.z., zákonom č. 532/2005 Z.z., zákonom č.571/2005 Z.z. a zákonom č. 127/2006 Z.z., a Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 126/2004 Z.z., autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovení osôb oprávnených na vydanie posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb v znení vyhlášky č. 209/2005 Z. z.

## **17 . Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice**

Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky „Štvrtej časti“ zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. a kritériá uvedené v prílohách č. 13 a č. 14 citovaného zákona.

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

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

Sídlné a hospodárske jadro okresu leží v Žilinskej kotline. Tá je obkolesená horskými celkami, ktoré okrajmi zasahujú do jeho územia. Na západe sú to Súľovské vrchy, na juhu Strážovské vrchy, na východe Malá Fatra a na severe Kysucká vrchovina a Javorníky. Najvyšší bod územia 1709 m.n.m je Veľký Kriváň v Malej Fatre. Najnižší bod 310 m.n.m leží v katastri obce Dolný Hričov.

Územie do, ktorého je situovaná lokalita, tvoria nasledovné geomorfologické jednotky: Žilinská kotlina a podcelok Žilinská pahorkatina. Prevláda tu pahorkatinný reliéf, s údolnou nivou pozdĺž rieky Váh, resp. Rajčianky.

#### Geologické pomery

Žilinská kotlina je vyplnená paleogénnym a kriedovým flyšom s vrstvami pieskovcov, ílovcov a slieňovcov, neogénnymi a štvrtohornými ílmi, pieskami a štrkami. Javorníky a Kysucká vrchovina sú budované paleogénnymi súvrstvami ílovcov, pieskovcov a slieňov, Súľovské vrchy najmä bazálnymi paleogénnymi zlepcami. Cez tieto horské celky prechádza bradlové pásmo, v ktorom vynikajú najmä jurské vápence. V najvyšších polohách Malej Fatry sú granodiority. Po okrajoch vystupujú hlavne druhohorné vápence a dolomity, ktoré sú typické aj pre Strážovské vrchy.

Reliéf Žilinskej kotliny je prevažne pahorkatinový, v pohoriach vrchovinový a hornatinový. V Malej Fatre prechádza do veľ'horského glaciálno - hôľneho reliéfu. Nachádzame tu odolné vápence a iné horniny bradlového pásma a jadrových pohorí, ktoré vytvárajú bradlá a vyčnievajúce kopce a hrebene.

#### Klimatické pomery územia

Z klimatického hľadiska hodnotené územie je zaradené do oblasti mierne teplej, okrsku dolinového, mierne teplého a vlhkého, s chladnou alebo studenou zimou. Nižšie polohy okresu patria do miernej klimatickej oblasti, vyššie do polohy do chladnej.

Podľa klimaticko – geografických typov je klíma hodnotenej oblasti horská, mierne chladná, vlhká až veľmi vlhká s malou intenzitou teplôt, a to s priemernou teplotou v januári –4 °C až –6 °C a v júli od 16°C do 17 °C a s priemernými ročnými zrážkami od 800 do 900 mm. Najviac zrážok spadne v mesiacoch máj až august, najmenej január až marec. Celkovo Žilinská kotlina patrí medzi územia s prebytkom zrážok hlavne v mimovegetačnom období.

Vybrané klimatické charakteristiky podľa všeobecne dostupných údajov uvádzame v nasledujúcich tabuľkách

#### Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu (°C) za obdobie 1951-1980

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Žilina	-3,5	-1,7	2,1	7,4	12,2	15,8	16,8	16,2	12,5	7,9	3,3	-1,2	7,5

#### Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok (mm) za obdobie 1951 – 1980

Tab. č. 7

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Žilina	43	43	41	54	76	106	103	94	58	50	57	53	778

## Priemerné mesačné a ročné úhrny výparu (mm) za obdobie 1951 – 1980

Tab. č. 8

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Žilina	0	2	23	47	77	93	88	73	46	23	9	0	481

### Voda

#### Vodné toky

Vody v okrese Žilina odvádza naša najväčšia rieka Váh s prítokmi Varínka, Kysuca a Rajčianka. Zdrojom vodnosti povrchových tokov sú predovšetkým dažďové a snehové zrážky. Jarné mesiace apríl – máj sú najvodnatejšie, lebo odvádzajú z pohorí dažďové vody spolu s vodami pri topení snehu. Najmenej vody majú toky koncom leta a začiatkom jesene. V zimnom období je najmenej vody v januári, lebo snehové zrážky sú zachytené v snehovej pokrývke. Všetky rieky sa vyznačujú extrémnosťou odtoku. V čase dažďov a topenia snehu ich hladina rýchlo stúpa a v období sucha prudko klesá.

#### Priemerné mesačné a extrémne prietoky (m .s<sup>-3</sup>)

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Stanica : Strečno			Tok : Váh			Staničenie : 266,40				Plocha : 5 453,3			
Q <sub>m</sub>	83,90	123,8	104,2	103,9	75,98	95,24	82,54	81,54	56,95	70,32	107,6	88,60	89,25
Q <sub>max</sub> 2002		342,00		Deň/Mes./hod. : 12/02/02			Q <sub>min</sub> 2002		32,00		Deň/Mes.: 05/10		
Q <sub>max</sub> 1997-2001		996,70		09/07/16 -1997			Q <sub>min</sub> 1997-2001		13,09		28/10-2000		
Stanica : Kysucké Nové Mesto			Tok : Kysuca			Staničenie : 8,00				Plocha : 955,09			
Q <sub>m</sub>	22,09	54,64	27,48	12,03	8,266	13,91	14,75	15,26	9,734	23,13	15,94	9,866	18,69
Q <sub>max</sub> 2002		205,70		Deň/Mes./hod. : 12/02/07			Q <sub>min</sub> 2002		3,833		Deň/Mes.: 04/07		
Q <sub>max</sub> 1931-2001		850,00		29/06/21 -1958			Q <sub>min</sub> 1931-2001		0,840		21/09-1944		

