

# ***Zberný dvor I. Hlohovec***



## ***Zámer***

*pre konanie podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z .z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov*

***Navrhovateľ : .A.S.A. Hlohovec, s.r.o., Šafárikova 30, 920 01 Hlohovec***

***Február 2013***

## OBSAH A ŠTRUKTÚRA ZÁMERU

## A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

<b>I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI .....</b>	<b>4</b>
1 NÁZOV / MENO .....	4
2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO .....	4
3 SÍDLO .....	4
4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA .....	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>4</b>
--	----------

1 NÁZOV .....	4
2 ÚČEL .....	4
3 UŽÍVATEĽ .....	5
4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (NOVÁ ČINNOSŤ, ZMENA ČINNOSTI A POD.).....	5
5 UMIESTNENIE (KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO) .....	6
6 PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ( MIERKA 1:50 000) .....	6
7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ čINNOSTI.....	6
8 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA .....	7
9 ZDÔVODNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....	14
10 CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNE) .....	14
11 DOTKNUTÁ OBEC .....	14
12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ. ....	14
13 DOTKNUTÉ ORGÁNY .....	14
14 POVOĽUJÚCI ORGÁN. ....	15
15 REZORTNÝ ORGÁN. ....	15
16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV....	15
17 VYJADRENIE O VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE .....	15

<b>III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA .....</b>	<b>15</b>
---	-----------

1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území (napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (NATURA 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti).....	15
2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	22
3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	23
4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia .....	27

<b>IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie .....</b>	<b>27</b>
--	-----------

1 POŽIADAVKY NA VSTUPY (NAPR. ZÁBER PÔDY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY).....	27
--	----

2.	ÚDAJE O VÝSTUPOCH ( NAPR. ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPRIKĽAD VYVOLANÉ INVESTÍCIE.....	28
3	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE ..	30
4	HODNOTENIE ZDDRAVOTNÝCH RIZÍ.....	33
5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA (NAPR. NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, SÚVISLÁ EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000), NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI).....	33
6	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA.....	33
7	PPEDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚC ŠTÁTNE HRANICE .....	34
8.	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ ( SO ZRETELOM NA DRUH, FORMU A STUPEŇ EXISTUJÚCEJ OCHRANY PRÍRODY, PRÍRODNÝCH ZDROJOV, KULTÚRNYCH PAMIAŤOK).....	34
9.	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	34
10	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	34
11	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA. .	35
12	POSÚDENIE SÚĽADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI.....	35
13	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV.....	36

## **V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NAVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU. ....36**

1.	TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OTIMÁLNEHO VARIANTU.....	36
2.	VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY.....	36
3.	ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU.	

## **VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA. ....37**

## **VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU. ....37**

1.	ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV.....	37
2.	ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU.....	38
3.	ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE. ....	38

## **VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU. ....39**

## **IX. POTVRDENIE A SPRÁVNOSTI ÚDAJOV. ....39**

1.	Spracovatelia zámeru.....	39
2.	Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa .....	39

## I. Základné údaje o navrhovateľovi

**1. Názov :**

.A.S.A. Hlohovec, s.r.o.

**2. Identifikačné číslo:**

362 804 37

**3. Sídlo:**

Šafárikova 30, 920 01 Hlohovec

**4. Meno a priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:**

Oprávneným zástupcom obstarávateľa je  
RNDr. Anton Mutkovič, konateľ

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

Kontaktnou osobou je oprávnený zástupca obstarávateľa:

Ing. Milan Krajčík

Tel.: 0911/ 812 515

Miesto konzultácií je voliteľné podľa dohovoru s kontaktnou osobou, ak nebolo dohodnuté je miestom spravidla prevádzka Šafárikova 30, 920 01 Hlohovec.

## II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

**1. Názov**

Zberný dvor I. Hlohovec

**2. Účel**

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie Zberného dvora I. Hlohovec na ul. Priemyselná, Hlohovec na pozemku mesta Hlohovec. Lokalita bola nevyužívaná a bola často zaťažovaná nelegálnymi skládkami vytváranými predovšetkým občanmi blízkeho okolia a časti Šulekovo. Požiadavka Obvodného úradu životného prostredia Trnava – pracovisko Hlohovec, odboru štátnej správy starostlivosti o životného prostredie obvodu bola k žiadosti o vydanie súhlasu na

prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov predložiť rozhodnutie z posudzovania predmetnej činnosti na životné prostredie.

Zberný dvor I. Hlohovec bude riešený v intraviláne mesta Hlohovec v časti Šulekovo na ul. Priemyselná na parcelách číslo 853/2, 2670/4 a 2670/46.

Navrhovaná lokalita je v územnom pláne mesta Hlohovec riešená ako priemyselný park. Navrhovateľ, spoločnosť .A.S.A: Hlohovec ,s.r.o. sa od roku 2006 zaoberá podnikaním v oblasti nakladania s nebezpečnými odpadmi a inými ako nebezpečnými odpadmi na území mesta Hlohovec a má záujem o rozšírenie svojich služieb pre mesto Hlohovec v tejto oblasti aj v predmetnej lokalite.

### **3. Užívateľ**

.A.S.A. Hlohovec, s.r.o., Šafárikova 30, 920 01 Hlohovec

### **4. Charakter navrhovanej činnosti**

Predmetom posudzovania je činnosť prevádzkovania Zberného dvora I. Hlohovec. Predmetná činnosť je zaradená podľa Zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie – príloha č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, skupina 9. Infraštruktúra, položka č. 9 : stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, prahová hodnota 10 t/rok a položka č. 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel, prahová hodnota bez limitu, preto podlieha zisťovaciemu konaniu v zmysle vyššie uvedeného zákona.

Jedná sa o zhromažďovanie nebezpečných ako aj ostatných odpadov od občanov mesta Hlohovec. Z hľadiska odpadového hospodárstva je navrhovaná činnosť charakterizovaná ako R 13 -Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12.

V zariadení na zber odpadov sa budú zbierať odpady t.j. zhromažďovať a triediť ostatné ako aj nebezpečné odpady na účel ich prepravy od občanov mesta Hlohovec dovezené v menších množstvách. Zmesové odpady, ktoré obsahujú viacero zložiek budú v zbernom dvore roztriedené podľa druhov a vytriedené uložené v označených kontajneroch, nebezpečné v certifikovanom EKO sklade na nebezpečné odpady. Odpady, ktoré je potrebné skladovať, chránené voči poveternostným vplyvom budú skladované v zastrešenej oblúkovej hale. Po naplnení kapacity zariadenia, alebo podľa potreby budú ďalej zhromaždené odpady odvážané vlastnými nákladnými kontajnerovými automobilmi spoločnosti A.S.A. Hlohovec s.r.o. zmluvným odberateľom na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie.

To znamená, že v Zbernom dvore I. bude vykonávať iba zber, triedenie a preprava odpadov k zmluvným odberateľom na zhodnotenia a príp. zneškodnenie a nebude iným spôsobom nakladané s predmetnými odpadmi. Súčasťou zariadenia na Zberného dvora I. Hlohovec je obytná bunka obsluhy so sociálnym zázemím, EKO sklad na nebezpečné odpady, prenosná váha, spevnené betónové manipulačné plochy, veľkoobjemové kontajnery otvorené aj uzatváracie určené pre zhromažďovanie a prepravu odpadov.

Celý areál zariadenia je voči odcudzeniu oplotený 2,0 m vysokým pletivovým plotom s ostnatým drôtom a vstup do zariadenia je cez miestnu komunikáciu Priemyselná uzamykateľnou bránou. Zberný dvor je vybavený kamerovým systémom napojeným na mestskú políciu v Hlohovci.

## 5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský

Okres: Hlohovec

Mesto: Hlohovec

Kataster: Hlohovec

Parcelné čísla : 853/2, 2670/4 , 2670/46

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na spevnenej ploche o výmere cca. 1500 m<sup>2</sup>. Prístup do areálu je samostatný z jestvujúcej miestnej komunikácie ul. Priemyselná v Hlohovci. Lokalita je v územnom pláne mesta Hlohovec ZaD 2010 vedená ako priemyselný park. Navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánom mesta Hlohovec.

## 6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti je zrejmá z priloženého mapového súboru.

Obr. č. 1



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

V navrhovanej lokalite budú robené len drobné stavebné úpravy v prevádzkovej budove slúžiacej pre obsluhu, vyspádovanie a oprava betónových manipulačných plôch a vyčistenie areálu od stavebných materiálov zanechaných pôvodným vlastníkom.

Začiatok činnosti prevádzky : apríl 2013

Ukončenie prevádzky : neurčené

## 8. Stručný opis technického a technologického riešenia.

Zariadenie na zber odpadov Zberný dvor I. Hlohovec je umiestnený na Priemyselnej ulici v Hlohovci. Plocha zberného dvora je spevnená betónová a odkanalizovaná do mestskej kanalizácie.

Vybavenie prevádzky :

- obytná bunka pre obsluhu so sociálnym zázemím
- prenosná váha
- oblúčková hala ( rozmery cca. 20x30 m s uzamykateľnými vrátami)
- EKO sklad na nebezpečný odpad
- kovové sudy o objeme 200 l – 10 ks
- kontajner na zber tekutého nebezpečného odpadu z chemicky odolného plastu s miežkovým košom o objeme 1000 l – 1 ks
- kovový žiarovo zinkovaný kontajner na zber opotrebovaných batérií a akumulátorov s pogumovaným vnútorným priestorom s kyselinovzdornou gumou o objeme 500 l
- veľkoobjemový vaňový kontajner o objeme 7 m<sup>3</sup> - 5 ks
- veľkokapacitný vaňový kontajner o objeme 5 m<sup>3</sup> - 5 ks
- podľa potreby aj inými mobilnými zariadeniami na manipuláciu s odpadmi.

EKO sklad na nebezpečné odpady je tvorený celolakovanou zváranou konštrukciou s uzamykateľnými dverami, roštovou podlahou s bezpečnostnou záchytnou vaňou o rozmeroch 3000/2400/2350. Tuhé nebezpečné odpady budú uložené v plastových kontajneroch ( 120 a 240 l) alebo v krytom kontajnery podľa druhu odpadu. Kvapalné nebezpečné odpady, ropné látky a oleje budú zhromažďované v plechových alebo plastových sudoch, ktoré budú položené na záchytnej vaničke s roštom , alebo v plastových nádobách o objeme 1000 l. Opotrebované žiarivkové trubice a výbojky sa skladujú v špeciálnom kontajnery na žiarivky. Olovené batérie budú zbierané do certifikovaných kontajnerov určených na ich zber s pogumovaným vnútorným priestorom a kyselinovzdornou úpravou. Zvyšné zbierané odpady sú umiestňované v zbernom dvore podľa skupenstva a povahy jednotlivých druhov odpadov. Ostatné odpady sú triedené a umiestňované vo veľkokapacitných kontajneroch podľa požiadaviek zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Odpad z elektrozariadení bude zhromažďovaný v uzamykateľnom sklade. Odpady z elektrozariadení budú v zariadení zbierané len od občanov mesta Hlohovec a dočasne skladované kód R 13 - skladovanie pred použitím niektorej z činností R1 až R12 v zmysle zákona o odpadoch a nebude iným spôsobom s nimi manipulované.

