

ZBER KOVOV V STREDISKU JABLONICA

ZÁMER

SPRACOVATEĽ DOKUMENTÁCIE:

(spracovateľ, zodpovedný riešiteľ)

RNDr. Vladimír Kočvara – ADONIS CONSULT

Uhrovecká 6, Bratislava 841 07

Slovenská republika

info@adonisconsult.sk

www.adonisconsult.sk

OBSAH

ÚVOD	1
POUŽITÉ SKRATKY	2
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
1. NÁZOV	3
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	3
3. SÍDLO	3
4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA	3
5. KONTAKTNÁ OSOBA, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE	3
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE	3
1. NÁZOV	3
2. ÚČEL	3
3. UŽÍVATEĽ	4
4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, PARCELA)	4
6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (MIERKA 1: 50 000)	4
7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA ČINNOSTI	4
8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	5
9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE	7
10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)	7
11. DOTKNUTÁ OBEC	7
12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	7
13. DOTKNUTÉ ORGÁNY	7
14. POVOĽUJÚCI ORGÁN	8
15. REZORTNÝ ORGÁN	8
16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	8
17. VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	8
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	9
1. CHARAKTERISTIKA PRIRODNEHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	9
1.1. Geológia	9
1.2. Geomorfológia a geodynamické javy	11
1.3. Pôdy	12
1.4. Ovzdušie	12
1.5. Vody	14
1.6. Fauna a flóra	16
1.7. Biotopy	18
1.8. Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy	19
1.9. Chránené územia a ich ochranné pásma	19
2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA	21
2.1. štruktúra krajiny	21
2.2. krajinný obraz a scenéria	21
2.3. Územný systém ekologickej stability	21
3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	23
3.1. Demografia	23
3.2. Sídla	24
3.3. Aktivity obyvateľstva	25
<i>V obci Jablonica sa nachádza skládka odpadov Jablonica pod správou Technické služby Senica a.s.</i>	27
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	27
4.1. Stav znečistenia horninového prostredia	27
4.2. Kvalita a stupeň znečistenia pôd	28
4.3. Stav znečistenia ovzdušia	28
4.4. Znečistenie povrchových a podzemných vôd	30
4.5. Ohrozené biotopy	33
4.6. Hluková situácia	33
4.7. Zdravotný stav obyvateľstva	33

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE.....	35
1. POŽIADAVKY NA VSTUPY	35
1.1. Záber pôdy a nároky na zastavené územie	35
1.2. Spotreba vody.....	35
1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje.....	36
1.4. Dopravná a iná infraštruktúra, nároky na dopravu.....	36
1.5. Nároky na pracovné sily	37
1.6. Iné nároky.....	37
2. POŽIADAVKY NA VÝSTUPY	37
2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia.....	37
2.2. Odpadové vody.....	37
2.2.6. Typ, projektová kapacita a účinnosť čistiarnie odpadových vôd.....	38
2.3. Iné odpady.....	39
2.4. Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu	40
2.5. Iné očakávané vplyvy (napr. vyvolané investície)	41
2.6. Ovplyvnenie svetlotechnických pomerov.....	42
3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	42
3.1. vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery	42
3.2. vplyvy na pôdu	42
3.3. vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery	42
3.4. vplyvy na vody	42
3.5. vplyvy na faunu a flóru.....	43
3.6. vplyvy na biotopy.....	43
3.7. vplyvy na krajinu.....	44
3.8. vplyvy na úses	44
3.9. vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity.....	44
4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	45
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA.....	46
6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA	46
7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	48
8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ.....	48
9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	49
10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	50
10.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA	50
10.2. TECHNICKÉ OPATRENIA.....	50
10.3. TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA	51
10.4. ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA.....	51
10.5. INÉ OPATRENIA	51
10.6. VYJADRENIE K TECHNICKO-EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ	51
11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA.....	52
12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNO-PLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI	52
13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	52
V. ZÁKLADNÉ POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)	53
1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	53
2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY	54
3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	55
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	55
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU.....	59
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV.....	59
PRÍLOHY	60

ÚVOD

Navrhovateľ pripravuje v areáli poľnohospodárskeho družstva s vybudovaným dopravným napojením a inžinierskymi sieťami v obci Jablonica stredisko na zber odpadov z kovov, elektroodpadu a batérii. Navrhovateľ v súčasnosti zberá kovy, uvažuje s rozšírením zberu o ďalšie druhy odpadov z kovov, starých vozidiel a batérii.

Predmetom posudzovania je zhromažďovanie odpadov z kovov a starých vozidiel, nebezpečných odpadov (elektroodpad a batérie). Na tento účel sú využívané jestvujúce kontajnery umiestnené na spevnenej ploche. Posudzovaná činnosť je rozšírením jestvujúcej činnosti v areáli. Táto činnosť dosahuje prahové hodnoty pre zisťovacie konanie podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.

Realizácia tohto zámeru prispeje k naplneniu cieľov a opatrení Programu odpadového hospodárstva SR a Trnavského kraja v oblasti znižovania odpadov v životnom prostredí.

Predložený zámer je vypracovaný podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, prílohy č.9.

POUŽITÉ SKRATKY

Zoznam najčastejšie použitých skratiek:

ČOV	- čistiareň odpadových vôd
EIA	- hodnotenie vplyvov na životné prostredie
MŽP SR	- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NR SR	- Národná rada Slovenskej republiky
NATURA 2000	- súvislá sústava európskych chránených území
NPR	- Národná prírodná rezervácia
N	- nebezpečný odpad (kategória odpadu podľa legislatívy)
O	- ostatný odpad (kategória odpadu podľa legislatívy)
RÚVZ	- Regionálny úrad verejného zdravotníctva
SAŽP	- Slovenská agentúra životného prostredia
SHMÚ	- Slovenský hydrometeorologický ústav
SR	- Slovenská republika
ŠÚ SR	- Štatistický úrad Slovenskej republiky
STN	- Slovenská technická norma (technická norma obsahuje pravidlá, usmernenia, charakteristiky alebo výsledky činností, ktoré sú zamerané na dosiahnutie ich najvhodnejšieho usporiadania v danej oblasti a pri všeobecnom a opakovanom použití)
TZL	- tuhé znečisťujúce látky
TOC	- celkový organický uhlík (total organic carbon). Ide o celkovú sumu uhlíka viazaného v organických látkach vo vode.
ÚSES	- Územný systém ekologickej stability
ÚPD	- územno-plánovacia dokumentácia
ÚZIŠ	- Ústav zdravotných informácií a štatistiky
VÚC	- vyšší územný celok
WC	- splachovací záchod (z anglického water closet)
Z.z.	- zbierka zákonov

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

COBA, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

46 545 778

3. SÍDLO

Topoľčianska 14, Bratislava 851 05

4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Hynek Nedbálek
Topoľčianska 14, Bratislava 851 05
tel.: 0907 608 995
e-mail: hynnex@gmail.com

5. KONTAKTNÁ OSOBA, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE

Hynek Nedbálek
Topoľčianska 14, Bratislava 851 05
tel.: 0907 608 995
e-mail: hynnex@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1. NÁZOV

Zber kovov v stredisku Jablonica

2. ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie zberu odpadov z kovov, prevádzkovanie zberu odpadov z kovov a starých vozidiel, elektroodpadu a batérii v dotknutej lokalite. Zberné stredisko bude určené predovšetkým pre zber kovov, starých vozidiel, elektroodpadu a batérii od obyvateľov a podnikateľov v okolitých obciach a v obciach v Trnavskom kraji.

Navrhovaný zámer sa buduje za účelom zberu odpadov z kovov a nebezpečných odpadov, zníženia množstva odpadov v životnom prostredí, zvýšenia zamestnanosti v dotknutom okrese, naplňania cieľov programu odpadového hospodárstva Trnavského regiónu.

Vyššie uvedené činnosti zaraďujeme v zmysle zákona NR SR č.408/2011 Z.z. medzi nasledovné položky:

Tab. č.1: Prahové hodnoty pre bod 9: Infraštruktúra

Pol. Číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečným odpadmi		od 10t/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel.		bez limitu

V areáli sa uvažuje s kapacitou zhromažďovania 381 ton/rok odpadov z kovov a starých vozidiel, 52 t/rok elektroodpadov a 14 t/rok batérii. S celkovej kapacity zariadenia predstavuje nebezpečný odpad 94 t/rok (vrátane starých vozidiel). Odpad sa bude priebežne vyvážať do spracovateľských stredísk v Trnavskom kraji, prevažne v okrese Senica. Množstvá zberaného odpadu sú uvedené v kapitole II/8.2.

3. UŽÍVATEĽ

COBA, s.r.o.
Topoľčianska 14
Bratislava 851 05

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Ide o rozšírenie existujúcej činnosti v posudzovanej lokalite.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, PARCELA)

Hodnotená činnosť sa nachádza na parcele č.2533/1 (zastavané plochy a nádvorie) v katastrálnom území obce Jablonica, v okrese Senica v Trnavskom kraji. Činnosť je situovaná v areáli spoločnosti poľnohospodárskeho družstva. Zo západnej strany je dotknutá lokalita zámeru ohraničená poľnohospodárskou pôdou, z východu tvoria ohraničenie objekty poľnohospodárskeho družstva, zo severu prístupová cesta k družstvu a z juhu objektu družstva.

Bližšie je umiestnenie znázornené na mape č.1.

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (MIERKA 1: 50 000)

Mapa prehľadnej situácie v M 1: 50 000 je uvedená v prílohe č.1. Situovanie činnosti v rámci areálu je uvedené na katastrálnej mape v prílohách.

7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA ČINNOSTI

Areál je v súčasnosti vybudovaný a bude si vyžadovať len stavebné úpravy. Pôjde o vybudovanie prístrešku pre staré vozidlá a odpad z elektronických zariadení.

Termín začatia výstavby: 2. Kvartál 2015

Termín začatia prevádzky: 3. kvartál 2015

Prevádzka strediska je naviazaná na vydanie platných povolení v oblasti odpadového hospodárstva a posudzovania vplyvov na životné prostredie.

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

8.1. Architektonické, stavebné riešenie a objektová skladba

Navrhovaná činnosť sa nachádza v jestvujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva v obci Jablonica s vybudovaným dopravným napojením. V súčasnosti v areáli prebieha zber, zhromažďovanie a skladovanie kovov. Množstvo zberaných odpadov sa odlišuje každý rok. V súčasnosti sa v areáli zberá cca 152 ton odpadov z kovov / rok.

V areáli sú umiestnené objekty pre zber odpadu (kontajnery, sklady) na betónových plochách a ostatné prevádzkové objekty. Na nespevnených plochách, ktoré tvoria súčasť areálu nebudú umiestnené žiadne stavebné objekty.

Hodnotený areál má nasledovné objektové zloženie (príloha situácia areálu):

- Kontajneri pre zber kovového odpadu
- Mobilný prívies ako sociálne zázemie a administratíva
- Váha
- Spevnené plochy

Prevádzka je vybudovaná v uzatvorenom oplotenom areáli. V areáli sa v súčasnosti nachádza viacero kontajnerov pre železný šrot, sociálna bunka s kanceláriou, váhy pre váženie odpadu. Farebné kovy sú zberané v kontajneri.

Pre rozšírenie zámeru sa uvažuje s vybudovaním prístrešku a betónovej plochy pre staré vozidlá. Tento prístrešok bude umiestnený na vyspádovanej spevnenej ploche s rozlohou cca 25 m². Betónová plocha bude vyspádovaná do zbernej nádrže s dostatočnou kapacitou. Celá plocha na zber starých vozidiel bude prekrytá oceľovou konštrukciou, na ktorej je vlnitý plech. Obvod plochy bude ohraničený vyvýšeným obrubníkom.

V areáli sa bude okrem odpadov z kovov a starých vozidiel zberať, odpad z elektronických zariadení (elektroodpad) a batérie. Tento bude zberaný a uložený v samostatnom uzatvorenom prístrešku na betónovej ploche s ochranou voči vplyvu atmosférických zrážok. Batérie budú zberané v certifikovaných plastových nádobách s dvojitým dnom a uložené v uzatvorenom sklade.

Na okraji areálu sa nachádza váha pre váženie odpadu. Odpad je vážený a evidovaný na vstupe do strediska. Rozmiestnenie objektov v areáli je možné meniť podľa požiadaviek prevádzky. Všetky objekty sú umiestnené na spevnenej betónovej ploche.

Objekty si nevyžadujú pripojenie na inžinierske siete s výnimkou elektrickej energie, ktorá je zabezpečená v prevádzkovom objekte (unimobunke). Pitná voda pre zamestnancov je zabezpečená v obaloch dovozom. Odvedenie odpadových vôd z povrchového odtoku je vsakom do okolitého terénu na dotknutom pozemku. V areáli sa bude nachádzať ekologické WC. Objekty skladov si nevyžadujú vykurovanie, prevádzkový objekt je vykurovaný elektricky.

Dopravné napojenie je smerom od hlavnej ulice v obci Jablonica, následne príjazdovou cestou k poľnohospodárskemu družstvu. Vjazd aj výjazd vozidiel je situovaný v rovnakom bode. Nároky na statickú dopravu vzhľadom na počet zamestnancov zabezpečujú parkovacie miesta na spevnenej ploche v areáli v súlade s STN 73 6056 a STN 73 6110.

8.2. Prevádzka strediska

Stredisko bude zberať odpad od fyzických aj právnických osôb. Na zber budú využité vozidlá klientov, navrhovateľ nedisponuje vozidlami pre zber odpadov. Po privezení odpadu do areálu bude odpad pracovníkom strediska odvážený, zaevidovaný a následne uložený podľa katalógového čísla do kontajnera umiestneného na spevnenej ploche. Po zozbieraní určitého množstva odpadov bude vzhľadom na obmedzené kapacity strediska tento odvezený zmluvným partnerom na zhodnotenie. Navrhovateľ bude využívať služby oprávnených organizácií prednostne z okresov v Trnavskom kraji.

Navrhovateľ bude mať uzatvorenú zmluvu s viacerými obcami o odbere komunálneho kovového odpadu 20 01 40 a ostatných zložiek separovaného komunálneho odpadu (batérie, elektroodpad), ktoré pochádzajú od občanov.

V areáli sa bude okrem odpadov z kovov a starých vozidiel zberať, odpad z elektronických zariadení (elektroodpad) a batérie. Tento bude zberaný od občanov aj podnikateľov a uložený v uzatvorenom sklade na betónovej ploche s prístreškom voči vplyvu atmosférických zrážok.

Rozšírené stredisko o nové činnosti bude mať vypracovaný prevádzkový poriadok, ktorý bude schválený prevádzkovateľom pričom bude podrobne definovať spôsob nakladania s odpadom v stredisku.

S parkoviskami pre nákladné vozidlá sa neuvažuje, nakoľko dovoz sa bude zásadne vykonávať vozidlami klientov resp. oprávnených spracovateľských organizácií. Parkovanie osobných vozidiel je zabezpečené v rámci areálu na jestvujúcich vyhradených plochách.

Prijazd je zabezpečený po prístupovej ceste vedúcej k poľnohospodárskemu družstvu. Pri vstupe do areálu je vrátnica.

Tab. č.2: Druhy a predpokladané množstvá zberaného odpadu v stredisku Jablonica.

Kat. č.	Názov odpadu	Kat.	Súčasnosť t/rok	Návrh t/rok
15 01 04	Obaly z kovov	O	0	5
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCII			
17 04	KOVY VRÁTANE ICH ZLIATÍN			
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O	7	14
17 04 02	Hliník	O	8	16
17 04 05	Železo a oceľ	O	120	240
17 04 07	Zmiešané kovy	O	5	10
12 01	ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY KOVOV A PLASTOV			
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O	8	16
16	ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU			
16 01	STARÉ VOZIDLÁ Z ROZLIČNÝCH DOPRAVNÝCH PROSTRIEDKOV			
16 01 04	Vyradené vozidlá	N	0	50
16 01 06	Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O	0	6
16 01 12	Brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11	O	0	4
16 01 17	Železné kovy	O	0	6
16 01 18	Neželezné kovy	O	0	6
16 02	ODPADY Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ			

16 02 12	Vyradené zariadenia obsahujúce voľný azbest	N	0	10
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	0	12
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O	0	10
16 06	BATÉRIE A AKUMULÁTORY			
16 06 01	Olovené batérie	N	0	
20 01	SEPAROVANÉ ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV			
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	0	2
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	0	2
20 01 40	Kovy	O	4	8
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako vedené v 200121 a 200123, obsahujúce neb. časti	N	0	10
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121.200123 a 200135	O	0	10
	Spolu		152	447

Navrhovateľ má v súčasnosti uzatvorené zmluvy o odbere zberaných odpadov z kovov zo strediska. Zberané staré vozidlá budú odovzdávané zmluvnému partnerovi s autorizáciou na ich spracovanie v súlade s legislatívou odpadového hospodárstva. Na nové druhy odpadov budú takéto zmluvy uzatvorené.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Činnosť je lokalizovaná v katastrálnom území obce Jablonica v areáli poľnohospodárskeho družstva na prenajatom pozemku. Na dotknutom pozemku sú vysporiadané majetkové vzťahy, vybudovaná technická infraštruktúra a dopravné napojenie. Produkcia odpadov sa so zvyšujúcou životnou úrovňou obyvateľstva neustále zvyšuje a s ňou rastú i požiadavky na jeho environmentálne zhodnotenie. Obec Jablonica nemá vlastný obecný zberný dvor odpadov, ktorý by zahŕňal aj zber kovov. Navrhovaná činnosť má za cieľ prispieť k zníženiu odpadov v jej okolí a jeho hromadeniu na nevhodných lokalitách.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Predpokladané celkové náklady pre navrhovanú činnosť predstavujú cca 15 000 EUR. Náklady na dovybavenie priestorov predstavuje vybudovanie nového prístrešku pre staré vozidlá a záchytné nádrže, elektroodpad, nové kontajnery, prípadne obnova starých.

11. DOTKNUTÁ OBEC

- Obec Jablonica

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

- Trnavský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

- Obec Jablonica
- Okresný úrad v Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Senica, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
- Okresný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Senica

- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Senica
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici

14. POVOLUJÚCI ORGÁN

- Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie (konanie podľa zákona č.24/2006 Z.z., rozhodnutie zo zisťovacieho konania)
- Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva (súhlas na zber odpadov podľa zákona o odpadoch)

15. REZORTNÝ ORGÁN

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
- Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Podľa zákona NR SR č.223/2001 Z.z. ide o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov. Súhlas udeľuje príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva. V tomto prípade ide o Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie.

17. VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od hraníc s Rakúskou republikou ako aj Českou republikou. Táto činnosť nebude mať preto vplyv, ktorý by presahoval štátne hranice uvedených krajín.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Pre účely hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti boli vyčlenené nasledovné typy území:

- a) **priamo dotknuté územie.** Ide o lokalitu zástavby, kde sa bude navrhovaná činnosť realizovať. V tomto území sa najvýraznejšou mierou uplatňujú priame vplyvy činnosti ako je napr. zvýšená hlučnosť, emisie a doprava a iné. Ako priamo dotknuté územie sa posudzuoval areál navrhovanej činnosti spolu s prístupovom cestou.
- b) **dotknuté územie.** Predstavuje územie s intenzívnym pôsobením priamych i nepriamych vplyvov navrhovanej činnosti. Toto územie je vyčlenené v prílohe č.1.
- c) **širšie okolie dotknutého územia.** Ide o územie vo vzdialenosti cca 2 000 m od hranice dotknutého územia. V tomto území sa uplatňujú najmä nepriame vplyvy hodnotenej činnosti, ktoré súvisia s jej prevádzkou napr. prejazdy vozidiel, vplyvy na socio-ekonomickú sféru dotknutého sídla.

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1. GEOLÓGIA

1.1.1. Geologická charakteristika územia

Obec Jablonica orograficky prináleží severnej časti Záhorskej nížiny. Dotknuté územie a jeho širšie okolie patrí podľa regionálneho geomorfologického členenia Západných Karpát (Mazúr, Lukniš, 2002) do Alpsko – Himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Viedenská kotlina, oblasti Záhorská nížina, nachádza sa na východnom okraji celku Chvojníckej pahorkatina, časti Senická pahorkatina. Východne od mesta Senica prechádza hranica dvoch geomorfologických podsústav – Panónskej a Karpatskej.

Pre Senickú pahorkatinu je charakteristický hladko modelovaný reliéf so širokými zaoblenými chrbtami a miernymi svahmi tvorenými predovšetkým neogénnymi ílovito – prachovitými sedimentmi s nepravidelným pokryvom eolických a deluviálnych sedimentov. Územie dosahuje nadmorskú výšku 211 m. n. m. (Hrašna, Vičko, 1985).