Zdroj : SHMÚ Hydrologická ročenka 2002

#### Kvalita povrchových tokov hodnotenej oblasti

Stanica	Tok	r. km	roky	Bilančné hodnoty a bilančný stav ukazovateľa						
				BSK <sub>s</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	RL	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>3</sub>	Bil. stav	Ukazov.
Budatín	Váh	252,7	2001	2,734 A	0,991 B	4,329 A	6,536 A	3,487 A	0,991 B	CHSK <sub>Cr</sub>
			2002	2,500 A	2,234 A	4,367 A	2,358 A	3,322 A	2,234 A	CHSK <sub>Cr</sub>
Pod VN Hričov	Váh	247,0	2001	2,662 A	0,913 B	4,255 A	4,444 A	3,411 A	0,913 B	CHSK <sub>Cr</sub>
			2002	2,265 A	2,500 A	4,425 A	2,611 A	3,329 A	2,265 A	BSK <sub>s</sub>
Považský Chlmec	Kysuca	0,6	2001	2,251 A	0,926 B	4,926 A	7,874 A	3,324 A	0,991 B	CHSK <sub>Cr</sub>
			2002	1,440 A	2,839 A	5,236 A	4,717 A	3,077 A	1,440 A	BSK <sub>s</sub>

Zdroj : SHMÚ Kvalitatívna vodohospodárska bilancia povrchových vôd SR v roku 2002

#### Vodné plochy

V blízkom okolí hodnoteného územia sa nachádza Vodné dielo Žilina., s celkovým objemom 17,9 .10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> a zásobným objemom 8,0 .10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>, pri výške hrádze 15 m. Dĺžka nádrže je 7,5 km a šírka 250 – 600 m.

Pod touto vodnou nádržou sa nachádza Hričovská vodná nádrž. Dĺžka vodného diela je cca 3 km a šírka max. 1 km. Pod vodnou nádržou Hričov sa nachádza vodná nádrž Mikšová.

Vyššie uvedené vodné diela patria do sústavy vodných diel Vážskej kaskády.

### Podzemné vody

Zvodneným prostredím sú v celej hodnotenej oblasti riečne piesčité štrky. Hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbke 12,0 – 20,0 m pod povrchom terénu a to v závislosti od konfigurácie terénu a vzdialenosti od povrchového toku. V absolútnych výškach to predstavuje úroveň cca 325 – 326 m n. m.

Hrúbka zvodnenej vrstvy je v priemere 9,0 – 10,0 m, pričom väčšie mocnosti sú v blízkosti povrchového toku, v smere od toku hrúbka klesá.

Hladina podzemnej vody je závislá na klimatických a hydrologických podmienkach. Zásoby podzemných vôd sú dopĺňané infiltráciou zo zrážok, ako i infiltráciou z povrchového toku.

### Pramene termálnych, minerálnych a prostých vôd

V širšom okolí hodnoteného územia sú aj termálne a minerálne pramene a vyskytujú sa v oblasti Rajeckých Teplíc, Rajca a Stráňav. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na uvedené zdroje termálnych vôd.

### Pôda

Štruktúra pôdy z hľadiska jej využitia v okrese Žilina je uvedená v nasledujúcej tab. č. 11.

Okres	Orná pôda	Záhrady	Ovoc. sady	TTP	Poľn. pôda	Lesné poz.	Vodné plochy	Zast. plochy	Ostat. plochy	Celk. výmera
Žilina	12 699	1 401	65	16 220	30 385	42 935	1 207	2 711	4 281	81 519

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

### Krajina

#### Štruktúra krajiny

Prvotná krajinná štruktúra predstavuje súbor prirodzených systémov – prvkov krajinného systému, teda horninového prostredia, geomorfológie, ovzdušia a vody, popísaných v príslušných kapitolách.

Druhotná štruktúra krajiny predstavuje súbor prirodzených, človekom čiastočne alebo úplne zmenených dynamických systémov alebo novovytvorených umelých prvkov krajinného systému a ich vzájomných väzieb. Predstavuje teda štruktúru krajiny zmenenej činnosťou človeka a tvoria ju krajinné prvky (lesy, nelesná stromová a krovinná vegetácia, lúky, pasienky, neúžitková a úžitková pôda, vodné toky, vodné plochy a sídla).

Územie do, ktorého je situovaná lokalita tvoria nasledovné geomorfologické jednotky : Žilinská kotlina a podcelok Žilinská pahorkatina. Prevláda tu pahorkatinný reliéf, s údolnou nivou pozdĺž rieky Váh, resp. Rajčianka. Nadmorská výška terénu sa pohybuje od 327 m n.m. do 331 m n. m. V aluviálnej nive prevláda poľnohospodársky využívaná pôda (orná pôda a pasienky).

### Scenéria krajiny



Navrhovaná lokalita sa nachádza v pahorkatinnom reliéfe mierne až stredne členitom, čo tvorí spolu so spôsobom využitia určujúce faktory scenérie, ako aj hodnotenia estetického pôsobenia lokalizácie navrhovaných lokalít.

Všeobecná charakteristika územia bola podaná v kapitole III.1.