V Zbernom dvore I. Hlohovec bude oddelene zbieraný elektroodpad v zmysle § 4 ods.1 vyhlášky MŽP SR 315/2010 Z.z. v členení:

- a.) elektroodpad z chladiarenských, mraziarenských a klimatizačných zariadení
- b.) elektroodpad zo zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami
- c.) elektroodpad z osvetľovacích zariadení s obsahom ortuť
- d.) elektroodpad z ostatných veľkých elektrozariadení ( výlučne kategória č. 1 veľké domáce spotrebiče podľa prílohy č.1 predmetnej vyhlášky).
- e.) elektroodpad z ostatných malých elektrozariadení
  - kategória č. 2 – malé domáce spotrebiče
  - kategória č. 3 – informačné technológie a telekomunikačné zariadenia
  - kategória č. 4 – spotrebná elektronika
  - kategória č. 5 – svetelné zdroje
  - kategória č. 6 – elektrické a elektronické nástroje ( okrem stacionárnych priemyselných nástrojov)



kategória č. 7 – hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely

Voči vniknutiu atmosferických zrážok budú skladované elektroodpady chránené skladovaním v prestrešenom sklade.

Vyzbieraný elektroodpad nebude v zariadení na zber žiadnym spôsobom rozoberaný ani upravovaný. Zhodnocovanie alebo zneškodňovanie bude zabezpečené organizáciou oprávnenou na jeho zhodnocovanie alebo zneškodňovanie na zmluvnom základe.

Celý areál je zabezpečený voči vniknutiu nepovolaných osôb pletivovým oplotením ukončeným ostnatým drôtom o výške 2,0 m a uzamykateľnou vstupnou bránou. Objekt je monitorovaný kamerovým systémom napojeným na pult mestskej polície v Hlohovci.

Do priestorov zberne druhotných surovín budú dovážané ostatné odpady od občanov, ktoré budú po následnom triedení a uložení do príslušným kontajnerov nachádzajúcich sa na manipulačnej ploche dočasne skladované v areáli zberného dvora. Po naplnení kapacity zberného dvora budú odpady odvážané vlastnými dopravnými prostriedkami na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Druhy odpadov zbieraných v Zbernom dvore I. Hlohovec zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje kategorizácia a vydáva Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov pod katalógovým číslom.

Tab.č. 1

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
020102	odpadové živočíšne tkanivá	O
020103	odpadové rastlinné tkanivá	O
020104	odpadové plasty (okrem obalov)	O
020110	odpadové kovy	O
020202	odpadové živočíšne tkanivá	O
020203	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
020204	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
020304	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
020401	zemina z čistenia a prania repy	O
020402	uhličitán vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
020501	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
020601	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
020602	odpady z konzervačných činidiel	O
020701	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
020702	odpad z destilácie liehu	O
020703	odpad z chemického spracovania	O
020704	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
030101	odpadová kôra a korok	O
030104	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N



030105	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 030104	O
070503	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
070504	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
070507	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
070508	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
070509	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty	N
070510	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
070513	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
070514	tuhé odpady iné ako uvedené v 070513	O
080111	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
080112	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 080111	O
080201	odpadové náterové prášky	O
080312	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N
080313	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 080312	O
080314	kaly z tlačiarnej farby obsahujúce nebezpečné látky	N
080315	kaly z tlačiarnej farby iné ako uvedené v 080314	O
080316	odpadové leptavé roztoky	N
080317	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
080318	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 080317	O
080319	disperzný olej	N
080409	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
080410	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 080409	O
080417	živičný olej	N
110105	kyslé moriace roztoky	N
110111	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
110112	vodné oplachovacie kvapaliny iné ako uvedené v 110111	O
110113	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N
120101	piliny a triesky zo železných kovov	O
120102	prach a zlomky zo železných kovov	O
120103	piliny a triesky z neželezných kovov	O
120104	prach a zlomky z neželezných kovov	O
120105	hobliny a triesky z plastov	O
120106	minerálne rezné oleje obsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N

120107	minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N
120108	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény	N
120109	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
120110	syntetické rezné oleje	N
120112	použité vosky a tuky	N
120113	odpady zo zvárania	O
120114	kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	N
120115	kaly z obrábania iné ako uvedené v 120114	O
120116	odpadový pieskovací materiál obsahujúci nebezpečné látky	N
120117	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 120116	O
120118	kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej	N
120119	biologicky ľahko rozložiteľný strojový olej	N
120120	použité brúsne nástroje a brúsne materiály obsahujúce nebezpečné látky	N
120121	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 120120	O
120301	vodné pracie kvapaliny	N
120302	odpady z odmasťovania parou	N
130101	hydraulické oleje obsahujúce PCB	N
130104	chlórované emulzie	N
130105	nechlórované emulzie	N
130109	chlórované minerálne hydraulické oleje	N
130110	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
130111	syntetické hydraulické oleje	N
130112	biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	N
130113	iné hydraulické oleje	N
130204	chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
130205	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
130206	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
130207	biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
130208	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
130301	izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB	N
130306	chlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje iné ako uvedené v 130301	N
130307	nechlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje	N
130308	syntetické izolačné a teplotnosné oleje	N
130508	zmesi odpadov z lapačov piesku a odľučovačov oleja z vody	N
130701	vykurovací olej a motorová nafta	N
130702	Benzín	N
130703	iné palivá (vrátane zmesí)	N

130802	iné emulzie	N
150101	obaly z papiera a lepenky	O
150102	obaly z plastov	O
150103	obaly z dreva	O
150104	obaly z kovu	O
150105	kompozitné obaly	O
150106	zmiešané obaly	O
150107	obaly zo skla	O
150109	obaly z textilu	O
150110	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
150111	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
150202	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
150203	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 150202	O
160103	opotrebované pneumatiky	O
160107	olejové filtre	N
160111	brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest	N
160112	brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 160111	O
160113	brzdové kvapaliny	N
160114	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
160115	nemrznúce kvapaliny iné ako uvedené v 160114	O
160117	železné kovy	O
160118	neželezné kovy	O
160119	Plasty	O
160120	Sklo	O
170101	Betón	O
170102	Tehly	O
170103	obkladačky, dlaždice a keramika	O
170106	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
170107	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106	O
170201	Drevo	O
170202	Sklo	O
170203	Plasty	O
170204	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
170301	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N
170302	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	O
170303	uhol'ný decht a dechtové výrobky	N

170401	meď ,bronz, mosadz	O
170402	Hliník	O
170403	Olovo	O
170404	Zinok	O
170405	železo a oceľ	O
170406	Cín	O
170407	zmiešané kovy	O
170409	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
170410	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N
170411	káble iné ako uvedené v 170410	O
170503	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
170504	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503	O
170505	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
170506	výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	O
170507	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N
170508	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507	O
170601	izolačné materiály obsahujúce azbest	N
170603	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
170604	izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	O
170605	stavebné materiály obsahujúce azbest	N
170801	stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami	N
170802	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 170801	O
170901	odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce ortuť	N
170902	odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce PCB (napr. tesniace materiály obsahujúce PCB, podlahové krytiny na báze živíc obsahujúce PCB, izolačné zasklenie obsahujúce PCB, kondenzátory obsahujúce PCB)	N
170903	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
170904	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O
191001	odpad zo železa a z ocele	O
191002	odpad z neželezných kovov	O
191201	papier a lepenka	O
191202	železné kovy	O
191203	neželezné kovy	O
191204	plasty a guma	O
191205	Sklo	O

191206	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
191207	drevo iné ako uvedené v 191206	O
191208	Textílie	O
200101	papier a lepenka	O
200102	Sklo	O
200108	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
200110	Šatstvo	O
200111	Textílie	O
200113	Rozpúšťadlá	N
200114	Kyseliny	N
200115	Zásady	N
200117	fotochemické látky	N
200119	Pesticídy	N
200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
200125	jedlé oleje a tuky	O
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 200125	N
200127	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
200128	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 200127	O
200129	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
200130	detergenty iné ako uvedené v 200129	O
200131	cytotoxické a cytostatické liečivá	N
200132	liečivá iné ako uvedené v 200131	O
200133	batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
200134	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133	O
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N
200136	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O
200137	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
200138	drevo iné ako uvedené v 200137	O
200139	plasty	O
200140	kovy	O
200141	odpady z vymetania komínov	O
200201	biologicky rozložiteľný odpad	O
200202	zemina a kamenivo	O
200203	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
200207	objemný odpad	O
200301	zmesový komunálny odpad	O
200302	odpad z trhovísk	O
200303	odpad z čistenia ulíc	O
200304	kal zo septikov	O
200306	odpad z čistenia kanalizácie	O
200307	objemný odpad	O

Celková ročná kapacita zberného dvora je 3 000 ton odpadu a je závislá výlučne na množstve dovezených odpadov od občanov mesta Hlohovec.

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

Dôvodom navrhovanej prevádzky zariadenia zberného dvora je skutočnosť, že v predmetnej lokalite a jej blízkom okolí neexistuje žiadne podobné zariadenie. Ide o možnosť poskytnúť obyvateľom Hlohovca a miestnej časti Šulekovo prijateľným spôsobom sa zbaviť nepotrebných odpadov z domácnosti ako aj nebezpečných odpadov. Jedná sa o materiálové zhodnocovanie využiteľných surovín, čo je v súlade s Programom odpadového hospodárstva (ďalej len POH) okresu Hlohovec do roku 2005. Program odpadového hospodárstva okresu má vo svojej záväznej časti okrem iného aj cieľ zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov na území okresu. Jedným z opatrení na dosiahnutie tohto cieľa je aj podpora zberu využiteľných odpadov od občanov.

Negatíva z navrhovanej činnosti nevyplývajú, nakoľko areál bol aj v minulosti využívaný na priemyselnú činnosť.

**10. Celkové náklady**

Uvedenie do prevádzky nákup veľkoobjemových kontajnerov, EKO skladu si vyžiada náklady v celkovej hodnote cca. 10. 000,- €

**11. Dotknutá obec**

Priamo **dotknutou obcou je mesto Hlohovec**, v katastrálnom území ktorej sa má činnosť realizovať.

**12. Dotknutý samosprávny kraj**

Dotknutým samosprávnym krajom je Trnavský samosprávny kraj, so sídlom Starohájska 10, 917 01 Trnava

**13. Dotknuté orgány**

Mesto Hlohovec, M. R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec,

Regionálny úrad verejného zdravotníctva , Limbová 6, 917 01 Trnava,

Obvodný úrad životného prostredia Trnava, pracovisko Hlohovec, Jarmočná 3, Hlohovec,

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Krajinská cesta 13, Piešťany

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Trnava, Vajanského 22, Trnava,

Obvodný úrad životného prostredia v sídle kraja, Kollárova 8, 917 77 Trnava

Dotknutým orgánom je v zmysle § 3 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov podmieňujú povolenie navrhovanej činnosti.

**14. Povoľujúci orgán**

Obvodný úrad životného prostredia Trnava – pracovisko Hlohovec, odbor štátnej správy zložiek životného prostredia obvodu, oddelenie kvality životného prostredia obvodu, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec

**15. Rezortný orgán.**

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

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

Podľa charakteru navrhovanej činnosti sa požaduje vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. d), súhlasu na zber odpadu z elektrozariadení podľa § 7 ods. 1, písm. r) a súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane jeho prepravy v územnom obvode Trnava podľa § 7 ods. 1 písm. g) v zmysle zákona č 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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

Vplyvy zámeru na životné prostredie nebudú presahovať štátne hranice.

**III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.**

**3.1.1.Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území**

Hodnotenie prírodného prostredia vrátane chránených území je dôvodu vykonávanej činnosti bezpredmetné, pretože posudzovaná činnosť sa nebude vykonávať a ani nezasahuje do chránených území.

Životné prostredie mesta Hlohovec možno na základe environmentálnej regionalizácie zaradiť medzi menej znečistené oblasti s vyšším zastúpením bioprvkov. Danosť prostredia značne obmedzuje rozvoj rekreácie a turizmu.