Po geologickej stránke Senická pahorkatina predstavuje severnú okrajovú časť rozsiahlej medzihorskej depresie Viedenskej panvy. Viedenská panva je bádenského pôvodu. Panvu vyplňajú niekoľko tisíc metrov hrubé neogénne, prevažne morske sedimenty. V záujmovom území je vyvinutý takmer celý vrstevný sled neogénu s početnými hiátmi. Geologická stavba je zložitá, laterálne aj vertikálne premenlivá. Vlastná panva je rozčlenená množstvom zlomov, ktoré zväčša sledujú karpatský smer SV – JZ. Na báze je neogén litologicky zastúpený súvrstvom pieskovcov, pieskov a piesčitých ílov, vo vrchnejších polohách (spodný panón) sedimentovali jemnopiesčité slienité íly prevažne zelenošedé s polohami slieňov. Najvrchnejšie polohy sú budované peletickými sedimentami spodného miocénu. Ide o zelenosivé, sivé väčšinou slabo až jemne piesčité, na vrstevných polohách sľudnaté polopevné vápnité íly až ílovce. Vrchné polohy týchto hornín sú intenzívne zvetrané až rozložené, charakteru ílov nízkej až vysokej plasticity, pevnej konzistencie. V kvartéri

pokračovala tektonická diferenciácia podľa zlomov a erozívno – denudačná modelácia reliéfu a akumulácia sedimentov (Šarik, Holzer, 2008).

Kvartér je budovaný deluviálno-fluviálnymi sedimentami, tvoria bezprostredne pokračovanie holocénnych nív do úvalín a záverov úvalinovitých dolín, prípadne sa koncentrujú do úzkych pásov na styku s nívami tokov, kde miestami tvoria nízke pseudoterasy. Občas morfológicky splývajú so sedimentmi holocénnych náplavových kužeľov. Sedimenty tvoria prechodnú fáciu medzi nívnymi a svahovými sedimentmi. Na Chvojnickej a Myjavskej pahorkatine, na okrajových pahorkatinách Podunajskej nížiny, teda aj na miestach s plošne rozsiahlym výskytom spraší, sprašových hĺn, ako aj niektorých ďalších hlinitých svahovín, tvoria tieto sedimenty prevažne dnovú výplň všetkých úvalín. Tým sú sústredené do nepravidelných, často veľmi dlhých a tenkých línií. Okrem území so sprašovým pokryvom nachádzame tieto sedimenty tiež v dnách dolín bez aktívneho toku, alebo plošne rozsiahlejšie na úpätiach miernych svahov, ako prechodnú fáciu medzi svahovými a nívnymi sedimentmi. Väčšinou sa jedná o akumulácie jemných, plošne (ronovo) spláchnutých častí vyššie položeného pôdneho pokryvu (černozeme, hnedozeme, hnedé lesné pôdy, rendziny), ale i jeho matečného substrátu (spraše, sprašovité a sprašové hliny, hliny, piesky a íly, štrky a úlomky hornín v miestach recentnej výmolelovej erózie). Deluviálno-fluviálne sedimenty sú na sprašiach tvorené ílovitými hlinami, až piesčitými hlinami s prímесou premiestnených spraší s polohami holocénnych pochovaných černozemných pôd. Na pahorkatinách vo všeobecnosti pribúdajú piesčité hliny, štrky a úlomky hornín. V niektorých prípadoch štrky dominujú. Materiál je všeobecne slabo vytriedený, občas zvrstvený. Najväčšie hrúbky splachov sú v úvalinách pahorkatín, kde dosahujú 1 – 3 m. V dolinách väčších tokov zaznamenávame splachy hlavne na povrchu sprašového pokryvu rozsiahlejších fluviálnych terasových akumulácií (www.geology.sk).

Z geologicko-stratigrafických jednotiek je tu zastúpený kvartér a neogén. Územie je súčasťou neogénnej sedimentárnej panvy. Nachádzajú sa tu sivé a pestré vápnité prachovce, ílovce, pieskovce, zlepenec, štrky, evapority (Biely et al., 2002). Kvartérny pokryv tvoria v prevažnej miere fluviálne piesky, piesčité štrky až piesky v terasách, ktoré sú na niektorých miestach pokryté sprašami, piesčitými sprašami, vápnitými a nevápnitými sprašovými hlinami (Maglay, Pristaš, 2002).

Z hľadiska neotektonickej stavby je dotknuté územie zaraďované do podsústavy panónskej panvy pozitívnych jednotiek nížinných pahorkatín s veľkým zdvihom. Juhozápadne od zámeru sa ťahne pleistocénna až holocénna zlomová línia Z - JV smeru (Maglay et al., 2002).

1.1.2. Inžiniersko-geologické vlastnosti hornín

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Hrašna, Klukanová, 2002) patrí územie do regiónu tektonických depresí, subregiónu s neogénnym podkladom predkvartérnych hornín pričom dotknuté územie leží na rajóne striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov.

1.1.3. Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území ani v užšom okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

V dotknutom území ani v širšom okolí sa nenachádzajú výhradné ložiská energetických, rudných ani nerudných surovín, (Tréger, Baláž, 2002). Vo vzdialenosti 2,2 km východne až juhovýchodne od zámeru sa nachádza ložisko stavebných surovín. Spoločnosť

Kameňolomy, s.r.o. so sídlom v Novom Meste nad Váhom ťaží v lokalite stavebný kameň. Ťažba je plánovaná do roku 2035.

Priamo dotknuté územie nezasahuje do dobývacích priestorov, chránených ložiskových území ani iných ložiskových území podľa zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva.

1.2. GEOMORFOLÓGIA A GEODYNAMICKÉ JAVY

Dotknuté územie patrí podľa regionálneho geomorfologického členenia Západných Karpát (Mazúr, Lukniš, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Viedenská kotlina, oblasti Záhorská nížina, nachádza sa na východnom okraji celku Chvojníckej pahorkatina, podcelku Senická pahorkatina.

Chvojnícka pahorkatina hraničí na juhu a západe s Borskou nížinou, na severozápade s Dolnomoravským úvalom, na severovýchode s Bielymi Karpatmi a na východe s Myjavskou pahorkatinou. Severne sa tiahne česko-slovenská štátna hranica. Najvyšším vrchom je Zámčisko (434,1 m n. m.).

Senická pahorkatina je charakteristická plochými širokými chrbtami a rozvetvenými úvalinovými dolinami, mierne až stredne zvlneným reliéfom s amplitúdou 0 – 150 m, stredným uhlom sklonu, tzn. menej ako 6° a nadmorskou výškou pohybujúcou sa v rozpätí 150 – 300 m (Schwarz et al., 2004).

Zo základných morfoštruktúr sú v posudzovanom území zastúpené negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy - mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou. Zo základných eróznno-denudačných typov je zastúpený - reliéf rovín a nív, ktorý východne prechádza do planačno-rázsochového reliéfu (Mazúr, Činčura, Kvítkovič, 2002). Z hľadiska morfologicko-morfometrických typov reliéfu sa územie nachádza na nerozčlenených rovinách a z juhu do územia zasahujú horizontálne a vertikálne rozčlenené roviny (Tremboš, Minár, 2002). Sklon povrchu posudzovaného územia je 1,1 - 2,5° (Zvara, Gašpar, 2002).

Geodynamické javy

Skúmané územie je súčasťou relatívne seizmicky aktívnejšieho západoslovenského bloku, ktorého najvýraznejšia aktivita je viazaná na jeho západnú časť. Oblasť styku karpatského oblúka s výplňou viedenskej panvy je taktiež charakterizovaná zvýšenou seizmickou aktivitou (Hók et al, 2000).

Najvýznamnejšími geodynamickými prvkami dotknutého územia a širšieho okolia sú výskyty neotektonických zlomov a seizmicita územia. Výrazné neotektonické zlomy sú pleistocénne zlomové línie, prechádzajúce juhovýchodne a juhozápadne od dotknutého územia (Maglay et al., 2002). Maximálne pozorovaná intenzita zemetrasenia v širšom okolí je 7⁰ M. C. S (Schenk, et al., 2002a). Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov predstavuje hodnotu viac ako 1,59 m.s⁻² (Schenk, et al., 2002b). Ide o územie slabo náchylné na zosúvanie (Liščák, 2002). Východne od zámeru je oblasť s výraznou výmoľovou eróziou (Klukanová et al., 2002)

1.3. PÔDY

Podľa mapy bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (Linkeš et al, 1996) sa v dotknutom území vyskytujú kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké.

Pôdne typy odrážajú substrátové podmienky, ale najmä vplyv človeka, ktorý je tu dominantný. Veľmi častým pôdnym typom je antrozem. V tesnom okolí haly je prevládajúcim pôdnym typom antropozem. Antropozem je charakteristická úplným pretvorením pôvodného pôdneho profilu, s veľmi heterogénnym antropogénnym humusovým alebo substrátovým horizontom, často s prímесou tehál, skla alebo inej nepôdnej hmoty. Niekde dochádza aj k ich zmiešaniu a vtedy majú tieto pôdy prechodný A/C horizont od povrchu.

Medzi pôdy pod výrazným vplyvom antropickej činnosti možno zaradiť aj kultizeme, ktoré sa viažu na oblasti ornej pôdy v území. Na rozdiel od umelo vytvorených antrozemí predstavujú pozitívne skultúrnené pôvodné pôdy, s minimálne 30 cm mocným, čiastočne odskeletneným, kyprým humusovým horizontom. Vyskytujú sa len v typickom subtypu. Kultizeme v území vznikli skultúrnením luvizemí, kambizemí a hnedozemí.

V dotknutom území sú lokalizované kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké. V starších klasifikáciách sú kambizeme označované aj ako hnedé pôdy. Predstavujú pôdy s rôzne hrubým svetlým humusovým horizontom pod ktorým je B horizont zvetrávania skeletnatých substrátov s rôznym, väčšinou však vyšším obsahom skeletu. Hojné zastúpenie majú tiež na viatych pieskoch Záhorskej nížiny. Vyvinuté sú v klimatickej oblasti teplej, mierne suchej, až chladnej horskej. Z ekologického hľadiska sú to pôdy cenené pre svoju nezastupiteľnú schopnosť zadržiavať a akumulovať zrážkové vody a tiež pre svoje filtračné vlastnosti. Vzhľadom na ich výskyt v svahovitých polohách sú často erodované a tým aj ohrozujúce povrchové vodné zdroje. Kambizeme sú stredne úrodné pôdy, vhodné len pre užší sortiment poľnohospodárskych plodín. Z hľadiska svahovitosti územie predstavuje mierny svah so sklonom 5° - 7°. V dotknutom území sa jedná o pôdy silne skeletovité, kde je obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50%, v podpovrchovom horizonte nad 50%. V prípade so striedaním stredne až silne skeletnatých pôd aj 25 – 50 % (www.agroporadenstvo.sk, www.podnemapy.sk).

Z hľadiska zrnitosti je pôda v dotknutom území hlinitá, neskeletnatá až slabo kamenitá (Čurlík & Šály, 2002). Retenčná schopnosť je veľká, pričom priepustnosť je stredná v závislosti od pokryvnej vegetácie (Cambel & Rehák, 2002). Vlhkostný režim pôd v širšom okolí je mierne vlhký (Fulajtár, 2002). Katastrálne územie obce Jablonica sa rozprestiera na ploche 3143,97 ha.

V areáli posudzovanej činnosti nie je poľnohospodársky obrábaná pôda zastúpená. Podľa výpisu z katastra nehnuteľností (GKÚ, 01/2014) nie sú dotknuté pozemky evidované ako orná pôda.

1.4. OVZDUŠIE

Dotknuté územie leží podľa klimatického členenia Slovenska (Lapin, et al., 2002) v teplej klimatickej oblasti v teplom, mierne vlhkom klimatickom okrsku T6 s miernou zimou. Pre teplú klimatickú oblasť je charakteristický priemerný počet letných dní za rok 50 a viac, s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$. Najbližšia klimatologická stanica sa nachádza cca 8 km severne až severozápadne v meste Senica.

1.4.1. Teplotné pomery

Najchladnejším mesiacom v dlhodobom sledovanom období rokov 1961-1990 bol v klimatologickej stanici Senica nameraný január s hodnotou - 2,3 °C. V roku 2008 bol najchladnejším mesiacom s priemernou teplotou 2,2 °C december. Najvyššia priemerná mesačná teplota bola v období od 1961-1990 dosiahnutá v júli o hodnote 18,8 °C. V roku 2008 bola najvyššia priemerná mesačná teplota 20,1 °C v mesiaci jún. Priemerné mesačné hodnoty teplôt zo stanice Senica, ležiacej v nadmorskej výške 195 m. n. m., sú uvedené v tabuľke nižšie.

Tab. č. 3: Priemerné mesačné hodnoty teploty vzduchu zo stanice Senica za obdobie rokov 1961-1990 (°C) a v roku 2008 (www.shmu.sk)

Obdobie	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	priemer
2008	2,5	3,3	5,2	10,6	16,0	20,1	20,0	19,8	14,3	10,1	7,2	2,2	10,9
1961-1990	-2,3	-0,1	4,0	9,2	14,0	17,4	18,8	18,4	14,6	9,5	4,2	0,0	9,0

1.4.2. Zrážkové pomery

Podľa údajov pochádzajúcich zo zrážkomernej stanice Senica priemerný úhrn zrážok v roku 2008 dosahoval 51 mm. Maximálny priemerný mesačný úhrn v roku 2008 bol 109 mm v mesiaci august a minimálny zaznamenaný úhrn predstavuje 26 mm zrážok v mesiaci november. Maximálny denný úhrn zrážok v roku 2008 dosiahol 65,6 mm dňa 15.augusta. Pre porovnanie je v tabuľke X zobrazený i dlhodobý mesačný priemer úhrnov zrážok za obdobie rokov 1961-1990. Zrážkomerná stanica sa nachádza v nadmorskej výške 232 m. n. m.

Tab.č. 4: Priemerné mesačné úhrny zrážok zo stanice Senica v roku 2008 a v rokoch 1961-1990 (mm), (www.shmu.sk).

Obdobie	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ročný úhrn
2008	29	31	53	39	44	48	103	109	45	32	26	55	614
1961-1990	33	34	35	46	55	77	73	62	38	41	47	44	585

Snehové zrážky v širšom okolí dotknutého územia sa vyskytujú v období október až marec a sú veľmi premenlivé, málo stabilné. V roku 2008 bola snehová pokrývka 14 dní väčšia ako 1 cm a priemerná výška snehovej pokrývky na meteorologickej stanici Senica dosahovala len 0,1 cm. Maximálna výška snehovej pokrývky v roku 2008 dosiahla 3 cm. Na zrážkomernej stanici Senica zaznamenali v roku 2008 24krát búrkovú činnosť a 3krát padali krúpy (www.shmu.sk).

1.4.3. Veterné pomery

Veterné pomery ovplyvňuje v dotknutom území a jeho okolí do značnej miery morfológia terénu. Bariéru voči veternosti predstavuje pohorie Malých Karpát z východu a Myjavská pahorkatina zo severovýchodu. Dotknuté územie sa nachádza na Chvojníckej pahorkatine, západne až juhozápadne sa rozprestiera otvorená Borská nížina.

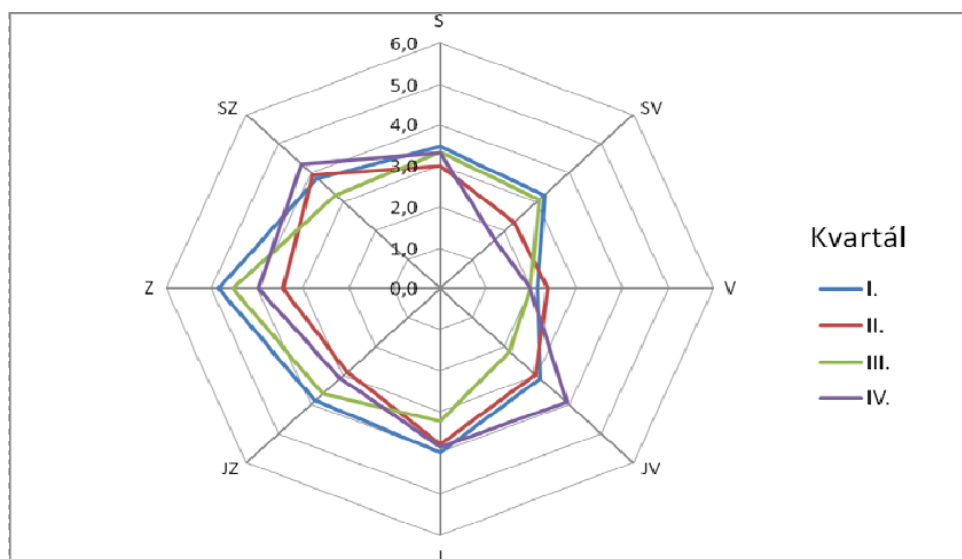
Najčastejším prúdením vzduchových hmôt sú západné a severozápadné vetry. Naopak najzriedkavejšie bývajú východné a severovýchodné vetry. Orografické podmienky územia podmieňujú častú veternosť v tomto území. Priemerná rýchlosť vetra v roku 2008 bola 3,1 ms⁻¹. V roku 2008 bola maximálna zdokumentovaná priemerná mesačná rýchlosť vetra v januári západného smeru a dosahovala rýchlosť 6,4 ms⁻¹, minimálna bola v mesiaci marec severovýchodného smeru o hodnote 1 m.s⁻¹. Z údajov v tabuľke uvedenej nižšie a taktiež

z veternej ružice je zrejmé, že v roku 2008 prevládalo severozápadné až západné prúdenie vetra.

Tab. č.5: Početnosť výskytu smerov vetra na stanici Senica v roku 2008 (m.s^{-1}), (www.shmu.sk)

Mesiace	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
N	3,7	3,3	3,4	3,1	2,9	3	3,4	3,1	3,5	3,3	2,6	4
NE	1,7	7	1	3	2,4	1,5	4	1,8	3,4	1,2	1,5	2,4
E	2,2	1,6	2,6	3,6	1,8	1,7	1,6	2,3	2	1,4	2,7	1,8
SE	4,1	2,4	2,8	3,3	3,4	2,2	2,1	2,1	2,3	4,1	3,5	4,2
S	3,8	3,9	4,3	4,4	4,8	2,2	3,5	3,2	3	3,8	4,5	3,3
SW	3,9	2,8	4,9	2,4	2,3	3,9	2,9	3,2	4,8	3,2	2,9	3,2
W	6,4	3,4	4,7	4,7	3,1	2,5	4,3	3,4	5,9	2,6	5	4,3
NW	2,5	3,8	5,1	5,9	2,7	3,2	4	3,4	2,3	3,4	4,8	4,7

Obr. č. X: Veterná ružica početnosti výskytu smerov vetra na stanici Senica v roku 2008



1.5. VODY

Dotknuté územie a jeho širšie okolie patrí do povodia rieky Morava. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí dotknuté územie k vrchovinovo-nízinnej oblasti, s dažďovo-snehovým režimom odtoku, pre ktorý je charakteristická vysoká vodnosť v mesiacoch február až apríl, maximálny prietok je v marci najnižší je charakteristický pre september (Šimo et. Zaťko, 2002).

1.5.1. Vodné toky

Všetky povrchové toky pretekajúce územím Záhorskej nížiny patria do povodia Moravy, ktorá tvorí geografickú hranicu JZ časti Záhorskej nížiny. Prevažnú časť riečnej siete Záhorskej nížiny tvoria alochtónne povrchové toky, ktorých premenou oblasťou sú západne svahy Malých Karpát a oblasť Myjavskej pahorkatiny. Riečna sieť Záhorskej nížiny v súčasnosti už nemá prírodný charakter, kde v dôsledku častých záplav a podmáčania územia bola väčšina tokov vodohospodárskymi úpravami regulovaná (Šarík, 2001).

Najvýznamnejším vodným tokom v širšom okolí je rieka Myjava, ktorá predstavuje tok III. rádu. Najbližší úsek toku Myjavy sa nachádza vo vzdialenosti cca 950 m severozápadne od priamo dotknutého územia. Pramení v Bielych Karpatoch pod Šibeničným vrchom (707,5

m.n.m.) na území Českej republiky v nadmorskej výške cca 660 m.n.m. juhovýchodne od moravskej obce Nová Lhota. Rieka Myjava má celkovú plochu povodia 806,36 km² a dĺžku toku 79,0 km, ústí do rieky Moravy. Je zaradená medzi vodohospodársky významné vodné toky podľa Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. Brezovský potok je významný ľavostranný prítok Myjavy s dĺžkou 20 km, je tokom IV. rádu. Niekedy sa označuje ako Brezovka. Pramení v Myjavskej pahorkatine v nadmorskej výške približne 420 m n. m. Ústí do Myjavy medzi obcami Jablonica a Osuské vo vzdialenosti cca 1300 m severozápadne od zámeru. Hodonský potok je ľavostranný prítok Myjavy, meria 5 km a je tokom IV. rádu. Pramení v Malých Karpatoch, v podcelku Brezovské Karpaty, v doline Gašparová v nadmorskej výške približne 275 m n. m. Západne od obce Jablonica ústí v nadmorskej výške cca 201,5 m n. m. do Myjavy. Tečie západným smerom, v najbližšom úseku sa nachádza cca 890 m západne od zámeru.

Na rieke Myjava profile – Jablonica v rkm 38,40 predstavoval priemerný mesačný prietok v roku 2008 hodnotu 0,821 m³.s⁻¹. Minimálny prietok bol evidovaný v septembri 0,200 m³.s⁻¹ a maximálny v marci o hodnote 5,820 m³.s⁻¹.

Tab.č. 6: Priemerné mesačné a extrémne prietoky (m³.s⁻¹) toku Myjava v stanici Jablonica za rok 2008 (SHMÚ, 2015).