### Chránené územia

V zmysle zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sú v širšom okolí hodnoteného územia zastúpené :

#### Národné parky

Por. č.	Názov chráneného územia	Okres
1.	NP Malá Fatra	Dolný Kubín, Martin, Ružomberok, Žilina

#### Chránené krajinné oblasti

Por. č.	Názov chráneného územia	Okres
1.	CHKO Kysuce	Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Žilina
2.	CHKO Strážovské vrchy	Bytča, Žilina

### Maloplošné chránené územia v okrese Žilina

Por. číslo	Kategória	Názov chráneného územia	Plocha územia (ha)	Katastrálne územie	Príslušnosť k VCHÚ
1.	NPR	Chleb	310,48 (celková 412,87)	Terchová	NP Malá Fatra
2.	NPR	Kľak	63,54 (celková 85,71)	Fačkov	
3.	NPR	Kozol	91,58	Poluvsie, Turie	
4.	NPR	Krivé	203,72	Nezbudská Lúčka	NP Malá Fatra
5.	NPR	Prípor	272,27	Krasňany, Nezbudská Lúčka	NP Malá Fatra
6.	NPR	Rozsutec	700,69 (celková 841,55)	Terchová	NP Malá Fatra
7.	NPR	Starý hrad	85,42	Nezbudská Lúčka	NP Malá Fatra
8.	NPR	Strážov	61,88 (celkovo 480,01)	Čičmany	CHKO Strážovské vrchy
9.	NPR	Suchý	256,46 (celková 429,42)	Krasňany, Nezbudská Lúčka	NP Malá Fatra
10.	NPR	Tiesňavy	479,21	Belá, Terchová	NP Malá Fatra
11.	NPR	Veľká Bránica	332,09	Belá, Terchová	NP Malá Fatra
12.	PR	Brodnianka	22,42 (celková 25,94) OP - 26,34	Brodno	
13.	PR	Čierna Lutiša	26,35	Lutiše	

14.	PR	Rochovica	20,46 (celková 31,58) OP - 3,2	Vranie	
15.	PR	Slnečné skaly	90,54	Poluvsie, Porúbka	
16.	PR	Šujské rašelinisko	10,8	Rajecká Lesná	
17.	PP	Domašínsky meander	80,37	Strečno	OP NP Malá Fatra
18.	PP	Hričovská skalná ihla	0,63	Hričovské podhradie	
19.	PP	Hričovské rífy	0,2047	Hričovské podhradie	
20.	PP	Krasňanský luh	15,21	Krasňany	OP NP Malá Fatra
21.	PP	Kysucká brána	0,68	Brodno, Vranie	
22.	PP	Poluvsianska skalná ihla	0,2	Rajecké Teplice	
23.	PP	Turská skala	4,38	Turie	

V zmysle vyššie uvedeného zákona sa lokalita nachádza v prvom stupni ochrany prírody a vyššie uvedené chránené územia navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté.

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

#### Obyvateľstvo

V okrese Žilina je 52 obcí, z toho 3 mestá, pričom vo vidieckych sídlach žije 39 % obyvateľov a vo zvyšných troch mestách 61 % obyvateľov.

V okrese Bytča je 10 obcí a jedno mesto – Bytča, pričom vo vidieckych sídlach žije 60 % obyvateľov a 40 % v okresnom meste.

V okrese Kysucké Nové Mesto je 13 obcí a jedno mesto – Kysucké Nové Mesto, pričom vo vidieckych sídlach žije 51 % obyvateľov a 49 % v okresnom meste.

Veľkostná štruktúra vidieckych obcí je uvedená v nasledujúcej tabuľke .

#### Veľkostná štruktúra obcí v okresoch

Veľkostná štruktúra obcí v okresoch	Žilina	Bytča	Kysucké Nové Mesto
0 – 199	0	0	0
200 – 499	12	0	2
500 – 999	16	3	4
nad 1 000	21	7	7

Počet obyvateľov hodnoteného územia uvádza nasledujúca tabuľka

## Počet obyvateľov oblasti

Tab. č. 16

Okres	Počet obyvateľov			Ekonom. aktív. obyv.	Trvalo bývaj. osoby	Vybavenosť bytov		
	spolu	mužov	žien			ústredné kúrenie	kúpeľňa sprcha	automat. práčka
<b>Žilina</b>	156 361	76 099	80 262	51,7 %	146 417	40 316	44 833	29 716

Zdroj : ŠÚ SR rok 2001

## Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej 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 obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení
- celková úmrtnosť (mortalita)
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami
- štruktúra príčin smrti
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení
- stav hygienickej situácie
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity
- choroby z povolania a profesionálne otravy

**Stredná dĺžka života pri narodení**, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období.

Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa od roku 1970 do roku 2001 zvýšila u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,60 rokov, je to pod hranicou európskeho priemeru a vysoko zaostáva za najvyspelejšími krajinami.

## Priemyselná výroba

Okres Žilina je charakteristický vysokou odvetvovou diverzifikáciou výrobné základne s vysokým podielom energetiky, s primeraným zastúpením priemyslu stavebných hmôt, chemického, textilného, drevospracujúceho a strojárkeho priemyslu, pričom sú zastúpené i ďalšie odvetvia priemyslu.

Spracovateľský priemysel ovplyvňuje jednotlivé zložky životného prostredia najmä emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody, pôdy a horninového prostredia, dôsledkami havárií, produkciou priemyselných odpadov a záberom poľnohospodárskych pôd.

Z hľadiska objemu výroby tovaru zaujíma Žilinský kraj 4.miesto v rámci SR. Najvyššiu výrobu tovaru vyprodukovali v okrese Žilina v hodnote 14 492 884 tis. Sk pri medziročnom poklese o 10,4 %.

Okres Žilina v rámci kraja disponuje z hľadiska kvantity najväčším surovinovým potenciálom. Zo surovinových zdrojov okresu majú najväčší praktický význam nerudné suroviny, a z nich najpočetnejšie sú zastúpené stavebné suroviny. Predstavujú ich dolomity a vápence, cementárske suroviny, stavebný a dekoračný kameň, štrkopiesky a tehliarske suroviny.

Ložiská dolomitov sa nachádzajú v chočskej jednotke čiernovážskej sekvencie Strážovských vrchov a Malej Fatry. Z piatich vyhradených ložísk sú v ťažbe Stráňavy – Strečno – Kosová a Rajec – Šuja.

Ložiská vápencov sa vyskytujú v Malej Fatre a v rajeckoteplíckom ostrove. Najvýznamnejšie ložisko je Stráňavy – Polom, kde surovinu tvoria stredotriasové vápence križňanského príkrovu s vložkami dolomitov a dolomitických vápencov. Rovnaký charakter majú aj stredotriasové vápence chočského príkrovu aj na ložisku Lietavská Svinná.