Biotické prostredie mesta a okolia je silne pretvorené s prevahou agrárnych ekosystémov a územie s prevahou veľkoblukovej ornej pôdy podmieňuje nízku biodiverzitu a ekologickú významnosť územia a poskytuje málo vhodné životné podmienky z hľadiska živočíšstva a rastlinstva. Na rozmiestnenie a migráciu živočíšstva negatívne vplyvajú technické prvky – diaľnica, cesty, železnica a trasy elektrických vedení. Územie s krajinnosteetickými hodnotami je sústredené do úzkeho pásu pozdĺž západnej hranice katastra mesta Hlohovec tvorenej korytom rieky Váh a najvýraznejším prvkom územia zostávajú vodné plochy štrkoviska, ktoré zasahujú do katastra mesta Hlohovec. Na SV – JZ katastra sa tiahne



pohorie Považský Inovec, ktorého vápencovo - dolomitové geologické podložie má nemalú úlohu v pestrosti rastlínstva a koncentrácií rôznych druhov živočíchov.

Vplyvy činností boli hodnotené na ploche širšieho okolia hodnoteného areálu, na ploche tzv. hodnoteného územia.

Hranica hodnoteného územia bola stanovená na základe nasledujúcich kritérií:

- dosahu možných vplyvov činností navrhovaného zámeru,
- súčasného a budúceho využitia územia,
- situovania obytných celkov.

### **3.1.2. Geomorfologické členenie územia, geologické a hydrogeologické pomery**

Na základe geomorfologického členenia Slovenska na geomorfologické jednotky možno na sledovanom území vyčleniť v rámci geomorfologického celku Podunajská pahorkatina oddiel Dolnovážska niva rozprestierajúca sa po oboch stranách Váhu. Väčšia časť rozlohy Dolnovážskej nivy sa však nachádza na pravom brehu Váhu a ďalej na západ prechádza do samostatnej časti Dudvážska mokrad' v okolí toku Dudváhu

Z lokálneho geomorfologického hľadiska navrhovaná činnosť "Zberný dvor I. Hlohovec" leží v oblasti riečnej nivy nížinného úseku rieky Váh. Súčasný reliéf územia je morfológicky veľmi málo diferencovaný. Pôvodné morfoštruktúrne tvary sú zotreté v dôsledku mnohých terénnych úprav. Nadmorská výška terénu sa pohybuje okolo 140,00 m nad morom (BPV). Hladina podzemnej vody je ustálená v hĺbke 2,6 m pod terénom.

Hydrogeologické pomery záujmového územia sú dané predovšetkým:

- geologickou stavbou územia
- morfológiou reliéfu
- množstvom zrážok, odtoku a výparu

Kolektorom podzemnej vody sú štrkopiesky kvartérneho pokryvu a neogénneho podložia, ktoré vytvárajú spoločnú nádrž. So zavodením sa však stretávame aj v piesčitych a štrkových vrstvách, nachádzajúcich sa vo vrchnom holocéne súvrství, v ktorých podzemná voda súvisí s vodami blízkeho vodného toku rieky Váh. Tak ako sa zrnitosť zemín horizontálne a vertikálne mení, podľa toho sa menia aj hodnoty priepustnosti. Pre hydrologické pomery je charakteristická priama hydrodynamická závislosť režimu podzemnej vody na výške hladiny rieky Váh. Pri dlhodobom vysokých stavoch hladiny rieky Váh sa úmerne zvyšuje aj hladina podzemnej vody v oblasti Hlohovca – časti Peter samozrejme úmerne vzdialenosti od koryta Váhu.

Chemizmus podzemných vôd: sú to vody nadpriemerne mineralizované s celkovou mineralizáciou cca 80 mg/l, hydrouhličitanovo-vápenato-horečnatého typu so zvýšeným obsahom síranov nad 200mg/l.

Zóna premŕzania v daných klimaticko geografických pomeroch vzhľadom na charakter zemín a výšku kapilárnej vzĺnavosti siaha do hĺbky 100 cm pod terén. Vzhľadom na rovinatý charakter je územie stabilné, vznik svahových pohybov nie je možný.

Veľmi významnou časťou sledovaného územia je alúvium Váhu. Osou alúvia je rieka Váh a systém prilahlých ramien. Pôvodné depresívne jamy s trvalou hladinou vody sú exploatované a na ich miestach vznikajú štrkoviská v rozličnom stupni sekundárnej sukcesie rastlinných a živočíšnych spoločenstiev. Tok Váhu sprevádzajú zvyšky lužných lesov a kultúrna step, ktorá je popretkávaná sieťou zavlažovacích kanálov, zväčša už nefunkčných alebo fungujúcich v uzavretej sústave.

### 3.1.3 Pramene a pramenné oblasti

V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nachádzajú vodné zdroje pitnej vody pre mesto Hlohovec cca 0,8 km severným smerom, využívané sú pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

### 3.1.4 Termálne a minerálne pramene

V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli zdokladované zdroje geotermálnych vôd.

### 3.1.5 Vodohospodársky chránené územia a vodné zdroje

Hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd ( zákon NR SR č 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

### 3.1.6 Pôdne pomery

Z pôdných typov prevládajú na území katastra Hlohovec lužné a nivné pôdy. Základnými pôdnymi druhmi sú pôdy piesočnato-hlinité, hlinité a ílovito-hlinité. Z hlavných pôdných jednotiek sa na území nachádzajú:

- fluvizeme, nivné pôdy na aluviálnych náplavoch
- černoze na aluviálnych sedimentoch

Poľnohospodárska pôda predstavuje iba 58,3% z celkového k.ú. Preto je v maximálnej miere využívaná a takmer v celom rozsahu ju predstavujú pôdy na aluviálnych sedimentoch, hlavne karbonátových, ako pôdy nivné a lužné. Sú to pôdy vhodné pre pestovanie väčšiny poľnohospodárskych plodín.

V celom katastrálnom území sa pôdy nachádzajú v prevažnej miere na rovinách s prejavom plošnej vodnej i veternej erózie. Ochrana proti ich pôsobeniu sa musí riešiť zodpovedajúcimi oševnými postupmi.

### 3.1.7 Klimatické pomery

Záujmové územie patrí do teplej oblasti Slovenska, ktorá má miernu zimu s priemernou januárovou teplotou -2,2 °C a teplé leto s priemernou júlovou teplotou 19,7 °C. Vlhkostné pomery zodpovedajú nížinnej polohe okolia mesta. V priebehu roka minimum relatívnej vlhkosti pripadá na apríl (67 %) a maximum na december (86 %). Ročný úhrn zrážok (619 mm) v dlhodobom priemere dosahuje približne množstvo, aké zodpovedá nadmorskej výške územia. V ročnom chode zrážok je maximum vlahy v júli (82 mm) a minimum v januári a februári (37 mm). V zime utvárajú tuhé zrážky snehovú pokrývku, ktorá nemá trvalý ráz, býva prerušovaná. Prvý deň so snehovou pokrývkou pripadá priemerne na 5. december, posledný na 7. marec.

Výpar z povrchu pôdy je okolo 450mm za rok. Na jar a v lete je výpar iba o niečo menší ako sú zrážky v tomto období a teda priesak do podlažia je iba veľmi malý. K najväčšej infiltrácii zrážok do podlažia dochádza hlavne skoro na jar pri topení snehovej pokrývky a v zimnom období.

Prúdenie vetra je v prízemnej vrstve usmernené orientáciou doliny Váhu. Prevládajúci smer vetra za rok je severný a severozápadný a jemu zodpovedajúci opačný vietor od juhovýchodu. Priemerná rýchlosť vetra sa pohybuje okolo 3-4m/s.

### 3.1.8 Fytogeografické a zoogeografické členenie

Takmer celé sledované územie mesta Hlohovec a jeho okolia spadá z hľadiska fytogeografického členenia (Futák, 1980) do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*), fytogeografického okresu Podunajská nížina. Z tohto dôvodu tu možno zaznamenať prevahu teplomilnejších prvkov flóry, ktoré sem prenikajú od juhu. Vlastné centrum územia panónskej flóry sa však nachádza podstatne južnejšie a sledované územie sa nachádza na okraji tejto oblasti. Zo severu sem zasahujú pohorím Považský Inovec aj karpatské druhy. Sú to druhy oblasti západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*) obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), ktorý zahŕňa územie Považského Inovca.

Z hľadiska zoogeografického členenia na živočíšne regióny (Čepelák, 1980) sa sledované územie nachádza na rozhraní panónskej oblasti - juhoslovenský obvod s dunajským okrskom lužným a dunajským okrskom pahorkatinovým a oblasťou Západných Karpát - vnútorný obvod, západný okrsk. Možno tu nájsť druhy stepí, lesostepí a listnatých lesov.

### 3.1.9 Potenciálna prirodzená vegetácia

Výsledky doterajšieho výskumu lokality okolo záujmového územia ukazujú, že takmer 80% vegetácie má náhradný charakter. Prírodné spoločenstvá sú zachované len vo forme menších enkláv v poľnohospodárskej krajine a to zväčša ďalej od toku Váhu, alebo v pahorkatinných polohách Považského Inovca alebo Nitrianskej pahorkatiny. Prírodné ekosystémy pozdĺž Váhu sú nesúvislé, hojne ovplyvnené inváziou burinových druhov. Pôvodné dreviny lužných lesov sú na mnohých miestach nahradené topoľovými šľachtencami topoľov a iných klonov. Fytocenózy stojatých a pomaly tečúcich vôd sú zachované len na veľmi malých plochách, pretože väčšina bočných ramien bola v minulosti odrezaná ochrannou hrádzou, prípadne poklesom vody v hlavnom toku vysušená. Existujúce torzá prírodnej vegetácie však majú obrovský význam, pretože sú vývojovými reliktnami pod dlhotrvajúcou regresívnou sukcesiou podmienenou človekom. Okrem toho, prostredníctvom zachovalejších spoločenstiev si možno urobiť obraz o ich rekonštrukčnej hodnote.

Pôvodná prirodzená vegetácia záujmového územia zobrazuje územie na základe rekonštrukcie vegetácie a charakterizuje tu také fytocenózy, ktoré by sa na základe súčasných klimatických, edafických a hydrologických pomerov vyvinuli bez ovplyvnenia človekom. Jej podkladom je geobotanická mapa ČSSR - Slovenská socialistická republika (Michalko a kol. 1986). Podľa aktualizovaných podkladov tejto mapy možno v záujmovom území vylíšiť lužné lesy nížinné (*Ulmenion*), vrbovo - topoľové lesy (*Salicion albae*).

#### Lužné lesy nížinné (*Ulmenion*)

Lužné lesy nížinné zahrňujú vlhkomilné a čiastočne mezohygrofilné lesy (spoločenstvá zväzu *Ulmion*) rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov alebo v blízkosti prirodzených vodných nádrží. Viasu sa na vyššie a relatívne suchšie polohy údolných nív (agradáčne valy, riečne terasy, náplavové kužele a pod.) kde ich zriedkavejšie a časovo kratšie ovplyvňujú periodicky sa opakujúce povrchové záplavy alebo kolísajúca hladina podzemnej vody. Boli vyvinuté na fluvizemiach, čiarniciach, zriedkavejšie i na glejových pôdach. Vegetácia má bujný vzrast, lebo zásoby prístupných živín sú pomerne veľké a

kvalitné, čo súvisí s periodicky sa opakujúcou sedimentáciou riečnych splavenín počas povrchových záplav. V stromovej vrstve sa uplatňujú najmä tvrdé lužné dreviny ako jaseň úzkolistý panónsky (*Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*), brest vŕž (*Ulmus laevis*), medzi ktoré bývajú hojne primiešané aj niektoré dreviny mäkkých lužných lesov. Krovinné poschodie je zväčša dobre vyvinuté a vyznačuje sa vysokou pokrývnosťou, vyskytujú sa tu hlavne svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*) a i. Bylinný porast je bohatý a druhovo pestrý s druhmi ako čarovník parížsky (*Circaea lutetiana*), kostrava obrovská (*Festuca gigantea*), lipkavec marenovitý (*Galium rubioides*), plamienok plotný (*Clematis vitalba*), kokorík širokolistý (*Polygonatum latifolium*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), kozia noha hostcova (*Aegopodium podagraria*) a i. Tieto porasty boli v minulosti značne rozšírené na širokej nive Váhu a na nive Dudváhu.