Stanica: Jablonica, Tok: Myjava													
Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Qm	1,629	1,208	1,735	1,256	0,987	0,541	0,493	0,519	0,260	0,295	0,377	0,549	0,821
Qmax2008	5,820		D/M/H 01/03/21				Qmin2008		0,200		D/M 14/09		
Qmax1980-2007	65,57		22/06/17-1999				Qmin1974-2007		0,110		13/09-2002 t		

1.5.2. Vodné plochy a nádrže

V hodnotenom území sa nevyskytujú voľne prístupné vodné plochy charakteru jazier či vodných nádrží. Najbližšiu vodnú plochu predstavuje vodná nádrž Jablonica vzdialená cca 1500 m juhovýchodne od zámeru. Nádrž o výmere 78600 m², bola vybudovaná v roku 1975 a slúži na poľnohospodárske účely - závlahy.

Priamo v dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadna vodná plocha.

1.5.3. Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Malík, Švasta, 2002) dotknuté územie patrí do hydrogeologického rajóna – kvartér Myjavy, územie je zaradené do povodia rieky Morava.

Hydrogeologické pomery sú vo všeobecnosti podmienené geologickou a tektonickou stavbou územia, úložnými, litologickými, klimatickými, hydrologickými aj geomorfologickými pomermi a vo veľkej miere pozíciou priepustných polôh k možným zdrojom dotácie zásob podzemnej vody a v neposlednom rade aj klimatickými pomermi. Hlavným kolektorom podzemných vôd sú štrkopiesčité resp. piesčité sedimenty na báze kvartéru.

Z kvartérnych sedimentov sú z hydrogeologického hľadiska najvýznamnejšie fluviálne sedimenty holocénnych aluviálnych nív, ktoré sú najpriepustnejšími horninami v regióne. V minulosti mali primárny význam z hľadiska zásobovania obyvateľstva pitnou vodou. Vysoké množstvá podzemných vôd sa na viacerých miestach dajú odoberať aj v súčasnosti, problémom však je zabezpečenie dostatočnej ochrany kvality vody (Schwartz et. al, 2004).

Hydrogeologické pomery regiónu Chvojnickej pahorkatiny sú podmienené geologickou stavbou územia - litologickou povahou hornín, vzájomnou polohou a tektonickou pozíciou

horninových komplexov a geomorfologickými pomermi v pohoriach a pahorkatine. Kolektormi sú tu piesky, štrky, pieskovce a zlepenice, izolátormi íly, ílovce silty a siltovce. V kolektoroch možno často zistiť napätú hladinu podzemných vôd, z toho dôvodu je aj ich obbeh pomalý a dopĺňanie obmedzené. Hodnota koeficientu prietochnosti „T“ prolúviálnych sedimentov sa pohybuje v intervale $T = 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, tzn. kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologická produktivita je mierna až vysoká (Schwartz et. al, 2004; Malík et al, 2002).

V zmysle § 2 nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z. z 27. októbra 2004 patrí územie obce Jablonica medzi zraniteľné oblasti.

Pramene - v dotknutom území a jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne minerálne, evidované termálne pramene ani zdroje liečivých vôd (SAZP, 2015). Na území obce Jablonica nachádza prameň Stuzkova, vo vzdialenosti cca 2000 m juhovýchodne od zámeru v blízkosti vodnej nádrže Jablonica.

V juhovýchodnej časti katastrálneho územia obce Jablonica sa nachádza vodný zdroj Hodoňova studňa, ktorého výdatnosť sa pohybuje od 24 do 42 l/s. Voda z tohto vodného zdroja je dopravovaná do vodojemu $2 \times 1000 \text{ m}^3$ Hlboké.

1.5.4. Vodohospodársky chránené územia

Dotknuté územie nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) ani do žiadnych vodohospodárskych chránených území v zmysle zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách.

1.6. FAUNA A FLÓRA

1.5.1. Fauna

Podľa zoogeografického členenia územia Slovenska patrí dotknuté územie a jeho okolie na rozhranie provincie listnatých lesov podkarpatského úseku a provincie stepí, panónskeho úseku (Jedlička et. Kalivodová, 2002) a do pontokaspickej provincie, podunajského okresu jeho západoslovenskej časti (Hensel et. Krno, 2002).

V dotknutom území sú zastúpené antropogénne značne pozmenené ruderalne biotopy rôzneho druhu, ktoré svojou charakteristikou umožňujú život typickým druhom takýchto lokalít. V urbanizovanom priestore priamo dotknutého územia sa vyskytujú typické synantropné druhy živočíchov, ich štruktúra výskytu v dotknutom území závisí od stupňa premeny a ovplyvnenia územia priemyselnou činnosťou, ktorou je toto územie typické. Väčšina z uvedených druhov živočíchov sa vyskytuje najmä v týchto biotopoch, prípadne sú uvedené aj druhy zastúpené v neďalekých lesných biotopoch lužných lesov resp. poľnohospodárskej krajiny, ktoré môžu svojim výskytom zasahovať až do dotknutého územia.

Bezstavovce – vyskytujú sa tu najmä synantropné druhy. Fauna bezstavovcov v dotknutom území je pomerne chudobná, vyskytujú sa najmä ulitníky (*Gastropoda*), pavúky (*Araneida*), stonôžky (*Chilopoda*), ucholaky (*Dermaptera*), kobylky (*Ensifera*), koníky (*Caelifera*), bzdochy (*Heteroptera*), ďalej bežné chrobáky (*Coleoptera*), blanokrídlavce (*Hymenoptera*), rovnokrídlavce (*Orthoptera*), motýle (*Lepidoptera*) a dvojkrídlavce (*Diptera*). Všetky vyskytujúce sa druhy z uvedených tried a radov sú väčšinou hojné a rozšírené euryéčne druhy so širokou ekologickou valenciou.

Obojživelníky a plazy – vzhľadom na lokalitu a jej podmienky je výskyt plazov a obojživelníkov pomerne ojedinelý a viazaný predovšetkým na neďaleké biotopy tokov Myjava, Brezovský potok, Hodonský potok. Z európsky významných druhov plazov sa môžu ojedinele vyskytovať v záhradách a na spevnených plochách v ich okolí: jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*) a jašterica zelená (*Lacerta viridis*), tiež užovka hladká (*Coronella austriaca*). Môže sa tu vyskytnúť aj druh národného významu užovka obyčajná (*Natrix natrix*).

Vtáky - v dotknutom území a jeho okolí sa vyskytujú prevažne len bežné druhy vtákov, typické pre antropogénne ovplyvnené biotopy. Vyskytuje sa tu holub hrivnák (*Columba palumbus*) viazaný na neďalekú záhradnú a sídelnú zeleň, ďalej hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), vrabec domový (*Passer domesticus*), drozd čierny (*Turdus merula*), sýkorka veľká (*Parus major*), straka obyčajná (*Pica pica*), havran čierny (*Corvus frugileus*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), belorítko obyčajná (*Delichon urbica*), trasochvost biely (*Motacila alba*) a ďalšie.

Cicavce – vyskytujú sa iba v menšej miere. Z druhov národného významu sa tu vyskytuje jež bledý (*Erinaceus concolor*), na vzrastlú zeleň je viazaná a ojedinele sa môže vyskytnúť veverica stromová (*Sciurus vulgaris*). Z ďalších druhov sú to myš domová (*Mus musculus*), krt obyčajný (*Talpa europaea*). Pre tieto lokality sú charakteristické aj ďalšie drobné druhy cicavcov. Výskyt vyššej zveri sa predpokladá hlavne v lesných porastoch a na lúkach v ich okolí.

Výskyt fauny priamo v dotknutom území je ovplyvnený aj antropogénnymi stresovými faktormi ako sú existujúce priemyselné a polyfunkčné prevádzky, prejazdy dopravných prostriedkov v bezprostrednom okolí, ale v pozitívnom slova zmysle aj pomerne hojný výskyt vegetácie a neďaleké biotopy polí, záhrad a lesov.

1.5.2. Flóra

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko - vegetačné oblasti (Plesník, 2002) patrí dotknuté územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, do Chvojníckej pahorkatiny. Z juhu susedí s dubovou zónou, nížinnej podzóny Podmalokarpatskej znížiny. Z východu susedí s dubovou zónou horskej podzóny, kryštalinicko- duhohornej oblasti Myjavskej pahorkatiny.

Podľa Maglockého et. al, 2002 sa dotknuté územie nachádza v oblasti, pre ktorú sú potenciálnou prirodzenou vegetáciou karpatské dubovo-hrabové lesy (*Carici pilosae-Carpinetum*, syn. *Quercus-Carpinetum medioeuropaeum*), a v okolí miestnych tokov jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek - tvrdé lužné lesy (*Ulmion*).

Súčasný vegetačný kryt dotknutého územia je tvorený v prevažnej miere zeleňou priemyselných areálov, zeleňou v okolí ciest a rozptýlenou zeleňou v poľnohospodárskej krajine. Na druhovom zložení sa podieľajú najmä bežné listnaté a ihličnaté druhy drevín. Najčastejšie borovice (*Pinus sp.*), duby (*Quercus sp.*), agáty (*Robinia sp.*), jelše (*Alnus sp.*) a domáce druhy krovín.

V samotnom areáli strediska sa nachádza ruderalná vegetácia, vzrastlé dreviny sa tu nenachádzajú. Pre potreby realizácie navrhovanej činnosti v dotknutej lokalite nedôjde k výrubu drevín.

V okrese Senica dosahuje lesnatosť územia rozlohu 21 569,16 ha, čo predstavuje 31,56 % podiel. Výrobná základňa lesného hospodárstva mesta Senica predstavuje 529 ha lesných pozemkov. Lesnatosť územia dosahuje hodnotu len približne 10%, čo pri celoslovenskom priemere predstavuje krytie len z 1/3 (www.senica.sk; www.statistics.sk).

Poľnohospodárska pôda okresu Senica dosahuje rozlohu 39 346 ha, čo predstavuje 57,58 % podiel k celkovej výmere pôdneho fondu okresu Senica. Územie okresu Senica je intenzívne poľnohospodársky využívané. Prevládajúcim druhom pozemku je orná pôda, ktorá zaberá 32 439 ha. Z ostatných druhov pozemkov majú najviac zastúpenie trvalé trávne porasty, záhrady a ovocné sady. Kvalita pôd, vyjadrená percentom jej zornenia (pomer ornej pôdy k poľnohospodárskej), dosahuje v okrese Senica 82,45 % (www.skgeodesy.sk).

Tab.č. 7: Podiel rôznych typov pôd podľa využitia vzhľadom ku poľnohospodárskej pôde v okrese Senica, platné k 1.1.2014 (www.skgeodesy.sk).

	Typ pôdy	Výmera [ha]	Výmera [%]
Typ poľn. pôdy	Poľnohospodárska pôda	39346	100
	Orná pôda	32439	82,45
	Záhrady	937	0,37
	Ovocné sady	433	2,38
	Trvalé trávnaté porasty	5391	1,10
	Vinice	0,06	13,70

Reálna vegetácia širšieho okolia dotknutého územia je tvorená v prevažnej miere, poľnohospodárskymi kultúrami, líniovou vegetáciou, nelesnou drevinovou vegetáciou a lesnými spoločenstvami. Lesné porasty sú dubové a zmiešané dubové a suchomilné borovicové a borovicové zmiešané v nižších polohách jaseňovo – brestovo dubové lesy, pri vodných tokoch lužné lesy jelšové. Na celé územie preniká agát biely.

Na ploche dotknutého územia sa osobitne chránené stromy nevyskytujú.

1.7. BIOTOPY

V priamo dotknutom území a jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne biotopy národného a európskeho významu v zmysle vyhlášky MŽP SR č.24/2003 Z.z. v znení neskorších aktualizácií. V nasledujúcom prehľade uvádzame prehľad biotopov dotknutého územia a blízkeho okolia (v zátvorke uvedené podľa Stanová, Valachovič et .al., 2002).

Orná pôda a trvalé kultúry – orná pôda v okrese Senica má výmeru 32 439 ha, čo tvorí 47,47 % z celkovej výmery okresu.

Lesná vegetácia – V okrese Senica majú lesné pozemky výmeru 21 568 ha, čo predstavuje 31,56 %. Lesné porasty sú dubové a zmiešané dubové a suchomilné borovicové a borovicové zmiešané v nižších polohách jaseňovo – brestovo dubové lesy, pri vodných tokoch lužné lesy jelšové. Na celé územie preniká agát biely.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV) – nachádza sa ako sprievodná zeleň tokov, menšie plochy vyskytujú ako prirodzená hranica zastavených plôch a orných pôd. Nelesná drevinová vegetácia je tvorená z drevín ako sú: agát, topol, jaseň, dub, borovica, vŕba, jelša.

Líniová zeleň pôdoochranná – nachádza sa v širšom okolí v tzv. jarkoch, ktoré slúžia ako spomaľovače pri prívalových dažďoch. Nachádza sa tu rôznorodá zeleň, ktorá závisí od miesta výskytu. Prevládajú dreviny ako agát, javor, jaseň, dub, borovica, jelša. Tieto jarky sú prerastené ešte krovitým náletom pozostávajúcim z javora poľného, agátu, svíbu, ruže šíповej a ostružiny.

Trvalé trávne porasty (TTP) – majú na území okresu Senica výmeru 5391 ha. Tvoria plochy medzi lesnými porastami a ornou pôdou, na podmáčaných plochách a v blízkosti zastavaného územia.

Trvalé kultúry – v okrese Senica sa nachádzajú ovocné sady na výmere 433 ha. Ovocné sady sa nachádzajú v blízkosti zastavaných území a jedná sa zväčša o extenzívne spôsoby pestovania ovocných stromov hlavne sliviek, jabloní a čerešní.

Záhrady - plochy súkromných záhrad prechádzajú zo zastavaného územia mimo zastavané územie, kde sú obhospodarované ako zeleninové záhrady a ovocné sady. Plocha záhrad v okrese predstavuje 937 ha.

Vodné toky a plochy – najväčším vodným tokom je rieka Myjava. V širšom okolí sa nachádza Brezovský potok, ktoré sú ľavostranným prítokom Myjavy. V širšom okolí sa nachádza vodná nádrž Jablonica, ktorá je zásobovaná vodou z vyvieračky Zrubárka. Prameň bol vyhlásený za prírodnú pamiatku. Súčasťou tohto chráneného územia je i komplex biotopov slatinnej jelšiny a mokrých lúk o výmere 3 ha. Výmera vodných tokov a vodných plôch v okrese Senica predstavuje 1286 ha, čo je 1,88 % z celkovej výmery.

1.8. CHRÁNENÉ, VZÁCNÉ A OHROZENÉ DRUHY A BIOTOPY

Chránené, vzácne a ohrozené druhy

V priamo dotknutom území nie je evidovaný trvalý výskyt chránených druhov fauny a flóry. Vzhľadom na skutočnosti uvedené vyššie a blízkosť jestvujúcich hál, hospodárskych a skladových objektov sa ani takýto výskyt nepredpokladá.

V užšom okolí je možné zriedkavejší výskyt takýchto druhov predpokladať len na okolitých biotopoch kam môžu tieto druhy zachádzať za potravou, resp. tieto biotopy využívať pre svoj výskyt (lužné lesy okolitých tokov, okolité lesné porasty).

Ohrozené biotopy

V samotnom areáli sa nenachádzajú žiadne chránené a ohrozené typy biotopov.

1.9. CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA

Samotné dotknuté územie navrhovaného zámeru nezasahuje do žiadnych chránených území a ich ochranných pásiem vyčlenených v zmysle zákona NR SR č.543/2002 Z. z. V lokalite posudzovaného areálu platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle citovaného zákona t.j. stupeň s najnižšou územnou ochranou.

Obec Jablonica patrí podľa administratívneho členenia do okresu Senica, v ktorom sú vyhlásené rôzne typy maloplošných chránených území NPR Červený rybník, NPR Zelenka, PR Kamenec, PR Jasenácke, PP Chvojnica, PP Kyseľová, PP Mníchova úboč, PP Rieka Myjava, PP Zubárka, CHA Jubilejný les, CHA Lipnica – Savarka, CHA Bahno, CHA Kotlina, CHA Rudava a veľkoplošných chránených území - CHKO Biele Karpaty a CHKO Záhorie. Priamo v katastri obce Jablonica sú v rámci zoznamu osobitne chránených častí prírody lokalizované dve prírodné pamiatky, Myjava a Zrubárka (www.sazp.sk, www.enviroportal.sk). Do katastrálneho územia obce zasahuje aj veľkoplošné chránené územie, a to chránená krajinná oblasť Malé Karpaty (Lelkes, 2007).

- *Prírodná pamiatka Myjava.* Najbližší úsek toku Myjavy sa nachádza vo vzdialenosti cca 900 m západne od priamo dotknutého územia. Pozornosť je zameraná na

ochranu prirodzeného vodného toku so zachovalými brehovými porastmi, ktorý má veľký ekostabilizačný a hydromelioračný význam a predstavuje regionálny biokoridor. Rozloha je 349 384 m². Rok vyhlásenia: 1996. Vyhlásené VZV KÚ v Trenčíne č. 3/1996 z 11.11.1996 - ú. od 20.2.1997. Územie je vo štvrtom ochrannom stupni, pričom ochranné pásmo nebolo vyhlásené. vyhlásené: okrem CHA, jaskýň a prírodných vodopádov platné podľa § 17 - ods. 7 alebo 8 zákona č. 543/2002 Z.z. Zasahuje do katastrálnych území obcí Stará Myjava, Prietrž, Brestovec, Jablonica, Myjava, Osuské, Podbranč. Nie je súčasťou VCHÚ.

- *Prírodná pamiatka Zrubárka.* Nachádza sa vo vzdialenosti cca 1900 m východne od priamo dotknutého územia. Chránené územie o rozlohe 13,23 ha predstavuje jedny z posledných prirodzených výverov podzemných vôd v Malých Karpatoch s veľkým vedeckovýskumným a kultúrno-výchovným významom. Územie bolo vyhlásené okresným úradom životného prostredia v Senici za chránené v roku 1993 na základe rozhodnutia OÚŽP v Senici č. 223/OÚŽP/1993 zo 14.4.1993. Územie je v piatom ochrannom stupni, pričom ochranné pásmo nebolo vyhlásené (www.enviroportal.sk).
- *Chránená krajinná oblasť Malé Karpaty.* Nachádza sa vo vzdialenosti cca 900 m východne od priamo dotknutého územia. Bola zriadená vyhláškou MK SSR č. 64/1976 Zb. zo dňa 5. mája 1976 v znení zákona NR SR č. 287/1994 Z.z. a v znení vyhlášky MŽP SR č. 138/2001 Z.z. zo dňa 30. marca 2001. CHKO Malé Karpaty je jediné veľkoplošné chránené územie vinohradníckeho charakteru na Slovensku. Malé Karpaty predstavujú okrajové pohorie vnútorných Karpát, rozkladajúce sa v ich juhozápadnom cípe. Malé Karpaty sú jadrové pohorie so špecifickým vývojom kryštalinika, s obalovou jednotkou aj s príkrovovými jednotkami. V území vystupujú granitoidné horniny, vápence, bridlice, fylity, amfibolity a ďalšie horniny jadrových pohorí. Územie z veľkej časti pokrývajú listnaté lesy s bukom (*Fagus*), jaseňom štíhlým (*Fraxinus excelsior*), javorom horským (*Acer pseudoplatanus*) a lipou (*Tilia*). Z nepôvodných drevín sa tu vyskytuje gaštan jedlý (*Castanea sativa*) (Lelkes, 2007).

Lokality NATURA 2000

Európsku súvislú sústavu chránených území tvoria chránené vtáčie územia a územia európskeho významu. Ich ochrana je zabezpečená zákonom č.543/2002 Z.z. V dotknutom území sa lokality NATURA 2000 nenachádzajú.

Najbližšie z lokalít Natura 2000 sa vo vzdialenosti cca 900 m od zámeru nachádza územie európskeho významu SKUEV0520 Horný tok Myjavy. Chránené vtáčie územie sa v katastrálnom území obce Jablonica nenachádza.

Územie európskeho významu

- *Horný tok Myjavy (SKUEV0520)*, výmera lokality: 24,62 ha. Nachádza sa cca 900 m západne od navrhovanej činnosti. Územie je navrhované na účely ochrany biotopov európskeho významu lužných vrbovo - topoľových a jelšových lesov a druhov európskeho významu plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), bobor vodný (*Castor fiber*)(www.sopsr.sk).

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

2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

Dotknutá lokalita sa susedí s areálom poľnohospodárskeho družstva, kde sa nachádza viacero hál, hospodárskych a skladových objektov. Vo zvýšenej miere sa tu nachádzajú komplexy výrobného a skladového charakteru. Družstvo sa zaoberá prvovýrobou mlieka, prepravou zvierat, poľnohospodárskymi službami, živočíšnou a rastlinnou výrobou. Charakter objektov je formovaný predovšetkým ich funkčným zameraním. V dotknutom území a jeho širšom okolí sa na krajinnej štruktúre podieľajú poľnohospodársky využívané plochy, zástavby rodinných domov so záhradami, vodný tok Myjava a miestne komunikácie. Štruktúru krajiny dopĺňa líniový prvok elektrického vedenia a plochy trvalo trávnych porastov a nelesnej drevinovej vegetácie. Krajinná štruktúra je typická pre krajinu vidieckeho typu so stredným stupňom osídlenia. Ide o človekom silne pozmenenú krajinu so zvyškami pôvodných ekosystémov, tvoriacich súčasť brehových porastov toku rieky Myjava. Okolie zodpovedá krajinnoeekologickému komplexu zvlnených rovín.