Jediným ložiskom dekoračného kameňa v rámci celého severného Slovenska je ložisko Divinka - Veľký vrch, kde surovinu tvoria polymiktné, exotické zlepené bradlového pásma.

Ako stavebný kameň sa v okrese využívajú len sedimentárne horniny. Dominujúce postavenie má dolomit chočskej jednotky Strážovských vrchov, budujúci ložisko Veľká Čierna – Baranová.

Z výhradných ložísk tehliarskej suroviny sa na území okresu vyskytujú dve – Bytčica a Bánová.

V samotnom meste Žilina pôsobí množstvo významných podnikov. Najstaršími priemyselnými podnikmi bolitextilná továreň **Slovena** (súkenka), ktorá začala pracovať v roku 1891, **Považské chemické závody** (1892) a drevárska firma **Drevoindustria** (1907).

Dôležitými podnikmi sú strojárenské podniky **ZVL** (závody valivých ložísk), papierenský podnik **Tento, a.s.**, podnik **Elektrovod**, potravinárske podniky **Peza** (pekárne), **Hyza** (hydínarne) a mnohé ďalšie. V Žiline sídli aj jeden z najvýznamnejších stavebných podnikov Slovenska **Váhostav, a.s.**

## Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárska výroba je determinovaná špecifickosťou územia, v ktorom dominujú plochy s vysokým stupňom ochrany prírody a plochy s nízkou až veľmi nízkou úrodnosťou.

Z výmery poľnohospodárskeho pôdneho fondu Žilinského kraja zaberá okres Žilina 12,2 %, ornej pôdy 17,7 %, TTP 9,5 %. V rámci okresu zaberá orná pôda 41,8 %, TTP 53,4 %. Celý poľnohospodársky pôdny fond z výmery okresu tvorí 36,8 %.

Poľnohospodárska výroba je sústredená do 18 väčších poľnohospodárskych podnikov

Agroregión s.r.o., Rajec	PD Dlhé Pole
PD Rozsutec Krasňany	Školský majetok Zádubnie
PD Podhorie	PD AGROSPOL Strečno
PD Váh Nededza	PD Družin Rosina
PD MIER Žilina – Bánová	PD Stránske
PD Jasenové	RD Divina
Agrofin PD, D. Hričov	ROL SPOL s.r.o. Turie
PD Rozsutec Krasňany	PD Bytčica
Nová farma Varín, Terchová	PD Višňové
RD Zbyňov	PD Svederník

Rastlinná výroba je zameraná hlavne na pestovanie husto siatych obilnín, zemiakov, jednoročných i viacročných krmovín, kukurice na siláž. Ako doplnkové je pestovanie zeleniny, najmä kapusty.

Živočíšna výroba sa orientuje najmä na chov hovädzieho dobytku. V okrese je niekoľko fariem s chovom ošípaných. Výkrm hydiny je koncentrovaný do podnikov s veľkovýrobnými technológiami a využitím výkonného biologického materiálu. Tento chov je zameraný na výkrm kurčiat a moriek.

## Lesné hospodárstvo

Vývoj a súčasný stav lesných rastlinných spoločenstiev je podmienený špecifickými prírodnými a antropogénnymi činiteľmi. Z prírodných faktorov je to predovšetkým členitý povrch. Okrem geologického podkladu na vývoj rastlinných spoločenstiev a najmä lesných spoločenstiev má vplyv hlavne antropogénna činnosť. Súčasná biodiverzita rastlínstva je výsledkom ľudskej činnosti v oblasti poľnohospodárstva a lesníctva. Preto sa tu dnes nevyskytujú prirodzené a prírodné lesné rastlinné spoločenstvá, do ktorých by človek nezasahoval.

Z hľadiska vegetačnej stupňovitosti sú tu zastúpené vegetačné stupne : dubový, bukovo - dubový, dubovo - bukový, bukový a jedľovo - bukový.

Lesné pozemky zaberajú 53 % plošnej výmery okresu Žilina.

Okres	Orná pôda	Záhrady	Ovoc. sady	TTP	Poľn. pôda	Lesné poz.	Vodné plochy	Zast. plochy	Ostat. plochy	Celk. výmera
Žilina	12 699	1 401	65	16 220	30 385	42 935	1 207	2 711	4 281	81 519

## Doprava

Žilina patrí medzi najvýznamnejšie dopravné uzly na Slovensku. Leží na križovatke európskych multimodálnych koridorov číslo Va (Terst – Viedeň – Bratislava - Žilina – Ukrajina) a číslo VI (Gdaňsk – Bielsko Biala – Zwardoň – Skalitz – Žilina).

Cez Žilinu vedú medzinárodné trasy cestnej dopravy E 50 (Paríž – Praha – Žilina – Ukrajina), E 75 (Balt – Žilina – Belehrad – Atény) a E 442 (Drážďany – Žilina). V súčasnosti je koniec diaľnice D 1 z Bratislavy cca 45 km od Žiliny (Ladce). Východne od Žiliny cca 60 km je diaľnica ukončená pred Ružomberkom.

Z pohľadu Žilinského kraja je vybudovaných 1 973,703 km ciest, z toho 435,075 km ciest I. triedy. Cesty medzinárodného významu E sú dlhé 278 km. Kraj má 8 hraničných priechodov.

Autobusová doprava je zabezpečená medzi významnými mestami Slovenska a zahraničia. V samotnom meste je zabezpečená mestská hromadná doprava Dopravným podnikom mesta Žilina vrátane trolejbusovej dopravy.

Dôležité spojenie so zahraničím zabezpečuje aj železničná doprava na tratiach E 42 a E 52, ktoré v zmysle medzinárodnej dohody AGG plnia funkciu medzinárodných magistral. Najviac rýchlikov premáva na trati z Bratislavy do Košíc. Priame vlakové spojenia sú do Prahy, Varšavy, Moskvy, do Budapešti.