V sledovanom území, na Dolnovážskej nive, dnes z nich ostali len zvyšky v podobe malých lesíkov a remízok. V drevinovom zložení dnešných zachovalých zvyškov lesov prevláda jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), topoľ biely (*Populus alba*), dub letný (*Quercus robur*) a pristupujú aj dreviny mäkkého lužného lesa. V bylinnom podraсте existuje celý rad nitrátofilných druhov, prípadne i niektorých subxerofilných populácií. V súčasnosti je veľká plocha bývalých lužných lesov nížinných premenená na ornú pôdu. Porasty s väčšou rozlohou sa zachovali len v širšom okolí Hlohovca.

#### Vŕbovo-topoľové lužné lesy (*Salicion albae*)

Vŕbovo-topoľové lužné lesy sú spoločenstvami mäkkých lužných lesov rozšírených na holocénných nivách riek v teplej panónskej oblasti, na vlhkých, periodicky zaplavovaných fluviatilných sedimentoch. Sú to buď spoločenstvá vysokokmenných vŕbovo-topoľových lesov (*Salicion albae*), alebo spoločenstvá krovitých vŕb (*Salicion triandrae*) a všetky ich vývojové štádiá. Tieto spoločenstvá sú sprievodcami väčších vodných tokov, čo vyplýva z ich špecifických nárokov na hydrologické pomery stanovišť, závislých od pohybu vodnej hladiny riek, kvalitatívneho zloženia a rýchlosti ukladania nánosov. V stromovej vrstve sa vyskytuje najčastejšie vŕba krehká (*Salix fragilis*), vŕba biela (*Salix alba*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ sivý (*Populus canescens*), vŕba trojtyčinková (*Salix triandra*) a v krovinej vrstve je najviac zastúpená vŕba purpurová (*Salix purpurea*), vŕba trojtyčinková (*Salix triandra*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), baza čierna (*Sambucus nigra*) a i. Pre bylinnú vrstvu sú charakteristické ostružina ožinová (*Rubus caesius*), chrastnica trstová (*Phalaris arundinacea*), žihlava dvojdomá (*Urtica dioica*), lipkavec močiarny (*Galium palustre*), čerkáč obyčajný (*Lysimachia vulgaris*), mäta vodná (*Mentha aquatica*), vrbica vrbolistá (*Lythrum salicaria*), povoja plotná (*Calystegia sepium*), záružlie močiarné (*Caltha palustris*), ostrica pobrežná (*Carex riparia*), ostrica ostrá (*Carex acutiformis*), ostrica pluzgierkatá (*Carex vesicaria*) a i.

V sledovanom území boli lužné lesy vŕbovo-topoľové vyvinuté na agradačných valoch riek, tiež na glejoch a primárnych aluviálnych naplaveninách. Dominovali vŕby (*Salix alba*, menej *Salix fragilis*, *Salix eleagnos*). Z krovinných druhov to bola najmä baza čierna (*Sambucus nigra*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*). V bylinnom podraste prevládala pŕhlava dvojdomá (*Urtica dioica*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), zádušník brečtanovitý (*Glechoma hederacea*) a na vlhkejších pôdach i *Phalaroides arundinacea* a niektoré ostrice. Zvyšky takých lesov sa v prírodnom zložení nájdú v medzihrádzovom priestore (medzi Šulekovom a Siladicami), plošne nevelké porasty sa vyskytujú aj okolo Váhu alebo v depresiách v území medzi starým korytom Váhu a kanálom prípadne v pozmenenom stave i inde.

Geobotanické členenie územia je podkladom pre postavenie ideálnej schémy reprezentatívnych syntaxonomických jednotiek, podľa ktorej v ďalšom kroku vyhladávame v existujúcej sieti ekologicky významných biotopov také geoekosystémy, ktoré tejto reprezentatívnosti vyhovujú a to postupne vo všetkých geomorfologických celkoch a geoekologických typoch. Geobotanická mapa predstavuje mapové zobrazenie

rekonštrukčnej vegetácie - rozmiestnenie klimaxových rastlinných spoločenstiev. Je teda vyjadrením potenciálnej štruktúry krajiny. Porovnaním výskytu rekonštruovaných mapových jednotiek so súčasným stavom dostávame informáciu, ktoré časti územia majú tvoriť východisko pre tvorbu biocentier, biokoridorov, ako aj informáciu o ohrozených alebo neexistujúcich spoločenstvách v regióne.

### **Plocha priamo dotknutého územia**

Je v súčasnosti zastavaná objektami prevádzkovej budovy, oblúkovej haly, skladových priestorov, plochy navrhovaného areálu sú spevnené a odkanalizované do mestskej kanalizácie.

#### **3.1.10 Fauna a živočíšstvo širšieho okolia mesta Hlohovec**

Druhovo najbohatšie živočíšne vodné spoločenstvá sa zachovali v nepatrnom zlomku pôvodných stojatých vôd v starých ramenách Váhu a depresiách inundačného územia. Vodné živočíchy majú na svoje životné prostredie veľmi vyhranené nároky. V stojatých vodách sledovaného územia nájdeme z ulitníkov a lastúrníkov druhu vodniak malý (*Lymnaea truncatula*), vodniak vysoký (*Lymnaea stagnatilis*) - častý medzihostiteľ cudzopasných červov, kotúľka veľká (*Planorbis corneus*) a kotúľka obrúbená (*Planorbis planorbis*). Korýtko maliarske (*Unio pictorum*) sa od ostatných druhov odlišuje nápadným jazykovitým tvarom. Korýtko riečne (*Unio crassus*) naproti tomu žije len v tečúcich vodách. Náš najväčší lastúrník šľabka veľká (*Anodonta cygnea*) dorastá až do dĺžky 220 mm a je zaujímavý svojím vzťahom k lopatke dúhovej, ktorá si ukladá do jeho plášťovej dutiny ikry.

V okolí Hlohovca bolo zistených približne 35 druhov rýb. Väčšina z nich žije vo Váhu, ktorý v tejto oblasti vyrovnáva teplotné rozdiely a výkyvy kyslíkového režimu vyvolané priehradou Slňava pri Piešťanoch, v odpadovom kanáli z vodnej elektrárne Madunice a priľahlého štrkoviska. Voda tu má lepšiu samočistiacu schopnosť ako na Slňave, a preto je čistejšia. Ryby v tomto úseku majú dobre potravné podmienky. Na vodné živočíšstvo nepriaznivo vplyva kolísanie vodného stĺpca, zapríčinené činnosťou hydroelektrárne Madunice, a znečistenie odpadovými vodami. Na tomto úseku žijú iba odolné druhy rýb, napríklad jalec hlavatý (*Leuciscus cephalus*), mrena obyčajná (*Barbus barbus*), pleskáč vysoký (*Abramis brama*).

Naproti tomu v pôvodnom koryte Váhu nad Hlohovcom sú vhodné podmienky na prirodzené neresenie väčšiny nížinných druhov rýb a tento úsek je na ne najbohatší. V prúdivých úsekoch so štrkovitým dnom sa vyskytuje veľmi hojne podustva obyčajná (*Chondrostoma nasus*), jalec tmavý (*Leuciscus idus*), jalec obyčajný (*Leuciscus leuciscus*), boleň obyčajný (*Aspius aspius*), belička obyčajná (*Alburnus alburnus*), v pomaly prúdiacej vode žije plotica obyčajná (*Rutilus rutilus*), červenica obyčajná (*Scardinius erythrophthalmus*), karas strieborný (*Carassius auratus*), piest zelenkavý (*Blicca bjoerkna*), hlbšie, temer stojaté vody oblubuje lieň obyčajný (*Tinca tinca*), mieň obyčajný (*Lota lota*), úhor obyčajný (*Anguilla anguilla*), karas obyčajný (*Carassius carassius*), sumec obyčajný (*Silurus glanis*), zubáč obyčajný (*Stizostedion lucioperca*), štika obyčajná (*Esox lucius*). Bežne rozšírený je ostriež riečny (*Perca fluviatilis*), hrúz obyčajný (*Gobio gobio*) a lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*). K vzácnym druhom patrí napríklad hrúz fúzatý (*Gobio uranoscopus*), kolok veľký (*Zingel zingel*) a v súčasnosti i čík obyčajný (*Misgurnus fossilis*) a hrebenačka pásavá (*Gymnocephalus schraetser*).

Kvalitatívno-quantitatívne pomery rýb tečúcich a stojatých vôd sú každoročne ovplyvňované nasadami, ktoré dopĺňajú alebo aj nahrádzajú prirodzené rozmnožovanie hospodársky cenných druhov rýb. Druhovo najbohatšie živočíšne vodné spoločenstvá sa zachovali v nepatrnom zlomku pôvodných stojatých vôd v starých ramenách Váhu a depresiách inundačného územia. Vodné živočíchy majú na svoje životné prostredie veľmi vyhranené

nároky. Zoogeograficky z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do provincie stepí a panónskeho úseku (In: Atlas krajiny SR, 2002).

### 3.1.11 Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

#### Biotopy európskeho a národného významu

Podľa vyhlášky č. 24/2003 a jej aktualizácie č. 492/2006 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 454/2007, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v dotknutej ani hodnotenej lokalite nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

#### Chránené druhy

Podľa vyhlášky č. 24/2003 a jej aktualizácie č. 492/2006 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 454/2007, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v priamo dotknutom území nenachádzajú, resp. nie sú evidované chránené druhy rastlín a živočíchov.

Hodnotené územie nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

### 3.1.12 Významné druhy flóry a fauny

V sledovanom širšom území nivy Váhu mimo záujmového územia investora sa vyskytujú rastliny, ktoré sú zaradené ako chránené - drieň obyčajný (*Cornus mas*), ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*), vemenník dvojlistý (*Platanthera bifolia*), klokoč perovitý (*Staphylea pinnata*), medzi čiastočne chránené rastliny bola zaradená leknica žltá (*Nuphar lutea*).

Z kriticky ohrozených druhov sa **v nive Váhu - mimo záujmového územia** vyskytujú palina rakúska (*Artemisia austriaca*) a metlička pretrhovaná (*Apera interrupta*) na štrkových laviciach. Z veľmi ohrozených druhov sa na vlhkých lúkach nachádza žltuška lesklá (*Thalictrum lucidum*) zaznamenaná na lokalitách pri Hlohovci. Z ohrozených (resp. zraniteľných) druhov je 6 viazaných na močiarny biotopy. Sú to truskavec obyčajný (*Hippuris vulgaris*), perutník močiarny (*Hottonia palustris*), nezábudka močiarna (*Myosotis palustris*), leknica žltá (*Nuphar lutea*) a štiavec úzkolistý (*Rumex stenophyllus*). Všetky 3 vzácne druhy - berla vzpriamená (*Berula erecta*), okrasa okolíkatá (*Butomus umbellatus*) a skorocel barinný (*Plantago uliginosa*) - sú lokalizované výlučne na vodných a močiarnych biotopoch, ktoré sú najviac zraniteľné. Z poslednej kategórie si najväčšiu pozornosť zasluhuje skorocel najvyšší (*Plantago altissima*), blšník červienkový (*Pulicaria dysenterica*) a šípovka vodná (*Sagittaria*).