2.2. KRAJINNÝ OBRAZ A SCENÉRIA

Popis krajinného obrazu dotknutého územia závisí predovšetkým od pohľadového uhla a miesta pozorovania. Vo všeobecnosti ide o krajinu pozmenenú človekom a jeho činnosťou, ktorá má vysoký podiel sekundárnej zelene. Je tu vyšší podiel poľnohospodárskych plôch, so skladovými a hospodárskymi objektmi, ktoré sú doplnené spevnenými plochami, miestnymi komunikáciami a železničnou traťou. Na krajinnom obraze sa výrazne podieľajú plochy ornej pôdy, ktoré sú viditeľné pri pohľade na areál zo severovýchodu až severu.

Priamo dotknuté územie je rovinaté, dominuje urbanizovaná krajina s prevahou hospodárskych objektov, skladových hál a s plochami poľnohospodársky využívannej ornej pôdy s využitím v scenérii. Pri pohľade na okolitú krajinu pozitívne v lokálnej scenérii pôsobí predovšetkým zalesnené územie Malých Karpát, rozptýlená stromová vegetácia, remízky, vetrolamy, taktiež vidiecka zástavba rodinných domov so záhradami, negatívne pôsobia výrobné a skladové objekty družstva.

2.3. ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. Na obrázku nižšie sú zachytené jednotlivé prvky ÚSES vzhľadom k dotknutému územiu.

Hodnotenie prvkov ÚSES územia Jablonice vychádza z Regionálneho ÚSES okresu Senica (Halada et al. 1994) a Územného plánu obce Jablonica (Krumpolcová et al., 2005). V katastrálnom území obce Jablonica sa nachádzajú nasledovné prvky ÚSES:

Biocentrum:

- Regionálne biocentrum rBC Dlhý vrch – nachádza sa cca 1250 m východne od zámeru. Je tvorený lesnými porastami s prvkami krasových javov. Rozloha je cca 500 ha. Lesnú skladbu tvoria bučiny s prímiesou iných listnatých drevín.
- Nadregionálne biocentrum nBC hrebeň Malých Karpát – nachádza sa minimálne 4000 m východne od zámeru. Je charakteristický skalnými útvarmi a krasovými javmi.

Vyšším polohám malých Karpát úplne dominujú bučiny, miestami prechádzajúce do jaseňovo-javorových lesov.

- Miestne biocentrum mBC1 Zrubárka – nachádza sa vo vzdialenosti cca 1500 m juhovýchodne od priamo dotknutého územia. Predstavuje vodný biotop s lúčnymi spoločenstvami s vývermi vody, ktoré sú vyhlásené chránenou prírodnou pamiatkou. Vyskytuje sa tu porast smreka obyčajného s prímiesou borovice lesnej, brabu obyčajného, brezy bradavičnatej, jelše lepkavej, jaseňa štíhleho, vrby bielej a šľachtených druhov topoľov. Navrhované biocentrum sa rozprestiera na ploche 21 ha.
- Miestne biocentrum mBC2 Lipovec – nachádza sa vo vzdialenosti cca 2350 m juhozápadne od zámeru. Je tvorené zvyškom lesného porastu okolo vodnej nádržky. Rozprestiera sa na ploche cca 2,5 ha.
- Miestne biocentrum mBC3 Park – nachádza sa vo vzdialenosti cca 650 m, v intraviláne obce, na okraji urbanizovaného územia. Park s umelo vysadenými drevinami sa nachádza v tesnom susedstve so školou a športovým ihriskom. Zo západnej strany hraničí s biokoridorom rieky Myjavy. Park vyžaduje revitalizáciu a zákaz výrubu stromov a krovín.
- Miestne biocentrum mBC4 Cintorín – nachádza sa severne od zámeru, vo vzdialenosti cca 650 m. Rozprestiera sa na ploche cintorína, v severnej až severovýchodnej časti obce.
- Miestne biocentrum mBC5 Židovec – nachádza sa na cca 1800 m juhozápadne od zámeru. Predstavuje časť lesného komplexu obkoleseného ornou pôdou v severnej časti obce. Drevinová skladba je tvorená v prevažnej miere ihličnatými stromami – smrek obyčajný a borovica lesná s prímiesou listnatých drevín – dub zimný, javor mliečny, agát biely, hrab obyčajný, čerešňa vtáčia.
- Miestne biocentrum mBC6 Škrípik – je tvorený samostatným komplexom lesných porastov zmiešaného typu. Rozprestiera sa na ploche cca 75 ha.

Biokoridor:

- Regionálny biokoridor rBC pohorie Malých Karpát - nachádza sa na cca 900 m východne od zámeru. Územie z veľkej časti pokrývajú listnaté lesy s bukom (*Fagus*), jaseňom štíhlým (*Fraxinus excelsior*), javorom horským (*Acer pseudoplatanus*) a lipou (*Tilia*). Z nepôvodných drevín sa tu vyskytuje gaštan jedlý (*Castanea sativa*). V teplomilných trávinných - bylinných spoločenstvách sa vyskytuje hlaváčik jarný (*Adonis vernalis*), zlatofúz južný (*Chrysopogon gryllus*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), klinček Lumnitzerov (*Dianthus lumnitzeri*). K druhom, ktoré tu majú jediný výskyt na Slovensku, patrí listnatec jazykovitý (*Ruscus hypoglossum*), ranostaj ľúbi (*Coronilla emcrus*), rašetliak skalný (*Rhamnus cathartica*).
- Regionálny biokoridor rBK Niva rieky Myjavy - Koryto rieky Myjavy sa nachádza cca 900 m západne od priamo dotknutého územia. Rieka Myjava je zároveň vyhlásenou PP a genofondovou lokalitou D4. Predstavuje výrazný biokoridor v poľnohospodársky intenzívne využívannej krajine, viazaný na alúvium rieky Myjavy. Niva je využívaná najmä ako veľkoblokové polia. Brehové porasty sú slabšie vyvinuté, s úzkym a nezapojeným porastom drevín. V brehových porastoch dominuje jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), rastie tu aj vrba krehká (*Salix fragilis*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), v krovinnom poschodí aj plamienok plotný (*Clematis vitalba*). V bylinnom poschodí sú zaujímavejšími druhmi chlastnica trstovníkovitá (*Phalaroides arundinacea*) a trst' obyčajná (*Phragmites australis*).
- Miestny biokoridor mBK 1 – v najbližšej časti prechádza vo vzdialenosti cca 165 m severne od zámeru. Predstavuje terestrický biokoridor, ktorý prepája lesné porasty západných svahov Malých Karpát so zvyškami lesných porastov poľnohospodárskej

krajine v oblasti Židovec. Biokoridor spája biocentrá mBC 1 Zrubárka, mBC 4 Cintorín, mBC 5 Židovec.

- Miestny biokoridor mBK 2 – V najbližšej časti prechádza predstavuje vo vzdialenosti 850 m západne od zámeru. Jedná sa o hydrický biokoridor, ktorý je tvorený korytom Hodonského potoka s brehovými porastami.
- Miestny biokoridor mBK 3 – V najbližšej časti prechádza vo vzdialenosti cca 1200 m južne až juhozápadne od zámeru. Predstavuje hydrický biokoridor, Začína v mBC 2 Lipovec a zvyškoch lesných biosystémov, prechádza poľnohospodárskou krajinou, kde sa odporúča výsadba drevín.
- Miestny biokoridor mBK 4 – V najbližšej časti prechádza vo vzdialenosti cca 1500 m juhozápadne od zámeru. Predstavuje hydrický biokoridor, pričom je vedený v trase Čierneho potoka a prepája biocentrá mBC 2 Lipoves s mBC 6 Škrípek. Pokračuje tokom Myjavská Rudava.
- Miestny biokoridor mBK 5 – V najbližšej časti prechádza vo vzdialenosti cca 1300 m severozápadne od zámeru. Je terestrický biokoridor, ktorý spája biocentrum mBC 5 Židovec s lesným komplexom Košarina, pričom prechádza cez interakčný prvok Hájiček.

Interakčné prvky:

- Plošné – posilňujú funkčnosť biocentier a biokoridorov, sú tvorené plochami lesných porastov, nelesnej drevinovej vegetácie a plochami verejnej zelene v meste.
- Líniové – navrhované ako aleje pri komunikáciách a ako pásy izolačnej zelene okolo športových areálov a hospodárskych dvorov. Plnia funkciu izolačnú ale aj estetickú.
- Líniová zeleň pôdoochranná – navrhovaný interakčný prvok na plochách ornej pôdy nad 100ha a na plochách ornej pôdy ohrozenou vodnou eróziou. Sú to pásy zelene tvorené 2 etážami, ktoré zabránia pôsobeniu erózie. Táto zeleň je kombinovaná s líniovými interakčnými prvkami, ktoré plnia tú istú funkciu, ale nachádzajú sa ako sprievodná zeleň komunikácií a tokov. Tieto pásy pôdoochrannej zelene by mali spomaliť aj tok príválových vôd z plôch severo - východne nad zastavaným územím mesta.

Najbližší interakčný prvok sa nachádza vo vzdialenosti cca 1100 m severne od zámeru. Ostatné prvky sa nachádzajú vo väčšej vzdialenosti.

Hodnotená činnosť nezasahuje do žiadnych biocentier, nepretína žiaden migračný biokoridor a nezasahuje do významných genofondových lokalít flóry či fauny.

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

3.1. DEMOGRAFIA

Dotknuté územie sa nachádza v obci Jablonica, v okrese Senica, v Trnavskom kraji.

Hustota obyvateľstva v obci Jablonica predstavovala ku 31.12.2012 hodnotu 72 obyvateľov na km² (Štatistický úrad SR, 2013).

Obec Jablonica má podľa aktuálnych údajov 2 249 obyvateľov (stav k 31.12. 2012). Podľa vekovej štruktúry prevláda v obci Jablonica obyvateľstvo produktívneho veku t.j. 59,60 %, v poproduktívnom veku je 25,80 % a predproduktívny vek predstavuje 14,60%.

V okrese Senica žije 60 690 obyvateľov (ŠÚ SR, 2013). Okres Senica pozostáva z 31 sídel z toho 2 Senica a Šaštín-Stráže majú štatút mesta.

Tab.č.8: Trvalo bývajúce obyvateľstvo k 31.12 2012 (Štatistický úrad SR, 2013).

Ukazovateľ	Počet obyvateľov Jablonica
Obyvateľstvo spolu	2249
Muži	1100
Ženy	1149
Predproduktívny vek (0-14)	328
Produktívni muži (15 - 59)	711
ženy (15 - 54)	630
Poproduktívni (55ž+, 60m+) spolu	580

Z národnostnej štruktúry prevláda v obci Jablonica slovenská národnosť (viac ako 95 %), druhou najpočetnejšou je rómska národnosť a ako tretia najpočetnejšia je česká národnosť. Na národnostné zloženie vplýva historický vývoj národnostných menšín a migrácia obyvateľstva počas historických období, ako aj geografická poloha obce Jablonica a jej blízkosť voči Českej republike.

Tab. č.9: Celkový prírastok obyvateľstva z 31.12. 2012 (ŠÚ SR, 2013).

Obec	žिवonarodení	zomretí	celkový prírastok (úbytok)
Jablonica	17	25	-7

V roku 2012 vykázala obec Jablonica celkový prírastok obyvateľstva -7 obyvateľov (ŠÚ SR, 2013). Táto hodnota súvisí s vysokou úmrtnosťou obyvateľov v obci, s nedostatkom pracovných príležitostí v okrese.

3.2. SÍDLA

Dotknuté územie sa nachádza v obci Jablonica, v okrese Senica, v Trnavskom kraji.

Priamo dotknuté územie sa nachádza v areáli poľnohospodárskeho družstva ako existujúca zberňa kovov. Do dotknutého územia z východnej strany zasahuje cesta I triedy I/51, rieka Myjava, miestny úrad. Zo severovýchodnej strany zasahuje do dotknutého územia železničná trať č. 117, Jablonica – Brezová pod Bradlom a poľnohospodárske družstvo Záhorie.

Prvá písomná zmienka o obci Jablonica pochádza z roku 1262. Názov obce zobrazuje históriu obce a jej založenie. V minulosti sa divoké jablone vysádzali popri dôležitých obchodných cestách, a slúžili ako prirodzená ochrana ciest. Prvé pomenovanie obce bolo villa Jabluncha a po niekoľkých zmenách sa ustálil súčasný názov obce Jablonica, odvodený od ovocného stromu jabloň. Najvýznamnejšie obdobie mala Jablonica okolo r. 1607, kedy sa stala mestom, a patrila jej bronzová pečať s latinským názvom. Toto privilégium stratila r. 1704 pre zradu Jabloničanov počas Rákoczyho povstania.

Tab. č.10: Domy v obci Jablonica k 31.12.2013 (ŠÚ SR, 2013).

Sídelná jednotka	Počet domov – spolu	Trvalo obývané domy - spolu
Jablonica	753	635

Najbližšie trvalo obývané domy sa nachádzajú 280 m od riešeného areálu.

3.3. AKTIVITY OBYVATEĽSTVA

3.3.1. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

Priamo dotknuté územie sa nachádza v areáli poľnohospodárskeho Družstva Záhorie. Do dotknutého územia zasahuje poľnohospodárska pôda.

V obci Jablonica patrí k najväčším prevádzkam Poľnohospodárske Družstvo Záhorie (chov dojníc, živočíšna a rastlinná výroba (pšenica, kukurica, repka, jednoročné a viacročné krmoviny). prvovýroba mlieka.), ďalej sa tu nachádza BRANT, s.r.o., Jablonica (*Služby súvisiace s pestovaním plodín*).

Tab. č.11: Výmera pôdy v okrese Senica k 1.1.2013 (Štatistická ročenka o pôdnom fonde 2013).

Celková výmera územia mesta	
poľnohospodárska pôda	39 350
orná pôda	32 444
chmeľnica	0
vinica	145
záhrada	936
ovocný sad	433
trvalý trávny porast	5 391
lesný pozemok	21 569
vodná plocha	1 286
zastavaná plocha a nádvorie	3 683
ostatná plocha	2 444

Lesné hospodárstvo

V dotknutom území sa lesné porasty nenachádzajú, pohorie Brezovských Karpát so súvislým lesným porastom sa nachádza v širšom okolí dotknutého územia.

V obci Jablonica sa vzhľadom na blízkosť lesov nachádza viacero živnostníkov zaoberajúcich sa lesným hospodárstvom a ostatnými službami v lesníctve ako aj ťažbou dreva.

3.3.2. Priemysel

V dotknutom území sa výrobné a priemyselné prevádzky nenachádzajú.

V širšom okolí dotknutého územia, v obci Jablonica pôsobí viacero podnikateľov zaoberajúcich sa priemyslom ako je výroba kovových výrobkov, výroba chleba, pečiva, koláčov, pilovanie, hobľovanie dreva, výroba výrobkov z dreva. K väčším prevádzkam patria Eco Term, s.r.o.(výroba kovových konštrukcií), Freedom Homes International s.r.o.(stavebnostolárska a tesárska výroba), Ján Janšák – JaS mäsiarstvo (spracovanie mäsových a hydínových mäsových výrobkov), Obecny podnik Jablonica, s.r.o.(výroba betónových výrobkov na stavebné účely) SOTI, s.r.o., WOOD TRADE COMPANY, s.r.o., (pilovanie a hobľovanie dreva) ,KT OBAL, s.r.o.,(výroba vlnitého papiera a lepenky a škatúl z papiera a lepenky), ADO-HOLZ s.r.o., (pilovanie a hobľovanie dreva), Tomaco AB, spol. s r.o., (výroba elektrických svietidiel)

3.3.3. Služby

V obci Jablonica sú občanom k dispozícii služby základnej i vyššej občianskej vybavenosti. Ako napr. poštová banka a.s. na miestnom poštovom úrade, Coop Jednota Senica, spotrebné družstvo, Základná škola Jablonica, materská škola Jablonica, Dom Kultúry, farnosť Jablonica, Pohrebná služba Obecný podnik Jablonica, s. r. o., veterinár, detský lekár, praktický lekár, Klampiarske centrum, chovateľské potreby, domáce potreby, autoservis, reštaurácia, jedáleň Záhoran, PRODUKT GROUP s.r.o. (predaj poľnohospodárskych dielov a pružín, stavebných materiálov na suchú výstavbu, sadrokartón, sadrové stierky, tepelné izolácie Isover, polystyrén Isover a Styrodur, kazetové stropy Rigips, materiály na zateplenie fasád a fasádne omietky).

3.3.4. Rekreačia, cestovný ruch, kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území sa nachádza futbalový štadión. V širšom okolí dotknutého územia sa nachádza vodné dielo Jablonica.

V blízkosti vodnej nádrže Jablonica sa nachádza chránená prírodná pamiatka - krasová vyvieracia Zrubárka, ktorá je jedným z posledných prirodzených výverov podzemných vôd v Malých Karpatoch a má vedeckovýskumný a kultúrno-výchovný význam. K chránenému územiu patrí aj komplex slatinnej jelšiny a mokrých lúk o výmere 13 ha.

Historické a kultúrne pamiatky

V obci Jablonica sa nachádzajú 2 významné kultúrno-historické pamiatky a to barokový kostol sv. Štefana Kráľa a barokovo-klasicistický kaštieľ.

Kostol sv. Štefana Kráľa, ktorý dal postaviť barón Ladislav z Korlátka s manželkou grófkou Júliou Ottlíkovou. S jeho výstavbou sa začalo 19. júna 1729 a trvala 6 rokov.

Kaštieľ s príslušným parkom je dvojposchodová budova s tromi krídlami a dvoma štvorbokými nárožnými vežami, na hlavnej fasáde, ktorá bola upravená v 18. st. v barokovo-klasicistickom slohu. Súčasťou kaštieľa je baroková trojkrídlavá hospodárska budova umiestnená ako súčasť rozsiahleho priestranstva hospodárskeho dvora. Park pri kaštieli sa vytvoril na základe postupného formovania okolitého prírodného prostredia.

3.3.5. Infraštruktúra

Cestná doprava

Do dotknutého územia zasahuje cesta Cesta I/51 Senica - Jablonica – Trstín, ktorá je medziregionálnou komunikáciou celoslovenského významu a cesta III/05118 Prietrž-Osuské prechádzajúca cez obec Jablonica, ktorá má miestny význam.

Cesta II/501 je regionálnou cestou v dopravnom koridore pod masívom Malých Karpát vychádza z cesty I/51 v smere Rohožník a Lozorno.

Napojenie obce na medzinárodné komunikácie je prostredníctvom diaľnice E65 45 km západne od obce, a diaľnice E75 32 km východne.

Tab. č.12: Intenzity dopravy na najbližších úsekoch rok 2010 (SSC, 2011).

úsek	Názov	Rok	cesta	Okres	T	O	M	S
80750	Senic - Jablonica	2010	I/51	Senica	3011	5438	17	8466

Vysvetlivky:

T - nákladné automobily a prívesy

O - osobné a dodávkové automobily

M - motocykle

S - súčet všetkých automobilov a prívesov

Cyklotrasy

V širšom okolí dotknutého územia prechádza cyklistická trasa č.8220 Jablonica - horáreň Suchánka dlhá 5,5 km. Cyklotrasa prechádza obcou Jablonica súbežne s cestou I. triedy č. 51 na juhovýchod. Na konci obce odbočuje na východ, kde míňa vodnú nádrž Jablonica a končí pri horárni Suchánka, kde je možnosť sa napojiť po modrej cyklotrase na Dobrú Vodu alebo doprava k bývalej horárni Cerová a ďalej smerom na Hornú Krupú.

Železničná doprava

Dotknutým územím prechádza železničná trať č. 117, Jablonica – Brezová pod Bradlom a železničná trať č.116 Trnava –Kúty. Vlaková zastávka sa nachádza cca 1 400m od riešeného územia.

Letecká doprava a vodná doprava

V dotknutom území sa letisko nenachádza.

Najbližšie letisko sa nachádza vo vzdialenosti cca 8 km a ide o neverejné vnútroštátne letisko Senica, ktorého Prevádzkovateľom je občianske združenie - Záhorácky Aeroklub Senica. Letisko je využívané na súkromné lety, športové lety, výučbu pilotáže vetroňov a parašutizmus. Najbližšie medzinárodné letisko sa nachádza v Bratislave 75 km od obce Jablonica.

Vodná doprava

V dotknutom území sa vodné plochy ani doprava nenachádza. V širšom okolí sa nachádza rieka Myjava, Hodonský potok, ktoré však na účely vodnej dopravy neslúžia a vodná nádrž-Jablonica (78600 m²), ktorá slúži na zavlažovanie.

3.3.6. Technická infraštruktúra

Obec Jablonica disponuje verejným vodovodom, ktorý je zásobený pitnou vodou zo Skupinového vodovodu DN 250 Plavecký Mikuláš-Jablonica-Senica.