Približne 10 km západne od mesta Žilina v Hričove sa nachádza Letisko Žilina, ktoré má štatút medzinárodného letiska s nepravidelnou dopravou.

## **Infraštruktúra**

Technická vybavenosť obcí a miest v regióne presahuje celoštátny priemer. V súčasnosti však prebieha reštrukturalizácia významných sieťových odvetví a preto niektoré údaje uvádzame podľa doterajšieho stavu.

Pitnou vodou z verejných vodovodov je zásobovaných 83 % obyvateľov, najviac z vodného zdroja Nová Bystrica na Kysuciach. Dĺžka vodovodnej siete bývalých Severoslovenských vodární a kanalizácií dosahovala 2 598 km. Napojenie na kanalizačnú sieť v kraji je 44 %. V Žilinskom kraji sa splynifikovalo 98 obcí, čo predstavuje 31 %.

Elektrickú energiu dodávali bývalé Stredoslovenské energetické závody, š.p. Žilina prostredníctvom troch rozvodných závodov. V kraji je vybudovaných 11 vodných elektrární s inštalovaným výkonom 1 192 MW, z toho Mikšová 93 MW, Vodné dielo Žilina s inštalovaným výkonom 62 MW a ročnou výrobou 171 GWh. Napriek existencii týchto ekologických elektrární celková spotreba elektriny v kraji presahuje ich produkciu.

Vzdelanie v kraji zabezpečuje sústava škôl všetkých typov. Tvorí ju 383 materských škôl, 286 základných škôl, 23 gymnázií, 44 stredných odborných škôl, 6 zdravotných škôl a 33 špeciálnych škôl. Vysoké školstvo je zastúpené 4 školami. Žilinská univerzita má 7 fakúlt, v ktorých sa možno vzdelávať v 30 odboroch päťročného inžinierskeho denného štúdia, v 5 odboroch denného bakalárskeho štúdia a v 10 odboroch doktorandského štúdia. V Martine sídli Jeseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave.

Zdravotníctvo v kraji je zastúpené 8 nemocnicami, Fakultnou nemocnicou v Martine a Ústrednou vojenskou nemocnicou v Ružomberku spolu s 5 655 lôžkami. Kraj má 10 polikliník, 93 lekární a 4 špeciálne liečebne a liečebné kúpele v Rajeckých Tepliciach, Turčianskych Tepliciach, Lúčkach a Korytnici. Sociálnej starostlivosti prináleží 36 štátnych ústavov a 38 neštátnych sociálnych zariadení.

## **Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti** **Cestovný ruch**

Známe a často navštevované sú historicko – kultúrne pamiatky, hrady Strečno, Starý hrad a Lietava, turisticky atraktívne pohorie Malá Fatra, termálne kúpaliská v Rajci, Rajeckých Tepliciach, Stráňavách a iné.

V zime sa využíva 53 lyžiarskych vlekov v centrách zimných športov Vrátnej doline, Rajeckej Lesnej, Čičmanoch a inde. Pre cestovný ruch sú dôležité folklórne slávnosti v Terchovej, ale i ojedinelá ľudová architektúra v Čičmanoch, drevený betlehem v Rajeckej Lesnej, ako aj drotárska expozícia Považského múzea v Budatínskom zámku – svetový unikát. V okrese je Národný park Malá Fatra (8 200 ha), 16 prírodných rezervácií, 7 chránených parkov a záhrad a 6 prírodných výtvorov. Okres má 1 kultúrnu pamiatku – hrad Strečno, kultúrne pamiatky hrad Lietava, Starý hrad, zámok v Budatíne, 15 kostolov, kaštieľ v Krasňanoch, Gbeľanoch a v Tepličke nad Váhom a iné.

Návštevníci nájdu ubytovanie v 96 ubytovacích zariadeniach s 4 238 posteľami.

## **Archeologické a paleontologické náleziská**

V širšom okolí posudzovanej lokality sa nachádzajú tieto archeologické a paleontologické náleziská :

Žilina - Frambor – sídliskové objekty z Veľkomoravského obdobia,

Bánová – Dúbravy – Kalinové – mohylové hroby,

Závodie – Zápotočie – sezónna stanica lovcov mamutov

Závodie – Hradisko – útočištné hradisko (refúgium)

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

##### Znečistenie ovzdušia

Ohrozenie ľudského zdravia a životného prostredia v Žiline a jej okolí vplyvom znečistenia ovzdušia je potenciálne významné kvôli vysokej početnosti priemyselných zariadení, intenzite dopravy a značného rozsahu lokálnych kúrenísk, ktoré emitujú pestrú škálu znečisťujúcich látok. Z klimatických podmienok predstavujú najvýznamnejšie faktory vysoký výskyt bezvetria a častý výskyt inverzií.

Zdroje znečisťovania sú sústredené väčšinou v Žiline a v jej blízkom okolí. Veľmi nepriaznivým faktorom je mimoriadne frekventovaná dopravná sieť.

Imisné meranie v Žiline zabezpečujú na piatich staniciach RÚVZ a SHMÚ. Hodnotené sú koncentrácie polietavého prachu (TSP), SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S a CO.

Z výsledkov vyplýva, že najväčší problém znečisťovania ovzdušia predstavuje permanentné prekročovanie denného limitu oxidov dusíka.

Najvýznamnejšie zdroje znečistenia ovzdušia:

Žilinská Teplárenská a.s.

Holcim, a.s. Lietavská Lúčka

Dolvap s.r.o. Varín

Z ďalších malých zdrojov môžeme uviesť obnažený substrát po ťažbe nerastných surovín, nerekvultované haldy po ťažobnej činnosti, ako aj samotné skládky odpadov.

Značný podiel na znečisťovaní ovzdušia majú aj mobilné zdroje – doprava.