Podľa MÚSES (miestny územný systém ekologickej stability) sídelného útvaru Hlohovec, 1998 v blízkom okolí hodnoteného územia prechádza prvok ÚSES - NRBK vodný tok Váh (biokoridor nadregionálneho významu).

Rieka Váh je sprevádzaná spoločenstvami *Salici-Populetum* a *Alnetum glutinosa*. Vytvárajú prirodzený koridor pozdĺž ktorého dochádza k migrácii významných druhov rastlín a živočíchov. Rieka Váh je najväčším vodným tokom tohto územia, ktorá preteká v smere sever - juh. Svojou činnosťou v rozhodujúcej miere modelovala okolitú časť Podunajskej nížiny. Výsledkom dlhodobého vývoja je súčasný charakter alúvia Váhu značne pozmenený zásahmi človeka. Navrhovaná činnosť je vzdialená od tohto prvku ÚSES cca 450 m.

Všetky aktivity v okolí Váhu zasiahnu do NRBK rieky Váh a ostatných významných lokalít, ktoré sú veľmi závislé na vodnom režime a možno konštatovať, že akékoľvek zmeny do vodného režimu Váhu alebo do režimu podzemných vôd sa odrazia na týchto lokalitách.

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

### **3.2.1 Krajina :**

Územie Hlohovca spadá do rozsiahlej Podunajskej nížiny, morfológicky patrí na rovinu s minimálnym prevýšením na aluviálnej nive, ktorá je typická pre dolné Považie. Lokalizácia mesta na pravom brehu v smere toku Váhu s početnými meándrami a bývalými ramenami, teraz regulovaným tokom v derivačnom kanáli, tvorí typický charakter sídla v povodí Váhu s relatívne malou nadmorskou výškou. Estetickú hodnotu krajiny určuje predovšetkým morfológia terénu a súčasné hospodárske využitie územia a preto rozhodujúcim krajinotvorným činiteľom je tu poľnohospodárske a urbanizačné využitie územia.

Krajina záujmového územia je kultúrnou krajinou so silne pretvoreným prírodným prostredím s nedostatočným zastúpením prírodných prvkov a zelene. Jej estetickú účinnosť je potrebné zvýšiť predovšetkým zlepšením vzhľadu tých zložiek, ktoré vznikli ľudskou činnosťou. Katastrálne územie mesta je hľadiska prírodného prostredia a scenérie rozdelené na dve časti, pričom dominantnú časť tvoria plochy bez krajinno-estetických hodnôt. Sú to plochy intenzívne obrábanej poľnohospodárskej pôdy a zastavané územie mesta. Toto územie je súčasťou nadregionálneho biokoridoru rieky Váh a jeho krajinno-estetické hodnoty sú sústredené do úzkeho pásu pozdĺž koryta Váhu. Nachádzajú sa tu výrazné plochy nelesnej zelene – najmä drevinovej vegetácie popretkávané plochami trvalých trávnatých porastov avšak mimo územia katastra mesta. Najvýraznejším prvkom zostávajú vodné plochy.

### **3.2.2 Krajinný obraz :**

Hodnotená navrhovaná činnosť je situovaná na rovine v priemyselnej časti mesta Hlohovec pri miestnej komunikácii Priemyselná smerom na štátnu cestu vedúcu z Hlohovca do Trnavy a na diaľnicu D1. V blízkosti navrhovaného zberného dvora sa nachádza priemyselný areál poskytujúci zázemie mnohým spoločnostiam (napr. Faurécia s.r.o., Vetter s.r.o., AKAtch s.r.o.). Jedná sa o priemyselnú zónu so zastúpením priemyselných prevádzok. Najbližší rodinný dom sa nachádza vo vzdialenosti cca. 300 m. Severne od miesta navrhovanej činnosti sa nachádza poľnohospodársky obrábaná pôda. Územie v danej lokalite má antropogénny charakter.

### **3.2.3 Ochrana :**

Priamo do lokality nezasahuje žiadne chránené územie, alebo je ochranné pásmo. Na lokalite nebol zaznamenaný výskyt chránených živočíšnych ani rastlinných druhov a ani hniezdne teritórium. Podľa vyhlášky č. 24/2003 a jej aktualizácie č. 492/2006 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 454/2007, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v dotknutej ani hodnotenej lokalite nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Najbližšia chránená prírodná rezervácia Sedliská sa nachádza asi 4,0 km vzdušnou čiarou od miesta navrhovanej činnosti:

PR (prírodná rezervácia) Sedliská - bola vyhlásená roku 1974 na ochranu teplomilných a suchomilných rastlinných spoločenstiev v sprievode zoogeograficky významných druhov živočíchov. V rokoch 1974-76 sa tu uskutočnil komplexný prírodovedný výskum, ktorý



potvrdil opodstatnenosť a jedinečnosť tohto chráneného náleziska. Z chránených rastlín sa tu vyskytuje hlaváčik jarný /Adonis vernalis/, poniklec veľkokvetý /Pulsatilla vulgaris ssp. grandis/, mechúrik stromový /Colutea arborescens/, veternica lesná /Anemone silvestris/ a drieň obyčajný /Cornus mas/. Z chránených živočíchov tu žije užovka stromová, jašterica zelená, jasoň chochlačkový, pestroň vlkovcový, roháč veľký, modlivka zelená a zriedkavo sága stepná.

### 3.2.4 Scenéria :

Z hľadiska scenérie nedôjde k žiadnej zmene, lebo aj všetky výhľadové body sú touto skutočnosťou dané a ani výškovo a ani hmotovo sa nezmenia.

## 3. Obyvateľstvo, jeho kvality, infraštruktúra, kultúrno- historické hodnoty územia

### 3.3.1 Obyvateľstvo a infraštruktúra

Hodnotená činnosť sa nachádza v severnej časti mesta Hlohovec, k. ú. Peter ktoré je súčasťou Trnavského samosprávneho kraja.

V meste Hlohovec žilo k 31.12.2011 podľa údajov z evidencie obyvateľstva mestského úradu v Hlohovci 22192 obyvateľov. Z toho bolo 11392 žien a 10800 mužov.

Tab. 2 : Stav počtu obyvateľov a vybrané demografické ukazovatele

Ukazovateľ	Hlohovec
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	22 192
Podiel žien (%)	51,33
Podiel obyvateľov v predproduktívnom veku (%)	24,37
Podiel obyvateľov v produktívnom veku (%)	65,89
Podiel obyvateľov v poproduktívnom veku (%)	18,01
Narodený	200
Zomrelí	203
Pristťahovaný	213

(Zdroj: evidencia obyvateľov MsÚ Hlohovec 2011)

Mesto má spolu s obcami Leopoldov, Červeník, Žilkovce, Ratkovce vybudovaný spoločný skupinový vodovod zo zdroja vo Veľkom Orvišti v okrese Piešťany. Vodné zdroje pitnej vody sa nachádzajú aj na území mesta Hlohovec a Leopoldov, odkiaľ je zásobovaný Hlohovec, FOOD FARM s.r.o. a Ústav zboru nápravnej výchovy Leopoldov.

Mesto má vybudovanú kanalizačnú sieť, ktorá je napojená na mestskú ČOV, v posledných rokoch prebehla jej modernizácia a intenzifikácia tejto ČOV.

Mesto Hlohovec je komplexne plynofikované, preto nie je ovzdušie zaťažované z lokálnych kúrenísk. Pre elimináciu znečistenia ovzdušia veternou eróziou bude potrebné ozelenenie vodných tokov a zvýšenie podielu budovania vetrolamov.

V predmetnej lokalite sa nachádzajú všetky inžinierske siete aj kanalizácia, ktorá je napojená na ČOV.

### 3.3.2 Sídla

Hodnotené územie navrhovanej činnosti patrí do Trnavského kraja, obci Hlohovec, intravilánu mesta Hlohovec. Mesto leží na Považí v severnom výbežku Panónskej nížiny. Zo severu je ohraničený Považským Inovcom, na východe a na juh sa tiahnu pahorky Nitrianskej pahorkatiny. Západne od mesta preteká rieka Váh. Hlohovec je vlastne križovatkou medzi Trnavou a Topoľčanmi, spojnica medzi chýrnymi kúpeľmi Piešťany a starodávnou Nitrou. Mesto bolo vďaka svojej výhodnej polohe osídlené už v mladšej dobe kamennej. Prvý dôveryhodný záznam o Hlohovci je Zoborská listina z roku 1113, kde sa spomína stredoveký hrad s príľahlou osadou. Mesto bolo v celej svojej minulosti dôležitým strediskom obchodu a administratívnym centrom regiónu. História Hlohovca je z časti zhmotnená v dochovaných a v súčasnej dobe funkčných stavbách a priestoroch. Zo sídelných útvarov prevažuje bývanie v panelových bytových domov nad bývaním v rodinných domoch.

Základné územné charakteristiky sídelného útvaru Hlohovec sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.3 : Základné územné charakteristiky

Sídelný útvar	Rozloha (km <sup>2</sup> )	Počet obyvateľov
Hlohovec	64,11	22 192

(Zdroj: evidencia obyvateľov MsÚ Hlohovec 2011)

### 3.3.3 Priemyselná výroba

Medzi najvýznamnejšie nosné odvetvia hospodárstva v okrese Hlohovec patrí farmaceutický (výroba zdravotníckych produktov) a hutnícky (Bekaert) priemysel. Jednotlivé priemyselné odvetvia sú zastúpené týmito najvýznamnejšími podnikmi:

*Priestorová štruktúra priemyslu*

- farmaceutický priemysel – Zentiva, a.s., Hlohovec,
- automobilový priemysel - Faurecia s.r.o. Hlohovec
- strojárenský priemysel – Bekaert, a.s, Sewon ECS, AKAtch, s.r.o. Agrofina s.r.o.
- drevospracujúci priemysel - LUBONAS drevo-kovo výrobné družstvo, Hlohovec,
- hutnícky priemysel - Bekaert Hlohovec, a.s., Hlohovec

Rozmiestnenie výrobných areálov v meste Hlohovec je výsledkom pôsobenia viacerých činiteľov. Za najdôležitejšie z nich môžeme považovať:

- medzinárodná železničná trať - spájajúca Bratislava -Žilina ,Leopoldov so Zbehmami a Leopoldov - Galanta. Predstavovala významný lokalizačný činiteľ priemyslu v minulosti, v začiatkoch industrializácie mesta. Väčšina surovín pre zakladajúce sa priemyselné podniky sa dovážala železničnou dopravou a preto bol priestor v blízkosti železničnej stanice veľmi atraktívny pre rozvoj priemyslu.

- dopravná poloha - dostupnosť mesta Hlohovec a blízkosť diaľnice D1, ktorá sa neďaleko Leopoldova - št. cesta č. II/ 513 (Nitra - Trnava) prechádzajúca Hlohovcom napája na diaľnicu D61. Priemyselné odvetvia v meste tak profitujú s dobrého dopravného prepojenia medzi Hlohovcom a významnými centrami osídlenia Slovenska

### 3.3.4 Nerastné suroviny

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhládové ložiská nerastných surovín a ani v minulosti sa nevyskytovali..

### 3.3.5 Pôdohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V štruktúre poľnohospodárskeho pôdneho fondu mesta Hlohovec prevažujú veľkoblokové polia. Okrem SHR sú dominantné poľnohospodárske podniky: FOOD FARM, PD Hlohovec

Hlavnými plodinami na ornej pôde sú obilniny a krmoviny. Doplňujúce plodiny sú technické plodiny, olejninu a strukoviny. Z ostatných poľnohospodárskych kultúr sú zastúpené vinice, záhrady a ovocné sady. Rozloha ornej pôdy je 2 700 ha, viníc 509 ha, záhrad 241 ha, ovocných sádov 62 ha a trvalých trávnych porastov 348 ha.