V obci Jablonica sa nachádza čistiareň odpadových vôd (ČOV) s mechanicko-biologickým čistením, ktorá je napojená na kanalizačnú sieť pokrývajúcu väčšinu obce. Nenapojené objekty majú žumpy a septiky následne vyvázané na miestnu ČOV.

Obec Jablonica je zásobovaná elektrickou energiou zo vzdušného vedenia č.216 a 454 AlFe70mm² Senica - Malacky, z uzla Hlboké.

Jablonica je zásobovaná plynom prostredníctvom VTL plynovodu, vedeného popri obci.

V obci Jablonica sa nachádza skládka odpadov Jablonica pod správou Technické služby Senica a.s

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Podľa Správy o stave životného prostredia (SAŽP, 2012) sa z hľadiska kvality životného prostredia jedná o prostredie narušené, čo predstavuje IV. stupeň z V - stupňovej klasifikačnej škály.

Okres Senica, kde sa dotknuté územia nachádza, patrí medzi územia stredne zaťažené stresovými faktormi, predovšetkým veternou eróziou (Izakovičová, Moyzesová, 2002).

4.1. STAV ZNEČISTENIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA

Znečistenie horninového prostredia je možné prostredníctvom šírenia kontaminujúcich látok z pôdných vrstiev alebo podzemným vodami. Priamo v dotknutej lokalite ani v jej širšom okolí

nebol vykonaný prieskum kontaminácie homínového prostredia, toto sa ani v území nepredpokladá.

4.1.1. Radónové riziko

Z pohľadu radónového rizika je dotknuté územie a jeho širšie okolie zaradené do oblasti s nízkym radónovým rizikom (Čížek et al., 2002).

4.2. KVALITA A STUPEŇ ZNEČISTENIA PÔD

V dotknutom území sa nachádzajú pôdy, ktoré sú relatívne čisté nekontaminované (Čurlík, Šefčík, 2002b)

Vzhľadom na rovinatý charakter reliéfu a vzhľadom k súčasnému výskytu vegetácie hodnotíme náchylnosť dotknutého územia navrhovanej činnosti na vodnú eróziu ako slabú až strednú (Šúri et al., 2002).

Pôdy dotknutého územia patria do skupiny pôd stredne náchylných na acidifikáciu, s nižšou pufracnou schopnosťou (Čurlík, 2002).

Ďalej môžeme tieto pôdy zaradiť medzi stredne až silno odolné voči kompakcii, zároveň silne odolné voči intoxikácii alkalickou a slabo voči intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov (Bedrna, 2002).

4.3. STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Emisná situácia

Zdrojom znečisťovania ovzdušia v dotknutom okrese Senica je priemyselná výroba spojená s cestnou dopravou a prašnosťou z poľnohospodárskej činnosti.

Medzi najväčších znečisťovateľov okresu Senica podľa množstva vypúšťaných základných znečisťujúcich látok patria nasledovné podniky: Agropodnik a.s., KERKOSAND, spol. s r. o., Baňa Čáry, a.s., Službyt, spol. s r.o., Poľnohospodárske družstvo Smolinské, SLOVNAFT a.s.,

Tab. č. 13: Najväčší znečisťovatelia v okrese Senica v roku 2013 sú uvedený v nasledovnom prehľade zostupne (www.air.sk):

TZL:	Agropodnik a.s., KERKOSAND, spol. s r. o., Službyt, spol. s r.o, COMP - LET, spol. s r. o., Obec Lakšárska Nová Ves
SO₂:	Baňa Čáry, a.s., Obec Lakšárska Nová Ves, IKO Sales International NV, COMP - LET, spol. s r. o., SEGUM invest, s.r.o., Bratislava
NO₂:	Službyt, spol. s r.o., IKO Sales International NV, Poľnohospodárske družstvo Smolinské, Senické a skalické pekárne, a.s., Kovotvar VD
CO:	Službyt, spol. s r.o., COMP - LET, spol. s r. o., STRABAG s.r.o., Obec Lakšárska Nová Ves, Poľnohospodárske družstvo Smolinské, Baňa Čáry, a.s.,
TOC:	Poľnohospodárske družstvo Smolinské, SLOVNAFT a.s., Službyt, spol. s r.o., Bratislavská vodárenská spoločnosť, STRABAG s.r.o., IKO Sales International NV, OMV Slovensko, s.r.o.,

Najvýznamnejší znečisťovatelia ovzdušia oblasti sa nachádzajú prevažne v Senici. Ide o spoločnosť Agropodnik a.s., ktorá prevádzkuje v Senici sklady s priemyselnými hnojivami. Baňa Čáry, a.s. je banícka spoločnosť zaoberajúca sa ťažbou hnedého uhlia – lignitu predovšetkým pre Slovenské elektrárne a.s. Sú významným znečisťovateľom ovzdušia SO₂.

Zabezpečovaniu služieb v oblasti výroby a dodávky tepla a teplej úžitkovej vody sa venuje spoločnosť Službyt, spol. s r.o., ktorá emituje predovšetkým NO₂ a CO. Poľnohospodárske družstvo Smolinské sa zaoberá pestovaním a predajom poľnohospodárskych produktov. Znečisťuje ovzdušie celkovým organickým uhlíkom (TOC). Spoločnosť COMP - LET, spol. s r. o., ktorá sa zaoberá sériovou výrobou kompozitových dielov na lietadlá, znečisťuje ovzdušie predovšetkým tuhými znečisťujúcimi látkami (TZL) a oxidom uhoľnatým (CO). Spoločnosť SLOVNAFT a.s., taktiež spoločnosť OMV Slovensko, s.r.o., prevádzkujú v Senici čerpace stanice, ktorými prispievajú k znečisteniu ovzdušia predovšetkým celkovým organickým uhlíkom (TOC). Spoločnosť Kerkosand s.r.o. je vzdialená cca 11 km od obce Jablonica. Predmetom jej činnosti je výroba a predaj kremenného piesku z mletého kremeňa. Touto činnosťou prispieva k znečisteniu ovzdušia predovšetkým emisiami TZL.

Tab. č. 14: Prehľad emisií podľa znečisťovateľov v okrese Senica za rok 2013 (www.air.sk, 2014).

Prevádzkovateľ	TZL (t)	SO ₂ (t)	NO ₂ (t)	CO (t)	TOC (t)
Agropodnik a.s., Trnava	4,935	0,002	0,328	0,11	0,014
Baňa Čáry, a.s.	0,225	4,373	0,63	1,26	0,01
Službyt, spol. s r.o.	1,69	0,022	45,84	224,797	1,437
Poľnohospodárske družstvo Smolinské	1,69	0,022	45,84	224,797	1,437
COMP - LET, spol. s r. o.	45	1,208	0,306	4,545	0,622
SLOVNAFT a.s.,	-	-	-	-	3,12

Porovnanie emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Senica v rokoch 2009 až 2013 je uvedené v nasledujúcom prehľade. Z dlhodobého hľadiska v rokoch 2009 - 2013 je zrejmý trend zvyšovania emisií základných znečisťujúcich látok, čo súvisí s ústupom krízy na trhu. Kulminácia tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidov dusíka (NO_x), celkového organického uhlíka (TOC) nastáva v poslednom evidovanom roku, t.j. 2013. Emisie oxidu uhoľnatého (CO) kulminujú v roku 2012. Vývoj emisií oxidu siričitého (SO₂) v okrese Senica je premenlivý. Rovnako v Trnavskom kraji pokračuje v rokoch 2009 – 2013 trend zvyšovania emisií základných znečisťujúcich látok.

Tab. č. 15: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Senica za roky 2009 až 2013, (www.air.sk,)

Územie	Emisie znečisťujúcich látok (t/rok)				
Okres: Senica	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2013	14,301	8,727	60,486	244,493	18,273
2012	13,125	13,441	62,64	249,638	16,349
2011	12,347	8,649	58,077	237,378	11,929
2010	12,848	19,919	60,269	205,088	12,373
2009	9,212	16,472	34,653	46,999	11,051
Kraj: Trnavský	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2013	189,499	435,246	931,797	595,15	746,341
2012	174,818	308,950	909,661	612,242	590,86
2011	205,69	308,919	1 069,21	649,23	531,712
2010	179,647	268,446	761,375	502,337	552,919
2009	142,614	237,879	686,191	398,77	624,825

Zdrojom znečistenia ovzdušia v širšom okolí dotknutého územia je cestná doprava na miestnych komunikáciách, sezónne prašnosť na okolitých poliach, stacionárne zdroje okolitých priemyselných podnikov, ktoré sú lokalizované predovšetkým v okresnom meste Senica.

4.3.2. Imisná situácia

V regionálnom meradle sa uplatňujú hlavne škodliviny zo spaľovacích procesov, oxid siričitý, oxidy dusíka, uhľovodíky, ťažké kovy. Doba zotrvania týchto látok v ovzduší je niekoľko dní, preto môžu byť v atmosfére prenesené až do niekoľko tisíc kilometrov od zdroja. Hodnotená lokalita je umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od významných regionálnych priemyselných zdrojov iných ako umiestnených v okrese Senica.

SHMU v rámci zóny - Trnavský kraj monitoruje úroveň znečistenia ovzdušia na 2 automatických meracích staniciach (AMS), pričom najbližšie k zámeru je lokalizovaná stanica na Hviezdoslavovej ulici v meste Senica. Meracia stanica sa nachádza 5 m od obrubníka cesty vedúcej na Kúty s pomerne vysokou frekvenciou tranzitu nákladnej dopravy. Od juhu vo vzdialenosti 40 m od stanice je zástavba panelových viacposchodových domov. V najbližšom okolí stanice je zastávka autobusov. Terén v okolí je udržiavaná zeleň so stromami. Vzdialená je cca 9 km severne od zámeru, v nadmorskej výške 212 m.n.m.

Tab. č. 16: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2012 (www.shmu.sk).

Zóna	Znečisťujúca látka	SO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5} +MT
	Doba spriemerovania	1 hod	24 hod	24 hod	1 rok	1 rok
	Limitná hodnota [µg.m ⁻³]	350	125	50	40	27
Trnavský kraj	Senica	0	0	26	27	20,8

Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku, ako aj vo väčšine európskych krajín, predstavuje v súčasnosti znečistenie ovzdušia časticami PM₁₀ a PM_{2,5}. Polietavý prach predstavuje sumu častíc rôznej veľkosti, ktoré sú voľne rozptýlené v ovzduší. Celkovo najvýznamnejším podielom k PM₁₀ a PM_{2,5} prispievajú malé zdroje (vykurovanie domácností). Pôvod je i v rôznych technologických procesoch, uvoľňujú sa najmä pri spaľovaní tuhých látok, sú obsiahnuté vo výfukových plynch motorových vozidiel. Do ovzdušia sa však dostávajú aj vírením častíc usadených na zemskom povrchu (sekundárna prašnosť). K časticiam PM₁₀ zaraďujeme tie, v ktorých 50% častíc má aerodynamický parameter menší ako 10 µm. Častice PM_{2,5} majú aerodynamický priemer menší ako 2,5 µm. V roku 2012 bola prekročená 24h limitná hodnota na 14 mestských staniciach. Na meracej stanici Hviezdoslavova ulica v Senici nedošlo v rámci hodnotenia PM₁₀ k prekročeniu hranice limitnej koncentrácie 50 µg.m⁻³ viac než 35krát, čo predstavuje povolený počet prekročení. Taktiež limitná koncentrácia pri PM_{2,5} nebola prekročená (Pätoprstý et al., 2014).

4.4. ZNEČISTENIE POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD

Dotknuté územie patrí do povodia rieky Morava. Územie je odvodňované tokom Myjava, ktorý preteká intravilánom obce. Najbližší úsek toku Myjavy sa nachádza vo vzdialenosti cca 950 m severozápadne od priamo dotknutého územia. Brezovský potok je významný ľavostranný prítok Myjavy s dĺžkou 20 km. Niekedy sa označuje ako Brezovka. Ústí do Myjavy medzi obcami Jablonica a Osuské vo vzdialenosti cca 1300 m severozápadne od zámeru. Hodonský potok je ľavostranný prítok Myjavy. Západne od obce Jablonica ústí do Myjavy. Tečie západným smerom, v najbližšom úseku sa nachádza cca 890 m západne od zámeru.

4.4.1. Znečistenie povrchových vôd

Sumárne sú kvalitatívne informácie o vodných tokoch na území Slovenskej Republiky spracované v správe o hodnotení kvality povrchovej vody Slovenska (Valuchová a kol., 2011). V danom roku boli najbližšie monitorovacie miesta na toku Myjava – nad obcou Prietrž. Odberové miesto je situované cca 7,5 km severne od zámeru. Druhé odberové miesto je vzdialené cca 1,4 km severne od zámeru. Je situované na Brezovskom potoku v obci Osuské. Požiadavky na kvalitu povrchových vôd podľa prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády č.269/2010 Z.z. neboli splnené v prípade obsahov všeobecných ukazovateľov v rámci časti A. V oboch monitorovaných miestach boli limitné koncentrácie prekročené v prípade ukazovateľov dusitanový dusík (N-NO_2). V prípade Brezovského potoka bola kvalita vody zhoršená kvôli prekročeniu limitných koncentrácií celkových kyanidov a indexu sapróbného biosestónu.

Ukazovatele kvality povrchových vôd uvedené v prílohe č. 1 k Nariadeniu vlády č.269/2010 Z.z. sa delia do štyroch nasledovných skupín:

- časť A - všeobecné ukazovatele
- časť B - nesyntetické látky
- časť C - syntetické látky
- časť D - ukazovatele rádioaktivity:

Tab. č. 17: Kvalita povrchových vôd v toku Myjava a Brezovskom potoku v roku 2010 (Valuchová a kol., 2011).

Monitorované miesto	Riečny km	Ukazovatele nevyhovujúce požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 NV č. 269/2010 Z.z.:		
		Časť A	Časť C	Časť E
Myjava – Prietrž, nad	47,00	N-NO_2	-	-
Brezovský potok - Osuské	1,70	N-NO_2	Kyanidy celkové (RP)	SI-bios

Poznámky k tabuľke:

N-NO_2 dusitanový dusík

SI-bios - sapróbného indexu biosestónu

Myjava je jedným z najvýznamnejších prítokov Moravy z územia Slovenska. Kvalita vody na hornom úseku toku je ovplyvnená odpadovými vodami z mestskej čistiarnie odpadových vôd (ČOV) mesta Myjava a z príslušných obcí a priemyselných odpadových vôd. V monitorovaných miestach na tomto toku boli prekročené len koncentrácie dusitanového dusíka.

Kvalita vody v Brezovskom potoku je ovplyvnená priemyselnými odpadovými vodami z Energobloku a.s. a odpadovými vodami z mestskej ČOV Brezová pod Bradlom. Opäť bola zaznamenaná zvýšená koncentrácia dusitanového dusíka (N-NO_2). Navyše došlo k prekročeniu ročného priemeru celkových kyanidov (strojárenská výroba v Energobloku a.s.) a sapróbného indexu biosestónu (SI-bios).

Na Myjave bol vyhodnotený taktiež trofický stav vôd. Trofia alebo úživnosť je vlastnosť vody, ktorá vyjadruje obsah prístupných živín. Závisí aj od svetelných a teplotných podmienok, nevyhnutných pre biologickú produkciu. Stupne trofie vyjadrujú mieru obohatenia vody živinami (Tölgyessy J. a kol., 1984 in Valúchová, 2011). Dôsledkom zvýšeného stupňa eutrofizácie je zhoršený kyslíkový režim.

Eutrofizáciu vôd vyčleňujú nasledovné stupne:

- I. Ultra-oligotrofný stupeň – voda neúživná, chudobná na živiny

- II. Oligotrofný stupeň– voda slabo úživná, resp. voda chudobná na živiny. Oligotrofné vody vykazujú malú organickú produkciu, sú chudobné na množstvo organizmov ale druhovo bohaté.
- III. Mezotrofný stupeň– stredne úživná
- IV. Eutrofný stupeň– voda silne úživná, bohatá na živiny. Eutrofné vody vykazujú silnú organickú produkciu, organizmov je veľké množstvo, nie však ich diverzita, spravidla sú to odolnejšie druhy. V letnom období sa často vyskytuje vodný kvet.
- V. Hyper-eutrofný – voda vysoko úživná. Vysoká úživnosť sa prejavuje zvýšenou tvorbou organickej hmoty a jej následným intenzívnym rozkladom, čo prináša ďalšie nepriaznivé javy, ako je ochudobňovanie vody

Tab. č. 18: Trofický stav rieky Myjava v mieste odberu nad Starou Myjavou v roku 2010 podľa tzv. francúzskeho prístupu (Valuchová a kol., 2011)

Odberové miesto	Riečny km	Ukazovateľ	Priemerná/maximálna hodnota	Trofický stav
Myjava - nad Starou Myjavou	82,00	P _{celkový} [mg P/l]	0,03	Oligotrofný II
		NO ₃ [mg/l]	7,47	
		PO ₄ [mg /l]	0,03	
		chlorofil-a [µg/l]	6,00	

Vodný tok Myjava možno považovať podľa výsledkov odberov nad Starou Myjavou za vody Oligotrofné - chudobné na živiny.

V priamo dotknutom území sa nevyskytujú voľne prístupné vodné plochy charakteru jazier či vodných nádrží. Najbližšiu vodnú plochu predstavuje vodná nádrž Jablonica vzdialená cca 1500 m juhovýchodne od zámeru. Nádrž slúži na poľnohospodárske účely - závlahy.

4.4.2. Znečistenie podzemných vôd

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa podľa dostupných údajov z archívnych prác nepreukázalo znečistenie podzemných vôd.

Vo všeobecnosti dochádza k znečisteniu podzemných vôd prevažnou mierou nepriamo infiltráciou znečisťujúcich látok z pôdy alebo priesakom znečistených povrchových vôd, pričom oba stavy súvisia priamo s antropogénnou činnosťou. Zdrojmi bodového znečistenia v oblasti sú vypúšťané odpadové vody. Zdroje plošného znečistenia sú ťažšie identifikovateľné než bodové, ale ich účinky sú rovnako dlhodobé a ťažko odstrániteľné. Najväčšími zdrojmi plošného znečistenia sú: poľnohospodárstvo, odkaliská a rozptýlené skládky, kontaminované závlahové, ale i zrážkové vody.

Dotknuté územie patrí z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami do oblasti s vysokým rizikom ohrozenia kvality. Úroveň znečistenia podzemných vôd je nízka až stredná (Hrnčiarová, Krnáčová, 2002; Rapant, Bodiš, 2002).

Nariadenie vlády č. 617/2004 Z.z. ustanovuje citlivé a zraniteľné oblasti podľa § 33 a 35 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Katastrálne územie obce Jablonica patrí medzi zraniteľné oblasti.

Kvalita podzemných vôd je v rámci monitorovacej siete SHMU sledovaná na nevyužívanom prameni, ktorý je vzdialený cca 2 km juhovýchodne od zámeru, v blízkosti vodnej nádrže Jablonica. V prameni dominujú Ca^{2+} a HCO_3^- ióny. Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie tieto podzemné vody patria medzi základný výrazný Ca- HCO_3 typ. Hodnota mineralizácie bola v útvare v roku 2011 nameraná v rozsahu 433-654 mg.l^{-1} (L'uptáková et al., 2012).

V hodnotenom prameni, ktorý spadá do útvaru dominantných krasovo – puklinových podzemných vôd Pezinských Karpát oblasti povodia Dunaj bola celkovo zistená dobrá kvalita vody. Keďže prekročenie limitnej hodnoty sa zistilo len pri Fe_{celk} (L'uptáková et al., 2012).

Tab. č. 19: Hodnoty prekročení limitných a prahových hodnôt pre útvary podzemných vôd (L'uptáková et al., 2012)

Ukazovateľ	Názov objektu	Prahová hodnota	Limitná hodnota	Nameraná hodnota
Celkový obsah železa	Jablonica	0,125	0,2	0,9
Železo dvojmocné	Jablonica	-	0,2	0,9

Na ploche dotknutého územia nebolo preukázané znečistenie podzemných vôd.

4.5. OHROZENÉ BIOTOPY

Dotknutá lokalita nezasahuje do žiadneho biotopu národného ani európskeho významu, tzn. žiadne biotopy tohto rádu nebudú navrhovanou činnosťou priamo ovplyvnené. Ohrozené biotopy sa nachádzajú vo vzdialenejšom okolí a sú súčasťou chránených území.

4.6. HLUKOVÁ SITUÁCIA

Dotknuté územie je súčasťou poľnohospodárskeho družstva Záhorie. Konkrétne v priamo dotknutom území sú hlavnými zdrojmi hluku činnosti skladové, logistické, a ďalšie podnikateľské aktivity spojené s poľnohospodárskymi službami, živočíšnou a rastlinnou výrobou s čím je spojená i pozemná doprava. Z tohto hľadiska je hlavným zdrojom v hluku pohyb motorových prostriedkov na komunikáciách vyššieho stupňa (cesty č. 51 a č. 500), a miestnych komunikácií, ktoré sú na ňu napojené.

Podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. sú dotknuté územie a jeho okolie zaradené do kategórie IV., tzn. ide o územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov. Najbližšie obytné objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 280 m severozápadne od zámeru.