##### Hluk a vibrácie

##### Zaťaženie obyvateľstva hlukom z cestnej dopravy

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. V tomto zákone je riešená smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/49/EC z 25. júna 2002, týkajúca sa posudzovania a riadenia environmentálneho hluku. Cieľom zákona je zabezpečiť postupné znižovanie hluku vo vonkajšom prostredí, najmä v zastavaných oblastiach, vo verejných parkoch alebo iných tichých oblastiach v aglomerácii, v tichých oblastiach, v otvorenej krajine, v blízkosti škôl, nemocníc a iných na hluk citlivých budov a oblastí. Zákon zároveň upravuje niektoré úlohy orgánov štátnej správy, obcí a prevádzkovateľov zdrojov hluku v oblasti posudzovania a kontroly hluku vo vonkajšom prostredí.

Zo sledovanej vzorky obyvateľov je približne 28 % vystavených hlukovej záťaži v intervale 55 až 75 dBA, z toho najvyššej úrovni 75 dBA je vystavených 0,44 % obyvateľstva.

Hluková hladina 65 dB(A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Pri pôsobení hluku sa prejavujú poruchy sústredenosti, zníženie pracovného výkonu, poruchy spánku, zvýšená citlivosť na hluk, zhoršenie niektorých chorôb, funkčné poruchy v krvnom obeh, rast tlaku krvi.

*Zdroj: Správa o stave ŽP SR 2004*

Vplyv automobilovej dopravy z hľadiska hluku je vyčíslený v tabuľke .

Číslo cesty	Posudzovaný úsek	Intenzita dopravy	Podiel ťaž. voz. %	Jazdná rýchlosť km.h <sup>-1</sup>	Y dB (A)	Vzdialenosť poklesu hluku		
						60 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)



II/507	Žilina - Bytča	cca 3 000	54	60	73,9	75	160	500
--------	----------------	-----------	----	----	------	----	-----	-----

Hluk je vypočítaný v dB (A) podľa schválených „Metodických pokynov VUVA Praha, pracovisko Brno z roku 1991, pre územnoplánovacie účely“.

V tabuľke je vyčíslený pokles hluku od jednotlivých kombinácií na vzdialenosť pre pokles na 60, 50 a 40 dB (A) s uvažovaním pohltivého terénu.

## **Zdroje žiarenia**

Hodnoty dávkového príkonu kozmického žiarenia na území Slovenska sa pohybujú v rozmedzí 38 (Streda nad Bodrogom) až do 92 nGy.h<sup>-1</sup> (Lomnický štít). Pre priemerné nadmorské výšky osídlení od 100 do 1 000 m. n. m. sa tieto hodnoty pohybujú v intervale od 38,4 do 54,1 nGy.h<sup>-1</sup>. Najvýznamnejší zdroj ožiarenia obyvateľov predstavuje radón a produkty jeho rádioaktívnej premeny (cca 41,86 % z ročného efektívneho ožiarenia). Prírodná rádioaktivita sa najčastejšie vyjadruje pomocou dávkového príkonu žiarenia gama EOAR. Okres Žilina nepatrí do desiatky okresov s najvyššími priemernými hodnotami EOAR.

### **Radón**

V závislosti na objemovej aktivite radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti pôdy možno územie Slovenskej republiky rozdeliť do troch skupín podľa výšky radónového rizika – s nasledovným pomerom: 53% nízke, 46,7% stredné a len 0,3% SR s vysokým radónovým rizikom. Okres Žilina patrí do oblasti so stredným rizikom.

*Zdroj: Správa o stave Banskobystrického kraja 2002*

## **Fyzikálne a tepelné polia, odpadové teplo**

V dotknutom území sa nevyskytujú zdroje odpadového tepla.

## **Zápachy**

V posudzovanej lokalite nie sú registrované významnejšie zdroje zápachu. Z hľadiska pachového zaťaženia patrí okres Žilina k priemerne zaťaženým okresom.

## **Znečistenie podzemných vôd**

Podzemné vody v okolí Žiliny sa využívajú prevažne na zásobovanie obyvateľstva.

Významnými zdrojmi sú hydrogeologické vrty a pramene situované v okolí Fačkova, Čičmian, Turia a Višňového.

Väčšina zdrojov je v správe Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Žilina.

Technický stav vodovodov je pomerne vyhovujúci.

Vysoký podiel obyvateľstva zásobovaného pitnou vodou z verejných vodovodov má však svoju negatívnu stránku a to ako potencionálny zdroj znečisťovania, nakoľko tu dochádza k vypúšťaniu odpadových vôd do povrchových a podzemných vôd bez čistenia.

Napriek absencii obecných ČOV v niektorých obciach hodnoteného regiónu podľa výsledkov vyhodnotenia sledovania v rokoch 2001 – 2002 bola rieka Váh v hodnotenom území v prevažnej miere zaradená do triedy čistoty A v ukazovateľoch BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, RL, NH<sub>4</sub> a N-NO<sub>3</sub>.

### **Skládky odpadov a iné zariadenia na zneškodňovanie odpadov.**

V okrese sa nachádzajú nasledovné **skládky odpadov**:

Okres	Názov skládky	Katastr. územie	Trieda skládky	Prevádzkovateľ skládky
Žilina	Považský Chlmec	Považský Chlmec	O	T+T a.s.
Žilina	Skládka odpadov Rajeckého regiónu	Šuja Rajec	O	Skládka odpadov Rajeckého regiónu – Združenie

### **Spaľovne odpadov**

V okrese Žilina nie sú prevádzkované žiadne spaľovne odpadov

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

##### **1. Požiadavky na vstupy**

##### **Záber pôdy**

Uvažovaný zámer sa bude realizovať v rámci sídliskovej zástavby a preto nie je požiadavka na nový záber pôdy.