Výmera lesných pozemkov v okrese Hlohovec predstavuje cca 3 293,43 ha z porastovej plochy lesov. Z hľadiska kategorizácie lesných porastov prevládajú so 80,36 % podielom plošného zastúpenia hospodárske lesy, 8,57 % predstavujú ochranné lesy a lesy osobitného určenia sú zastúpené 11,06 % podielom (zdroj internet).

### **3.3.6 Doprava a dopravné plochy**

#### Cestná doprava

Základný skelet cestných komunikácií v okrese Hlohovec, tvoria štátne cesty miestneho, regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu.

V dotyku s územím Hlohovca prechádza trasa európskeho významu D1 Žilina - Trenčín - Trnava - Bratislava - Rusovce - Maďarsko, ktorá má ako budúca ucelená diaľnica D1 všetky známky rozhodujúcej a strategickej cestnej komunikácie Slovenskej republiky. Na tento nadradený systém dopravnej obsluhy sa pripájajú cesty I. až III. triedy (cesta I/61, cesta II/513, ktorá sprostredkúva spojenie medzi cestami D1, I/61 Hlohovcom a Nitrou, resp. spojenie smerom na stredné Slovensko, cesta II/507, ktorá spája Hlohovec smerom južným so Sereďou, Galantou s následným pripojením na oblasť celého južného Slovenska, a ktorá smerom severným pripája sídla na východnom brehu Váhu, cesta II/514, ktorá sprostredkúva spojenie medzi cestami D/61, Hlohovcom a Topoľčanmi s následným napojením na oblasť Hornej Nitry, III/05132 – spojenie medzi Leopoldovom a cestou III/05134 - spojenie medzi Leopoldovom, Šulekovom a Sereďou.

#### Železničná doprava

Železničná doprava v územnom obvode Hlohovec má celoštátny, regionálny a miestny význam. Mestom Hlohovec vedie železničná trať, ktorá sa v Leopoldove (cca 4 km na západ) napája na významnú železničnú trať Slovenska: Bratislava - Trnava - Púchov - Žilina - Poprad - Košice.

Lodná doprava je iba v návrhoch na splavenie Váhu

Letecká doprava – najbližšie letisko je v Piešťanoch

### **3.3.7 Služby**

Hlohovec ako okresné sídlo poskytuje svoje služby pre obyvateľov mesta, ako aj okresu. Je sídlom mnohých regionálnych inštitúcií, kultúrnych zariadení, školstva, administratívy či športového vyžitia. V Hlohovci sa nachádzajú služby miestneho, celomestského, aj regionálneho významu.

### **3.3.8 Rekreačia a cestovný ruch**

Okres Hlohovec je bohatý na prírodné zaujímavosti. Medzi atraktívne oblasti patrí pohorie Považského Inovca. Mesto poskytuje pre svojich obyvateľov aj návštevníkov viaceré možnosti oddychu, rekreácie a športu. Dotknuté územie nie je v súčasnosti pre rekreáciu a cestovný ruch využívané. V okolí sa nachádza vodný tok Váh, menšie vodné plochy s možnosťami pre rekreáciu ako napríklad pešiu turistiku, cykloturistiku, vodné športy, poľovačky, rybolov a pod.

### **3.3.9 Kultúrne - historické hodnoty územia**

Mesto Hlohovec bolo v celej svojej minulosti dôležitým strediskom obchodu a administratívnym centrom regiónu. História Hlohovca je z časti zhmotnená v dochovaných a v súčasnej dobe funkčných stavbách a priestoroch.

Až do medzivojnového obdobia bola obec typická nížinná sídelná jednotka s radovým osídlením v blízkosti vodného toku. Sídelnú os tvorila cesta, vedúca cez obec a v strede rozšírená do pozdĺžneho rínku, kde sa nachádzala do šesťdesiatych rokov murovaná zvonica.

Najvýznamnejšou a dominantnou stavebno-historickou pamiatkou mesta je zámok, pôvodne stredoveký hrad. Je to stavba v tvare nepravidelného päťuholníka s tromi podlažiami. Má asi 40 miestností. Po nutnej rekonštrukcii môže v budúcnosti slúžiť ako reprezentačné sídlo, turisticko-rekreačné zariadenie, kultúrno-spoločenské centrum a pod. Súčasťou zámku je kaplnka s barokovým oltárom.

V areáli zámku sa nachádza i budova unikátneho empírového divadla z r. 1802. Tento vzácny historický objekt vyniká predovšetkým empírovou interiérovou i exteriérovou výzdobou. Je to najstaršia zachovaná budova divadla na Slovensku.

V strede mestského námestia stojí pôvodne gotický farský kostol sv. Michala s bohato zdobeným portálom. V súčasnosti sa v kostole konajú pravidelné bohoslužby a slávnostné obrady. Vedľa kostola sa nachádza kaplnka sv. Anny z 18. storočia. V blízkosti námestia je zaujímavá stavba kostolíka sv. Ducha a špitálíka pochádzajúca zo 14. storočia. Oba objekty slúžili v stredoveku charitatívnym a náboženským účelom. Svojím nezvyklým pôdorysom a bez vymedzenia presbytéria patrí kostolík sv. Ducha medzi unikátne stavby na Slovensku.

Na severnom okraji centra mesta je umiestnený františkánsky kláštor s príslušným kostolom Všetechsvätých z 15. storočia. Časť kláštora slúži svojmu pôvodnému účelu, časť využíva Vlastivedné múzeum. Najcennejším priestorom kláštora je refektár /pôvodná mníšska jedáleň/ vyzdobený renesančno-barokovým štukovým stropom, pochádzajúci zo 17. storočia s expozíciou historického nábytku. Slúži ako mestský reprezentačný obradný priestor.

Najkrajším a najnavštevovanejším prírodným celkom mesta je zámocký park s francúzskymi terasami. Jeho súčasťou je jazierko, množstvo stromov v lesoparkovom prostredí a ojedinelé sústredenie mohutných a vzácných platanov. Park je centrom oddychu obyvateľov mesta. Na okraji parku je umiestnené mestské kúpalisko.

Z hľadiska navrhovanej činnosti táto kapitola nemá väčší význam a uvedenou činnosťou ani nijako nesúvisí.

### **3.4.1 Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia**

Na sledovanom území sú zmapované nasledovné negatívne prvky krajiny štruktúry - zastavané územie, priemyselné prvky, orná pôda, ostatná poľnohospodárska pôda, poľnohospodárske technogénne prvky, skládky, dopravné koridory a plochy, elektrovody, produktovody a telekomunikácie.

Územie je súčasťou intravilánu mesta Hlohovec. Kvalita životného prostredia v lokalite je na dobrej úrovni. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trnave vykonáva štátnu správu na úseku ochrany zdravia a rámci špecializovaných úloh zabezpečuje sledovanie ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľstva vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným

podmienkam a spôsobu života a práce, monitorujú zdravotný stav jednotlivých skupín obyvateľstva. Zhromažďuje základné údaje na úseku ochrany zdravia, zabezpečuje ich prenos, uchovávanie a analýzu, vyhodnotenie výsledkov, spätnú informáciu a zverejňovanie a na základe získaných výsledkov navrhuje opatrenia a pripravuje odklady na vydávanie právnych predpisov na ochranu zdravia. Napriek uvedenému nie je možné z verejne prístupných zdrojov takéto informácie použiť, lebo nie sú prístupné a nenachádzajú sa ani v Národnom programe podpory zdravia a Národnom programe bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zverejnený je iba údaj o mesačnom hlásení epidemiologickej situácie v okrese Hlohovec.

Zdravotný stav obyvateľstva v okolí vykonávanej činnosti nebude touto činnosťou narušený.

#### **IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie.**

##### **1 Požiadavky na vstupy**

###### **4.1.1 Záber pôdy.**

Nedôjde k záberu PPF a ani inému záberu pôdy, nakoľko sa jedná o zastavanú plochu o výmere cca. 1500 m<sup>2</sup>.

###### **4.1.2 Nároky na zastavané územie**

Zberný dvor I. Hlohovec je už vybudovaný a nebudú vykonávané žiadne stavebné úpravy. Spevnené plochy zberného dvora sú upravené pre potreby skladovania jednotlivých zbieraných druhov odpadov.

###### **4.1.3 Zásobovanie vodou**

Objekt nie je napojený na mestský vodovod. Vykonávaná činnosť nebude mať vplyv na akékoľvek znečistenie povrchovej vody, nakoľko najbližší tok rieka Váh sa nachádza vzdušnou čiarou cca. 400 m.

Činnosť nebude mať vplyv ani na akosť podzemných vôd, keďže zbierané nebezpečné odpady budú dočasne skladované v certifikovanom EKO sklade odolnom voči pôsobeniu chemických látok s roštom a záchytnou nádržou.

###### **4.1.4 Ostatné surovinové a energetické zdroje**

Plyn nie sú predmetom súvisiacim s vykonávanou činnosťou. Zariadenie je napojené na elektrickú sieť. Vykurovanie prevádzkovej budovy je riešené elektrickým konvektorom.

###### **4.1.5 Nároky na pracovné sily**

Predpokladá sa vytvorenie 1 stáleho pracovného miesta pre obsluhu zberného dvora.

#### 4.1.6 Doprava a infraštruktúra

Areálové spevnené plochy sú napojené cez miestnu komunikáciu Priemyselná a odtiaľ na kruhový objazd na štátnu cestu Hlohovec – Trakovice, prípadne na diaľnicu D1 smer Bratislava alebo Žilina. Predmetná činnosť nebude mať nároky na zmenu dopravnej infraštruktúry v meste Hlohovec.

## 2. Údaje o výstupoch

### 4.2.1 Zdroje znečistenia ovzdušia

S prevádzkou nemá súvis a uvedená činnosť neprodukuje žiadne znečisťujúce látky, do ovzdušia. Riešené je elektrické kúrenie v UNIMO bunke obsluhy, ktoré nepredstavuje zdroj znečisťovania ovzdušia. Nepredpokladá sa ani zvýšenie prašnosti v areáli, keďže sa jedná o spevnenú betónovú plochu a odpad, s ktorým sa manipuluje neemituje tuhé znečisťujúce látky.

### 4.2.2 Odpadové vody

Dažďové vody z UNIMO bunky obsluhy a EKO skladu sú zvedené do vsaku. Dažďové vody so spevnenej vyspádovanej plochy zberného dvora areálu sú odvedené na voľný terén. Iné odpadové vody v zbernom dvore nie sú produkované. Sociálne zariadenie je tvorené mobilným EKO WC a neprodukuje splaškové odpadové vody.

### 4.2.3 Iné odpady

Pri prevádzkovaní Zberného dvora I. Hlohovec bude vznikať iba odpad kategórie ostatný zaradený podľa vyhlášky MŽP č. 284/2001 Z. z. pod katalógovým číslom **200301 – zmesový komunálny odpad**. Vznikne pri prevádzkovaní zariadenia činnosťou pracovníkov. Tento bude riešený vývozom na skládku komunálneho odpadu prostredníctvom mesta Hlohovec spoločnosťou .A.S.A Hlohovec s.r.o. Množstvo vzniknutých odpadov 0,6 t ročne, kód nakladania D1.

V zbernom dvore nebude vozidlový park, preto nevznikne žiadny odpad pri údržbe a opravách vozidlového parku ani iných mechanizmov. Preprava zbieraných odpadov bude zabezpečovaná externou organizáciou podľa potreby.