4.7. ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATELSTVA

Zdravie ľudí je silne ovplyvnené formami a podmienkami ich spôsobu života a práce, kvalitou socio-ekonomického a životného prostredia a kvalitou ako aj dostupnosťou služieb zdravotnej starostlivosti. Zdravotný stav obyvateľstva sa určuje dĺžkou života, prítomnosťou alebo absenciou určitej choroby, ale aj radom ďalších psychických a sociálnych faktorov.

Celá oblasť Trnavského kraja sa zaraďuje medzi zaťažené oblasti (SAŽP, 2002). Kvalita životného prostredia v tomto regióne poukazuje na intenzívne nevyvážené využívanie krajiny (priemysel, doprava, poľnohospodárstvo, energetika), a pôsobiace rizikové faktory ako hluk, ionizujúce žiarenie, chemické látky a prach.

Tab. č.20: Vybrané ukazovatele veku podľa územia, pohlavia, roku a typu ukazovateľa za rok 2010 (Štatistický úrad SR, 2011).

Rok 2010		Index starnutia EU	Index starnutia	Priemerný vek
Okres Senica	Spolu	82,98	149,85	38,92
	muži	61,78	99,51	37,49
	ženy	105,01	202,18	40,30
Slovenská republika	Spolu	81,01	141,68	38,73
	muži	59,06	91,66	37,09
	ženy	104,07	194,26	40,28
Trnavský kraj	Spolu	91,54	160,74	39,47
	muži	67,73	105,43	37,93
	ženy	116,54	218,86	40,94

Čo sa týka priemerného veku dosahuje Okres Senica takmer identické hodnoty aké sú uvádzané v priemere pre celú Slovenskú Republiku. V porovnaní s hodnotami pre SR má okres Senica o niečo vyššie hodnoty indexu starnutia, najmä u žien. Trnavský kraj ako celok dosahuje o niečo vyššie hodnoty pre priemerný vek ako aj pre index starnutia voči SR.

Tab. č.21: Charakteristiky pohybu obyvateľstva (relatívne), podľa územia, roku a typu obyvateľstva za rok 2010 (Štatistický úrad SR, 2011).

Rok 2010	Počet živonarodených na 1000 obyvateľov	Počet potratov na 100 narodených	Počet zomretých na 1000 obyvateľov
Okres Senica	82,98	149,85	38,92
Slovenská republika	81,01	141,68	38,73
Trnavský kraj	91,54	160,74	39,47

Okres Senica sa približuje hodnotám Slovenského priemeru čo sa týka počtu živonarodených. Počet potratov je v okrese však nižší aj voči Slovenskej Republike aj voči Trnavskému kraju. Počet zomretých však prevyšuje priemer Trnavského kraja aj Celoslovenský priemer, čo súvisí s nepriaznivou vekovou štruktúrou v kraji. Okres Senica patrí v rámci Trnavského kraja medzi 3 okresy s najvyššou mortalitou.

Tab. č.22: Miera úmrtnosti podľa príčin smrti- ženy/muži (Štatistický úrad SR, 2011).

Príčiny úmrtia	Slovenská republika		Trnavský kraj	
	muži	ženy	muži	ženy
Nádory	261,79	183,99	291,1	194,84
Choroby obehovej sústavy	500,25	552,54	479,78	535,64
Ischemické choroby srdca	303,21	333,12	289,99	301,34
Akútny infarkt myokardu, ďalší infarkt myokardu	91,55	58,7	119,67	67,04
Cievne choroby mozgu	106,44	121,36	117,1	139,67
Choroby dýchacej sústavy	64,6	46,16	67,18	46,09
Choroby tráviacej sústavy	71	41,91	69,01	40,85
Poranenia, otravy a niektoré iné následky vonkajších príčin	97,83	21,73	99,85	24,79

Podľa dostupných údajov Úradu zdravotných informácií a štatistiky – ÚZIŠ (2010) prevládajú v Trnavskom kraji kardiovaskulárne ochorenia, nádorové ochorenia, ochorenia dýchacích ciest a ochorenia tráviaceho systému. V úmrtnosti podľa príčin úmrtí dominuje v celom

Trnavskom kraji úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy predovšetkým infarkt myokardu ischemické choroby srdca, cievne choroby mozgu, hypertenzné choroby a ateroskleróza. Na druhom mieste sa nachádzajú ako príčina úmrtia nádory a to najmä zhubné nádory priedušnice, priedušiek, pľúc.

Voči Slovenskému priemeru vykazuje v Trnavskom kraji vyššiu hodnotu takmer väčšina príčin úmrtnosti. Najviac však oproti priemeru vystupujú nádorové ochorenia (nádory dýchacej sústavy), infarkt myokardu a cievne choroby mozgu a choroby dýchacej sústavy. V poraneniach a vonkajších príčinách dominujú v danom kraji muži a rovnako prevyšujú aj celoslovenský priemer.

Trnavský kraj rovnako ako celoslovenský priemer vykazuje nárast alergií, hlavne alergickej rinitídy, bronchiálnej astmy, dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie

Z dostupných štatistických údajov vyplýva, že zdravotný stav obyvateľstva mesta Senica nie je horší, ako je celoslovenský priemer.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. ZÁBER PÔDY A NÁROKY NA ZASTAVENÉ ÚZEMIE

Nakoľko sa jedná o novú činnosť v rámci už vybudovaného uzatvoreného areálu táto činnosť si nebude vyžadovať nový záber poľnohospodárskej či lesnej pôdy. Plocha areálu je súvislo pokrytá betónovými panelmi. Nároky na zastavané územie vznikajú pri budovaní prístrešku pre staré vozidlá cca 25 m², elektroodpad a batérie (budú v uzatvorenom sklade). Zber kovov bude využívať jestvujúce spevnené plochy a objekty. Kovy sa zberajú v mobilných kontajneroch. Rovnako nedôjde k rozšíreniu zastavaného územia. Celková rozloha spevnených plôch využívaných pre zber odpadov a prevádzku strediska je cca 200 m².

Väčšiu časť areálu tvoria jestvujúce spevnené plochy. Zeleň je súčasťou areálu ako trávnaté plochy po jeho okraji. V areáli sa nachádzajú kontajnery pre zber odpadu, mobilný prívies pre administratívu, váha pre váženie odpadu.

1.2. SPOTREBA VODY

1.2.1. Odber vody

Pri prevádzke navrhovanej činnosti vzniká potreba vody v súvislosti so zabezpečením pitného režimu a hygienických nárokov pracovníkov. Areál nie je napojený na verejný vodovod. Pre zabezpečenie pitného režimu bude zabezpečená balená voda.

Ďalej bude nutné zabezpečiť vodu pre požiarne účely. Táto je zabezpečená z jestvujúcich hydrantov v tesnej blízkosti.

1.2.2. Zdroj vody

Areál nie je napojený na vodovod. Voda je do areálu dovážaná v balenom stave.

1.2.3. Spotreba vody

Tab.č.23: Spotreba vody pre pitné a hygienické účely.

Potreba vody	denná
Priemerná denná spotreba Qp	120 l/deň
Maximálna hodinová spotreba Qh	5 l/hod.

Uvedená spotreba je kalkulovaná pre 2 pracovníkov a uvažuje aj s hygienickými nárokmi.

1.3. OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

1.3.1. Vstupujúce odpady

Vstupujúce odpady sú popísané v kapitole II/8.2.

1.3.2. Elektrická energia

Počas prevádzky vzniknú nároky na odber elektrickej energie v súvislosti so zabezpečením chodu prevádzkového objektu, ktorý bude zároveň slúžiť aj pre nevyhnutnú administratívu. Spevnené plochy pre zber odpadu si nevyžadujú osvetlenie, prevádzka bude len počas denných hodín.

Pripojenie areálu na verejnú elektrickú sieť je riešené v súčasnosti napojením na 22 kV vedenie. Spotreba elektrickej energie areálu bude podľa doterajšej prevádzky cca 400 kWhod/rok.

Objekt je na napäťovú sústavu napojený z existujúceho rozvádzača NN.

1.3.3. Plyn

Plyn nie je zavedený do objektu a s jeho využitím sa neuvažuje.

1.4. DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA DOPRAVU

Nakoľko ide o posúdenie činnosti v rámci jestvujúceho areálu, ktorá sa tu doteraz prevádzkovala posudzovali sme nároky na dopravu počas prevádzky činnosti.

Príjazd do areálu je zabezpečený samostatným vjazdom z príjazdovej cesty družstva v obci Jablonica, ktorá je priamo napojená na hlavnú ulicu v obci.

Pred areálom sa nachádzajú spevnené plochy, ktoré je možné využiť pre parkovanie vozidiel zamestnancov a návštevníkov areálu. Navrhovateľ nedisponuje vlastnými vozidlami pre odvoz odpadu, využíva kapacity zmluvných partnerov. Nákladné vozidlá vchádzajú priamo do areálu, kde sa vykoná nakládka odpadu pre jeho ďalšie zhodnotenie.

Navrhovaná činnosť si vyžaduje dopravu zhromažďovaných odpadov. Nároky na dopravu budú minimálne, odhaduje sa zaťaženie dotknutých komunikácií v rozsahu max. 14 osobných vozidiel / 24 hod. a 9 nákladné voz./mesiac. Jestvujúce dopravné zaťaženie od prevádzky strediska je v priemere 5 osobné vozidlá / 24 hod. a 3 nákladné vozidlá / mesiac.

Uvedené intenzity sú veľmi nízke, príspevok oproti súčasnému stavu bude minimálny.

1.5. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude mať areál cca 2 pracovné miesta v oblasti zberu odpadov a súvisiacej administratívy. Predpokladaný nárast pracovných miest oproti súčasnému stavu je 1 pracovné miesto.

1.6. INÉ NÁROKY

Nevznikajú.

2. POŽIADAVKY NA VÝSTUPY

2.1. ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Počas prevádzky je ochrana ovzdušia riešená v rámci pracovných a technologických postupov, dodržiavaním bezpečnostných a protipožiarnych opatrení. Podľa kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia žiadna z prevádzkovaných a navrhovaných činností nie je zaradená medzi stredné alebo veľké zdroje znečisťovania ovzdušia v zmysle vyhlášky MŽP SR č.410/2012 Z.z.

Prevádzková budova je vykurovaná elektricky.

Mobilným zdrojom znečistenia ovzdušia bude preprava odpadov do strediska a ich odvoz zo strediska. Predpokladajú sa dopravné intenzity v rozsahu 14 osobných vozidiel / 24 hod. a 9 nákladné voz./mesiac. Prejavom líniového zdroja znečistenia ovzdušia, vzhľadom na dobré rozptylové podmienky, množstvo a druh produkovaných škodlivín, pomerne nízke intenzity dopravy ako aj situovanie obytnej zóny, sa nepredpokladá neúmerané zvýšenie škodlivín v ovzduší nad stanovené hraničné limity.

Pre základné znečisťujúce látky sú uvedené v nasledovnom prehľade limity znečisťujúcich látok.

Tab.č.24: Limity pre znečisťujúce látky v zmysle vyhlášky MŽP SR č.356/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia a smernice Európskeho parlamentu a Rady č.2008/50/ES.

Znečisťujúca látka	Dlhodobé limity [$\mu\text{g.m}^{-3}$]	Krátkodobé limity [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
CO	*	10 000**
NO ₂	40	200
SO ₂	*	350
PM ₁₀	40	50***
TOC	*	*
VOC	*	*

Poznámky: *nie je stanovený, ** 8 hodinový priemer, LHR- dlhodobé limity, LH1h – krátkodobé limity

2.2. ODPADOVÉ VODY

Navrhovaná činnosť bude zdrojom odpadových vôd z povrchového odtoku a splaškových odpadových vôd.

2.2.1. Vody z povrchového odtoku

Zo spevnených plôch a strechy prevádzkového objektu predstavuje bilancia dažďových vôd z povrchového odtoku 191,1 m³/rok. Dažďové vody sú zvedené voľne na terén, kde vsakujú do terénu. (viď kapitola 2.2.5). Dažďové vody z trávnatých plôch budú vsakované na pozemku.

2.2.2. Splaškové odpadové vody

Splaškové vody vznikajú prítomnosťou zamestnancov v areáli. Denné množstvo predstavuje 120 l/deň. WC sa nachádza v areáli poľnohospodárskeho družstva.

2.2.3. Druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd

Hodnotená činnosť nebude vypúšťať technologické odpadové vody. V areáli bude dochádzať len k zberu odpadov.

Splaškové odpadové vody zo sociálneho zázemia pracovníkov po ich prečistení vo vzdialenej ČOV budú spĺňať požiadavky na vypúšťanie odpadových vôd.

Hodnotená činnosť vzhľadom na prijaté technické a prevádzkové opatrenia nebude predstavovať riziko pre vody. Vzhľadom k zberu starých vozidiel a elektroodpadu bude spracovaný podľa zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov a podľa požiadaviek dotknutých úradov havarijný plán.

2.2.4. Zdroj vzniku odpadových vôd

Splaškové odpadové vody

Pri prevádzke navrhovanej činnosti vznikajú splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení určených pre zamestnancov areálu.

Vody z povrchového odtoku zrážkovej činnosti

Vody z povrchového odtoku budú vznikať z odtoku zrážkovej vody zo strechy objektov, prístupovej komunikácie a spevnených plôch.

Technologické vody

Technologické odpadové vody nebudú zo zariadenia vznikať.

2.2.5. Miesto vypúšťania a spôsob nakladania

Nekontaminované dažďové odpadové vody z povrchového odtoku striech a spevnených plôch sú voľne odvedené do terénu. Kontaminované dažďové vody nevznikajú. Nebezpečný odpad ako sú staré vozidlá, elektroodpad a batérie budú zastrešené a ochránené voči vplyvu atmosférických zrážok.

Splaškové odpadové vody sú zberané v žumpe a odvážané cisternou.

2.2.6. Typ, projektová kapacita a účinnosť čistiarny odpadových vôd

Dotknutý areál nie je v súčasnosti napojený na kanalizáciu. Splaškové odpadové vody sú odvádzané do verejnej kanalizácie v areáli poľnohospodárskeho družstva a následne vyvedené do najbližšej ČOV s dostatočnou kapacitou na prečistenie.

2.3. INÉ ODPADY

2.3.1. Odpady počas výstavby

Hodnotený areál je už vybudovaný a priestory členením vyhovujú pre navrhovanú činnosť. Hodnotená činnosť si vyžiada vybudovanie prístrešku pre staré vozidlá a krytého skladu pre elektroodpad a batérie. Premiestnenie objektov je možné riešiť žeriavom a je otázkou úkonu počas jedného dňa.

Počas výstavby resp. montáže prístrešku môže vzniknúť nasledovný odpad:

Tab. č.25: Odpad vznikajúci počas výstavby areálu.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória Odpadu
17 01 01	Betón	O
17 04 02	Hliník	O
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N

2.3.2. Odpady počas prevádzky

Zberané odpady sú uvedené v kapitole I./8. Stručný opis technického a technologického riešenia.

Odpady vznikajúce počas prevádzky hodnotenej činnosti v zmysle Katalógu odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Tab. č.26: Odpad vznikajúci počas prevádzky z bežnej prevádzky areálu a od zamestnancov.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória Odpadu
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 02	Sklo	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Pri údržbe a prevádzke sociálnej bunky bude vznikať odpad zo svetelných zdrojov, bežný komunálny odpad a separované zložky odpadov z prítomnosti zamestnancov v areáli. Spôsob nakladania s uvedenými druhmi odpadu je popísaný v kapitole nižšie.

2.3.3. Miesto vzniku a spôsob nakladanie s odpadom

Spôsob nakladania so vstupným odpadom je podrobne popísaný v kapitole A/II./8. V tejto kapitole popisujeme spôsob nakladania s odpadom, ktorý vzniká počas prevádzky.

Použitie žiarivky (20 01 21) budú zhromažďované samostatne a zhodnocované autorizovanou firmou.

Zmesový komunálny odpad (20 03 01) bude vznikať činnosťou zamestnancov v areáli, bude zhromažďovaný v kontajneroch vyhradených na tento účel a pravidelne odvázaný autorizovanou firmou. Prítomnosťou zamestnancov bude vznikať aj odpad 15 01 02 – napr.

použitie PET fľaše. Likvidácia odpadu 15 02 02 a 20 01 02 bude zabezpečená autorizovanou firmou.

Vyseparovaný odpad pred spracovaním resp. odovzdaním autorizovanej firme bude skladovaný v zastrešených oddelených priestoroch, riadne označený a uložený.

2.4. ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

2.4.1. Zdroje hluku počas výstavby

Hodnotená činnosť si s výnimkou prístrešku nevyžaduje stavebné úpravy ani výstavbu objektov. Montáž prístrešku zabezpečí dodávateľská firma, pri montáži nebudú vznikať nadmerne hlučné úkony. Montáž bude prebiehať počas denných hodín, nebude prebiehať počas večerných a nočných hodín.

2.4.1. Zdroje hluku počas prevádzky

Zdrojom hluku počas prevádzky areálu budú prevažne mobilné zdroje pozemnej cestnej dopravy. Hluk v samotnom areáli bude zanedbateľný a bude súvisieť len so zberom a zhromažďovaním odpadu. Pri hodnotení hluku vo vonkajšom prostredí je podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. určujúca ekvivalentná hladina zvuku uvedená v tabuľke nižšie.

Tab. č.27: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Kateg. územ.	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. čas. interval	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq, p}$
			Pozemná a vodná doprava b) c) $L_{Aeq, p}$	Železničné dráhy c) $L_{Aeq, p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq, p}$	$L_{ASmax, p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta , 10) kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, d), rekreačné územie.	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II. v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, 9) 11) mestské centrá	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

- a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.
- b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. ¹¹⁾
- c) Zástavky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Preverenie hygieny pracovného prostredia bude predmetom samostatného konania podľa platnej legislatívy v oblasti ochrany zdravia.

V areáli sa aj v súčasnosti zberajú a zhromažďujú kovy. Rozšírenie zberu o nové druhy odpadov nebude mať za následok významnú zmenu hlukových pomerov vo vonkajšom prostredí. Nebude tu dochádzať k zhodnocovaniu odpadov. Zdrojom hluku bude len doprava a nakladanie a vykladanie odpadu. Priemerné denné množstvá vrátane súčasného zberu budú tvoriť 1,8 ton odpadov/denne. Najbližší obytný objekt mimo areálu je situovaný min. 280 m západne od okraja areálu hodnotenej činnosti. Manipulácia s kovovým odpadom prebieha v území aj v súčasnosti, príspevok k hlukovej záťaži bude predstavovať navýšenie dopravy v priemere cca 6 nákladné / mesiac a 9 osobné vozidlá / denne a hluk pri manipulácii s elektroodpadom, batériami a kovmi. Vzhľadom na konfiguráciu terénu nepredpokladá sa počas prevádzky uvedeného zariadenia prekročenie povolených limitov na fasáde najbližších obytných objektov na hlavnej ulici vplyvom navrhovanej činnosti, ktoré sú stanovené vyhláškou MZ SR č.549/2007 Z.z.

Vzhľadom na pomerne nízke intenzity cestnej dopravy z navrhovanej činnosti a situovanie najbližšej obytnej zóny nebudú mobilné zdroje hluku ohrozovať zdravie okolitého obyvateľstva. K prekročeniu povolených hygienických limitov na fasádach najbližších obytných budov vplyvom cestnej dopravy nedôjde. Zdrojom hluku v obytnej zóne sú aj obslužné komunikácie, ktoré privádzajú dopravu do obytného územia. Územie obytnej zóny zaradíme z hľadiska hluku z pozemnej dopravy do kategórie II. vyššie uvedenej tabuľky.

Počas prevádzky hodnotenej činnosti budú dodržané všetky požiadavky pre navrhovanú činnosť vyplývajúce z vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z. z. čo bude overené kontrolným meraním.

V období prevádzky bude riešená ochrana zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku v zmysle platnej legislatívy.

2.4.2. Zdroje vibrácií

Počas prevádzky areálu nebudú vibrácie z technologických zariadení a iných prvkov hodnotenej činnosti spôsobovať ovplyvňovanie pohody života okolitých obytných celkov v zmysle platných STN.

2.4.3. Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Hodnotená činnosť nebude produkovať žiarenie. Počas prevádzky nebude vznikať zápach. Šírenie tepla z navrhovaných objektov mimo hodnotenej činnosti nepredpokladáme.

2.5. INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY (NAPR. VYVOLANÉ INVESTÍCIE)

Významné terénne úpravy (výrazné výkopy a násypy) sa pri realizácii navrhovanej činnosti nepredpokladajú. Vyvolané investície nebudú vznikať. Areál je už vybudovaný.

2.6. OVPLYVNENIE SVETLOTECHNICKÝCH POMEROV

K ovplyvneniu svetlotechnických pomerov okolitých objektov prekračujúcim platné STN normy pre denné osvetlenie nebude dochádzať. V tesnom susedstve (do 15 - 20 m) sa nenachádzajú žiadne domy s trvalým bývaním obyvateľstva.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Hodnotená činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Areál je už vybudovaný. Montáž nového prístrešku a prevádzka činnosti minimálne staticky zaťaží horninové prostredie.