##### **Potreba surovín a energií**

Spotreba vody

Priemerná denná spotreba  $Q_p$

3 pracovníci x 180 l = 540 l/deň

Ročná spotreba  $Q_r$  = 142,5 m<sup>3</sup>/rok

Množstvo odpadových vôd

$Q_s = 0,0041$  l/s

##### **Elektrická energia**

Napäťová sústava 3NPE str. Hz 230/400 V/ TN – C - S

TN – C – S (vnútro areálové rozvody)

1N+PE 50 Hz 230 V (pre jednofázové jednotlivé odbery a pre ovl. okruhy)

Inštalovaný výkon celkom:  $P_i = 7,0$  kW

Výpočtové zaťaženie celkom:  $P_p = 5,5$  kW

##### **Pracovníci**

Zberný dvor bude personálne obsadený v jednej smene 3 pracovníkmi.

Ide o kategóriu služieb obyvateľstvu.

##### **Doprava a iná infraštruktúra**

Doprava pre realizáciu zberného dvora bude riešené prostredníctvom automobilovej dopravy.

Všetky prístupové komunikácie k zbernému dvoru odpadov sú jestvujúce.

Najbližšia železničná stanica je v Žiline.

Doprava od obyvateľov, fyzických a právnických osôb bude zabezpečovaná osobnými, alebo nákladnými vozidlami. Vyseparované druhotné suroviny budú odvážané zo zberného dvora pomocou nákladných vozidiel s vaňovými kontajnermi. V areáli bude rýchlosť obmedzená dopravnou značkou na 20 km/hod.

## 2. Údaje o výstupoch

### Zdroje znečistenia ovzdušia, zdroje zápachu

Zberný dvor s prihliadnutím na celkovú veľkosť a charakter činnosti neznečisťuje ovzdušie emisiami škodlivín ani počas skladovania ani počas dennej prevádzky.

### Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla,

Čiastočne negatívne môže pôsobiť hluk zvozových automobilov, ale nepredpokladáme prekročenie hlukovej hranice od bežnejcestnej a uličnej premávky.

Pre posúdenie zdrojov hluku sa vychádza zo základných predpisov ktoré stanovujú hygienické kritériá pre zaťaženie hlukom:

- Nariadenie vlády SR č.40/2002 Z.z
- Nariadenie vlády SR č.115/2006 Z.z.

### Hluk vo vonkajšom prostredí

Areál zberného dvora sa nachádza na okraji zastavaného územia - sídliska, bude vzdialený od najbližších obytných objektov cca 50 m.

Najvyššia prípustná ekvivalentná hladina A zvuku ( NPH) vo vonkajšom priestore od prevádzky zariadenia zberného dvora (ďalej len „zariadenie“) vrátane dopravy v obytnom území podľa Tab. č.4, NV SR č.40/2002 Z.z. je:

$$\text{pre deň } L_{Aeq16h,p} = 50 \text{ dB}$$

Noc sa neposudzuje, pretože „zariadenie je v prevádzke len cez deň.

### Hluk v pracovnom prostredí

Podľa NV SR č.115/2006 Z.z. je pre pracovníkov vykonávajúcich prácu bez nárokov na duševné sústredenie, sledovanie a kontrolu okolia sluchom, dorozumievanie sa rečou najvyššia akčná hodnota hlukovej expozície

$$L_{AEX, 8h,a} = 85 \text{ dB}$$

Uvedené hladiny vzhľadom na charakter prevádzky nebudú prekročené.

### Odpadové vody:

Odpadové vody budú odvádzané do jestvujúcej verejnej kanalizácie.

### Odpady

Z hľadiska posudzovanej činnosti je potrebné rozdeliť produkované odpady na počas výstavby a odpady počas prevádzky.

Odpady sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z, ktorou sa vydáva Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

## Odpady počas výstavby

Počas výstavby sa predpokladá vznik odpadov :

Por. č.	Katalóg. číslo	Názov odpadu	kategória	Mn. odp. t
	17	Stavebné odpady a odpady z demoácií		
	17 02	Drevo, sklo, plasty		
1	17 02 01	Drevo	O	5,00
2	17 02 03	Plasty	O	0,02
	17 04	Kovy	O	
3	17 04 05	Železo a oceľ	O	0,50
	17 05	Zemina, kamenivo		
4	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	500,00
	17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií		
5	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	150,00
		<b>Odpad spolu</b>		<b>655,52</b>

Legenda :

O – ostatné odpady

So vznikom N-odpadov počas výstavby objektu (vzhľadom na používané materiály) neuvažujeme.

## Nakladanie s odpadmi.

Stavebné odpady por. č. 4,5 – výkopová zemina a zmiešané odpady zo stavieb a demolácií vznikajúce počas výstavby, budú ukladané do pristavených kontajnerov, resp. priamo na vozidlá stavby a odvážané na zneškodnenie oprávnenou organizáciou na skládku, ktorej lokalitu upresní zhotoviteľ stavby.

Ostatné odpady por. č. 1 - 3 budú ukladané do samostatných kontajnerov a odvážané na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie, ktoré zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Zhotoviteľ stavby pred zahájením prác uzatvorí s oprávnenou organizáciou zmluvu na zneškodňovanie odpadov.

## Odpady vznikajúce počas prevádzky zberného dvora odpadov :

Vzhľadom k tomu, že ide o zariadenie v ktorom budú odpady len zhromažďované a skladované pred odvozom na zhodnotenie alebo zneškodnenie, bilancia odpadov budú zhodné s údajmi uvedenými v časti I.8 - Bilancia odpadov.

## Iné očakávané vplyvy

Nepredpokladáme žiadne ďalšie vplyvy okrem vplyvov popísaných v rámci „Zámeru“.

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

Pri normálnom režime prevádzkovania zberného dvora nedôjde k významným zmenám negatívne ovplyvňujúcim jednotlivé zložky životného prostredia nad súčasnú úroveň posudzovanej lokality.

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

Stavba nebude mať žiadny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

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

Lokalita zberného dvora je situovaná v území, v blízkosti ktorého sa nenachádza žiadne chránené územie, preto nebude mať vplyv na chránené územia.

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

Pri normálnom režime prevádzkovania zberného dvora nedôjde k významným zmenám negatívne ovplyvňujúcim jednotlivé zložky životného prostredia nad súčasnú úroveň posudzovanej lokality.