### 4.2.4 Zdroje hluku

Krátkodobým zdrojom hluku bude nakládka a vykládka automobilových kontajnerov a manipulačná činnosť s odpadom pretože vo zvýšenej miere využíva činnosť motora. Všetky technické zariadenia používané v prevádzke spĺňajú príslušné normy a predpisy

pojednávajúce o prípustných hladinách hluku a budú využívané iba v dennej dobe. Vplyv hluku mimo zariadenia Zberného dvora I. Hlohovec bude je bezvýznamný, nakoľko areál zberného dvora je vzdialený od najbližšej zástavby rodinných domov cca. 300 m a samotná prevádzka sa nachádza v priemyselnom parku mesta Hlohovec v miestnej časti Šulekovo.

Samotná prevádzka zariadenia bude otvorená len pre občanov mesta Hlohovec v pracovné dni od 12.00 do 18.00 hod. a v sobotu od 8.00 do 12.00 hod. Prevádzkový čas Zberného dvora I. Hlohovec bude riešený v spolupráci s mestským úradom v Hlohovci. To znamená, že prípustná hladina hluku večer a v noci nemôže byť v žiadnom prípade prekročená.

Podľa vyhlášky MZ SR o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií č. 126/2006 Z.z., stanovené najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku budú dodržané. Pre zástavbu rodinných domov platí najvyššia prípustná hladina hluku **pre deň a večer 50 db a noc 45 db**.

#### **4.2.5 Vibrácie**

Krátkodobým zdrojom vibrácií budú mechanizmy používané na prepravu, nakládku a vykládku zhromaždených odpadov a ich prepravu. Žiadne iné úpravy zbieraných odpadov v zbernom dvore nebudú vykonávané.

#### **4.2.6 Žiarenie**

Nie je predmetom súvisiacim s navrhovanou činnosťou.

#### **4.2.7 Teplo a zápach**

Teplo nesúvisí s navrhovanou činnosťou. V prípade zápachu za špecifických podmienok a pri nakládke je možnosť vytvárania pachov, ktoré však budú viazané len na areál zberného dvora a nebudú obťažovať nad mieru prípustnú jeho okolie.

#### **4.2.8 Požiarne bezpečnosť**

Bude zabezpečená príslušnými ručnými hasiacimi prístrojmi. Z hľadiska požiarnej bezpečnosti sa nepredpokladá vyššie riziko požiaru. Opatrenia pre prípad havárie budú spracované prevádzkovom poriadku zberného dvora.

#### **4.2.9 Očakávané vyvolané investície**

Vyvolané investície budú predstavovať náklady na nákup EKO skladu, kontajneru na zber tekutého nebezpečného odpadu, kontajneru na zber akumulátorov, veľkoobjemových kontajnerov otvorených aj uzatvárateľných a na skladovanie jednotlivých zbieraných odpadov.

#### **4.2.10 Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny**

Žiadne významné terénne úpravy a zásahy do krajiny sa nebudú vykonávať - jedná sa o jestvujúcu objekty a jestvujúcu spevnenú plochu.



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

#### **4.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo**

Dotknuté územie je v súčasnosti zastavané a manipulačná plocha areálu je vybetónovaná. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza vo východnom smere vo vzdialenosti cca. 300 m od oplotenia zberného dvora.

##### Vplyvy počas výstavby

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti, keďže v navrhovanom areáli nebudú vykonávané stavebné úpravy, nepredpokladáme nepriaznivé ovplyvnenie obyvateľstva počas realizácie stavby.

##### Vplyvy počas prevádzky - zdravotné riziká, ovplyvnenie pohody a kvality života

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo predstavovať zdravotné riziká. Za priaznivý vplyv možno považovať možnosť pre občanov mesta Hlohovec, environmentálne vhodným a ekonomicky výhodným spôsobom sa zbaviť širokej škály komunálnych ako aj iných nebezpečných druhov odpadov. Prevádzka zámeru čiastočne pozitívne ovplyvní ponuku pracovných príležitostí, čo bude mať pozitívny vplyv na zlepšenie sociálnej situácie obyvateľov v regióne. Negatívne vplyvy prevádzky zariadenia neboli identifikované.

#### **4.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie**

##### **4.3.2.1. Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery**

Neočakávame žiadne vplyvy posudzovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery v navrhovanej lokalite. Na záujmovom území hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu.

##### **4.3.2.2. Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu**

Počas realizácie úprav v prevádzkovej budove Zberného dvora môže byť mierne zvýšená prašnosť v jeho okolí stavby z dôvodu stavebných prác. Jej vplyv bude krátkodobý a je ho možné minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. Vzhľadom na to, že najbližší rodinný dom sa nachádza vo vzdialenosti cca 300 m od vstupu do zberného dvora, nepredpokladáme ich negatívne ovplyvnenie.

Vplyvy pri výstavbe a prevádzke sa neprejavia nepriaznivo. Môže dôjsť iba k výkyvom mikroklimatických prvkov, zaťažaniu ovzdušia exhalátmi z dopravy.

Prevádzka navrhovaného zariadenia negatívne neovplyvní znečistenie ovzdušia v okolí areálu v dlhodobom ani krátkodobom režime. Hodnotená činnosť počas jej prevádzky neovplyvní miestnu klímu.

##### **4.3.2.3. Vplyvy na hlukovú situáciu v území**

Zdrojom hluku navrhovanej činnosti bude pozemná doprava a stacionárne zdroje umiestnené v dotknutom areáli. Z dôvodu umiestnenia navrhovanej činnosti v priemyselnej zóne mesta Hlohovec nepredpokladáme nepriaznivé akustické ovplyvnenie obyvateľstva. Zároveň prevádzka Zberného dvora I. Hlohovec v rámci hodnoteného zámeru bude spĺňať najvyššie prípustné hodnoty normalizovanej hladiny hluku stanovené nariadením vlády č. 549/2007 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

#### **4.3.2.4. Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu**

V dotknutom území ani jeho najbližšom okolí sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody, využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Výstavbou a prevádzkou hodnotenej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody. Kvalita a fyzikálno - chemické vlastnosti podzemnej vody nebudú plánovanou činnosťou ovplyvnené. Vody z povrchového odtoku zo spevnenej manipulačnej plochy budú odvádzané do vsaku. Splaškové vody z navrhovanej činnosti nebudú vznikať.

#### Havárie

Z pohľadu havárií, môžeme konštatovať, že budú vytvorené opatrenia pre zabránenie znečistenia podzemných a povrchových vôd (zo spevnených manipulačných plôch, zo zberných miest odpadov, atď.). V prípade havárie sa zasiahnuté miesto sanuje v súlade s havarijným plánom, ktorý sa vypracuje pred zahájením činnosti. Riziko havárií, pre prípad úniku látok škodiacim vodám v rámci činností hodnoteného Zberného dvora I. Hlohovec považujeme za prijateľné spoločenské riziko pri možnej havarijnej pripravenosti, ako aj kontrolách existujúcich nevýrobných zariadení. Hodnotená činnosť nie je svojím charakterom riziková.

#### **4.3.2.5. Vplyvy na pôdu**

Nakoľko celá spevnená plocha Zberného dvora I. Hlohovec je jestvujúca a nepríde k záberu inej poľnohospodárskej pôdy vplyv na pôdu hodnotíme ako bezvýznamný.

#### **4.3.2.6. Vplyvy na genofond a biodiverzitu**

##### Vplyvy na vegetáciu

V súčasnosti je dotknuté územie navrhovanej činnosti využívané a zastavané bez výskytu stromovej a krovitej vegetácie. Počas realizácie navrhovanej činnosti nedôjde v dotknutom území k výrubu vegetácie. Na území hodnotenej činnosti sa nenachádzajú chránené ani inak vzácne druhy drevín. V dotknutom území nie je zaznamenaný výskyt vzácných, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácných a kriticky ohrozených druhov drevín.

##### Vplyvy na živočíšstvo

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v hodnotenom území a jeho širšom okolí. V súčasnosti sa vyskytujú v okolí navrhovaného zariadenia iba druhy dobre adaptované na poľnohospodársku krajinu.

Cez dotknuté územie neprechádza žiaden migračný biokoridor živočíchov. V JV smere cca 400,0 m od dotknutého územia prechádza Nadregionálny biokoridor vodný tok Váh, ktorý slúži pre migráciu vodných a na vodu viazaných živočíchov. V dotknutom území plánovanej výstavby sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadna genofondová lokalita. Vplyv na genofondové lokality, ktoré sa nachádzajú v širšom ako hodnotenom území je minimálny vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti. Podľa Národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území sa v hodnotenom území a jeho širšom okolí nenachádza žiadny z nich. Vzhľadom na charakter hodnoteného územia hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na živočíšstvo ako zanedbateľný. Vplyvy na biodiverzitu dotknutého územia hodnotíme ako málo významné.

#### 4.3.3. Vplyvy na krajinu

##### Vplyv na štruktúru a využívanie krajiny

###### **Vplyvy v etape výstavby**

Možno konštatovať, že vplyv na štruktúru krajiny bude nevýznamný.

###### **Vplyvy v etape prevádzky**

Realizácia hodnotenej činnosti nezmení ani nijako neovplyvní súčasnú štruktúru a využívanie krajiny v dotknutom území.

##### Vplyv na scenériu krajiny

Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny nie je možné očakávať zmenu, nakoľko všetky objekty v navrhovanom areáli sú jestvujúce a hmotovo ani výškovo neovplyvnia scenériu krajiny.

##### Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia sa nebudú vyskytovať z dôvodu, že hodnotená činnosť nezasahuje do žiadneho chráneného územia (v zmysle zákona NR SR č. 454/2007, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). V navrhovanej lokalite sa podľa Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 a jej aktualizácie č. 492/2006 Z.z. nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Hodnotené územie nezasahuje do žiadnej navrhovanej lokality NATURA 2000 a nie je v prekryve s územiaми zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. V hodnotenom území sa nevyskytujú ochranné pásma vôd a vodohospodársky chránené oblasti. Vplyv na tieto oblasti je nulový. V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nevyskytujú vodohospodársky chránené oblasti. Vplyv navrhovanej činnosti je nulový.

#### 4.3.4 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

##### Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská

Hodnotená činnosť nebude mať žiadny vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská.

##### Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Výstavba a prevádzka hodnotenej činnosti nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

#### Vplyvy na priemyselnú výrobu

Navrhovaná činnosť nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby. Navrhovaná činnosť neobmedzí územný rozvoj a podnikateľské zábery spoločností a zariadení služieb v jej blízkom a širšom okolí.

#### Vplyvy na dopravu

Nepočítame z významným nárastom dopravy v predmetnej lokalite. Miestna komunikácia Priemyselná slúži ako príjazdová okrajová komunikácia k mnohým priemyselným prevádzkam v okolí ( Faurécia, Veter s.r.o., AKAtch s.r.o. a pod.).

#### Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Hodnotená činnosť nebude mať žiadne negatívne vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch v hodnotenom území a jeho širšom okolí.

V širšom okolí sa nachádza vodný tok Váh s okolitými brehovými porastmi a možnosťami pre rybárčenie, pešiu rekreáciu, cykloturistiku a pod. Vplyvom prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladáme zmenu existujúceho stavu využívania vyššie uvedeného územia ani iných turistických a rekreačných lokalít lokalizovaných v širšom okolí hodnotenej činnosti.

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

Prevádzkovanie zariadenia pri dodržaní podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pri dodržaní pracovnej disciplíny najmä v oblastiach činností, ktoré by mohli predstavovať únik škodlivín do širšieho prostredia (ochrana vôd, ovzdušia, nakladanie s odpadmi), nepredstavuje reálne negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva. Priame možné zdravotné riziká počas prevádzky zariadenia budú znášať len pracovníci obsluhy Zberného dvora I. Hlohovec.