Počas prevádzky sú prijaté dostatočné technické a technologické opatrenia, ktoré minimalizujú riziko kontaminácie horninového prostredia.

Vplyv na geomorfologické pomery a ložiská nerastných surovín hodnotená činnosť nebude mať.

3.2. VPLYVY NA PÔDU

Nakoľko priemyselný areál je už vybudovaný nedôjde počas prevádzky k požiadavke na záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

Vlastníci a užívatelia okolitej pôdy nebudú vo svojej činnosti obmedzovaní. Kontaminácia pôd prevádzkou areálu pri dodržiavaní ochranných opatrení sa nepredpokladá. Táto je možná iba pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných a iných nebezpečných látok).

V etape prevádzky nebude mať činnosť priame vplyvy na pôdu.

3.3. VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLIMATICKÉ POMERY

Prevádzkovanie činnosti nebude významnou mierou prispievať ku znečisteniu okolitého vonkajšieho ovzdušia znečisťujúcimi látkami. Zdrojom znečistenia ovzdušia budú vozidlá, ktoré budú odpad do strediska dopravovať. Stredný ani veľký zdroj znečistenia navrhovaná činnosť neobsahuje.

Najbližší obytný objekt s trvalým bývaním v blízkosti zdrojov znečistenia ovzdušia hodnotenej činnosti je situovaný min. 280 m od areálu hodnotenej činnosti.

Vzhľadom k parametrom hodnotenej činnosti a vhodným rozptylovým podmienkam nepredpokladáme významné ovplyvnenie kvality ovzdušia širšieho okolia znečisťujúcimi látkami z navrhovanej činnosti.

3.4. VPLYVY NA VODY

3.4.1. Vplyv na povrchové vody

Priemyselný areál nie je napojený na kanalizáciu, splaškové odpadové vody sú odvedené do verejnej kanalizácie a následne čistené vo vzdialenejšej ČOV, po prečistení sú vypúšťané do

recipientu. Vody z povrchového odtoku nie sú kontaminované a sú voľne odvedené do terénu. Vplyv na povrchové vody je len nepriamy a minimálny. Nebezpečný odpad bude riadne prekrytý prístreškom alebo skladovaný v uzatvorenom priestore (staré vozidlá, elektroodpad, batérie).

3.4.2. Vplyv na podzemné vody

Pri zbere kovov, starých vozidiel, elektroodpadu a batérii nebudú produkované žiadne odpadové technologické vody. Spevnená plocha je odizolovaná od podlažia a budú prijaté dostatočné technické opatrenia voči možnej kontaminácii podzemných vôd (hrubá betónová podlaha, spevnené izolované plochy, prevádzkové opatrenia a pod). Prístrešok pre staré vozidlá je vybavený záchytnou nádržou pre prípad havárie, rovnako bude vybavený aj sklad pre elektroodpad a batérie. S odpadom nebude manipulované mimo spevnených plôch.

V užšom okolí sa chránené zdroje pitnej vody nenachádzajú. Zdroje pitnej ani úžitkovej vody nachádzajúce sa v širšom okolí nebudú navrhovanou činnosťou ovplyvnené.

Počas bežnej prevádzky hodnotíme celkový kvantitatívny a kvalitatívny dopad na vody ako málo významný.

3.5. VPLYVY NA FAUNU A FLÓRU

3.5.1. Vplyvy na flóru

Pri realizácii navrhovanej činnosti nebude potrebné odstrániť vzrastlé dreviny. Počas prevádzky nebude mať činnosť vplyv na flóru. Vegetácia v širšom okolí nebude priamo hodnotenou činnosťou ovplyvnená.

3.5.2. Vplyvy na faunu

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v hodnotenom území a jeho širšom okolí.

V súčasnosti sa priamo v území areálu vyskytujú iba bežné druhy fauny dobre adaptované na urbanizovanú alebo človekom pozmenenú krajinu (viď kapitola 7.1.). Ide prevažne o synantropné druhy viazané na prostredie silne ovplyvňované človekom. Hodnotená činnosť počas prevádzky môže byť zdrojom hluku najmä počas vykládky odpadov resp. nakladanie odpadov pre jeho ďalšie zhodnotenie. Vykladanie odpadu sa uskutoční na spevnenej ploche. Ide o málo významný vplyv. Areál je oplotený čo zamedzuje kontakt zverí s činnosťou.

Širšie okolie obce Jablonica predstavuje vidiecku krajinu, kde je predpoklad trvalejšieho výskytu vzácnejších druhov fauny. Areál je oplotený a zamedzuje prístupu živočíchov do územia.

3.6. VPLYVY NA BIOTOPY

Hodnotená činnosť sa nachádza v zastavanom území jestvujúceho poľnohospodárskeho družstva. Pri prevádzke činnosti nedôjde k záberu vzácných ani ohrozených biotopov.

Biotopy môžu byť ovplyvnené iba nepriamo napr. prostredníctvom vypúšťania odpadových vôd z povrchového odtoku spevnených plôch, produkciou imisií z automobilovej dopravy. Uvedené vplyvy hodnotíme ako málo významné.

3.7. VPLYVY NA KRAJINU

3.7.1. Vplyvy na scenériu krajiny

Krajina blízkeho okolia dotknutého územia je v súčasnosti tvorená poľnohospodárskymi objektmi, areálovou vegetáciou, súvisiacou dopravnou a technickou infraštruktúrou. Hodnotená činnosť nebude zasahovať do krajinného obrazu nakoľko využíva prevažne jestvujúce objekty. S výnimkou prístrešku na staré vozidlá, elektroodpad a batérie nové objekty nepribudnú. Hodnotená činnosť je sústredená v areáli, ktorý je situovaný min. 345 m od najbližšej obytnej zástavby a dlhodobo slúži ako poľnohospodársky areál. Jestvujúce objekty (spevnená plocha a drobné objekty) svojou formou zapadajú do okolitého prostredia a scenérie krajiny a netvoria výraznú výškovú ani architektonickú dominantu oproti iným objektom.

3.7.2. Vplyvy na krajinnú štruktúru

Hodnotená činnosť nebude meniť súčasné využitie a štruktúru krajiny. Hodnotená činnosť bude využívať jestvujúcu zónu, ktorá je v prevádzke niekoľko rokov. Realizácia novej činnosti v tejto zóne, ktorá súvisí s jeho prevádzkou nezmení funkčné využitie areálu a nebude meniť využívanie krajiny. Okolité pozemky a ich funkčné využitie zostanú zachované.

Uvedená činnosť rešpektuje priority stanovené platným územným plánom obce Jablonica.

3.8. VPLYVY NA ÚSES

Hodnotená činnosť nezasahuje ani sa nedotýka žiadnych prvkov vyčlenených v rámci jestvujúcich R-ÚSES dotknutého okresu.

Pri prevádzke činnosti nedôjde k priamemu vplyvu na žiadne prvky ÚSES.

3.9. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO A JEHO AKTIVITY

Vplyvy na obyvateľstvo sú hodnotené na základe účinkov (priamych i nepriamych), ktoré posudzovaná činnosť bude vyvolávať ako aj s ohľadom na vzdialenosť od najbližšie obytnej zástavby v obci.

Navrhovaná činnosť sa nachádza v jestvujúcom poľnohospodárskom areáli, ktorý je vzdialený od najbližšej individuálnej obytnej zástavby min. cca 280 m. Doprava počas prevádzky bude vedená po hlavnej dopravnej tepne a príjazdovej ulici, kde je vedená aj dnes. Navýšenie nákladnej dopravy oproti súčasnému stavu bude cca 6 nákladných voz./mesiac a 9 osobných voz./24 hod. Stredisko bude mať lokálny až regionálny význam. Nakladanie a vykladanie odpadov sa bude uskutočňovať v uzatvorenom areáli oddelenom od obytnej zóny. Vzhľadom na vyššie uvedené sa domnievame, že vplyv hodnotenej činnosti na hlukovú a emisnú situáciu v dotknutom území je málo významný.

Počet obyvateľov najvýznamnejšie dotknutých činnosťou je možné odvodiť od počtu obyvateľov dotknutej obce Jablonica (2 249 obyvateľov k 31.12.2012). Najvýznamnejšie budú ovplyvnené obytné domy v najužšom okolí. Nepriaznivé vplyvy nebudú takého charakteru, že by mohli spôsobiť počas bežnej prevádzky a pri dodržaní prevádzkového poriadku ohrozenie zdravia obyvateľstva.

Pozitívne ovplyvnenie obyvateľstva bude súvisieť s tvorbou nových pracovných miest (viď nasledujúca kapitola III./3.7.2.) a možnosťami pre zber odpadov. V tomto smere sa bude pozitívny vplyv prejavovať na území celej obce.

3.9.1. Vplyvy na sídla

Navrhovaná činnosť sa nachádza v jestvujúcom priemyselnom areáli zberne. Hodnotená činnosť je v súlade s územným plánom a funkcia územia určená pre danú plochu ostane zachovaná.

3.9.2. Sociálno-ekonomické vplyvy

Hodnotená činnosť bude mať za následok rozšírenie počtu pracovných miest počas prevádzky objektu. Pozitívne ovplyvnenie obyvateľstva bude súvisieť s tvorbou nových pracovných miest čím budú nepriamo ovplyvnení i rodinní príslušníci zamestnancov spoločnosti. Pozitívne vplyvy sa budú prejavovať najmä v obci Jablonica. Vplyvom prevádzky činnosti je možné očakávať zvýšenie resp. udržanie výberu miestnych daní.

3.9.3. Vplyvy na rekreačné lokality

Vplyvom navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu rekreačných aktivít.

3.9.4. Vplyvy na kultúrne pamiatky, archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne pamiatky a archeologické náleziská. Taktiež nebude mať vplyv na miestne tradície a zvyklosti.

3.9.5. Vplyvy na priemysel

Hodnotená činnosť bude mať pozitívny vplyv na priemyselnú činnosť. Počas prevádzky bude činnosť pozitívne vplývať na zber odpadu a bude zdrojom pracovných miest.

3.9.6. Vplyvy na lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na lesné hospodárstvo nakoľko sa v priamo dotknutom území nenachádza žiadna lesná pôda.

3.9.7. Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť si vyžaduje dovoz odpadov v rámci obce, po existujúcej cestnej dopravnej sieti. Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladá zaťaženie dotknutých komunikácií v priemere cca 9 nákladných voz./mesiac a 14 osobných vozidiel/24 hod. V súčasnosti je od strediska dopravné zaťaženie 3 nákladné / mesiac a 5 osobné voz./24 hod. (odvoz a dovoz odpadov). Navýšenie je preto málo významné a neovplyvní významne hustotu dopravy v dotknutom území.

Uvedené intenzity sú pomerne nízke a nebudú predstavovať výrazné zaťaženie komunikačnej siete oproti súčasnému stavu. Vplyv je minimálny.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzovaná činnosť nebude počas prevádzky ohrozovať zdravie miestneho obyvateľstva. K prekročeniu hygienických limitov vplyvom posudzovanej činnosti nedôjde. Zárukou tejto skutočnosti bude technologický a organizačný postup pri zbere odpadov zaručený prevádzkovým poriadkom strediska, kontrolou jeho dodržiavania.

Hluk

Z pohľadu hlukovej situácie nebude dochádzať k prekročeniu povolených limitov v zmysle vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z.z. Pri vykladaní odpadu bude len minimálna hlučnosť spôsobená prenosom odpadu z vozidla do objektu skladu/kontajnera. Vzdialenosť najbližšieho obývaného objektu je cca 345 m od areálu. Ide o individuálnu bytovú zástavbu. Intenzity prejazdov vozidiel súvisiace s navrhovanou činnosťou sú nízke. V súčasnosti

v území prebieha zber kovov, navýšenie bude cca 6 nákladné voz./mesiac a 9 osobné vozidlá / 24 hod.

Znečistenie ovzdušia

Súčasťou navrhovanej činnosti nie je stredný ani veľký zdroj znečistenia ovzdušia. V dotknutom území sú vytvorené dobré rozptylové podmienky, k ohrozeniu zdravia obyvateľstva vplyvom nadmerného množstva alebo škodlivej koncentrácie emisií nedôjde.

Havárie

Nepriaznivé vplyvy hodnotenej činnosti na obyvateľstvo súvisia v prevažnej miere s rizikom havárie prípadne požiaru v areáli. Pre zamedzenie takejto udalosti sú navrhnuté účinné technické a technologické opatrenia, ktoré minimalizujú riziko takejto udalosti na minimum – pozri kapitolu IV./10. opatrenia, kapitolu riziká IV./9.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť je situovaná v území, ktoré je podľa zákona NR SR č.543/2002 o ochrane prírody a krajiny zaradené do 1.stupňa ochrany prírody a krajiny. Hodnotená činnosť nezasahuje do žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného územia, nezasahuje ani do ochranných pásiem chránených území. V blízkom okolí sa nenachádzajú chránené územia.

Navrhovaná činnosť sa nedotýka vodohospodársky chránených území ani pásiem hygienickej ochrany vôd (zákon NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách).

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

Vplyvy činnosti počas prevádzky boli hodnotené prostredníctvom matice vplyvov. Hodnotená činnosť si nevyžiada výstavbu nových objektov. Použitá bola nasledovná klasifikácia vplyvov:

Tab. č.28: Stupnica hodnotenia vplyvov.

Klasifikácia	Hodnotenie
Významne priaznivý	+3
Priaznivý avšak časovo alebo priestorovo obmedzený	+2
Málo priaznivý	+1
Bez vplyvu	0
Málo nepriaznivý	-1
Nepriaznivý avšak časovo alebo priestorovo obmedzený	-2
Významne nepriaznivý s dlhodobými nepriaznivými účinkami	-3

Podľa časového úseku pôsobenia vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia sme vplyvy klasifikovali do nasledovných kategórií:

Trvalý T
Dočasný D
Priamy P
Nepriamy N

Tab. č.29: Hodnotenie vplyvov z hľadiska významnosti a časového priebehu.

Varianty	Variant 0	Variant 1	
Činnosť	Nerealizácia	Prevádzka objektu	
Vplyv	Významnosť	Významnosť	Časový faktor, typ vplyvu
ENVIRONMENTÁLNE KRITÉRIA			
Horninové prostredie			
Kontaminácia horninového prostredia	0	0	-
Odtlačenie horninového podkladu (vrchné sedimenty)	0	0	-
Reliéf			
Ovplyvnenie reliéfu (výkopy, násypy a pod.)	0	0	-
Pôdy			
Záber poľnohospodárskej pôdy	0	0	-
Kontaminácia pôd	0	0	-
Ovzdušie – klimatické pomery			
Znečistenie ovzdušia	-1 T, N	-1,5	T, P
Ovplyvnenie klimatických pomerov (vlhkosť, teplotný režim)	0	0	-
Vody			
Znečistenie povrchových tokov	-1 T, N	-1	T, N
Znečistenie podzemných vôd	0	0	-
Ovplyvnenie prúdenia podzemných vôd	0	0	-
Flóra a fauna			
Výrub a odstránenie prirodzene pôvodnej vegetácie	0	0	-
Prerušenie migračných trás	0	0	-
Vysadenie nových zelených plôch	0	0	-
Krajina			
Zásah do chránených území	0	0	-
Zásah od prvkov ÚSES	0	0	-
Ovplyvnenie scenérie krajiny – stavebné objekty a zariadenia	0	0	-
Vplyv na krajinnú scenériu – sadové úpravy	0	0	-
Obyvateľstvo a jeho aktivity			
Ohrozenie zdravia (hluk, imisie)	0	0	-
Ovplyvnenie pohody a kvality života obyvateľov	-1 T, N	-1	T, N
Zvýšenie intenzity dopravy	0	-1	T, P
Zásah do rekreačných a odpočinkových lokalít	0	0	-
Záber lesnej pôdy	0	0	-
Vplyv na zníženie množstiev odpadov (zber odpadov)	+1	+2	T, P
Produkcia odpadov zamestnancami	-1	-1	T, P

Varianty	Variant 0	Variant 1	
Činnosť	Nerealizácia	Prevádzka objektu	
SOCIÁLNO-EKONOMICKÉ KRITÉRIA			
Vytvorenie pracovných miest	0	+1	T, P
Vplyv na ekonomický rozvoj dotknutej obce	+1 T, P	+2	T, P
Ovplyvnenie priemyselných aktivít (odpadové hospodárstvo)	+2 T, P	+2,5	T, P
Ovplyvnenie služieb	+1 T, N	+1	T, P
Celkom	+1 T, P 0		T +3 D 0

V prípade nepriaznivých vplyvov na zložky životného prostredia alebo na človeka sú v nadväzujúcich častiach zámeru navrhované opatrenia na ich zmiernenie a elimináciu.

Nulový variant bol posudzovaný ako zachovanie súčasného stavu. Pozemky sú v prenájme navrhovateľa, ktorý má záujem dotknutý priestor pretvoriť, z tohto dôvodu sú všetky vplyvy nulového variantu hodnotené ako dočasné.

Na základe vykonaného hodnotenia boli medzi priaznivé a nepriaznivé vplyvy činnosti zaradené:

NEPRIAZNIVÉ A VÝZNAMNE NEPRIAZNIVÉ (Oproti súčasnému stavu)

- o mierne zvýšenie hluku a imisií v tesnom okolí objektu a na prístupových komunikáciách,
- o zvýšenie prašnosti, emisií a hluku počas výstavby,
- o mierne zvýšenie intenzity dopravy oproti súčasnému stavu.

PRIAZNIVÉ A VÝZNAMNE PRIAZNIVÉ

- o rozšírenie možností zberu odpadov z kovov, elektroopadu a batérii,
- o zvýšenie zamestnanosti a tvorba pracovných miest,

Trvalé vplyvy budú najvýraznejšie ovplyvňovať okolie stavby počas jej prevádzky. Z hľadiska účinkov vplyvov je možné preto považovať **trvalé vplyvy** za dôležitejšie ako vplyvy dočasné. Z pohľadu predloženého hodnotenia prevládajú trvalé pozitívne vplyvy počas prevádzky objektu. Pre obmedzenie možných účinkov nepriaznivých vplyvov navrhujeme opatrenia uvedené v kap. 10 tohto zámeru.

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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, KULTÚRNYCH PAMIATOK)

Posudzovaná činnosť si okrem výstavby prístreška pre staré vozidlá nevyžiada stavebné úpravy. V celom areáli sa nachádzajú betónové panely. Priestor vyhovuje svojim členením

pre navrhovanú činnosť a disponuje vlastnou bránou pre vjazd do areálu nákladným vozidlom.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Počas prevádzky

Počas bežnej prevádzky areálu môžu vzniknúť určité riziká súvisiace s vykládkou odpadov v areáli napr. havária vozidla privážajúceho odpad do areálu a pod. Minimalizácia uvedených rizík bude zabezpečená dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci ako aj opatrení stanovených v prevádzkových poriadkoch areálu.

Dôležitým rizikom je požiar. Pre hodnotený areál je vypracovaný projekt požiarnej ochrany, ktorý vychádza z nutnosti minimalizovania možného vzniku a rozšírenia požiaru, ochrany ľudských životov a zníženia škôd spôsobených požiarom. Pre rozšírenie činnosti bude aktualizovaný požiarový projekt.

Potenciálne ďalšie riziká s negatívnym dopadom na životné prostredie môžeme očakávať len v neštandardných situáciách, ako sú nehody a havárie, ktoré môžu vzniknúť za nasledovných podmienok:

- zlyhanie ľudského činiteľa pri prevádzkovaní areálu (porušenie, nedodržanie príkazov, zákonných predpisov, nedodržanie prevádzkového poriadku strediska),
- pôsobením nepredpokladaných vonkajších vplyvov (havária lietadla a iné),
- nežiaducim pôsobením prírodných síl (záplavy, smrť, zemetrasenie a iné).

Uvedené druhy nehôd a havárií môžu mať rôzny stupeň následkov, čo do rozsahu i objemu:

- kontamináciu podzemných vôd pri úniku odpadov mimo krytých objektov,
- iné nežiaduce dôsledky s vážnymi alebo ťažko odstrániteľnými následkami.

Eliminácia uvedených príčin a následkov sa bude minimalizovať zabezpečením prevádzkovania areálu zberu odpadov podľa najnovších poznatkov vedy a techniky, vrátane zabezpečovania opatrení pre riešenie ochrany životného prostredia, zakotvených v zákonoch a ostatných právnych predpisoch, v oblasti nakladania s odpadmi.

Minimalizácia negatívnych dopadov v prípade nehôd a havárií vyžaduje tieto opatrenia:

- vypracovanie, schválenie a realizáciu prevádzkového poriadku jednotlivých druhov odpadov, vrátane havarijného poriadku, podľa platných zákonných predpisov,
- vyhodnotenie a kontrolu dodržiavania prevádzkového a havarijného poriadku, vrátane udeľovania pokút a iných sankcií,
- kontrolu dodržiavania všeobecne platných zásad a povinností bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej a hygienickej ochrany a iných predpisov,
- školenie zamestnancov areálu, v rozsahu určených tém, zabezpečujúcich ustanovené konanie a činnosti, uvedené v predchádzajúcich častiach.