### **7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice**

Prevádzkovanie zberného dvora vzhľadom na druh vykonávanej činnosti a vzdialenosť od štátnych hraníc sa jeho vplyv v okolitých štátoch nemôže prejavovať.

### **8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území**

Ďalšie riziká v súvislosti s výstavbou zberného dvora a jeho prevádzkovaním nepredpokladáme.

### **9. Ďalšie riziká spojené s realizáciou činnosti**

V súvislosti so zámerom činnosti môžeme očakávať čiastočne negatívny postoj občanov mestskej časti.

Výber tejto lokality vzhľadom na existujúci stav odpadového hospodárstva, ochrany prírody, vplyv na obyvateľstvo, vybudovanú infraštruktúru v konečnom dôsledku na ekonomiku celého zámeru sa zdá byť najvhodnejší.

### **10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti.**

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zberného dvora vyplývajú z existujúcich predpisov a noriem, ktoré upravujú konštrukciu zberových dvorov, technologický postup

zhromažďovania, a triedenia odpadov, technického vybavenia zberových dvorov tak, ako sme to uvádzali v predchádzajúcich kapitolách.

### **11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala** **Nulový variant**

V prípade ak by sa činnosť nerealizovala, nebolo by v zmysle zákona umožnené obyvateľom mesta, fyzickým a právnickým osobám odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov a nebezpečných odpadov v rámci separovaného zberu a oddeleného zberu odpadov a tým by sa nenaplnovalo všeobecné záväzné nariadenie mesta, nebola by naplnená koncepcia separácie odpadov, ktorá vytvára predpoklady optimálneho využívania vyseparovaných surovín a nakladania s odpadmi.

### **12. Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou.**

Pretože v období vytvárania územnoplánovacej dokumentácie ešte nebolo v zákonodarsve štátu definované nakladanie s odpadmi v súlade s európskymi smernicami sa v územnom pláne mesta Žilina ani s uvedenou lokalitou ani s uvedenou činnosťou neuvažovalo.

Vzhľadom na vývoj legislatívy odpadového hospodárstva „Integrovaného systému odpadového hospodárstva mesta Žilina“ sa však aj v POH mesta Žilina uvádza potreba riešiť separáciu odpadov budovaním zberných dvorov. Lokalita zberného dvora bola vybraná a zvažovaná ako najoptimálnejší variant riešenia.

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

Vzhľadom na skutočnosť, že Mesto Žilina má zavedený separovaný zber odpadov, ktorý sa v súčasnosti optimalizuje a estetizuje, je nemysliteľné, aby štruktúra „Integrovaného systému odpadového hospodárstva mesta Žilina“ neobsahovala možnosť odovzdať fyzickým ako aj právnickým subjektom vyseparované zložky tak, aby bolo možné poskytovať vyseparované suroviny na ďalšie spracovanie.

Hodnotenie vplyvov bude prebiehať v zmysle platnej legislatívnej úpravy a ďalšom postupe prípravy stavby nie sú predpokladané žiadne ďalšie vážnejšie okruhovú problémy.

## **V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU**

V zmysle zákona Národnej rady SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov podľa §22 ods. 7 zákona, predkladateľ Zámery požaduje dopisom o upustenie od požiadavky variantného riešenia pre Zámer „Zberný dvor odpadov Žilina – Vlčince III., Zvolenská“, ktorého spracovateľ je KOVOPROJEKT EKOLOGICKÉ STAVBY, spol. s r.o., Bratislava.

Žiadosť zdôvodňuje nedostatkom priestorových možností realizovať predmetný zámer v danom území na iných lokalitách Jeho realizácia umožní splniť požiadavky zákona NR

SR č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorý ukladá obci zabezpečiť **priestor**, kde môžu obyvatelia **odovzdať oddelené** zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu a oddeleného zberu nebezpečných odpadov z komunálnych odpadov.

Umiestnením zberného dvora v navrhnutej lokalite bude možné využiť kompletnú infraštruktúru lokality, nebude potrebné budovať nové inžinierske siete a realizácia zberného dvora odpadov predstavuje optimálne riešenie pre využitie daného územia.



## **VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA**

### **Prílohy**

1. Širšie vzťahy - vid' kap. II.6
2. Zberný dvor polohopis a výškopis
3. Situácia napojenia
4. Zberný dvor - Technologická dispozícia
5. Fotodokumentácia danej lokality

## **VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU**

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

Zoznam hlavných použitých materiálov:

1. Životné prostredie SR - MŽP SR Bratislava 2000
2. Kraje a okresy Slovenska Nové administratívne členenie, P. Korec a kol., 1997
3. Mapa klimatických oblastí – Mazúr, Lukniš
4. POH SR r. 2006 - 20010
5. POH Krajského úradu Žilina do r. 2005
6. POH Žilina do r. 2005
7. Správa o stave životného prostredia Žilinského kraja k roku 2002
8. Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2004
9. Súvisiace legislatívne predpisy k danej problematike.

### **2. Zoznam vyžiadaných vyjadrení a stanovísk**

Mestský úrad v Žiline, oddelenie územného plánovania a stavebného poriadku vydal dňa 07.06.2006 listom zn.ÚpaS/186/06/Buč. stanovisko, v ktorom súhlasí s umiestnením zberného dvora odpadov na sídlisku Vlčince v Žiline, v lokalite, ktorá je predmetom tohoto posudzovania vplyvov na životné prostredie.

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

Všetky dostupné údaje a informácie boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách.

## **VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU**

Bratislava júl 2006

## **IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**

### **1. Spracovatelia zámeru**

Oprávnený zástupca spracovateľa :

Kovoprojekt ES spol. s r.o.  
Ing. Oleg Leontiev  
číslo zapísania v zozname odborne  
spôsobilých osôb:  
29/95-OPV

### **2. Potvrdenie správnosti údajov**

.....  
podpis a pečiatka spracovateľa zámeru

.....  
podpis pečiatka oprávneného zástupcu navrhovateľa