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

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody (CHKO, NP, CHA, PR PP, NPP, CHKP) ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a ohrozené biotopy. V dotknutom území neboli pozorované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Vzhľadom na charakter prevádzky a dostatočnú vzdialenosť od všetkých chránených území je možné označiť vplyv ako nulový.

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

Pre hodnotenie významnosti očakávaných vplyvov bola použitá päťstupňová škála :

1. - nie je vplyv
2. - nevýznamný vplyv
3. - málo významný vplyv
4. - významný vplyv
5. - veľmi významný vplyv

Tab č.4 Jednotlivé vplyvy na životné prostredie

Druh vplyvu	Posúdenie vplyvu
Vplyvy na horninové prostredie	1
Vplyvy na povrchové a podzemné vody	2
Vplyvy na ovzdušie	2
Vplyvy na pôdy	2
Vplyvy na genofond a biodiverzitu	1
Vplyvy na krajinu	1
Vplyvy na obyvateľstvo	2
Vplyvy na dopravu	2
Vplyvy na hospodárstvo	2
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy	1
Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch	1

## 7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

Prevádzka navrhovaného zámeru má lokálny, resp. regionálny charakter a nebude mať žiadny vplyv, ktorý by presiahol štátne hranice.

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

So zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok možno konštatovať, že nie je reálny predpoklad, že by realizácia zámeru vyvolala súvislosti, ktoré môžu ovplyvniť súčasný stav životného prostredia v dotknutom území v oblasti ochrany prírody, prírodných zdrojov, alebo kultúrnych pamiatok. Navrhovaná činnosť bude znamenať prínos pre životné prostredie, tým že odpady, ktoré by inak končili možno na „čiernej skládke“ budú zbierané a využité.

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

Pri realizácii zámeru a činnosti navrhovaného zariadenia nepredpokladáme ani neočakávame žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo, ktorý by mohol významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať variantné riešenie, nakoľko navrhovateľ má predmetné pozemky v prenájme a spôsob prevádzkovania je určený legislatívou. Riešený je jeden variant a nulový variant ( t.j. stav kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala). Predpokladajú sa vyvolané investičné náklady a na prevádzku z dôvodu nákupu EKO skladu, kontajnerov na zber odpadov a prostriedkov, aby boli zabezpečené podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Nie je ani predpoklad nepriaznivého vplyvu

uvažovanej činnosti na životné prostredie ani obyvateľstvo. Priemyselná činnosť rôzneho druhu v danej lokalite existuje a je predpoklad jej rozširovania, preto nevidíme dôvod nepriaznivého vplyvu na životné prostredie ani narušenia hlukovej pohody obyvateľov v blízkom okolí.

Mnohé preventívne opatrenia sú zahrnuté v požiadavkách platných právnych predpisov. Na základe prevedeného posudzovania vplyvov zámeru na životné prostredie sú ďalej nevyhnutné nasledovné opatrenia:

- Obmedziť vznik prašnosti čistením vozidiel v prípade potreby,
- O druhoch a množstve odpadov viesť evidenciu na predpísaných tlačivách v zmysle § 9 a 10 vyhlášky č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch,
- Spracovať prevádzkový poriadok a havarijný plán prevádzky zariadenia na zber odpadov,
- Prevádzkový čas zariadenia riešiť v spolupráci s mestským úradom v Hlohovci,
- Zabezpečiť súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. d), súhlas na zber odpadov z elektrozariadení podľa § 7 ods. 1 písm. r) a súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom 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,

#### **Technické organizačné a administratívne opatrenia.**

Z hľadiska realizácie budú akceptované všetky odporúčania, návrhy a stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy.

Dôležité bude rešpektovať všetky podmienky stanovené príslušným úradom životného prostredia z hľadiska štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorý bude vydávať príslušné povolenie na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a zber elektrozariadení.

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

Ak by sa činnosť nerealizovala, uvažovaná lokalita by zostala bez podstatnej zmeny. V absolútnom ponímaní by nedošlo k nárastu dopravy a hluku, ale na druhej strane by nedošlo k rozvoju služieb pre obyvateľov ani riešenia problematiky materiálového využitia jednotlivých zložiek komunálneho odpadu a niektorých druhov zbieraných odpadov. Pravdepodobné je aj zvýšenie počtu nelegálnych skládok rôzneho odpadu v okolí ak, by sa táto činnosť nerealizovala, nakoľko táto lokalita bola zaťažovaná vývozom rôzneho odpadu.

**Navrhovaná prevádzka Zberného dvoru I. Hlohovec nevplýva rušivo na okolitú zástavbu, obyvateľstvo ani na životné prostredie preto pokladáme zámer za ekonomicky a environmentálne vhodný realizovať.**

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

Navrhovaná činnosť je v súlade so záväzným regulatívom určenia využiteľnosti územia stanoveným platným územným plánom mesta Hlohovec zmeny a doplnky 2010.

Navrhovaná lokalita sa nachádza v intraviláne mesta Hlohovec a je podľa územnoplánovacej dokumentácie určená ako priemyselná zóna. Z uvedeného vyplýva, že uvažovaná navrhovaná činnosť v danej lokalite je možná.

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

Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších zmien a zákon č.408/2011 Z. z. stanovuje postup posudzovania činností z hľadiska ich predpokladaného vplyvu na životné prostredie. Predmetný investičný zámer spadá do povinnosti uskutočniť zisťovacie konanie v časti B.

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie známych a odhadovaných vplyvov pri realizácii „Zberného dvora I. Hlohovec“ v intraviláne mesta Hlohovec na ul. Priemyselná. Objektívne je nevyhnutné plnenie povinností vyplývajúcich z právnych predpisov na úseku štátnej správy odpadového hospodárstva.

*Navrhovateľ odporúča ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zámeru v súlade s podmienkami zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.*

Podmienky, návrhy alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru budú akceptované v potrebnom a objektívne možnom rozsahu.

**V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)**

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

Navrhovaná činnosť nebude riešená variantným spôsobom, preto vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetné. Stanovené je len jedno riešenie – realizácia Zberného dvora I. Hlohovec na konkrétnej lokalite. Nepredpokladá sa iné riešenie.

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

Zámer rieši nulový variant a navrhovanú činnosť. Nerieši variantné riešenie navrhovanej činnosti a preto je výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty bezpredmetné.

**3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu**

O riešenom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené jednak v samotnom riešení uvažovanej činnosti alebo v navrhovaných eliminačných opatreniach. Môžeme konštatovať, že navrhovaná činnosť je optimálnou pre využitie tohto priestoru.



## VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

### 1. Mapová dokumentácia:

Pre zdokumentovanie uvedeného hodnotenia vplyvov v predkladanom Zámere na konci zaradené grafické prílohy:

Obr. č.	Obsah prílohy	označenie prílohy
1	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti mapový súbor M 1:10 000	01

### 2. Fotodokumentácia

- bola vyhotovená dňa 24.01.2013

### 3. Textové prílohy:

- nie sú

## VII. Doplnujúce informácie k zámeru.

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

Pre vypracovanie predkladaného návrhu Zámery boli využité:

- a. Územný plán mesta Hlohovec zmeny a doplnky 2009, schválený v mestskom zastupiteľstve dňa 18.02.2010, VZN 113/2010 s účinnosťou od 10.03.2010. ÚP mesta Hlohovec ZaD 2010, dodatok č.1 schválený mestským zastupiteľstvom dňa 28.04.2011 a dodatok č. 2 schválený mestským zastupiteľstvom dňa 26.04.2012

Zoznam použitých podkladov :

- Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí.
- Nariadenie vlády SR č. 47/2002 „O ochrane zdravia pri práci s biologickými faktormi“.

- Zákon č. 124/2006 NR SR Z. z. „O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci“,
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. „O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko“,
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon),
- Zákon č. 220/2004 Z.z. ochrane PPF,
- Zákon č. 409/2006 Z.z. úplné znenie zákona o odpadoch,
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MPŽP a regionálneho rozvoja SR č. 356/2010 Z.z. ,ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší,
- Vyhláška č. 284/2001 Z. z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje kategorizácia a vydáva katalóg odpadov,
- Zákon NR SR č. 2/2005 Z.z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí,
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko“,
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa stanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri výstavbe a pri užívaní stavieb,
- Program odpadového hospodárstva okresu Hlohovec do r.2005,
- Program odpadového hospodárstva mesta Hlohovec do r.2005

**2. Zoznam vyjadrení a stanovísk k navrhovanej činnosti pred vypracovaním Zámeru.**

Pred vypracovaním zámeru neboli vyžiadané žiadne vyjadrenia a stanoviská k navrhovanej činnosti. Navrhovateľ požiadal Obvodný úrad životného prostredia v Trnave listom zo dňa 21.01.2013 o upustenie od variantného riešenia v zmysle § 22 ods. 7 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Upustenie od variantného riešenia zámeru Obvodného úradu životného prostredia v Trnave, odboru kvality životného prostredia je v textovej prílohe zámeru.

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

Navrhovaná činnosť „Zberný dvor I. Hlohovec“ bude vykonávaná na území kde navrhovateľ bude vykonávať služby pre mesto Hlohovec. Predmetné pozemky parc. číslo 853/2, 2670/4 a 2670/46 v k.ú. Hlohovec sú vo vlastníctve mesta Hlohovec, s ktorým má spoločnosť .A.S.A. Hlohovec s.r.o. uzatvorenú zmluvu na prevádzkovanie zberného dvora.

## **VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru.**

Február 2013.

Návrh zámeru činnosti bol vypracovaný v Hlohovci pričom boli vykonané nevyhnutné zisťovania a prieskumy v areáli navrhovateľa.

## **XI. Potvrdenie správnosti údajov.**

### **1. Spracovateľ zámeru.**

Ing. Milan Krajčík

V Hlohovci 11.02.2013

.....

podpis

### **2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa a navrhovateľa zámeru.**

.A.S.A. Hlohovec s.r.o., Šafárikova 30, 920 01 Hlohovec

Dátum: 11.02.2013

Pečiatka a podpis: .....

## Prílohy

Prehľadná situácia navrhovanej činnosti.



*Fotodokumentácia : Pohľad na vstup do Zberného dvora*



Pohľad na EKO sklad a kontajnery na zber odpadov





**OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA TRNAVA**  
**Odbor štátnej správy starostlivosti o životné prostredie obvodu**  
**Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia obvodu**  
Kollárova 8, 917 02 Trnava

A.S.A. HLOHOVEC, S.R.O.  
Šafárikova 30  
920 01 Hlohovec

Váš list číslo

Naše číslo  
2013/MBG/PB

Vybavuje  
Ing. Blažek

Trnava  
28.01.2013

**Vec: Upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti**

Listom zo dňa 21.01.2013 (doručeným dňa 21.01.2013) ste nás požiadali podľa § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti „Zberný dvor I. Hlohovec“ nL Priemyselná, Hlohovec, p. č. 853/2, 2670/4, 2670/46 k. ú. Šulckovo.

Po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti Vám oznamujeme, že podľa § 22 ods. 7 zákona **u p ť ť a m e** od požiadavky variantného riešenia zámeru.

Dôvodom upustenia od požiadavky variantného riešenia je hlavne to, že spoločnosť nemá inú vhodnú lokalitu na túto činnosť, pozemok je vo vlastníctve mesta, jedná sa o priemyselný areál v zmysle územného plánu mesta.

Zámer, vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona.



Mgr. Miroslav Adamčík  
vedúci oddelenia

*Zámer požadujeme vypracovať 3 ks v listinovej výtlačnosti a 10 ks na CD nosiči*