V areáli bude dochádzať ku zberu odpadov z kovov, starých vozidiel, elektroodpadu a batérii pred ich zhodnotením. Skladovať nebezpečné odpady je možné iba v zastrešených priestoroch. Vozidlá sa budú v areáli pohybovať rýchlosťou max.20 km/hod., zdržia sa v stredisku iba na dobu nevyhnutnú pri vykládke alebo naložení odpadu. Touto skutočnosťou sa riziko havárii výrazne minimalizuje.

V prípade, že dôjde pri manipulácii s odpadom k havárii, t.j. úniku odpadu mimo určený priestor, je nutné odpad okamžite vrátiť do pôvodného alebo náhradného obalu. O každej havárii sa vykoná záznam do Prevádzkového denníka.

Z hľadiska rizika havárií budú vytvorené dostatočné opatrenia na zabránenie znečistenia jednotlivých zložiek životného prostredia (pozri kapitola C/IV. Opatrenia).

Pre zamedzenie resp. na elimináciu uvedených rizík (s výnimkou ťažko predvídateľných rizík) je potrebné dbať na dodržiavanie predpisov ohľadom bezpečnosti pri práci, pracovných postupov, organizačných opatrení ako aj na zdravotné riziká.

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

10.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA

Z pohľadu územnoplánovacích dokumentov nenavrhujeme žiadne opatrenia. Územnoplánovacie opatrenia vyplynú zo stanoviska obce Jablonica.

10.2. TECHNICKÉ OPATRENIA

Ochrana zdravia

V priebehu prevádzky musia byť dodržané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom na to je nutné dodržiavať hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy.

Ochrana vôd

Dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov.

Pre prípad havárií použiť plán havarijných opatrení na likvidáciu škôd.

Vykonávať údržbu obslužných mechanizmov (doplňanie a výmena prevádzkových náplní) iba na stabilnej nepriepustnej manipulačnej ploche, so zabezpečenou izoláciou proti prienikom nebezpečných látok do podzemných a povrchových vôd, opatrenej povrchovou úpravou odolnou voči mechanickým a chemickým vplyvom nebezpečných látok, s ktorými sa na manipulačnej ploche zaobchádza.

V rámci havarijného plánu budú riešené havarijné situácie s rizikom pre ochranu vôd a navrhnuté opatrenia. Pre manipuláciu s odpadom používať výlučne priestor spevnenej plochy, ktorý je vybavený betónom. Zabezpečiť, aby neboli netesnosti medzi betónovými platňami v mieste zberu a manipulácie s odpadom a v mieste pohybu motorových vozidiel.

Vypúšťanie odpadových vôd riešiť v súlade so zákonom NR SR č.364/2004 Z.z. (vodný zákon).

Realizovať záchytnú nádrž s dostatočnou kapacitou pod prístreškom pre staré vozidlá a elektroodpad a batérie skladovať so zabezpečením voči ochrane podzemných vôd. Batérie zhromažďovať len v krytých kontajneroch s chráneným dnom.

Ovzdušie

Minimalizovať prašnosť pri preprave a vykládke odpadu.

Doprava

Pre dopravu používať nadradené komunikácie a pri vjazde do areálu len hlavnú vrátnicu areálu, minimalizovať prejazdy obytnými zónami mesta.

Odpady

Prevádzka

Pre novú činnosť je potrebné vypracovať aktualizovaný prevádzkový poriadok, ktorý bude predložený na schválenie príslušnému orgánu v zmysle platnej legislatívy.

Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať jednotlivé druhy odpadov oddelene, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s platnými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu v zmysle vyhlášky MŽP SR č.310/2013 Z.z.

Hluk, preslnenie a presvetlenie

Dopravu viesť počas výstavby a prevádzky max. nožnej miere mimo obytnú zónu.

Zeleň

Rešpektovať vzrastlú zeleň v okolí. Do budúcnosti uvažovať s návrhom zelene v okolí prístupu do areálu s cieľom zamedziť nepriaznivým vplyvom voči okoliu – šírenie hluku a imisií z vozidiel a prašnosti v suchom období.

10.3. TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA

Používať technológiu a vozový park v bezchybnom stave.

10.4. ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA

Pre nakladanie s farebnými kovmi a látkami, ktoré sú zaradené ako nebezpečné látky podľa § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách vypracovať havarijný plán. V havarijnom pláne pre navrhované činnosti pripraviť a pri jeho vykonávaní materiálne zabezpečiť opatrenia na likvidáciu možných havarijných únikov ropných a iných škodlivých látok. Pri prevádzke dodržiavať prevádzkové hodiny strediska.

Manipulácia s odpadmi

Pri manipulácii s odpadmi v prípade, že dôjde k havárii, t.j. úniku odpadu mimo určený priestor, je nutné odpad okamžite vrátiť do pôvodného alebo náhradného obalu. O každej havárii sa vykoná záznam do Prevádzkového denníka.

Nákladné motorové vozidlá a pracovné mechanizmy sa môžu pohybovať len po spevnených a manipulačných plochách.

Neukladať odpad na trávnatú plochu.

10.5. INÉ OPATRENIA

Nie sú navrhované.

10.6. VYJADRENIE K TECHNICKO-EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ

Opatrenia navrhované v tomto zámere sú po technickej a ekonomickej stránke pri použití štandardných metód realizovateľné.

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

V prípade nerealizácie posudzovanej činnosti by nedošlo v posudzovanej lokalite k rozšíreniu zberu o ďalšie druhy odpadov z kovov, starých vozidiel, elektroodpadu a batérii pre obyvateľov dotknutej obce a okolia. Ak sa činnosť nebude realizovať nedôjde k tvorbe nových pracovných miest, odpad sa bude zbierať na inej lokalite. Nepriamym negatívnym vplyvom by bola skutočnosť, že pre mesto by vznikli zvýšené náklady na prepravu odpadu vznikajúcim v jeho katastrálnom území.

Ak sa činnosť nebude realizovať areál ostane využívaný len pre zber odpadov z kovov a v budúcnosti bude možné v dotknutej lokalite očakávať realizáciu iného investičného zámeru v súlade s platnými predpismi a prijateľnosťou obce.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNO-PLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Pre Trnavský samosprávny kraj bol spracovaný územný plán veľkého územného celku v roku 1998 (Aurex, s.r.o.) v znení neskorších zmien a doplnkov. Hodnotená činnosť nie je v rozpore s vyššie uvedenou dokumentáciou.

Obec Jablonica má spracovaný územný plán obce. Pre plochu družstva je určená funkcia poľnohospodárske účely. Navrhovaný zámer je situovaný v okrajovej ploche areálu družstva na spevnenej ploche.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Hodnotená činnosť spadá do zisťovacieho konania podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. O posudzovaní predloženej činnosti rozhodne príslušný okresný úrad životného prostredia.

Hodnotená činnosť sa nachádza v dostatočnej odstupovej vzdialenosti od súvislých obývaných území obce. Južne cca 345 m od navrhovanej činnosti sa nachádza najbližší rodinný dom. Počas prevádzky nebude dochádzať k produkcii žiadnych technologických odpadových vôd, emisií z technológie, nebude sa zhodnocovať nebezpečný odpad. Hlučnosť bude eliminovaná prevádzkovým poriadkom a organizačnými (v prípade potreby stavebno-technickými) opatreniami. Pre dopravu je možné s výnimkou prejazdu obcou použiť zodpovedajúce úseky hlavných cestných ťahov vedúce mimo obytných častí čím sa eliminujú aj nepriame vplyvy navrhovanej činnosti. **Pre ďalší postup vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti a po zhodnotení predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti odporúčame príslušnému orgánu rozhodnúť o ďalšom neposudzovaní navrhovanej činnosti v súlade s ustanoveniami zákona NR SR č.24/2006 Z.z.**

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

1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Hodnotená činnosť je posudzovaná na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa, ktorá bola schválená Okresným úradom životného prostredia v Senici (list č.OU-SE-OSZP-2015/1898/02 zo dňa 03.02.2015) v jednom variante a vo variante nulovom.

Variant 0

Predstavuje variant zachovania súčasného stavu areálu bez rozšírenia zberu o ďalšie druhy odpadov z kovov, starých vozidiel, elektroodpadu a batérii. Tento variant predstavuje väčšie riziko tvorby čiernych skládok z dôvodu nedostatku možností pre zber odpadov v okolí obydľí občanov.

Variant 1

V tomto variante sa uvažuje s prevádzkovaním zberu odpadov z kovov a starých vozidiel s kapacitou zhromažďovania 381 ton/rok odpadov z kovov a starých vozidiel, 52 t/rok elektroodpadov a 14 t/rok batérii. S celkovej kapacity zariadenia predstavuje nebezpečný odpad 94 t/rok (vrátane starých vozidiel, 44 ton bez starých vozidiel).

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

Environmentálne:

- 1) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity,
- 2) vplyvy na horninové prostredie a pôdy,
- 3) vplyvy na vody (podzemné a povrchové),
- 4) vplyvy na ovzdušie,
- 5) vplyvy na krajinu – štruktúra a krajinný obraz, chránené územia,

Socioekonomické:

- 6) vplyvy na zamestnanosť,
- 7) vplyvy na rozvoj obce a regiónu,
- 8) technicko-ekonomické kritéria.

Technológia

- 9) vhodnosť technológie
- 10) ekonomická dostupnosť technológie

Z hľadiska dôležitosti uvedených kritérií resp. určenia ich váhy považujeme dané kritéria za rovnocenné.

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Hodnotenie založené na environmentálnych a socio-ekonomických kritériách je vykonané v kapitole IV/6 (Posúdenie očakávaných vplyvov). Porovnanie v tejto kapitole je uvedené aj s nulovým variantom.

V prípade, že sa hodnotená činnosť nebude realizovať zostane dotknutá lokalita v súčasnom stave, nedôjde k rozšíreniu strediska pre zber kovov o nové činnosti ako zber starých vozidiel, elektroodpadu, batérii a ďalších druhov odpadov z kovov.

Na území obce bude menej príležitostí pre zber odpadov a tieto sa budú musieť zväžovať do vzdialenejšieho okolia čo bude mať za následok vyššie náklady na dopravu, zaťažovanie životného prostredia imisiami z dopravy a potenciálne riziko havárie počas dopravy odpadu do vzdialenejšieho strediska pre zber a zhodnocovanie odpadov.

Environmentálne kritéria

V prípade realizácie strediska pre zber odpadov bude dochádzať k zberu cca 381 ton odpadov z kovov a starých vozidiel a 44 ton nebezpečných odpadov (odpad z elektronických zariadení a batérie) pochádzajúcich z obce Jablonica a iných okolitých obcí čo bude mať pozitívny dopad na objem zozbieraného množstva odpadov v dotknutom regióne a prispeje k zlepšovaniu životného prostredia okolia dotknutej a okolitých obcí (menej nepovolených skládok).

Pri prevádzkovaní činnosti nedôjde k novému záberu pôdy.

Z hľadiska ovzdušia technológia zberu odpadov nebude nadlimitne ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Prevádzka strediska pre zber odpadov nebude mať pri dodržiavaní navrhovaných opatrení nepriaznivý vplyv na podzemné vody.

Areál nezasahuje do žiadnych prvkov ochrany prírody a nebude potrebný výrub drevín.

Sociálno-ekonomické kritéria

Počas prevádzky bude nová činnosť zdrojom nových pracovných miest a bude pozitívne vplyvať na dotknuté sídlo (rozvoj mesta, výber daní, zber odpadov a pod).

Technológia

Zvolená technológia zberu odpadov je optimálna vo vzťahu k životnému prostrediu. Žiadna zo zvolených technológií v rámci hodnotenej činnosti nebude nadmerne zaťažovať ani jednu zo zložiek životného prostredia. Nedochádza k produkcii odpadových plynov ani technologických odpadových vôd.

Porovnanie s nulovým variantom

Pri porovnaní s nulovým variantom dôjde realizáciou činnosti oproti súčasnému stavu k zmene využitiu územia, pričom v území pribudne funkcia zberu nebezpečných odpadov. Ak by pozemok ostal v súčasnom stave nedošlo by k rozšíreniu areálu o nové druhy zberu odpadov.

Zvýšené zaťaženie niektorých zložiek životného prostredia, ktoré so sebou prináša realizácia každej stavby bude kompenzované pozitívnymi vplyvmi hodnotenej činnosti.

Na základe hodnotenia v predchádzajúcich kapitolách z pohľadu zvolených kritérií je poradie variantov nasledovné:

- 1) **variant 1- realizácia činnosti**
- 2) variant 0

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálno-ekonomických kritérií ako aj environmentálnych kritérií je realizácia navrhovaného variantu výhodnejšia ako variant nulový.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie, identifikovaných vplyvov, odporúčaní a opatrení navrhujeme realizovať navrhovanú činnosť vo variante 1.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

1. MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA:

- Príloha č.1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti M 1:50 000
- Príloha č.2: Informatívna kópia z katastrálnej mapy
- Príloha č.3: Situácia – schematické znázornenie zámeru

2. OBRAZOVÉ PRÍLOHY:

- Fotodokumentácia

3. STANOVISKÁ A VYJADRENIA:

- Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie, upustenie od variantného riešenia, list č.OU-SE-OSZP-2015/1898/02 zo dňa 03.02.2015

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

1.1. LITERATÚRA A ODBORNÉ POSUDKY

Baňacký, V., Elečko, M., Potfaj M., Vass, D., 1996, Geologická mapa Chvojnickej pahorkatiny a severnej časti Borskej nížiny, Regionálna geologická mapa M 1:50 000, GS SR

- Biely, A., Bezák, V., Elečko, M. et al., 2002. Geologická stavba M 1:500 000, Tektonická schéma slovenskej časti Západných Karpát M 1:2 000 000 In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Cambel, B., Rehák, Š., 2002, Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd. M 1:1 000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Čurlík, J., Šály, R., Zmitosť pôdy, M 1:500 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Fulajtár, E., sen., 2002, Vlhkostný režim pôd, M. 1:1 000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Halada L., Mederly P., Kartusek V., Majzlan O., Stanová V., Vaňlachovič D., Smetana V., Ftorková M., Kürthy A., Šíbl J. (1994): Regionálny územný systém ekologickej stability - okres Senica. - Regioplán, Nitra, 215 pp. + prílohy.
- Hensel, K., Krno, I., Zoogeografické členenie: limnický biocyklus, M 1: 2 000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Hrašna, M., Vičko, J., 1985, Vysvetlivky ku inžinierskogeologickej mape Záhorskej nížiny 1:50 000, GUDS, Bratislava, 104 pp.
- Hrašna, M., Klukanová, A., 2002. Schéma inžinierskogeologických regiónov M 1:500 000, In: ŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Jedlička, L., Kalivodová, E., 2002, Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus, M 1: 2 000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Klukanová, A., Liščák, P., Hrašna, M., Stredanský, J., 2002, Vybrané geodynamické javy, M 1:500 000, , In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Kolektív, 2003: Správa o stave životného prostredia Trnavského kraja v roku 2002, Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica, Centrum revitalizácie zaťažených oblastí, Prievidza, Stredisko Trnava, s.196.
- Kolektív, 2003: Chvojnická pahorkatina Skalica, Edícia turistických máp 1:50 000, VKÚ akciová spoločnosť a.s., Harmanec.
- Kolektív, 2008: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2007, Ústav zdravotných informácií a štatistiky, Bratislava.
- Lapin, M., Faško, P., Melo, M. et al., 2002. Klimatické oblasti. M 1 : 1 000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Lelkes, G., Jablonická, K., Hazuchová, A., 2007, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Jablonica , 123 pp
- Linkeš, V., Pestúch, V., Džatko, P., 1996, Príručka pre používanie máp bonitových pôdno – ekologických jednotiek, Príručka pre bonitáciu poľnohospodárskych pôd. Výskumný ústav pôdnej úrodnosti, Bratislava, 104 pp.
- Lisčák, P., 2002. Náchylnosť územia na zosúvanie. M 1 : 2 000 000. In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.

- Maglay, J., Halouzka, R., Baňacký, V., Pristaš, J., Janočko, J., 2002. Neotektonická stavba. M 1: 500 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Maglay, J., Pristaš, J., 2002. Kvartérny pokryv. M 1: 1000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344
- Maglocký, Š., 2002, Potenciálna prirodzená vegetácia, M 1 : 500 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344
- Malík, P., Švasta, J., 2002. Hlavné hydrogeologické regióny. M 1: 1 000 000, p. 104. In: MŽP; SAŽP: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Malík, P., Švasta, J., Jetel, J., Hanzel, V., Gedeon, M., Scherer, S., Fendek, M., 2002. Hydrogeologické pomery. M 1: 1 000 000,, In: MŽP; SAŽP: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Mazúr, Činčura, Kvítkovič, 2002, Geomorfologické pomery, M 1:500 00, in Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Mazúr, E., Lukniš M., 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR. Časť Slovensko. Slovenská kartografia, Bratislava in Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Plesník, P., 2002, Fytogeograficko – vegetačné členenie, 1 : 1 000 000, in Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Schenk, V., et al., 2002a. Seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej intenzity. M 1 : 500 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Schenk, V., et al., 2002b. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží. M 1 : 1 500 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Schwarz, J., Soták, J, Veľký, P., Tupý, P., Malík, P., Bottlik, F., Jasovská, A., Pitoňák, P., Mudráková, M., Hricko, J., Kandrík, M., Hojnoš, M., Lučivjanský, L., Poltárska, K., Sobocká, J., Jaduša, M., Hutár, V., Šurian, B., Ilkanič, A., Vasil'ko, T., 2004, Súbor máp geologických faktorov životného prostredia regiónu Chvojnícka pahorkatina v mierke 1:50 000, orientačný GP ŽP. Envigeo, a.s. Banská Bystrica.
- Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002, Katalóg Biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 225 p.
- Šály, R., Šurina, B., 2002. Pôdy. M 1: 500 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Šarík, M., 2001, Senica - predajňa potravín LIDL, podrobný IGP, Ekogeos, Bratislava, GUDŠ, geofond - archív, archívne č.: 84460, 19 pp.
- Šarík, M., Holzer, R., 2008, Senica, Závod Maccaferri Slovakia, podrobný inžinierskogeologický prieskum, ŠGUDŠ, geofond - archív, archívne č.: 88566, 19 pp.
- Šimo, E., Zaťko, M., 2002, Typy režimu odtoku, M 1:2 000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.
- Tremboš, P., Minár, J., 2002, Morfologicko-morfometrické typy reliéfu, M 1 : 500 000, , In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.

Tréger, M., Baláž, P., 2002a. Výhradné ložiská nerudných surovín. M 1: 1 000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.

Tréger, M., Baláž, P., 2002b. Výhradné ložiská stavebných surovín. M 1: 1 000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.

Tréger, M., Baláž, P., 2002c. Výhradné ložiská energetických a rudných surovín. M 1: 1 000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.

Zvara, I., Gašpar, A., Sklon reliefu, M 1: 1 000 000, In: MŽP; SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1.vyd. Bratislava, Banská Bystrica, 344 pp.

Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2014, 2014, Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky, 130 pp

Územný plán obce Jablonice, návrh, Zmeny a doplnky č. 01 / 2011,

Územný plán obce Jablonica, schválený uznesením OZ č.50/2005 dňa 25.10.2005.

VÝNOS Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu

1.2. INTERNETOVÉ STRÁNKY

<http://www.air.sk/>, <http://www.agroporadenstvo.sk/>, <http://enviroportal.sk/>,
<http://www.globus.sazp.sk/atlassr/>, <http://www.mapserver.geology.sk/>, <http://www.sazp.sk/>,
<http://www.provapo.eu/>, <http://www.sopsr.sk/>, <http://www.statistics.sk/>, <http://www.shmu.sk/>,
<http://www.ssc.sk/>, <http://www.vupop.sk/>, <http://uzemneplany.sk/>

Aktuálnosť informácií na internetových stránkach bola overovaná k 25.02.2015.

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Pred vypracovaním zámeru boli vydané vyjadrenie, ktoré súvisia s navrhovanou činnosťou. Ide o nasledovné vyjadrenia:

- Okresný úrad životného prostredia v Senici, odbor starostlivosti o životné prostredie upustenie od variantného riešenia, zo dňa 03.02.2015 pod č.OU-SE-OSZP-2015/1898/02.

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

S vybranými orgánmi štátnej správy (OÚ v Senici, odbor starostlivosti o životné prostredie) boli uskutočnené konzultácie.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Zámer bol spracovaný v Bratislave v januári až februári 2015.

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU

Spracovateľ a zodpovedný riešiteľ:

RNDr. Vladimír Kočvara - ADONIS CONSULT

Uhrovecká 6, Bratislava 841 07,

odborne spôsobilá osoba pod číslom 391/2006 – OPV podľa vyhlášky MŽP SR č.52/1995 Z.z.

Riešitelia:

RNDr. Vladimír Kočvara (biota, krajina, vplyvy, prílohy)

Mgr. Ing. arch. Jana Kočvarová (obyvateľstvo)

Mgr. Petra Sleziaková (abiotické prostredie, ÚSES, kvalita ŽP)

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Potvrdzujem správnosť údajov:

.....
RNDr. Vladimír Kočvara
spracovateľ zámeru
ADONIS CONSULT

.....
Hynek Nedbálek
oprávnený zástupca navrhovateľa
COBA, s.r.o.

V Bratislave, 27.02.2015

PRÍLOHY